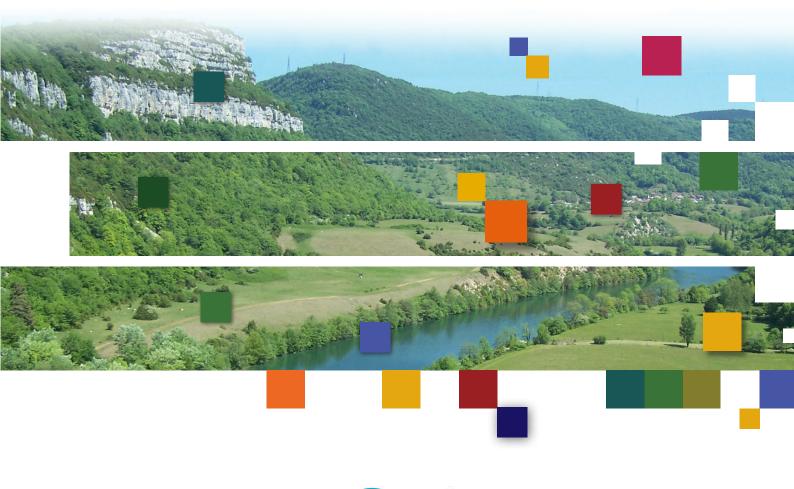


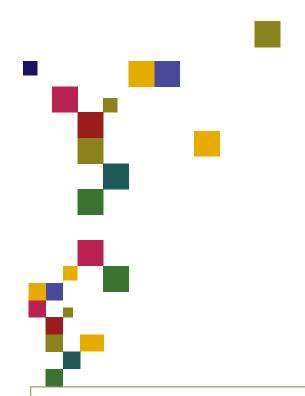


GUIDE

de détermination des habitats terrestres et marins de la typologie **EUNIS**







Ce guide est téléchargeable sur le site de l'AFB (https://professionnels.afbiodiversite.fr/fr/ guides-protocoles) et de l'UMS PatriNat (http://patrinat.mnhn.fr/).

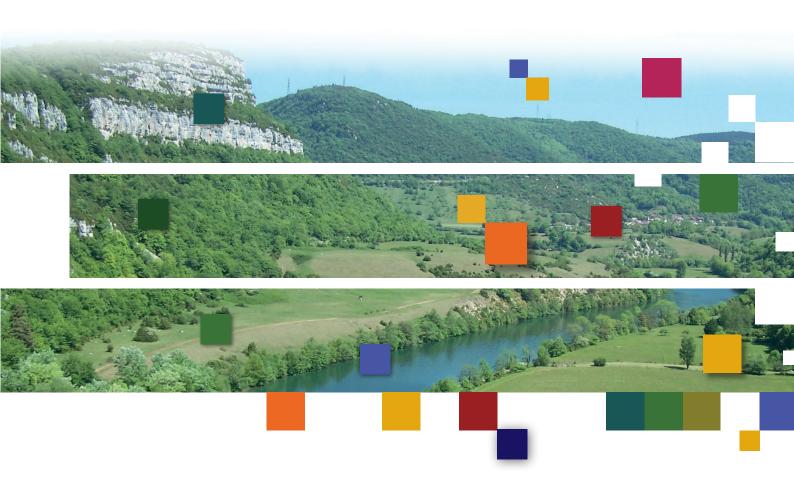
Les retours critiques suite à des observations de terrain sont vivement encouragés.

Contact: guillaume.gayet@afbiodiversite.fr ou ggayet@mnhn.fr



GUIDE

de détermination des habitats terrestres et marins de la typologie **EUNIS**



Guillaume Gayet, Florence Baptist, Lise Maciejewski, Rémy Poncet, Farid Bensettiti

Auteurs

Auteurs

- Guillaume Gayet (ggayet@mnhn.fr), UMS PatriNat AFB CNRS MNHN
- Florence Baptist (fbaptist@biotope.fr), bureau d'études Biotope
- Lise Maciejewski (lise.maciejewski@mnhn.fr), UMS PatriNat AFB CNRS MNHN
- Rémy Poncet (remy.poncet@mnhn.fr), UMS PatriNat AFB CNRS MNHN
- Farid Bensettiti (farid.bensettiti@mnhn.fr), UMS PatriNat AFB CNRS MNHN

Remerciements

Ce guide a été réalisé sur la base de prototypes testés sur le terrain et de retours critiques d'écologues généralistes ou spécialisés. Nous remercions les acteurs qui ont contribué à l'amélioration de la qualité de ce document par leurs retours critiques.

- Biotope : Nicolas Patry et Olivier Pelegrin
- Cerema : Joris Biaunier, Virginie Billon, Patricia Detry, Maryse Ganne, Julien Koesten, Adrien Lenfant et Agnès Rosso-Darmet
- Département aménagement et environnement, École polytechnique de l'Université de Tours : Clément Deloison et Aymeric Loisy sous la direction de Francis Isselin-Nondedeu
- Direction inter-régionale de l'AFB de Compiègne : Claire Delange et Catherine Juhel sous la direction d'Emilie Dubois et Thomas Schwab
- Direction inter-régionale de l'AFB de Metz : Fanny Giraud et Stéphanie Longa sous la direction d'Emmanuel Perez
- Direction inter-régionale de l'AFB de Rennes : Oriane Simon sous la direction de Mikael Le Bihan et Bruno Le Roux, Colas Boudet
- Direction régionale de l'AFB de Toulouse : Pilar Durantez-Jimenez sous la direction de Christian Cordelier, Jean-Marie Hamonet et Jean-Pierre Mercier
- Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture : Kira Buelhoff, Delphine Jaymond et Marie Rolland sous la direction de Stéphanie Gaucherand
- Forum des marais atlantiques : Loïc Anras, Armelle Dausse, Ludovic Lucas et Oriane Simon
- MNHN: Maxime Fossey et Juliette Gaillard
- Syndicat mixte des étangs littoraux : Thomas Fabregue sous la direction de Julien Caucat
- Syndicat mixte pour le développement de l'estuaire de la Gironde : Zephir Barret et Alizée Ribas sous la direction de Diane-Laure Sorrel

Merci également aux agents qui les ont accompagnés lors des tests et en particulier aux agents des services départementaux de l'Agence française pour la biodiversité.



Nous remercions les acteurs qui ont permis de tester les prototypes du guide sur des sites dont ils sont les propriétaires ou dont la gestion leur est confiée.

Nous adressons nos remerciements aux acteurs qui nous ont fait parvenir leurs remarques constructives sur les énoncés des critères pour identifier les habitats ou encore sur les choix d'illustrations: Lucas Bérenger (Biotope), Guillaume Meyre et Céline Pagot (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), Christelle Dutilleul (Maison de l'estuaire de la Seine), Sandrine Derrien (MNHN Concarneau), Jean-Baptiste Mouronval (Office national de la chasse et de la faune sauvage), Raphael Jun (Parc naturel régional des landes de Gascogne) et Noémie Michez (UMS PatriNat).

Nous remercions également toutes les personnes qui nous ont permis de trouver les illustrations adéquates pour illustrer ce guide :

■ AFB : Irène Valderrama-Camacho et Diane Vaschalde

■ Association Ramsar France : Bastien Coïc

■ Biotope : Lucas Bérenger■ BRGM : Florence Perrault

■ Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire : Bertrand Dury

■ Conservatoire botanique national de Corse – Office de l'environnement de la Corse : Kévin O'Deye-Guizien et Christophe Panaïotis

■ Département de Saône-et-Loire : Laetitia Comte

■ MNHN Abri Pataud : Catherine Hoare et Claude Villatte

■ MNHN Concarneau : Sandrine Derrien■ MNHN Paris : Eric Joly et Jérôme Meunier

■ Conservatoire d'espaces naturels de Corse : Julien Berges

■ Conservatoire d'espaces naturels de Languedoc-Roussillon : Sonia Bertrand

■ DDTM de Corse du Sud : Adrien Lenfant

■ Fédération française de spéléologie : Josiane Lips

■ Ifremer : Séverine Paul et Olivier Dugornay

■ Irstea : Laure Carassou

Parc national de la Vanoise : Patrick Folliet
 Parc naturel régional de Lorraine : Laurent Godé

■ Syndicat mixte interdépartemental du Suran et de ses affluents : Alexandre Lafleur et Alicia Teyssier

■ Tour du valat : Christian Perennou■ UMS PatriNat : Sarah Figuet

Nous remercions sincèrement les auteurs de photographies qui illustrent les habitats (crédits photographiques énoncés en fin d'ouvrage).

Merci à Pierre Caessteker (AFB), Marie Le Meledo (Biotope), Jean-Marc Allart, Sylvie Chevallier, Mélanie Hubert, Justine Louvel, Guylène Procida et Julien Touroult (UMS PatriNat) pour l'aide précieuse apportée durant ce travail.

Merci à Véronique Barre et Béatrice Gentil-Salasc (AFB) pour l'édition du guide et leur grande patience.



Résumé

La typologie EUNIS (*European Nature Information System*) est une classification des habitats naturels, semi-naturels et anthropiques des secteurs terrestres et marins d'Europe qui a été élaborée à partir de classifications préexistantes.

Cette typologie est utilisable sur tout le territoire français métropolitain et sur tous types de milieux. La traduction en français, les mises à jour et les correspondances avec les typologies précédentes sont gérées par l'UMS PatriNat. Elles sont disponibles dans l'Inventaire national du patrimoine naturel : https://inpn.mnhn.fr/ (programme HABREF).

Ce guide est un outil d'accompagnement à l'identification des habitats avec la typologie EUNIS. L'objectif est d'atténuer les différences d'interprétation entre utilisateurs. Il permet à l'écologue généraliste de mieux appréhender cette typologie d'habitat et d'améliorer la rigueur et la reproductibilité des interprétations et identifications réalisées sur le terrain comme préalable aux inventaires, cartographies et suivis. À terme, cela permet d'entrevoir une bancarisation plus efficace des informations sur la distribution des habitats.

Ce guide présente la typologie EUNIS (Partie A). Il contient des clefs de détermination (Partie B) et des descriptions illustrées (Partie C) pour que l'observateur identifie les habitats jusqu'au niveau 3 de cette typologie. Les critères pour identifier un habitat ne requièrent pas de connaissances confirmées en botanique ou en phytosociologie. En complément, les habitats qui peuvent représenter des objectifs particuliers de conservation sont indiqués (Annexe).

Le niveau 3 de la classification EUNIS peut permettre d'identifier des habitats sans relevé floristique, donc toute l'année. Néanmoins, dans le cadre d'une démarche conservatoire (évaluation, suivi, action fine de gestion...), il peut être pertinent d'aller au-delà (par ex. niveaux 4 ou 5 d'EUNIS) ou d'utiliser par exemple la classification phytosociologique (prodrome des végétations de France). Ces informations sont disponibles sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel : https://inpn.mnhn.fr/.

Mots clefs

Habitat, typologie, EUNIS, inventaire, suivi, cartographie.



Sommaire général

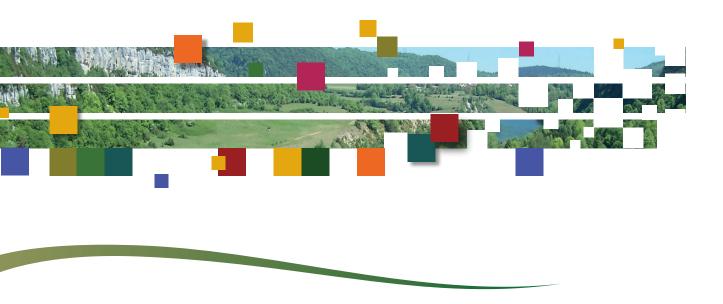
Résumé	4
Partie A - Présentation du guide	7
Partie B - Clefs de détermination des niveaux typologiques 1 à 3 d'EUNIS	15
Partie C - Descriptif des niveaux typologiques 1 à 3 d'EUNIS	71
Annexe - Liste complète des niveaux typologiques EUNIS	185
Bibliographie	229

PARTIE A

Présentation du guide



1	Contexte de mise en place d'EUNIS	8
2	Traductions en français d'EUNIS et correspondances avec les autres	
	typologies	9
	Objectifs du guide	
	Intérêt d'utilisation de chaque niveau EUNIS	
5	Démarche recommandée pour identifier un habitat	14



1. Contexte de mise en place d'EUNIS

La typologie EUNIS (European Nature Information System) est confiée au Centre thématique européen sur la diversité biologique pour l'Agence européenne de l'environnement et le Réseau européen d'information et d'observation pour l'environnement. C'est une classification hiérarchisée qui porte sur tous les habitats naturels, semi-naturels et anthropiques des domaines terrestre et marin d'Europe (initialement publiée dans Davies et al. 2004). Elle a été élaborée à partir des classifications préexistantes CORINE biotopes (Devillers et al. 1991) et des habitats du paléarctique (Devillers et Devillers-Terschuren, 1996) après l'élargissement de l'Union européenne. À la différence de ces précédentes classifications, EUNIS comporte un volet marin très développé, réalisé sur la base du JNCC Marine Habitat Classification for Britain and Ireland BioMar (Connor 1997) et des typologies d'habitats élaborées dans le cadre des conventions marines de Barcelone (1976) et HELCOM (1974).

Les unités typologiques des classifications qui ont précédé EUNIS ont été définies à partir des classifications de la végétation issues de la phytosociologie classique, dite sigmatiste¹. Ces unités sont généralement bien comprises par les botanistes et les phytosociologues. Cependant, elles restent souvent difficilement utilisables par un plus large panel d'acteurs, notamment sur le terrain. Afin de rendre plus accessibles ces classifications, des clefs de détermination ont été produites avec la typologie EUNIS à partir de critères physiques, physionomiques ou encore floristiques relativement simples (Davies et al. 2004). Ceci constitue une avancée opérationnelle pour partager un langage commun durant l'inventaire, la cartographie et le suivi des habitats.

EUNIS comporte 5 282 unités organisées selon une classification hiérarchique divisée en 10 grands types de milieux, dits de niveau 1 ; avec par exemple les habitats marins (A), les landes, fourrés et toundras (F), les zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels (J) (Davies et al. 2004). Les unités de niveau 1 constituent le niveau de description supérieur. Chaque unité de niveau 1 est composée d'un ensemble d'unités de niveau 2, elles-mêmes composées d'un ensemble d'unités de niveau 3, etc. La précision des définitions s'améliore lorsque l'on descend dans les niveaux inférieurs. C'est la raison pour laquelle on parle de classification hiérarchisée des habitats. À noter qu'une unité typologique n'est généralement considérée comme étant un habitat qu'à partir du niveau 3 d'EUNIS.

¹ Phytosociologie sigmatiste : qualifie la méthode phytosociologique classique développée à partir de 1930, à Montpellier, par J. Braun-Blanquet dans la Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine (SIGMA) Géhu (2006).



La typologie EUNIS est utilisable sur tout le territoire français métropolitain. Parmi les 5 282 unités d'EUNIS, 2 546 unités sont considérées comme étant « présentes » en France métropolitaine, c'est-à-dire dont la présence est avérée ou reste à confirmer (probabilité de présence élevée).

2. Traductions en français d'EUNIS et correspondances avec les autres typologies

Les intitulés et descriptifs des habitats présents ou dont la présence est à confirmer en France ont été traduits en français à l'UMS PatriNat (ex-Service du patrimoine naturel) par Louvel et al. (2013) et Bajjouk et al. (2015a, 2015b). Ils sont disponibles à la consultation sur le site internet de l'Inventaire national du patrimoine naturel (https://inpn.mnhn.fr/) où ils sont régulièrement mis à jour (programme HABREF). Des travaux de traduction des clefs ont été réalisés. Ils sont disponibles dans Louvel et al. (2013), Bajjouk et al. (2015a, 2015b) et Gayet et al. (2016a). Elles sont remises en forme ici.

Des correspondances entre les typologies couramment utilisées à l'échelle nationale (par ex. CORINE Biotopes, le prodrome des végétations de France (PVF1) de Bardat et al. 2004, ou encore les Cahiers d'habitats, voir Bensettiti et al. 2001-2005) et EUNIS sont par ailleurs disponibles sur le site internet de l'Inventaire national du patrimoine naturel. À titre d'exemple, lorsque des cartographies d'habitats ont été réalisées avec CORINE Biotopes, les tables de correspondances permettent de réaliser des conversions vers la typologie EUNIS.

3. Objectifs du guide

Ce guide propose:

- de mutualiser les traductions des clefs de détermination EUNIS niveau 1 à 3 en français issues de différents travaux (Louvel *et al.* 2013 ; Bajjouk *et al.* 2015a, 2015b ; Gayet *et al.* 2016b) ;
- de reformuler certains critères des clefs de détermination, pour faciliter l'identification sur le terrain (voir par ex. la traduction du critère *Gi* dans Louvel *et al.* 2013 pour distinguer les boisements forestiers des autres types de boisements et la reformulation proposée p. 51). Les reformulations ont été élaborées grâce à des tests dans des contextes écologiques variés à l'échelle nationale afin que les critères soient plus pratiques sur le terrain tout en restant résolument fidèle au fond des critères. Les tests sur le terrain confirment que l'utilisation systématique des clefs de détermination limite les erreurs d'identification des habitats ;

- de diffuser la description des habitats EUNIS de niveau 1 à 3 selon HABREF (version 4.0) avec en exemple des illustrations photographiques (d'autres photographies sont disponibles sur le site de l'INPN: https://inpn.mnhn.fr/). Les habitats EUNIS niveau 3 qui peuvent représenter des objectifs particuliers de conservation et/ou sur lesquels portent une règlementation particulière sont signalés avec notamment:
 - la liste rouge des habitats européens (Gubbay et al. 2016 ; Janssen et al. 2016),
 - les habitats inscrits à l'annexe I de la directive habitats faune flore,
 - les habitats qui peuvent concerner des habitats caractéristiques de zones humides, selon l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement;
- de fournir quelques clefs de détermination dont la traduction en français est nouvelle ;
- de corriger quelques erreurs.

Ce guide a été pensé comme un outil d'accompagnement et de terrain afin d'identifier les habitats de France métropolitaine et d'atténuer les différences d'interprétation entre utilisateurs de la typologie.

Il a été rédigé, relu et mis en forme à la fois par des spécialistes en botanique, phytosociologie et par des écologues non spécialisés dans ces domaines afin de garantir son caractère opérationnel sur le terrain. Il a bénéficié avant sa parution de nombreux tests sur le territoire national par des étudiants, des personnels des directions interrégionales et des services départementaux de l'AFB (ex-Onema), des agents du Cerema, du bureau d'études Biotope ou encore d'Irstea, notamment dans le cadre du développement de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (Gayet et al. 2016a).

4. Intérêt d'utilisation de chaque niveau EUNIS

L'identification des habitats EUNIS se base sur l'observation d'un certain nombre de critères de plus en plus précis (et demandent donc des compétences spécialisées) au fur et à mesure que l'on utilise les niveaux les plus détaillés (niveaux 4, 5, etc.). Le niveau 3 de la classification EUNIS peut permettre d'identifier des habitats sans relevé floristique, donc toute l'année. Il peut suffire dans le cadre de programmes de gestion et de conservation des écosystèmes. Néanmoins, dans le cadre d'une démarche conservatoire (évaluation, suivi, action fine de gestion...), il peut être pertinent d'aller au-delà (par ex. niveaux 4 ou 5 d'EUNIS). Dans tous les cas, ce guide peut être utilisé comme une première approche à l'identification des habitats, avant une description plus précise.

Le tableau 1 permet d'identifier les techniques et compétences le plus souvent requises pour l'identification des différents niveaux EUNIS ainsi que les principales applications possibles en termes de suivi et gestion des espaces naturels.



Tableau 1. Techniques et compétences généralement requises pour l'identification des niveaux typologiques et principales applications (inspiré des recommandations de Clair et al. (2005) sur les surfaces minimales cartographiables)

Niveau EUNIS	Techniques et compétences souvent requises pour l'identification	Implications pour suivre et gérer les espaces naturels
Niveau 1 par ex. G Boisements, forêts et autres habitats boisés	Connaissances générales en écologie, interprétation sur orthophotos, analyse paysagère, etc.	Vision synthétique du territoire pour les politiques globales (par ex. occupation du sol, matrice paysagère, corridors) mais inadaptée pour gérer et suivre les habitats
Niveau 2 par ex. G1 Forêts de feuillus caducifoliés	Connaissances générales en écologie, prospections sur le site à toute période de l'année (sauf évènements extrêmes) avec une couverture aérienne précise en appui	Ces niveaux ne sont pas des « habitats » à proprement parler. Ce sont plutôt des grands types de milieux
Niveau 3 par ex. G1.6 <i>Hêtraie</i> s		Cartographie d'unités homogènes de végétation, souvent adéquate pour gérer et suivre les formations végétales. En revanche, l'identification des habitats n'est pas optimale pour les suivre dans le détail ou pour mener des actions fines de gestion conservatoire
Niveau 4 par ex. G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	Connaissances très avancées, voire spécialisées en botanique et phytosociologie, relevés de végétation sur le site aux périodes propices avec une couverture aérienne très précise en appui	Identification et localisation précises de la majorité des habitats, adéquation optimale avec la gestion et le suivi fin des habitats

En pages suivantes, les figures 1 et 2 sont respectivement des exemples de cartes des habitats réalisées aux niveaux 3 (avec ce guide) et 4 d'EUNIS. Passer du niveau 3 au niveau 4 d'EUNIS permet souvent de préciser la dénomination d'un habitat (par ex. voir C1.2).

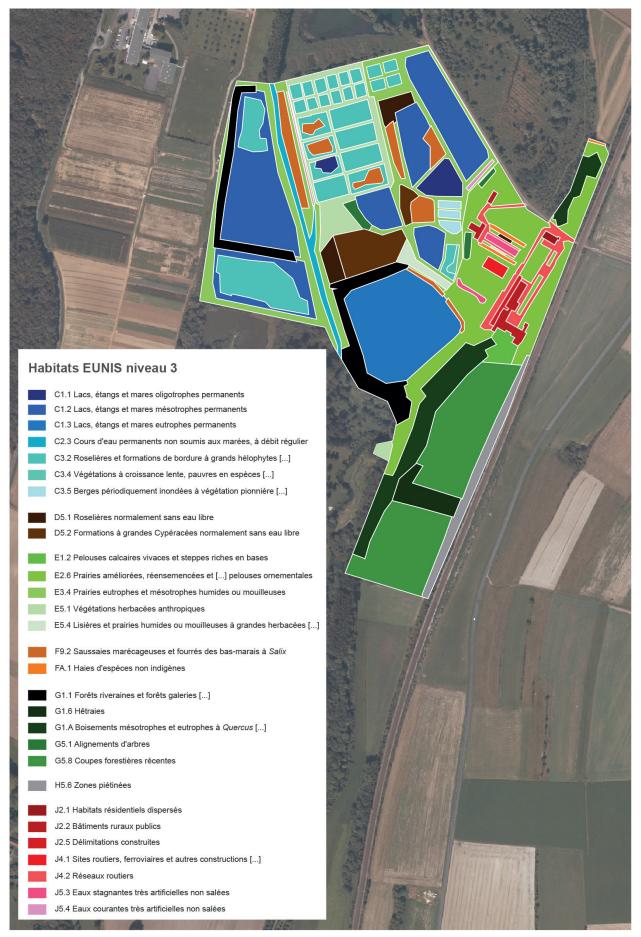


Figure 1. Habitats EUNIS niveau 3 sur le domaine de l'Agence française pour la biodiversité au Paraclet (49°49'6.22"N 2°23'57.78"E Fouencamps - Somme) (source : Pagot C., Meire G., Gayet G., 2017).

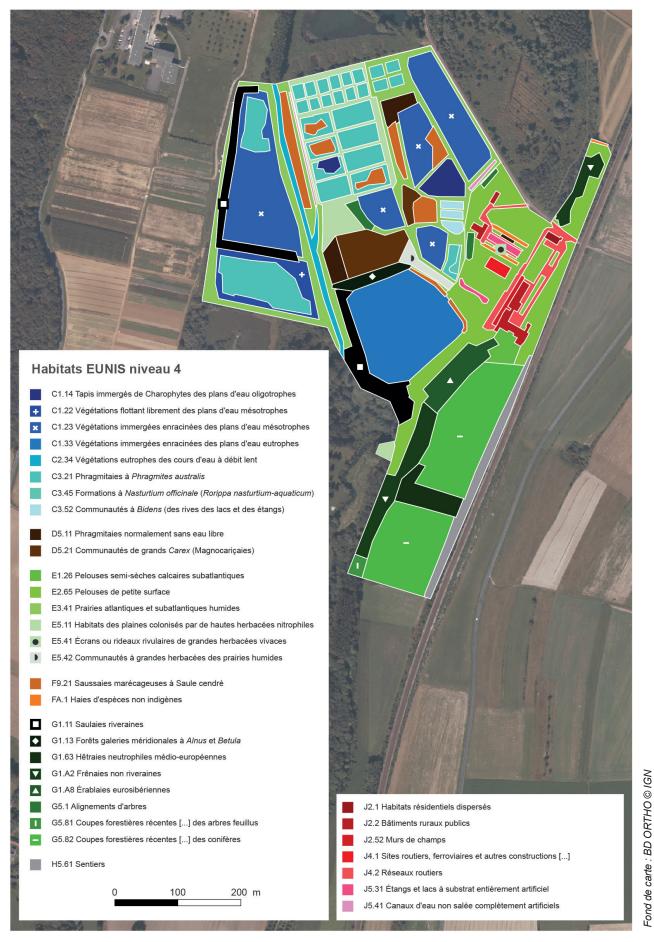


Figure 2. Habitats EUNIS niveau 4 sur le domaine de l'Agence française pour la biodiversité au Paraclet (49°49'6.22"N 2°23'57.78"E Fouencamps - Somme) (source : Pagot C., Meire G., Gayet G., 2017). Les symboles dans les carrés indiquent les unités qui appartiennent à un même habitat au niveau 3 d'EUNIS (identifiable avec ce guide), mais qui sont des habitats distincts au niveau EUNIS niveau 4.

5. Démarche recommandée pour identifier un habitat

Il est recommandé de procéder en deux étapes :

- Étape 1 Sur le terrain, identifiez d'abord le type de milieu EUNIS niveau 1 (p. 16), puis affinez l'identification jusqu'au niveau 2 avant de préciser le type d'habitat EUNIS niveau 3 (p. 21) grâce aux clefs de détermination fournies dans la partie B du guide. Des documents ou matériels divers peuvent faciliter l'identification d'un habitat sur le terrain (encadré ci-après). Lorsqu'il subsiste des hésitations sur les réponses associées à un critère de la clef suite aux observations de terrain, suivez les différentes solutions proposées par ce critère jusqu'à identifier plusieurs habitats. Ensuite éliminez successivement ceux dont la description est la plus éloignée de l'observation sur le terrain jusqu'à retenir un seul habitat (procédure par élimination).
- Étape 2 Vérifiez ensuite que l'habitat identifié correspond bien à l'observation sur le terrain en consultant sa description dans HABREF fournie dans la partie C du guide (p. 71). Si nécessaire, affinez l'identification (par ex. aux niveaux 4, 5, etc. d'EUNIS), en vous appuyant sur Louvel et al. (2013) et Bajjouk et al. (2015a, 2015b) ou avec HABREF sur le site internet de l'Inventaire national du patrimoine naturel (https://inpn.mnhn.fr/). Vous pouvez consulter dans l'annexe du guide la liste exhaustive des habitats EUNIS avec les objectifs particuliers de conservation ou la règlementation associés.

Sur le terrain, les habitats sont parfois en mosaïque, très dégradés ou dans des états transitoires. Dans ces conditions, il peut être difficile de les identifier à partir des clefs de détermination. Soyez donc prudent et ayez un regard critique sur l'identification obtenue avec les clefs. Ceci permet de corriger certaines identifications au regard de singularités locales que les clefs de détermination ne peuvent intégrer. À noter que ces limites restent inhérentes à toute classification.

Encadré 1

Quelques documents et matériels peuvent parfois faciliter l'identification d'un habitat sur le terrain en complément du guide

- Carte SCAN 25 de l'IGN pour apprécier le contexte géomorphologique
- Orthophoto récente au 1/25 000 pour apprécier la succession et l'étendue des habitats dans l'espace
- Carte géologique pour identifier le substrat géologique
- Guide floristique pour vérifier l'identification des espèces les plus caractéristiques d'un habitat (voir aussi l'application mobile INPN espèces du MNHN)
- Réactif pH pour identifier le caractère acide ou alcalin du sol
- Guide faunistique pour vérifier l'identification des espèces les plus caractéristiques d'un habitat, en particulier pour les habitats marins au moins régulièrement submergés
- Conductimètre à sonde, pour avoir une indication sur le caractère saumâtre ou salé du sol d'un habitat, en particulier sur le schorre où cette information peut être la moins évidente

PARTIE B

Clefs de détermination

des niveaux typologiques 1 à 3 d'EUNIS



1	EUNIS niveau 1	. 16
2	FUNIS niveaux 2 et 3	21

Mémo

- ✓ D'abord identifiez l'habitat à l'aide des clefs dans la partie B
- Ensuite, vérifiez l'identification avec la description disponible dans la partie C
- Enfin, vérifiez la présence éventuelle d'objectifs de conservation avec l'annexe



Le niveau 1 d'EUNIS est son niveau le plus large. Il comprend 10 unités (de A à J en couleurs

En présence d'un habitat, identifiez le type de milieu EUNIS niveau 1 observé en répondant aux questions de la clef ci-contre. Commencez par la question en haut au centre de la clef indiquée par une flèche verticale.

Ensuite, répondez successivement aux questions posées. Aidez-vous des numéros entre parenthèses et en italique, de (1) à (15) qui renvoient aux critères détaillés ci-dessous et pages suivantes.

(1) Est-ce que l'habitat est très artificiel?

vives sur la clef ci-contre).

• Oui : habitat construit sur substrat créé par l'homme, maintenu uniquement par une perturbation fréquente, soit récemment abandonné, sur sol nu ou avec une végétation pionnière ou rudérale dont le couvert est inférieur à 30 %.

Les habitats résultant de l'industrie extractive (mines, carrières, extractions de tourbe, etc.) ou les surfaces construites à l'abandon, colonisés par des communautés de plantes et/ou d'animaux naturelles ou semi-naturelles, y compris les communautés pionnières ou rudérales dont le couvert végétal est supérieur à 30 % suivent la flèche « Non ». Les prairies habituellement réensemencées et fortement fertilisées, ou mises en place de façon entièrement artificielle suivent la flèche « Non ».

Un massif monospécifique ou quasiment monospécifique constitué d'espèces végétales associées à des invasions biologiques (par ex. Reynoutria japonica Houtt.) n'est le plus souvent pas considéré comme un habitat. Il ne correspond donc à aucune unité de la typologie EUNIS.

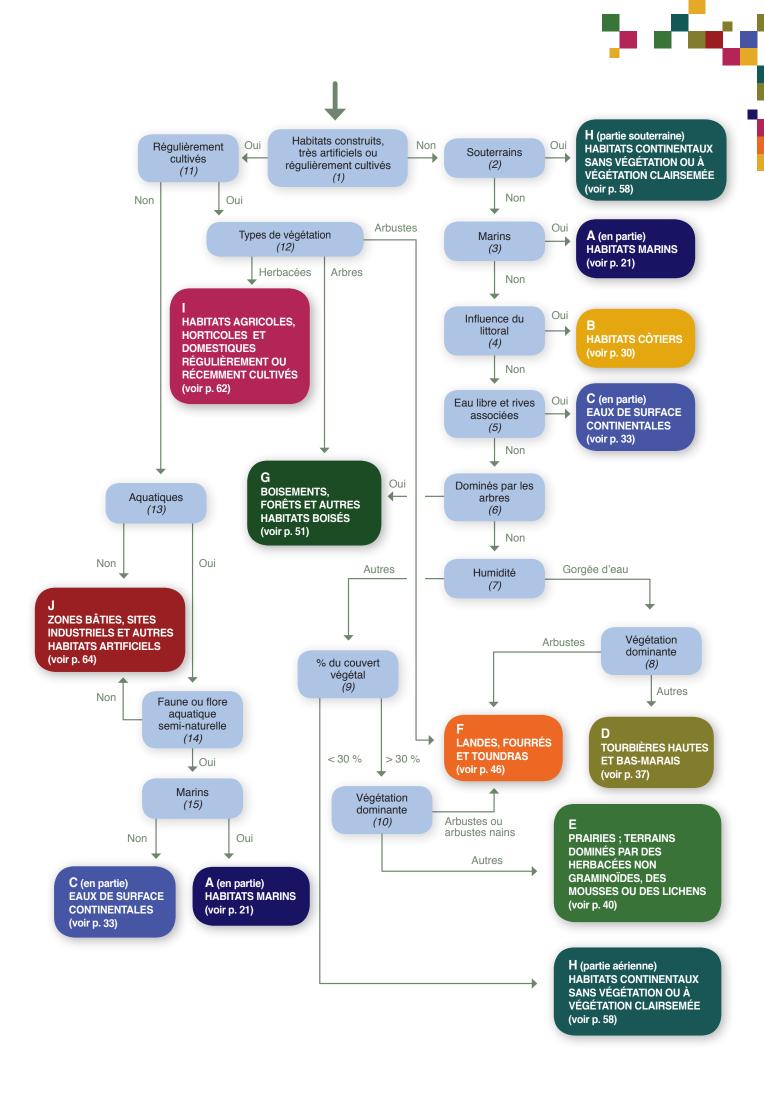
(2) Est-ce que l'habitat est souterrain?

■ Oui : grottes et passages souterrains non marins des eaux souterraines.

(3) Est-ce que l'habitat est marin?

- Oui : les habitats marins y compris ceux du littoral incluent :
 - les habitats sous la limite des grandes marées de vives eaux dans les eaux soumises à marée ;
 - les habitats sous le niveau moyen dans les eaux non soumises à marée ;
 - les marais salés côtiers imprégnés d'eau ;
 - · les zones littorales imprégnées d'eau au-dessus de la limite des grandes marées de vives eaux ;
 - les eaux littorales enclavées salées ou saumâtres sans connexion de surface permanente avec la mer, mais avec des connexions intermittentes en surface ou souterraine comme les lagunes ;
 - les mares salées ou saumâtres au-dessus du niveau moyen des eaux marines non soumises aux marées;
 - les cuvettes dans les rochers de la zone supralittorale (enclaves de la zone marine).

Les habitats marins sont directement connectés aux océans, ils font donc partie de la masse d'eau continue qui couvre une grande partie de la surface de la Terre et qui entoure les masses continentales. Les eaux marines peuvent être complètement salées, saumâtres ou presque douces.



(4) Est-ce que l'habitat est sous l'influence du littoral?

- Oui : habitats du supralittoral drainés naturellement, contigus aux habitats marins et caractérisés par leur proximité à l'océan (embruns, érosion due aux vagues, glace), plus les lignes de rivages caractérisées par des invertébrés terrestres. Cela inclut les falaises, les dunes côtières boisées ou non, les mares des dépressions dunaires.
- Non : habitats non salins, au-dessus du niveau moyen des eaux non soumises à la marée.

Les habitats occupant le littoral mais non caractérisés par les embruns ou l'érosion par les vagues ou la glace suivent la flèche « Non », tout comme les habitats caractérisés prioritairement par la température (par ex. garrigues, phryganes) plus que par leur proximité à la mer.

Les milieux « A Habitats marins » et « B Habitats côtiers » sont représentés sur la figure 3, (page ci-contre), pour illustrer leur agencement dans l'espace dans des contextes écologiques variés.

(5) Est-ce un habitat d'eau libre ?

- Oui : habitats d'eau libre (par ex. rivières, ruisseaux, lacs et mares) et des rives périodiquement inondées ou à forte humidité adjacentes.
- Non : autres habitats terrestres, y compris ceux avec une nappe phréatique permanente en surface ou près de la surface, mais généralement sans eau libre.

Les eaux salées ou saumâtres littorales enclavées, sans connexion de surface permanente avec la mer mais avec une connexion de surface intermittente ou de subsurface (par ex. lagunes) sont dans l'unité A. Les mares des lettes dunaires caractérisées par leur proximité à la mer sont dans l'unité B.

(6) Est-ce que l'habitat est dominé par les arbres ?

Les arbres sont habituellement des espèces végétales ligneuses à simple tige et normalement capables d'atteindre une hauteur conventionnelle de 5 m à maturité mais cette hauteur peut être moindre.

■ Oui : habitats où la végétation dominante est, ou était jusqu'à très récemment, des arbres avec une canopée couvrant au moins 10 %.

Les alignements d'arbres, les taillis et les zones très récemment défrichées avec un couvert végétal arborescent préexistant, pas encore replantées et sans succession végétale de communauté rudérale suivent la flèche « Oui ». Les landes boisées, par exemple les formations arborescentes d'Erica arborea suivent également la flèche « Oui ».

La couverture de la canopée de 10 % et la hauteur de 5 m sont issues des définitions de la FAO TBFRA 2000 (Expertise des ressources des forêts tempérées et boréales 2000) qui est également celle de l'Inventaire forestier national en France métropolitaine.

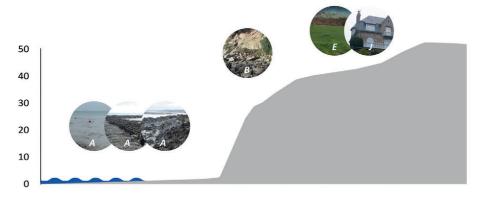
■ Non : habitats dominés par d'autres types de végétation, ou sans végétation, ou dominés par des communautés animales.

Les zones sporadiquement boisées des prairies avec une canopée couvrant de 5 à 10 % de la surface, y compris les parcs et les zones défrichées présentant une communauté de succession boisée, suivent la flèche « Non » et sont classés dans l'unité E. Les haies occasionnellement constituées de grands arbres suivent la flèche « Non » et sont classées dans l'unité F. Les arbres nains de la limite alpine des arbres (c'est-à-dire les « krummholz » à condition que les individus matures soient d'une hauteur de moins de 3 m) suivent la flèche « Non ». Ceux-ci sont classés dans l'unité F.

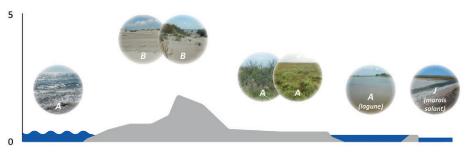
(7) Quel est le niveau d'humidité dans l'habitat?

- Gorgée d'eau : habitats saturés avec la nappe phréatique au niveau ou au-dessus du sol au moins une moitié de l'année. Cela inclut les habitats dominés par une végétation herbacée ou éricoïde caractéristiques des habitats gorgés d'eau et des marais salés continentaux. Cela inclut également une végétation ligneuse de moins de 5 m de hauteur dominant les bords de rivières, de lacs, les bas-marais et les plaines inondables marécageuses.
- Autres.

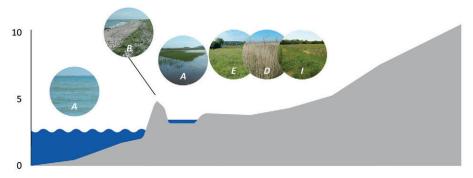
Littoral soumis à la marée avec falaise (Atlantique - Baie du Mont Saint Michel - Cancale - 35)



Littoral non soumis à la marée (méditerranéen - plage de Piémanson - Arles - 13)



Littoral soumis à la marée sans falaise ni blocs de rochers (Manche - estuaire de la Seine - Pennedepie - 14)



Littoral poldérisé soumis à la marée (Atlantique - Nord Finistère - Guissény - 29)

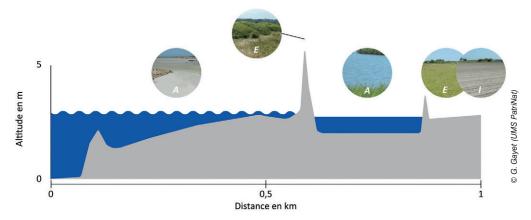


Figure 3. Représentation simplifiée de la succession dans l'espace des milieux A Marins, B Côtiers et d'autres milieux sur des littoraux métropolitains.

(8) Quel type de végétation dominante constitue l'habitat?

- Arbustes : végétation dominante constituée d'arbustes.
- Autres

Les espèces de ligneux nains (par ex. Ericacées) suivent la flèche « Autres ». Les habitats dominés par des arbres (unité G) sont distingués plus tôt, voir (6).

(9) Quelle est l'importance du couvert végétal dans l'habitat ?

- < 30 % : moins de 30 % de couverture végétale.
- > 30 % : plus de 30 % de couverture végétale.

Les végétations chasmophytiques des éboulis et des falaises suivent la flèche « < 30 % ».

(10) Quel type de végétation dominante constitue l'habitat?

- Arbustes ou arbustes nains.
- Autres : herbacées et végétations non ligneuses (y compris les bryophytes et les lichens couvrant plus de 30 % de la surface).

Les habitats dominés par des arbres (unité G) sont distingués plus tôt, voir (6).

(11) L'habitat est-il régulièrement cultivé ?

- Oui : habitat maintenu uniquement par une exploitation fréquente, ou résultant d'un abandon récent de sols précédemment exploités, comme les champs cultivés ou les jardins.
- Non : habitat complètement artificiel, comme les installations d'origine humaine, développement industriel, transports ou sites de stockage de déchets ou des eaux très artificialisées (avec un lit complètement construit ou des eaux fortement contaminées).

(12) Quel type de végétation dominante constitue l'habitat ?

- Arbres : pépinières d'arbres et plantations forestières.
- Arbustes : vergers d'arbustes.
- Herbacées : dominés par une végétation cultivée d'herbacées.

(13) L'habitat est-il aquatique?

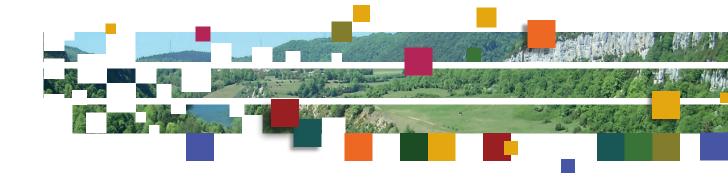
- Oui : habitats aquatiques d'eau douce, saumâtre ou salée construits comme les marinas, les ports, les lagunes industrielles, les marais salants, les canaux, les étangs et les eaux fortement artificialisées.
- Non : habitats terrestres construits, y compris les bâtiments et les réseaux de transports.

(14) La faune ou la flore aquatique est-elle semi-naturelle?

- Oui : les habitats aquatiques construits (comme les marinas, les ports, les canaux, les étangs, etc.) qui abritent une faune ou une flore aquatiques semi-naturelles.
- Non : habitats aquatiques construits qui sont virtuellement démunis de vie animale et végétale ou qui ont une liste d'espèces anormalement restreinte ou encore qui sont dominés par des espèces exotiques, plus les habitats salés fortement artificiels comme les lagunes industrielles et les marais salants ou les habitats avec de l'eau fortement contaminée.

(15) L'habitat est-il marin?

- Oui: habitats marins construits comprenant une flore ou une faune semi-naturelle.
- Non : habitats continentaux non marins d'eau de surface comprenant une flore ou une faune semi-naturelle, voir (3) pour une définition de « marins ».



EUNIS niveaux 2 et 3

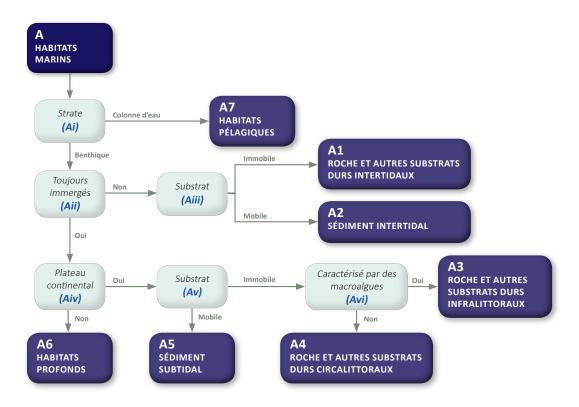
Une fois parvenu à une unité niveau 1 d'EUNIS (p. 17), précisez l'identification jusqu'aux niveaux 2 puis 3.

Démarrez à partir du niveau EUNIS 1 pré-identifié (cellule de couleur vive avec une seule lettre nommant l'habitat), pour identifier le niveau 2 d'EUNIS en répondant aux questions sur les clefs ci-après. Aidez-vous des numéros entre parenthèses qui renvoient à des critères détaillés.

Ensuite, à partir du niveau 2 identifié, précisez l'identification jusqu'au niveau 3. À noter qu'on utilise souvent le terme « habitat » qu'à partir du niveau 3 d'EUNIS.

Vous pourrez ensuite vérifier la pertinence de l'identification en consultant la description de l'habitat (**partie C** p. 71) et consulter la liste des habitats infra-niveau 3 avec les objectifs particuliers de conservation associés à chacun (**Annexe** p. 185).

A Habitats marins



Pour des besoins cartographiques, il peut être nécessaire de combiner A3 et A4 lorsque la présence d'algues ne peut pas être détectée par la méthode de prospection.

(Ai)

- Colonne d'eau : colonne d'eau des eaux côtières, des eaux profondes ou des eaux côtières confinées.
- Benthique : habitats des fonds marins, incluant aussi la slikke et le schorre.

(Aii)

- Oui : fond recouvert d'eau en permanence. Dans des conditions extrêmes, la frange supérieure de la zone recouverte d'eau en permanence peut être exposée.
- Non : fond régulièrement exposé au cours des cycles de marées (littoral/interdital), ou soumis à de fréquentes variations du niveau d'eau et/ou au dépassement de la ligne des hautes eaux lors de phénomène de remontée de la nappe phréatique. Cela comprend aussi les cuvettes des marais salés et les cuvettes rocheuses (remplies par les éclaboussures et les projections d'eau) de l'étage supralittoral.

(Aiii)

- Immobile : fonds rocheux continus durs et tendres ainsi que les blocs immobiles, les rochers et les galets consolidés, les substrats artificiels immobiles, les substrats tendres compactés comme l'argile ou la tourbe et la roche en place immobile recouverte de dépôts sédimentaires.
- Mobile : galets, cailloutis, sable, vase et récifs biogéniques sur fond sédimentaire.

Les mosaïques de substrats mobile et immobile doivent être considérées comme un complexe d'habitats, voir X31 qui comprend les unités d'A2 et d'A1.

(Aiv)

- Oui : zones sublittorales du plateau continental (comprenant l'infralittoral et le circalittoral) et les grottes sublittorales sans tenir compte de leur profondeur réelle.
- Non : habitats profonds au delà de la rupture de pente. La profondeur de la rupture de pente est variable mais elle se situe généralement à plus de 200 m de profondeur. La limite supérieure de la zone profonde est marquée par le bord du plateau continental. Cela inclut les endroits dépassant les 200 m de profondeur de la mer Méditerranée.

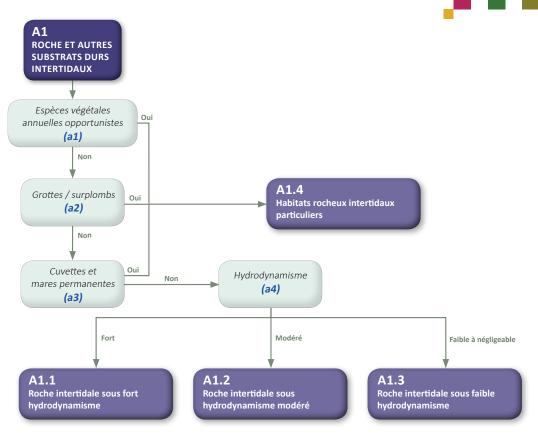
(Av)

- Immobile : fonds rocheux continus durs et tendres, blocs immobiles, rochers et galets consolidés, substrats artificiels immobiles, substrats tendres compactés comme l'argile ou la tourbe, plus la roche en place immobile recouverte par des dépôts sédimentaires.
- Mobile : galets, cailloutis, sable et vase, plus les récifs biogéniques sur fond sédimentaire du sublittoral.

Les mosaïques de substrats mobile et immobile sublittoraux doivent être considérées comme des complexes d'habitats, voir X32 ou X33 qui comprennent les unités d'A5 et d'A3 et/ou d'A4.

(Avi)

- Oui : infralittoral caractérisé par des macroalgues foliacées et filamenteuses dans la zone euphotique des eaux subtidales peu profondes ou sans marée, plus les habitats de la zone euphotique normalement dominés par les macroalgues foliacées ou filamenteuses mais caractérisés par des algues encroûtantes résultant de tempête ou de surpâturage.
- Non : circalittoral situé plus profondément dominé par les animaux où la pénétration de la lumière est insuffisante pour que les algues soient dominantes ; toutefois les algues encroûtantes ainsi qu'une couverture clairsemée d'algues foliacées ou filamenteuses peuvent se rencontrer dans la partie supérieure du circalittoral. Inclus les grottes et surplombs situés physiquement dans l'infralittoral mais abritant des conditions similaires à celles des milieux beaucoup plus profonds (obscurité totale, absence d'hydrodynamisme et température constante).



(a1)

- Oui : habitats soumis à des perturbations irrégulières ou dominés par des espèces annuelles (algues éphémères ou opportunistes comme *Ulva* ou des plantes vasculaires annuelles). Les perturbations irrégulières incluent : les fluctuations irrégulières du niveau de l'eau dans les mers sans marée, les apports très importants d'eau douce, les roches instables, les roches érodées par le sable.
- Non : habitats dont les biocénoses sont plus permanentes, par exemple ceux où les niveaux d'eau fluctuent selon un cycle régulier (zone de balancement des marées).

(a2)

- Oui : habitats des grottes et surplombs rocheux littoraux.
- Non : autres.

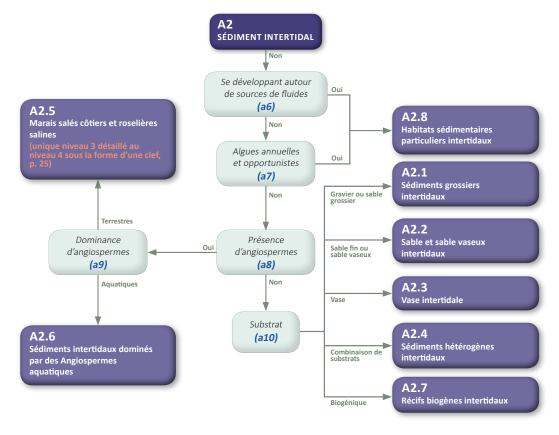
(a3)

- Oui : cuvettes rocheuses, c'est-à-dire dépressions remplies d'eau stagnante laissée par le retrait de la mer ou par les éclaboussures et les projections d'eau, incluant celles du supralittoral et du géolittoral.
- Non : zones périodiquement submergées et drainées.

(a4)

- Fort : modes d'exposition aux vagues extrêmement battu, très battu ou battu où les courants de marée sont très forts ou forts.
- Modéré : modes d'exposition aux vagues semi battu où les courants de marée sont modérément forts.
- Faible à négligeable : modes d'exposition aux vagues abrité, très abrité, extrêmement abrité ou ultra abrité où les courants de marée sont faibles, très faibles ou inexistants.

Ce critère sépare les habitats sous fort hydrodynamisme, venant de l'action des vagues, des courants de marée, de ceux qui sont sous hydrodynamisme modéré ou faible à négligeable. Le niveau d'énergie a des répercussions sur une zone donnée à une échelle pertinente. Ainsi, il peut y avoir des enclaves avec des niveaux d'énergie différents venant d'une variation locale du relief (par ex. une roche abrupte en mode plutôt semi battu ou même en zone abritée).



(a6)

- Oui : habitats intertidaux caractérisés par la présence d'émissions de gaz ou de liquides à travers les sédiments.
- Non: autres.

(a7)

- Oui : zones caractérisées par des algues rouges et vertes pionnières ou éphémères en raison de variations de la salinité et/ou de l'envasement.
- Non : autres.

(a8)

- Oui : habitats dominés par des angiospermes aquatiques (par ex. *Zostera* spp.) ou terrestres (par ex. *Salicornia* spp.).
- Non : habitats dominés par des biocénoses algales ou animales.

(a9)

- Terrestres : habitats dominés par des angiospermes constitués d'espèces dominantes essentiellement terrestres mais qui peuvent tolérer des immersions variables (par ex. *Salicornia* spp., *Spartina* spp.).
- Aquatiques : habitats dominés par des angiospermes constitués d'espèces dominantes entièrement aquatiques mais qui peuvent tolérer une émersion occasionnelle (par ex. Zostera spp., Ruppia spp., Posidonia).

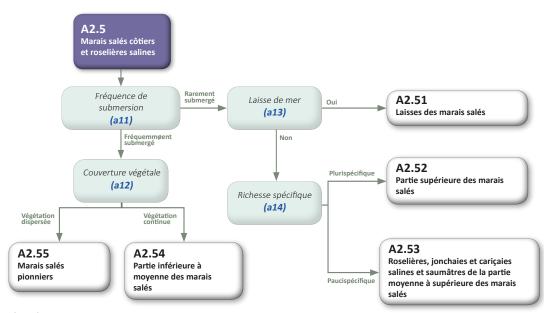
(a10)

- Gravier ou sable grossier : habitats dont la taille des particules dominantes constituant le substrat a une granulométrie > 1 mm (incluant les cailloutis et galets mobiles).
- Sable fin ou sable vaseux : habitats dont la taille des particules dominantes constituant le substrat a une granulométrie ≤ 1 mm avec moins de 30 % de limon (granulométrie inférieure à 0,063 mm).
- Vase : habitats dont la taille des particules dominantes constituant le substrat avec plus de 30 % de particules de taille inférieure à 0,063 mm.



- Combinaison de substrats : couches ou mélanges de substrats mobiles de granulométrie différente.
- Biogénique : structures biogéniques sur un fond sédimentaire (par ex. les récifs de *Sabellaria* et les bancs de moules).

Les mosaïques de substrats mobile et immobile sont considérées comme un complexe, voir X31 qui comprend des unités d'A2 et d'A1.



(a11)

- Fréquemment submergé : l'humidité et la salinité sont quasi-constantes au cours de l'année.
 - En secteur atlantique : submergé quotidiennement y compris durant les marées de mortes eaux. Il s'agit de la zone intertidale constituée par la skikke ;
 - En secteur méditerranéen : rivages et étendues terrestres quasiment à la même altitude que la surface de la mer. Ils sont facilement submergés après des évènements météorologiques comme les fortes pluies, les tempêtes...
- Rarement submergé : selon leur position sur le rivage, rarement submergé, seulement durant les marées de vives-eaux, avec une humidité et une salinité variables.

(a12)

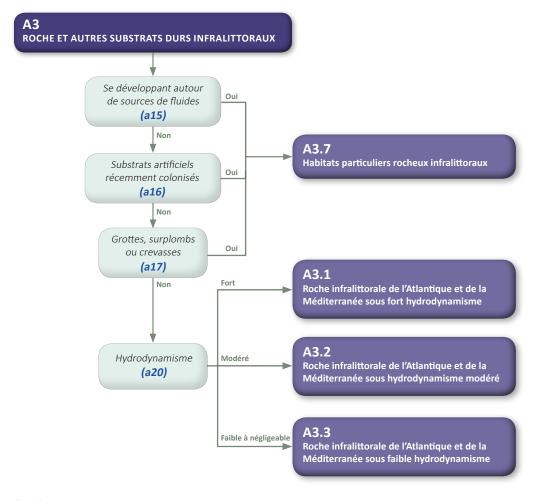
- Végétation dispersée : dominée par une végétation pionnière d'espèces annuelles ou vivaces dont le recouvrement est inférieur à 30 %.
- Végétation continue : couverture végétale plus ou moins continue.

(a13)

- Oui : végétation des laisses des marais salés, la zone la plus haute du rivage, caractérisée par des espèces annuelles nitrophiles. Elles peuvent occasionnellement constituer des étendues herbeuses à l'intérieur des terres, en arrière des marais salés pionniers et de la partie inférieure à moyenne des marais salés.
- Non: autres.

(a14)

- Plurispécifique : marais salés et roselières riches en espèces, avec un large éventail de communautés et une flore riche, qui ne sont pas dominés par une espèce en particulier.
- Paucispécifique : marais salés et roselières paucispécifiques, c'est-à-dire des peuplements monospécifiques ou dominés par un très petit nombre d'espèces.



(a15)

- Oui : habitats de substrat dur infralittoraux caractérisés par la présence d'émissions de gaz, d'hydrocarbures ou d'eau.
- Non : autres.

(a16)

- Oui : substrats durs artificiels infralittoraux récemment colonisés.
- Non: autres.

(a17)

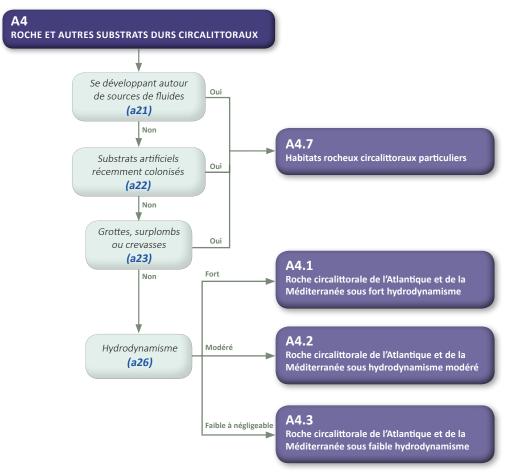
- Oui : habitats dans les grottes, les surplombs infralittoraux sous la houle, perturbés par la marée ou les ravins creusés par les vagues.
- Non: autres.

(a20)

- Fort : extrêmement battu, très battu ou battu par les vagues, ou les courants de marée très forts à forts.
- Modéré : semi battu par les vagues, ou les courants de marée modérément forts.
- Faible à négligeable : abrité, très abrité, extrêmement abrité, ultra abrité des vagues, ou les courants de marée faibles, très faibles voire inexistants.

Ce critère sépare les habitats infralittoraux sous fort hydrodynamisme, venant de l'action des vagues ou des courants de marée, de ceux qui sont sous hydrodynamisme modéré ou faible ou négligeable. Le niveau d'énergie a des répercussions sur une zone donnée à une échelle pertinente. Ainsi, il peut y avoir des enclaves avec des niveaux d'énergie différents venant d'une variation locale du relief (par ex. une roche abrupte en mode plutôt semi battu ou même en zone abritée).





(a21)

- Oui : habitats de substrat dur circalittoraux caractérisés par la présence d'émissions de gaz, d'hydrocarbures ou d'eau.
- Non: autres.

(a22)

- Oui : substrats artificiels circalittoraux récemment colonisés.
- Non: autres.

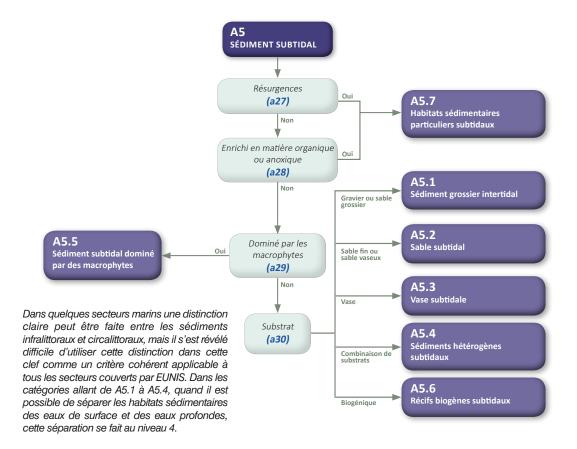
(a23)

- Oui : habitats se développant dans les grottes ou les surplombs circalittoraux.
- Non: autres.

(a26)

- Fort : extrêmement battu, très battu ou battu par les vagues, ou des courants de marée très forts à forts.
- Modéré : semi battu par les vagues, ou des courants de marée modérément forts.
- Faible à négligeable : abrité, très abrité, extrêmement abrité ou ultra abrité des vagues, ou des courants de marée faibles, très faibles voire inexistants.

Ce critère sépare les habitats circalittoraux sous fort hydrodynamisme, venant de l'action des vagues, des courants de marée, de ceux qui sont sous hydrodynamisme modéré ou faible à négligeable. Le niveau d'énergie a des répercussions sur une zone donnée à une échelle pertinente. Ainsi, il peut y avoir des enclaves avec des niveaux d'énergie différents venant d'une variation locale du relief (par ex. une roche abrupte en mode plutôt semi battu ou même en zone abritée).



(a27)

- Oui : habitats sublittoraux caractérisés par la présence d'émissions de gaz ou de liquides à travers les sédiments.
- Non : autres.

(a28)

- Oui : sédiments sublittoraux enrichis en matière organique ou anoxiques périodiquement ou en permanence.
- Non: autres.

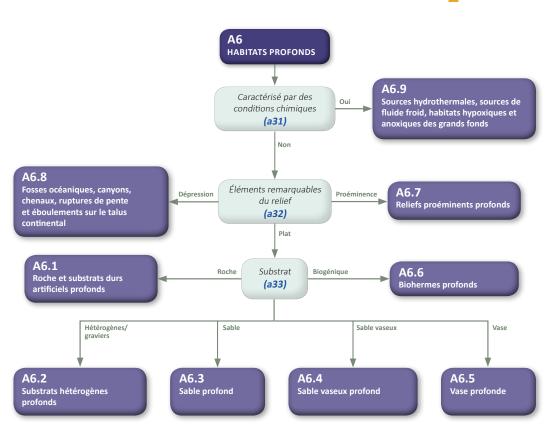
(a29)

- Oui: habitats dominés par des angiospermes aquatiques ou des algues macrophytiques.
- Non : habitats dominés par des biocénoses animales avec ou sans algues.

(a30)

- Gravier ou sable grossier : granulométrie des particules dominantes du substrat > 1 mm (incluant les cailloutis et galets mobiles).
- Sable fin ou sable vaseux : granulométrie des particules dominantes du substrat ≤ 1 mm avec moins de 30 % de limon (granulométrie < 0,063 mm).
- Vase : taille des particules dominantes constituant le substrat avec plus de 30 % de particules de taille inférieure à 0,063 mm.
- Combinaison de substrats : couches ou mélanges de substrats mobiles de granulométrie variable.
- Biogénique : structures biogéniques sur un fond sédimentaire (par ex. les récifs de Sabellaria et les bancs de moules).

Les mosaïques de substrats mobile et immobile sublittoraux sont considérées comme des complexes, voir X32 ou X33 qui comprennent les unités d'A5 et d'A3 et/ou d'A4.



(a31)

- Oui : habitats avec des émissions de gaz ou de liquides, une hypoxie et/ou anoxie de la colonne d'eau située au-dessus ou à l'interface des habitats benthiques profonds dans un milieu réducteur, pas toujours associé à des températures élevées, ainsi que les carcasses de grands cétacés.
- Non : autres.

(a32)

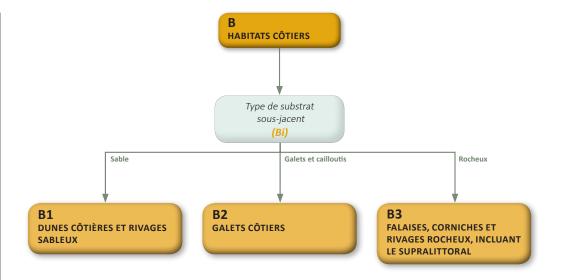
- Proéminence : habitats des régions présentant une élévation importante par rapport au fond environnant.
- Plat : habitats de la plaine profonde.
- Dépression: habitats s'enfonçant très profondément (comme les fosses océaniques, souvent au delà de 6 000 m de profondeur avec une zone de réduction de marge active) et les chenaux profonds dans le sens ou perpendiculaires à la pente.

(a33)

- Roche : habitats benthiques profonds principalement rocheux ou avec des substrats durs artificiels.
- Hétérogènes/graviers : habitats benthiques profonds hétérogènes ou avec un substrat surtout constitué de graviers.
- Sable : habitats benthiques profonds avec un substrat constitué de sable.
- Sable vaseux : habitats benthiques profonds avec un substrat constitué de sable vaseux.
- Vase : habitats benthiques profonds avec un substrat constitué de vase.
- Biogénique : habitats benthiques profonds avec un substrat biogénique comme les récifs de coraux ou les agrégats d'éponges.



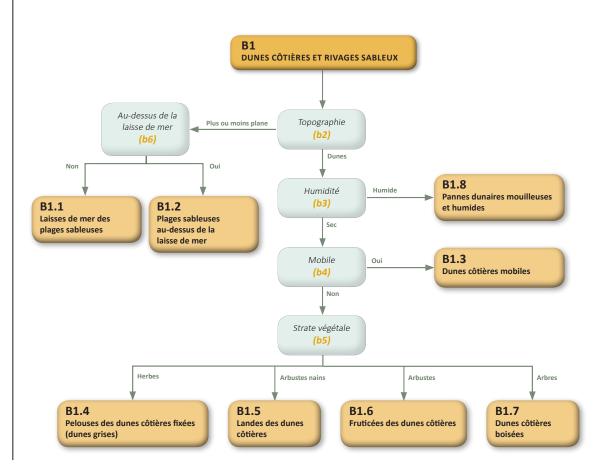
B Habitats côtiers



(Bi)

- Sable : substrats sableux formant les dunes côtières et les habitats sableux, plus les retenues d'eau des dépressions intradunaires.
- Galets et cailloutis : substrats de galets et de cailloutis formant les plages et bancs de galets et de cailloutis mobiles ou fixes.
- Rocheux : les falaises des océans et des lagunes côtières et les littoraux rocheux des océans, y compris les zones à embruns du supralittoral. Les blocs rocheux non mobiles sont inclus.

Les habitats côtiers sont divisés sur la base du substrat sous-jacent qui peut être recouvert par des dépôts superficiels.





(b2)

- Plus au moins plane : plages sableuses plus ou moins planes.
- Dunes : dunes avec des buttes et des creux abrupts.

(b3)

- Humide : dépressions intradunaires humides ou inondées y compris leurs retenues d'eau.
- Sec : dunes de sable sec.

(b4)

- Oui : dunes mobiles sans végétation.
- Non : dunes stabilisées par la végétation.

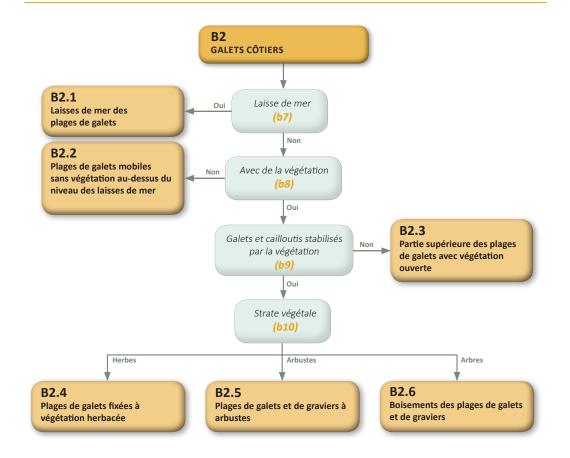
(b5)

- Herbes : type de végétation prédominante constituée de pelouse dunaire.
- Arbustes nains : type de végétation prédominante constituée de lande dunaire avec principalement des arbustes nains de la famille des Ericacées.
- Arbustes: type de végétation prédominante constituée d'arbustes.
- Arbres : dune boisée avec comme type de végétation prédominante des arbres.

(b6)

- Oui : plages de sable mobiles au-dessus de la laisse de mer.
- Non : laisses de mer caractérisées par des lignes de matériaux organiques charriés par les vagues et colonisées par des Angiospermes annuelles.

Les laisses de mer fraîchement déposées, caractérisées par des invertébrés marins et dépourvues de végétation annuelle sont incluses dans A2.



(b7)

- Oui : lignes de matériaux organiques charriés par les vagues.
- Non : plages de galets et cailloutis mobiles ou stabilisés au-dessus de la laisse de mer.

(b8)

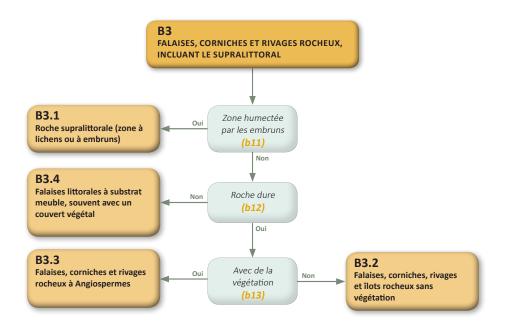
- Oui : habitats de galets et cailloutis stabilisés par leur végétation.
- Non : plages de galets et cailloutis sans végétation.

(b9)

- Oui : habitats de galets et cailloutis stabilisés par des graminées, des landes ou des arbres.
- Non : communautés plus ouvertes dominées par d'autres espèces d'herbacées sur des substrats qui peuvent être plus mobiles.

(b10)

- Herbes : plages de galets, de cailloutis et de graviers à végétation herbacée.
- Arbustes : plages de galets, de cailloutis et de graviers à végétation arbustive.
- Arbres : plages de galets, de cailloutis et de graviers à végétation arborescente.



(b11)

- Oui : zones à lichens et à embruns au dessus de la limite des marées hautes ou au-dessus du niveau moyen pour les mers sans marée.
- Non : habitats rocheux qui ne sont pas régulièrement humectés par les embruns.

Les cuvettes rocheuses du supralittoral sont classées dans A avec les cuvettes rocheuses intertidales.

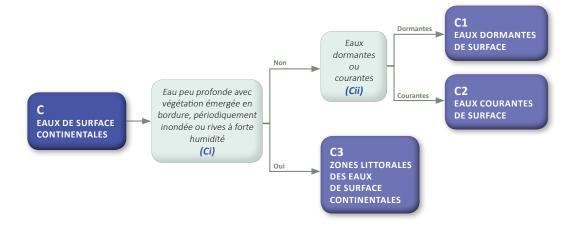
(b12)

- Oui : falaises et corniches de roche dure.
- Non : falaises relativement tendres de matériaux instables.

(b13)

- Oui : habitats rocheux à Angiospermes.
- Non : falaises et corniches côtières de roche dure sans végétation.

C Eaux de surface continentales



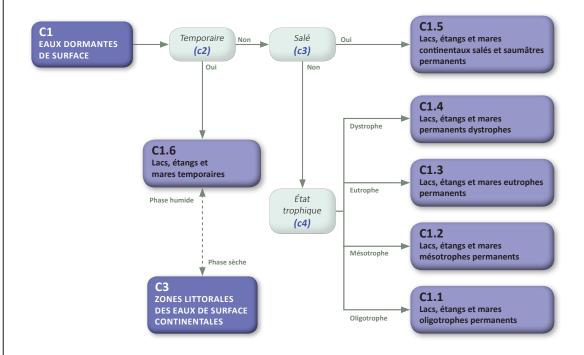
Les bas-marais riches, les cariçaies et les roselières vastes et pauvres en espèces, normalement sans eau libre, sont classés dans D5 (Roselières sèches et cariçaies, normalement sans eau libre).

(Ci)

- Oui : rives périodiquement inondées adjacentes aux habitats des eaux de surface, zones littorales à forte humidité due aux embruns ou vagues, ou bandes étroites de végétation émergée (largeur < 5 m) au bord d'eaux permanentes, ruisseaux temporaires sans limites définies entièrement couverts par une végétation de type littoral.</p>
- Non : éléments aquatiques des masses d'eau.

(Cii)

- Dormantes: sans flux perceptible comme les lacs, fonds de lacs saisonnièrement secs, étangs, parties très lentes de rivières, canaux semi-naturels, eaux dormantes temporaires... Les réservoirs et plans d'eau douce artificiels avec des communautés naturelles sont inclus ici.
- Courantes : flux perceptible comme dans les rivières, les ruisseaux intermittents ou temporaires, les sources...



(c2)

- Oui : lacs, étangs et mares saisonniers et autres lacs remplis temporairement.
- Non : eaux de surface de caractère plus permanent.

La phase humide seulement des eaux stagnantes temporaires se caractérise ici. L'habitat dans sa phase sèche appartient à C3. Les prairies et forêts riveraines temporairement inondées sont respectivement qualifiées dans les unités E et G.

(c3)

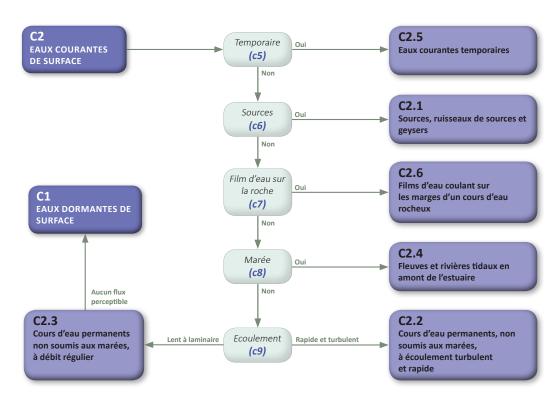
Oui : salés et saumâtres.

Non: eau douce.

(c4)

- Dystrophe : eaux riches en humus, souvent avec une couleur brune.
- Eutrophe : eaux avec une productivité élevée et une concentration potentiellement faible en oxygène dans l'hypolimnion.
- Mésotrophe : eaux intermédiaires entre les eaux oligotrophes et eutrophes.
- Oligotrophe : de faible statut nutritif, généralement sur des roches acides dures, avec une concentration élevée d'oxygène dans l'hypolimnion.

La distinction entre eaux dormantes de surface permanentes eutrophes et mésotrophes à partir des critères ci-avant reste complexe sur le terrain au seul niveau 3. Il convient le plus souvent d'identifier l'habitat au moins au niveau 4 voire 5 d'EUNIS avec en appui une description de la flore en période de croissance végétative pour faire une identification pertinente.



(c5)

- Oui : eaux de surface courantes s'écoulant saisonnièrement ou temporairement.
- Non : eaux de surface courantes s'écoulant de manière plus permanente.



(c6)

- Oui : sources et geysers issus de résurgences provenant du substrat et formant un écoulement immédiat à l'aval dont la température est similaire à celle de la résurgence et significativement différente de celle du milieu environnant.
- Non : autres.

(c7)

- Oui : habitats caractérisés par des couches minces d'eau en mouvement sur des surfaces rocheuses adjacentes à l'eau libre.
- Non: masse d'eau libre.

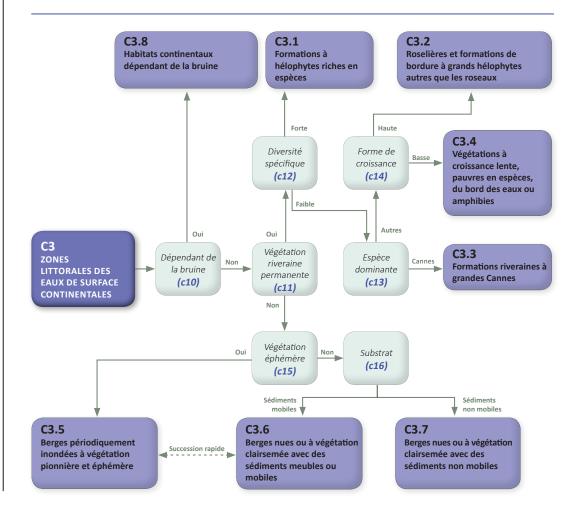
(c8)

- Oui : partie des cours d'eau soumise aux marées, en amont de l'estuaire, avec un battement du niveau d'eau en surface correspondant au cycle des marées.
- Non : eau non affectée par les marées.

Les eaux estuariennes avec une salinité variable généralement supérieure à 0,5 ppt sont classées sous A et les estuaires dans le complexe X01.

(c9)

- Rapide et turbulent : cours d'eau où le débit est rapide à turbulent. La concentration d'oxygène est élevée et le lit généralement composé de roches, de pierres ou de graviers avec seulement des dépôts occasionnels sableux et vaseux.
- Lent à laminaire : cours d'eau où le débit est lent à laminaire. Les déficits de concentration en oxygène peuvent se produire à certains moments et normalement le substrat est principalement composé de sable et de boue. Cela inclut également les rivières qui sont rapides mais avec un flux laminaire.



(c10)

Oui : dépendent de la bruine des cascades, geysers et sources chaudes.

La zone soumise aux embruns de la zone marine supralittorale est classée dans B (Habitats côtiers).

(c11)

- Oui : couverture importante de végétation riveraine permanente ou amphibie souvent dans les eaux peu profondes, pouvant être occasionnellement asséchées.
- Non : berges périodiquement inondées dévégétalisées ou avec une végétation éphémère, saisonnière ou très clairsemée.

(c12)

- Forte : habitats à la végétation amphibie ou hélophytique constituée de roseaux, autres graminoïdes et autres hélophytes (plantes enracinées, mais émergent de la boue ou de l'eau) pouvant être dominée par une espèce, mais aussi avec diverses petites espèces herbacées.
- Faible : habitats dominés par une ou deux espèces et dont la diversité spécifique est relativement faible.

(c13)

- Autres : avec des roseaux ou d'autres hélophytes.
- Cannes : habitats à faible diversité où les espèces dominantes sont les cannes (par ex. *Arundo* sp., *Saccharum ravennae*).

(c14)

- Haute : végétation émergente haute sans couvert herbacé bas associé. Cela inclut les roselières, mais également les formations de bordures à grands hélophytes constituées d'autres hélophytes que les roseaux.
- Basse : couvert herbacé constitué d'espèces émergentes ou amphibies.

(c15)

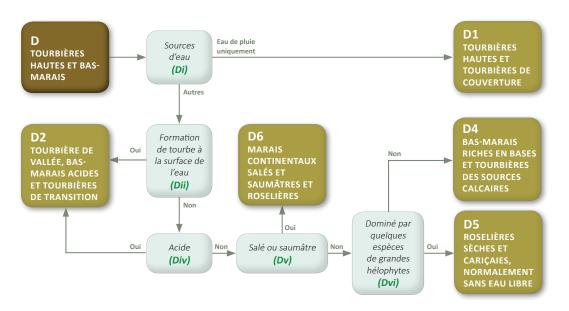
- Oui : zones avec une végétation pionnière et une végétation annuelle éphémère.
- Non : berges et rivages avec plus ou moins de végétation émergente soumis à des inondations périodiques.

(c16)

- Sédiments mobiles : par ex. boue, gravier et sable.
- Sédiments non mobiles : substrats durs ou fermes, blocs de roches, rochers, substrats artificiels, argile dure consolidée et tourbe inclus.

Une succession rapide entre l'habitat composé de sédiments mobiles non végétalisées C3.6 (Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles) et de végétation éphémère C3.5 (Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère) est probable. Des périodes d'inondation ou de submersion peuvent causer l'inversion de la succession.

D Tourbières hautes et bas-marais



Les roselières et cariçaies de la zone littorale des eaux de surface continentales sont classées dans C3 (Zones littorales des eaux de surface continentales). Les complexes de tourbières hautes et de couverture sont définis comme des combinaisons de D1 (Tourbières hautes et tourbières de couverture). Les boisements marécageux sont classés dans G (Boisements, forêts et autres habitats boisés) et les fourrés marécageux dans F9 (Fourrés ripicoles et des bas-marais).

(Di)

- Eau de pluie uniquement : complètement ou principalement alimenté par l'eau de pluie.
- Autres : eaux de pluie, soligènes (ruissellement) et topogènes (nappe phréatique) mais l'apport par les eaux de pluie est moins important.

(Dii)

Oui : nappe phréatique à la surface ou proche de la surface, la tourbe peut former un radeau flottant.

(Div)

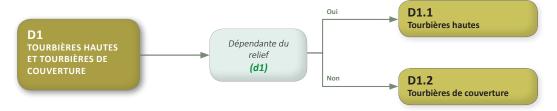
Oui : formation de tourbe sur un sol engorgé par un apport d'eau acide majoritaire.

(Dv)

- Oui : apport d'eau salée ou saumâtre dans le marais ou la roselière (> 0,5 partie pour mille). Ces habitats se rencontrent en Auvergne et en Lorraine en France métropolitaine.
- Non : habitats d'eau douce.

(Dvi)

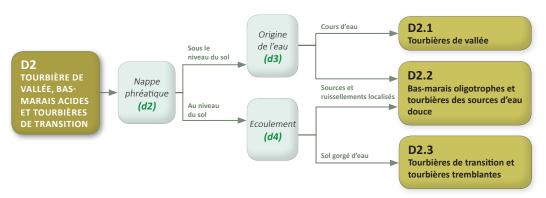
- Oui : habitats topogènes et soligènes dominés par quelques espèces de grandes hélophytes (plantes enracinées sous la surface de l'eau mais avec des pousses aériennes émergées), typiquement de vastes roselières et cariçaies pauvres en espèces.
- Non : habitats dominés par une végétation basse sur substrat organique ou minéral peu profond, qui est typiquement la végétation riche en espèces des bas-marais.



(d1)

- Oui : tourbières hautes dépendantes de la topographie pour leur développement initial (dans des dépressions ou sur des pentes). Les tourbières hautes comprennent notamment les tourbières de col, les tourbières de pente ou celles associées à la condensation (D1.13 Tourbières condensarogènes).
- Non : tourbières de couverture qui suivent la topographie sans en dépendre sur des sols plats ou en pente légère et présentant un mauvais drainage de surface.

Les systèmes de tourbières bombées sont inclus dans l'unité X04. Les tourbières bombées sont inclus dans l'unité D1.1. Les surfaces d'eau ouvertes (mares des tourbières bombées et ceintures d'eau entourant les tourbières bombées) sont inclus dans l'unité C1.4. Les complexes de tourbières de couverture (X28) comprennent des éléments de D et C.



(d2)

- Sous le niveau du sol : tourbières de vallée et des bas-marais acides, où la nappe phréatique est au-dessous du niveau du sol et où la tourbe se forme dans des conditions plus ou moins saturées.
- Au niveau du sol : tourbières de transition où la nappe phréatique est au niveau du sol, là où la tourbe se forme essentiellement dans l'eau.

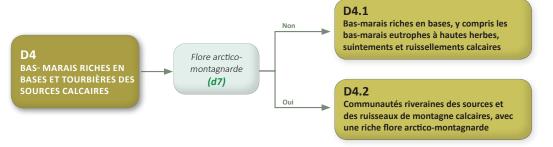
(d3)

- Cours d'eau : tourbières de vallée (zones de tourbe maintenues par les eaux souterraines et les rivières)
- Sources et ruissellements localisés : bas-marais acides (ruissellements acides dominés par des petits carex et souvent des sphaignes) se développant sur une pente et alimentés par l'eau qui s'écoule latéralement de sources et de ruissellements localisés.

(d4)

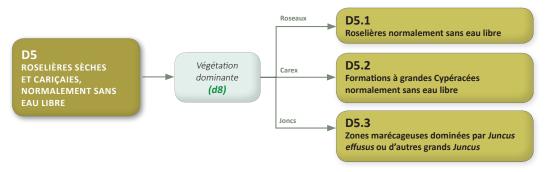
- Sources et ruissellements localisés : bas-marais acides alimentés par l'eau qui s'écoule latéralement de sources et de ruissellements localisés.
- Sol gorgé d'eau : tourbières de transition et tourbières tremblantes où le sol est gorgé d'eau.





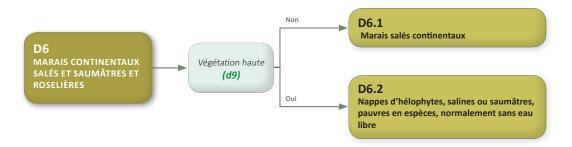
(d7)

Oui : habitats caractérisés par la présence de petits carex et une végétation associée aux écosystèmes montagnards maintenus ouverts par le mouvement de l'eau et/ou l'alternance du gel et du dégel.



(d8)

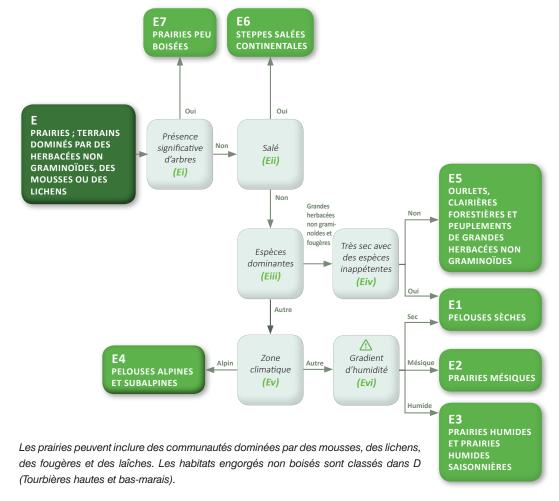
- Roseaux : inclut par exemple les genres *Phragmites* spp., *Scirpus* spp. et *Typha* spp.
- Carex : inclut les genres Carex spp. et Cyperus spp.
- Joncs : inclut le genre Juncus spp.



(d9)

- Non : habitats caractérisés par une végétation basse dépendante du sel.
- Oui : formations dominées par peu d'espèces de macrophytes graminoïdes avec une croissance haute tolérant des conditions salées ou saumâtres.

E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens



(Ei)

■ Oui : présence significative d'arbres (canopée comprise entre 5 et 10 %).

(Eii)

Oui : dominés par des herbacées sur sols salés.

(Eiii)

- Grandes herbacées non graminoïdes et fougères : habitats dominés par de grandes herbacées non graminoïdes ou des fougères incluant les terrains colonisés par des espèces rudérales.
- Autre : type de végétation dominant constitué d'autres herbacées basses avec des graminoïdes (Carex, Joncacées et Poacées), des bryophytes, des lichens et avec un couvert végétal > 30 %.

(Eiv)

■ Oui : très secs, surpâturés et méditerranéens caractérisés par des espèces de grandes herbacées inappétentes.

(Ev)

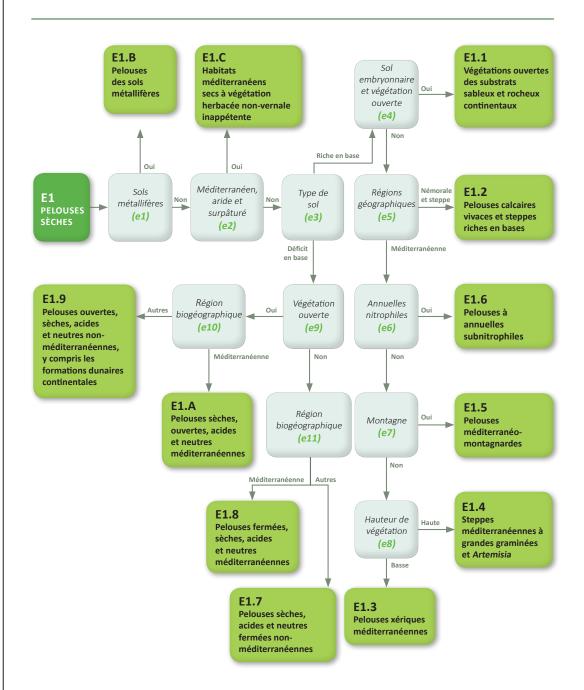
- Alpin : habitats vers la limite forestière ou au-delà mais sous l'altitude des neiges éternelles. Ces habitats sont généralement à des altitudes élevées dans les montagnes européennes. Ils peuvent être à des altitudes plus faibles notamment dans les latitudes plus élevées de la partie océanique.
- Autre : habitats plus typiques des étages montagnard, collinéen ou en plaine.



(Evi)

- Sec : pelouses majoritairement sèches, le plus souvent rencontrées sur les coteaux, les causses, les substrats drainants (par ex. sableux), les sols superficiels...
- Mésique : prairies mésiques (y compris landes à fougères non alpines) généralement mésotrophes ou eutrophes avec une bonne réserve utile du sol et avec une très faible emprise d'espèces hygrophiles.
- Humide : prairies humides et périodiquement humides mais non engorgées en permanence avec des cortèges floristiques méo à méso-hygrophiles (voir clef EUNIS niveau 1, note 7).

Il est parfois complexe de différencier « humide » et « mésique » et il convient d'être vigilant. Par exemple, les zones humides au sens de la règlementation (Art. L. 211-1 du code de l'environnement précisé par l'arrêté interministériel du 24 juin 2008 modifié) peuvent intégrer les deux situations. À titre d'information, les prairies « humides » sont le plus souvent dans des dépressions, au pied de sources et résurgences, sur les espaces plats attenants des étendues d'eau ou des cours d'eau très peu incisés comme en tête de bassin versant. Les rives humides sont incluses dans l'unité C.



Les habitats suivants ne figurent pas sur cette clef :

E1.D Pelouses xériques non exploitées

E1.E Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles

(e1)

- Oui : pelouses sur sols métallifères, c'est-à-dire à haute teneur en métaux lourds comme le zinc et le plomb.
- Non : pelouses sur sols calcaires, neutres ou acides, présentant une faible concentration de métaux lourds.

(e2)

■ Oui : habitats méditerranéens très secs surpâturés, caractérisés par des espèces d'herbes hautes à faible appétence.

(e3)

- Riche en base : milieux prairiaux secs riches en base (roches calcaires, ultra-basiques et dolomitiques).
- Déficit en base : milieux prairiaux secs déficients en base.

(e4)

- Oui : habitats sur sol embryonnaire sablonneux détritique ou sur les surfaces rocheuses délitées des crêtes, des corniches ou des talus ; présentant une végétation pionnière ouverte.
- Non : habitats sur des sols plus développés.

Les habitats avec une végétation très clairsemée d'éboulis sont classés dans H2 (Éboulis). Les habitats sur sols sablonneux avec un couvert végétal clairsemé sont classés dans H5.3 (Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente).

(e5)

- Némorale et steppe : pelouses pérennes, souvent pauvres en nutriments et riches en espèces, sur des sols calcaires et autres sols basiques des zones némorale et de steppe et adjacentes aux zones subboréales et subméditerranéennes.
- Méditerranéenne : pelouses de la zone méditerranéenne.

(e6)

- Oui : pelouses méditerranéennes dominées par des plantes annuelles sur des sols enrichis.
- Non : pelouses pérennes et herbages xériques annuels sur des sols secs pauvres.

(e7)

■ Oui : pelouses pérennes ouvertes de l'étage montagnard du chêne thermophile au sein de la zone climatique méditerranéenne.

(e8)

- Haute : hautes prairies méditerranéennes et steppes à Artemisia.
- Basse : pelouses rases méditerranéennes xérophiles, généralement composées d'herbes d'une hauteur < 60 cm.

(e9)

■ Oui : pelouses ouvertes acidophiles ou neutrophiles, souvent sous forme de formations pionnières qui se développent sur le sable, y compris sur les dunes intérieures.

Les habitats avec une couverture végétale < 30 % sont classés dans H (Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée).

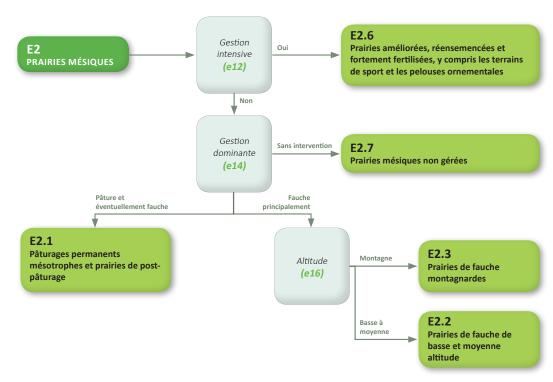
(e10)

- Méditerranéenne : pelouses sèches méditerranéennes acidophiles et neutrophiles ouvertes.
- Autres : pelouses sèches des autres régions biogéographiques.



(e11)

- Méditerranéenne : pelouses méditerranéennes sèches fermées acidophiles et neutrophiles.
- Autres : pelouses des autres régions biogéographiques.



L'habitat suivant ne figure pas sur cette clef :

E2.8 Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles

(e12)

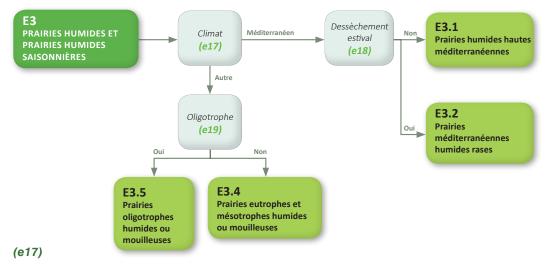
- Oui : prairies intensément pâturées, fréquemment fauchées (plus d'une fois par an), réensemencées et fortement fertilisées (habituellement avec une diversité d'espèces restreintes, parfois une espèce dominante semée), y compris les pelouses ornementales et les terrains de sport.
- Non : habitats moins fortement gérés.

(e14)

- Sans intervention : aucun signe d'intervention récent, parfois avec des ronces présentes ou quelques ligneux de faible taille. Cela n'inclut pas les pâtures récemment abandonnées..
- Fauche principalement : mode de gestion dominant actuel ou récent par la fauche, avec des herbacées dont la hauteur est assez souvent élevée et homogène avant la fauche.
- Pâture et éventuellement fauche : gestion dominante actuelle ou récente par le pâturage mais également fauchées, avec des herbacées dont la hauteur est assez variable selon les espèces. Cela inclut les pâtures récemment abandonnées.

(e16)

- Montagne : généralement au-dessus de 600 m d'altitude.
- Basse à moyenne : généralement en-dessous de 600 m d'altitude.



■ Mediterranéen : climat méditerranéen.

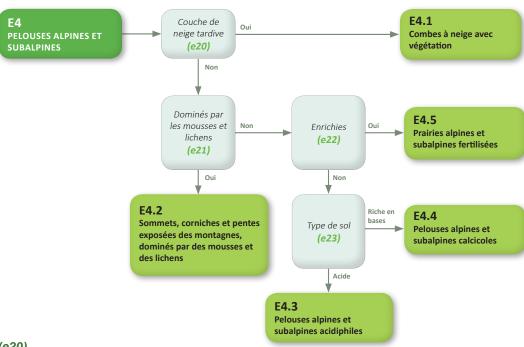
■ Autre : autres types de climat.

(e18)

- Oui : communautés herbacées rases soumises à l'alternance de conditions extrêmes d'engorgement et d'assèchement estival.
- Non : prairies à herbes hautes où les conditions d'humidité sont maintenues en permanence.

(e19)

- Oui: sur sols pauvres en nutriments (souvent acidophiles) souvent tourbeux, parfois sur sols riches en craies, avec les prairies drues acidoclines dominées par Molinia caerulea et les prairies humides plus rases, apparentées aux landes, avec Juncus squarrosus, Nardus stricta et Scirpus cespitosus.
- Non : eutrophes et mésotrophes et prairies inondées dominées par des graminées Poaceae, des Jones Juneus spp. ou le Scirpe des bois Scirpus sylvaticus.



(e20)

■ Oui : pelouses dans les régions conservant tardivement une couche de neige, c'est-à-dire plus longtemps qu'ordinairement à cette altitude.

Les habitats avec un couvert permanent de neige ou de glace sont classés dans H4 (Habitats dominés par la neige ou la glace).



(e21)

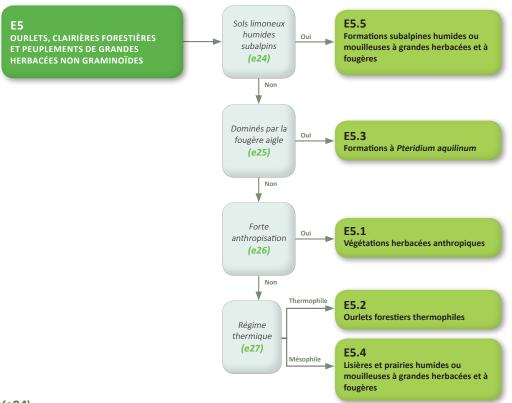
■ Oui : sommets exposés relativement dépourvus de neige, pentes et crêtes dominées par les mousses et les lichens.

(e22)

Oui : pelouses alpines et subalpines enrichies (fertilisées ou amendées) qui incluent les praires de fauche subalpines à *Trisetum flavescens* et les pâturages à *Leontodon hispidus*. La fumure peut être liée à une forte pression de pâturage.

(e23)

- Acide : pelouses alpines acides.
- Riche en bases : pelouses alpines sur des sols riches en bases.



(e24)

■ Oui: sur sols humides limoneux typiquement à des altitudes subalpines, mais s'étendant occasionnellement aux étages alpin ou montagnard.

(e25)

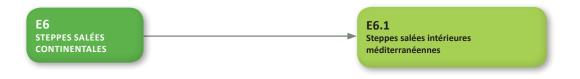
■ Oui : dominés par la fougère aigle (Pteridium aquilinum).

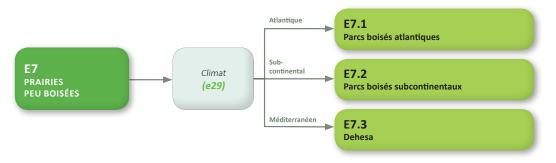
(e26)

■Oui : milieux anthropisés riches en herbacées non graminoïdes (c'est-à-dire avec des espèces qui ne sont pas des Carex, Joncacées et Poacées), souvent enrichis en nitrates, semés ou alors colonisés par des mauvaises herbes, des plantes herbacées telles que les orties et les épilobes (*Urtica dioica, Epilobium* spp.) ou d'autres espèces rudérales ou légumineuses (qui ne sont pas sur les terres agricoles).

(e27)

- Thermophile : bords boisés présentant un caractère thermophile où *Geranium sanguineum*, Origanum vulgare et Vincetoxicum hirundinaria sont généralement présents.
- Mésophile : habitats à hautes herbes et fougères du climat boréal, alpin et némoral sur sols humides, comme sur les bords de cours d'eau, dans les prairies humides ou à l'ombre.

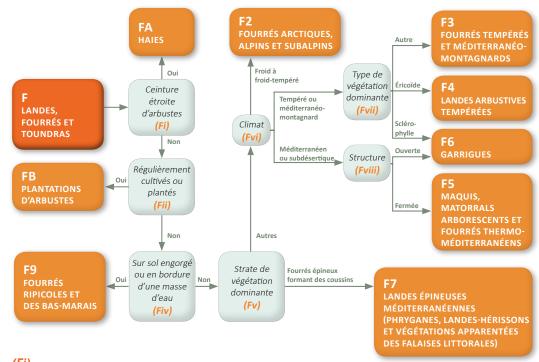




(e29)

- Atlantique : prairies faiblement boisées caractéristiques du climat atlantique.
- Sub-continental: prairies faiblement boisées caractéristiques du climat sub-continental.
- Méditerranéen : prairies faiblement boisées caractéristiques du climat méditerranéen.

F Landes, fourrés et toundras



(Fi)

Oui : haies vives, comprenant les bandes linéaires étroites d'arbustes, gérées ou non gérées, avec présence ou non d'arbres occasionnels.

Les habitats arbustifs des lisières forestières sont classés dans G (Boisements, forêts et autres habitats boisés).

(Fii)

Oui : plantations d'arbustes régulièrement cultivées, mais pas nécessairement annuellement (par ex. vignes, pépinières d'arbres fruitiers).



(Fiv)

- Oui : sur sols engorgés en bords de rivières, bords de lacs, bas-marais et plaines inondables marécageuses.
- Non : autres habitats arbustifs des zones plus sèches.

(Fv)

- Fourrés épineux formant des coussins.
- Autres : autres arbustes et arbres bas (espèces d'arbres, restreintes dans leur croissance, qui peuvent être prostrés).

(Fvi)

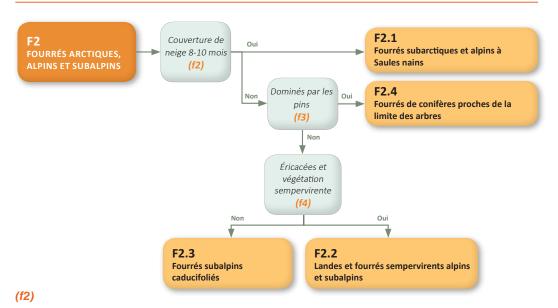
- Froid à froid-tempéré : dans les zones alpine et subalpine.
- Tempéré ou méditerranéo-montagnard : dans les régions plus chaudes des zones alpines et subalpines ou des régions plus froides de la région méditerranéenne, soit les régions tempérées chaudes des montagnes de la région méditerranéenne.
- Méditerranéen ou subdésertique : dans la zone méditerranéenne.

(Fvii)

- Autre : constitué d'arbustes et d'arbres bas caducifoliés ou conifères.
- Ericoïde : constitué d'arbustes éricoïdes.
- Sclérophylle : constitué d'arbustes sclérophylles (à feuilles coriaces).

(Fviii)

- Ouverte : végétation ouverte avec un peu de sol nu, généralement avec de nombreuses annuelles, géophytes, dominées par des espèces vernales, souvent avec quelques tâches d'arbustes (Cistus, Lavendula, Rosmarinus, Stoechas). Il peut y avoir quelques grands arbustes et arbres épars.
- Fermée : végétation plus fermée (couvert végétal proche de 100 %), principalement des arbustes avec peu d'annuelles et quelques géophytes. Les arbres sont presque toujours présents, certains d'entre eux peuvent avoir une forme arbustive.



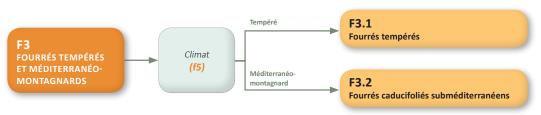
Oui : les espèces tolèrent un enneigement la majeure partie de l'année. Ces fourrés sont constitués de fourrés à *Salix* qui dépassent rarement 1,5 m de hauteur.

(f3)

Oui : dans la zone subalpine dominée par des arbres à aiguilles nains (principalement Pinus mugo).

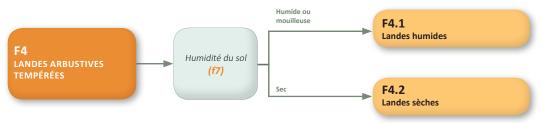
(f4)

- Oui : formations végétales à feuilles persistantes largement dominées par les éricoïdes.
- Non : fourrés à feuilles caduques dans les zones protégées par la neige du vent et du gel. Ces zones sont normalement caractérisées par la présence permanente d'eau en mouvement, ce qui permet de renouveler les nutriments, prévenant l'accumulation de mor (humus).



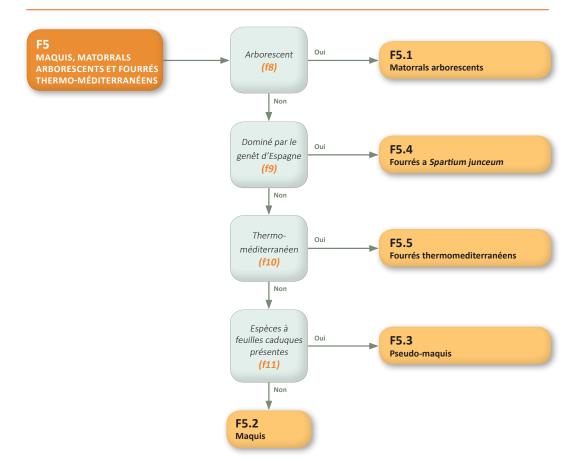
(f5)

- Tempéré : habitats des zones climatiques tempérées.
- Méditerranéo-montagnard : habitats des zones climatiques plus chaudes mediterranéomontagnardes.



(f7)

- Humide ou mouilleuse : sols tourbeux, paratourbeux, gorgés d'eau au moins une partie de l'année, parfois temporairement inondés et souvent humides même en été.
- Sec: habituellement sur les podzols, mais aussi potentiellement les sols tourbeux.





(f8)

Oui : le matorral est constitué de végétations xérophylles ligneuses basses (de 0,2 à 2 m de haut et plus).

(f9)

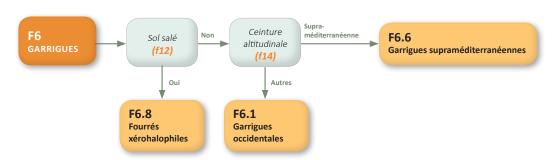
Oui : habitats dominés par le genêt d'Espagne (Spartium junceum).

(f10)

Oui : habitats broussailleux caractéristiques de la zone thermo-méditerranéenne.

(f11)

Oui : espèces feuillues caducifoliées concomitantes avec des espèces sclérophylles (à feuilles coriaces).

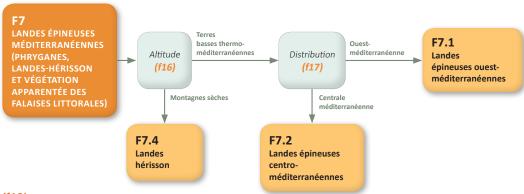


(f12)

Oui : habitats de broussailles avec des espèces caractéristiques des sols très secs et salés.

(f14)

■ Supra-méditerranéenne : garrigues de la zone supra-méditerranéenne (étage de dégradation de la forêt caducifoliée thermophile).

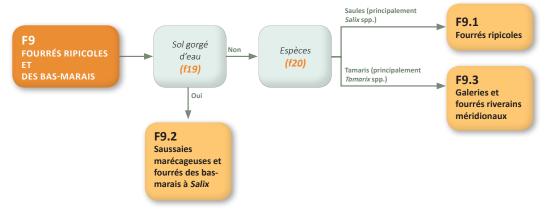


(f16)

- Terres basses thermo-méditerranéennes : les phryganes thermo-méditerranéens sont des fourrés sclérophylles (à feuilles coriaces) en coussinets dont certaines espèces perdent souvent leur feuillage en été.
- Montagnes sèches : autres.

(f17)

- Ouest-méditerranéenne : habituellement caractérisées par Astragalus massiliensis ou Anthyllis hermanniae.
- Centrale-méditerranéenne : dominées par une grande diversité d'espèces.

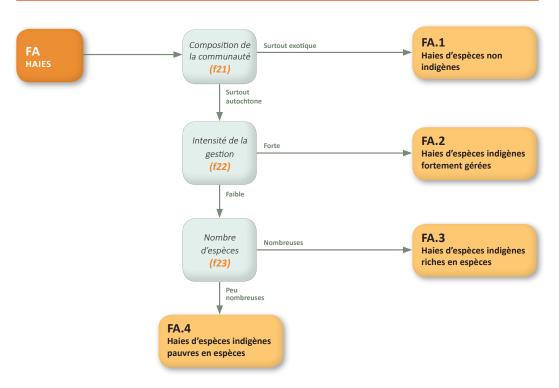


(f19)

- Oui : fourrés mal drainés sur sol gorgé d'eau comme les tourbières. Cela inclut les boisements bas et fourrés des bas-marais, plaines inondables marécageuses et rives des lacs et des étangs, dominées par des Saules buissonnants petits ou moyens (souvent Salix aurita, Salix cinerea, Salix atrocinerea, Salix pentandra) seuls ou associés à Frangula alnus, Rhamnus cathartica, Alnus glutinosa ou Betula pubescens, l'un d'entre eux pouvant dominer la canopée supérieure.
- Non: fourrés au bord des cours d'eau permanents ou temporaires.

(f20)

- Saules (principalement Salix spp.): fourrés habituellement au bord des cours d'eau permanents ou temporaires alpins ou en plaine et composés principalement de saules (incluant principalement Salix spp. et parfois avec Myricaria Germnanica, Hippophaea rhamnoides, Myrica gale et Frangula alnus). Les fourrés de saules peuvent se trouver dans des climats chauds.
- Tamaris (principalement *Tamarix* spp.) : fourrés riverains plus typiques du climat thermoméditerranéen, comme ceux à tamaris (incluant principalement *Tamarix* spp.) ou *Nerium oleander*, *Vitex Agnus-castus*, *Securinegia*, *Prunus* ou *Viburnum*.



(f21)

- Surtout exotique : composée principalement d'espèces allochtones.
- Surtout autochtone : composée principalement d'espèces autochtones.

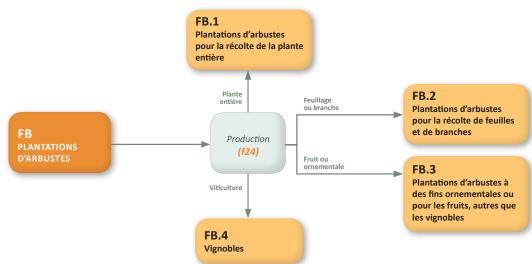


(f22)

- Forte : gérées de manière intensive (par ex. élagage régulier).
- Faible : soumises à peu ou pas de gestion.

(f23)

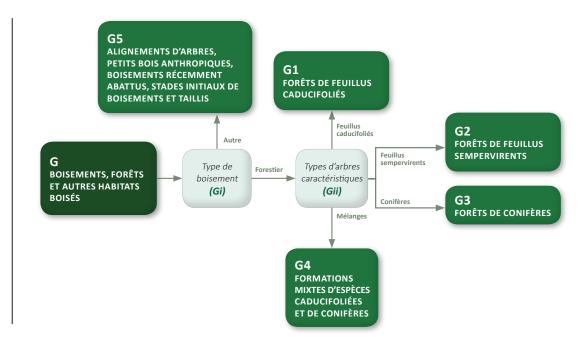
- Nombreuses : riches en espèces arbustives (en moyenne au moins cinq espèces ligneuses indigènes sur 25 m de long) et présence de flore au sol.
- Peu nombreuses : dominées par une ou deux espèces arbustives (moyenne de moins de cinq espèces ligneuses sur 25 m de long).



(f24)

- Plante entière : les pépinières d'arbustes horticoles.
- Feuillage ou branche : comme l'osier ou le thé.
- Fruit ou ornementale : par exemple des fleurs ou des fruits autres que les vignes.
- Viticulture : généralement vigne pour la production de vin.

G Boisements, forêts et autres habitats boisés



(Gi)

- Forestier : c'est-à-dire les peuplements naturels et plantations avec une couverture de canopée > 10 % et des arbres d'une hauteur > 5 m sous les conditions suivantes :
 - les plantations > 0,5 ha;
 - les peuplements naturels > 0,5 ha ;
- les peuplements naturels < 0,5 ha avec une flore au sol plus ou moins naturelle (peu influencée par la gestion humaine ou peu endommagée).

■ Autre

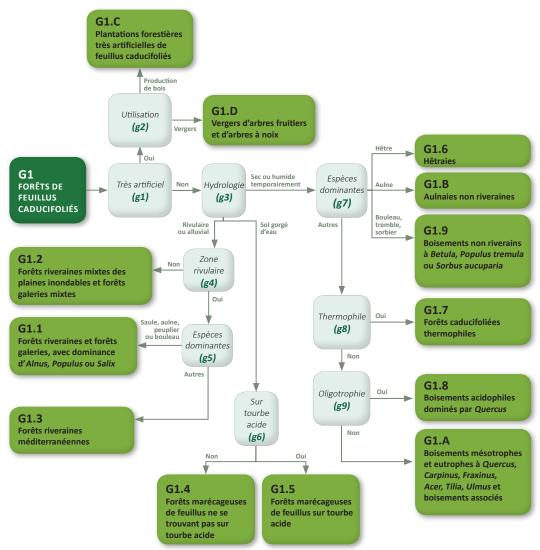
- peuplements naturels < 0,5 ha avec une couverture de canopée > 10 % et des arbres d'une hauteur > 5 m fortement influencés par la gestion humaine ou fortement perturbés (petits bois intensivement gérés et petits bois fortement influencés par des activités anthropiques) ;
- jeunes peuplements naturels avec des arbres d'une hauteur < 5 m et une couverture de canopée potentiellement > 10 % ;
- plantations de jeunes arbres avec une couverture de canopée potentiellement > 10 % et des arbres d'une hauteur < 5 m;
- plantations approximativement < 0,5 ha, avec une couverture de canopée potentiellement > 10 % et des arbres d'une hauteur > 5 m;
- surfaces normalement forestières mais temporairement à blanc du fait de l'intervention humaine ou de causes naturelles ;
- · taillis ;
- alignements étroits d'arbres matures (par ex. boisement linéaire le long des voiries, brise-vent).

Les arbres nains à la limite arctique et alpine de l'implantation des arbres (« krummholz » à condition que les individus matures mesurent moins de 3 m de haut) sont classés dans F (Landes, fourrés et toundras). Les surfaces de prairies avec des arbres dont la couverture de canopée est comprise entre 5 et 10 % sont dans E7 (Prairies peu boisées).

Régulièrement, lors d'une cartographie d'habitat en zone forestière, même quand la coupe est récente, l'habitat potentiel est déterminé à partir de la flore restante, des conditions stationnelles et des autres peuplements dans l'environnement immédiat.

(Gii)

- Feuillus caducifoliés : boisements constitués de feuillus caducifoliés représentant plus de 75 % de la canopée.
- Feuillus sempervirents : boisements constitués de feuillus sempervirents (feuilles persistantes toute l'année).
- Conifères : boisements constitués de conifères représentant plus de 75 % de la canopée.
- Mélanges : types d'arbres dominants constitués d'un mélange de feuillus et de conifères où ni les conifères ni les feuillus constituent plus de 75 % de la canopée.



(g1)

- Oui : forêts de feuillus très artificielles (souvent composées d'espèces exotiques) d'âge et de structure uniforme, complètement dépendantes de la gestion opérée par l'homme et avec des communautés appauvries associées.
- Non : autres.

(g2)

- Production de bois : plantations forestières hautement artificielles utilisées surtout pour la production de bois (y compris pour les fibres et les pâtes de bois).
- Vergers : vergers de fruitiers et d'arbres à noix.

(g3)

- Sol gorgé d'eau : en permanence humide, avec la nappe phréatique à la surface ou près de la surface.
- Rivulaire ou alluvial : forêts de bois durs et tendres qui dépendent de l'eau qui s'écoule, donnant lieu à une nappe phréatique élevée et à des inondations occasionnelles. *Acer, Betula, Fraxinus, Prunus, Ulmus, Alnus, Populus, Quercus, Salix* et *Ulmus* peuvent prédominer. En zone méditerranéenne, *Fraxinus, Populus, Salix* et *Ulmus* peuvent prédominer.
- Sec ou humide temporairement : autres.

(g4)

- Oui : bois "tendres" riverains avec une ou quelques espèces dominantes, typiquement, l'aulne, le bouleau, le peuplier ou le saule (*Alnus* spp., *Betula* spp., *Populus* spp. ou *Salix* spp.).
- Non : forêts mixtes à bois "durs" dans les plaines inondables ou sur les terrasses alluviales, parfois structurellement complexes et riches en espèces, avec notamment du frêne, du chêne ou de l'orme (*Fraxinus* spp., *Quercus* spp., *Ulmus* spp.).

(g5)

- Saule, aulne, peuplier ou bouleau : forêts riveraines dominées par le saule, l'aulne et le bouleau (*Salix* spp., *Alnus* spp., *Betula* spp.). Les forêts de saule méditerranéennes sont incluses dans cet habitat.
- Autres : habitats boisés riverains caractéristiques du climat méditerranéen dominés par d'autres espèces dont les frênes, les platanes et les ormes (*Fraxinus* spp., *Platanus* spp., *Ulmus* spp.).

(g6)

- Oui : sur tourbe acide.
- Non: dans des conditions neutres ou basiques.

(g7)

- Hêtre : habitats boisés secs et mouillés saisonnièrement avec comme espèce dominante le hêtre (Fagus spp.).
- Aulne : habitats boisés secs et mouillés saisonnièrement avec comme espèce dominante l'aulne (Alnus spp.).
- Bouleau, tremble, sorbier : habitats boisés secs et mouillés saisonnièrement avec comme espèces dominantes le bouleau (*Betula* spp.), le tremble (*Populus tremula*) ou le sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*).
- Autres : habitats boisés secs et mouillés saisonnièrement avec d'autres espèces dominantes.

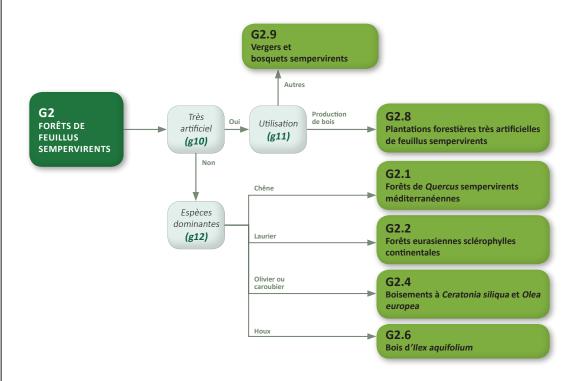
(g8)

- Oui : forêts caractérisées par des espèces thermophiles, comme par exemple le chêne pubescent (*Quercus pubescens*), le châtaignier (*Castanea sativa*), le charme houblon (*Ostrya carpinifolia*).
- Non : forêts caractérisées par des espèces d'autres types climatiques.

(g9)

- Oui : forêts caractéristiques des sols oligotrophes, généralement avec des espèces acidiphiles.
- Non : forêts caractéristiques des substrats plus mésotrophes à eutrophes.

Le bouleau peut être présent mais jamais dominant dans G1.8 (Boisements acidophiles dominés par Quercus).





(g10)

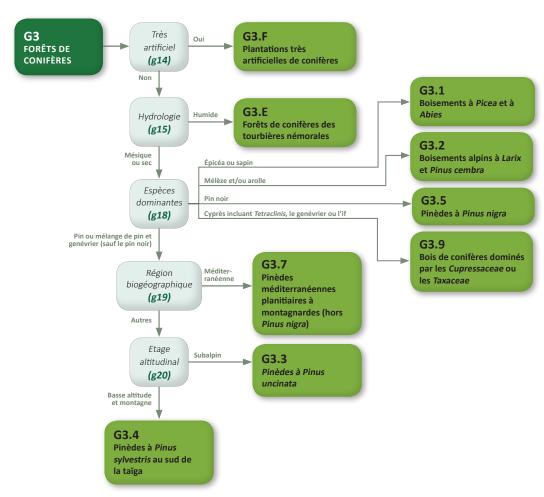
- Oui : forêts de feuillus sempervirents très artificielles (souvent composées d'espèces exotiques) d'âge et de structure uniforme, complètement dépendantes de la gestion opérée par l'homme et avec des communautés appauvries associées.
- Non: autres.

(g11)

- Production de bois : plantations forestières sempervirentes hautement artificielles utilisées surtout pour la production de bois.
- Autres : plantations utilisées à d'autres fins (y compris les oliveraies et palmeraies).

(q12)

- Chêne : les chênes (*Quercus*) sont les espèces dominantes.
- Laurier : les lauriers (Laurus) sont les espèces dominantes.
- Olivier ou caroubier : les oliviers (Olea Europea) ou les caroubiers (Ceratonia siliqua) sont les espèces dominantes.
- Houx : les houx (*Ilex*) sont les espèces dominantes.



(g14)

- Oui : forêts très artificielles (souvent composées d'espèces exotiques) d'âge et de structure uniformes, complètement dépendantes de la gestion opérée par l'homme et avec des communautés appauvries.
- Non: autres.

(g15)

- Humide : boisements de conifères colonisant les tourbières.
- Mésique ou sec : autres.

(g18)

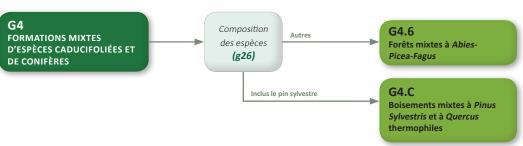
- Épicéa ou sapin : groupes d'espèces dominantes constituées par le sapin (*Abies* spp.) ou l'épicéa (*Picea* spp.).
- Mélèze et/ou arolle : groupes d'espèces dominantes constituées par le mélèze (*Larix* spp.) et/ou l'arolle (*Pinus cembra*).
- Pin noir : groupes d'espèces dominantes à Pinus nigra et Pinus laricio.
- Cyprès incluant *Tetraclinis*, le genévrier ou l'if : groupes d'espèces dominantes constituées par le cyprès (*Cupressus* et *Tetraclinis*), le genévrier (*Juniperus*) ou l'if (*Taxus baccata*).
- Pin ou mélange de pin et genévrier (sauf le pin noir) : groupes d'espèces dominantes constituées par le pin ou un mélange de pin et de genévrier sauf le pin noir (*Pinus nigra*).

(g19)

- Méditerranéenne : région biogéographique méditerranéenne.
- Autres : région biogéographique atlantique, continentale, alpine...

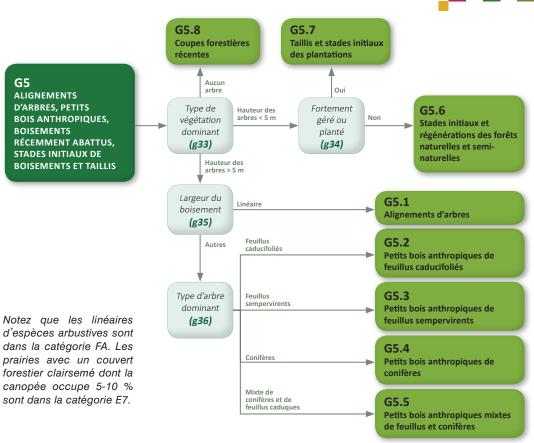
(g20)

- Subalpin : forêts de pin de la zone subalpine (souvent dominées par *Pinus uncinata*).
- Basse altitude et montagne : forêts de pin des zones de plaine et de montagne généralement dominées par *Pinus sylvestris*. Notez que les forêts de *Pinus sylvestris* peuvent se trouver dans la zone subalpine mais sont incluses dans cet habitat.



(g26)

- Inclus le pin sylvestre : pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) inclus dans les espèces dominantes.
- Autres : espèces dominantes incluant d'autres espèces.



(g33)

- Aucun arbre : habitats normalement au sein d'une zone forestière mais très récemment coupés à blanc, pas encore reboisés et sans succession de végétation adventice ou temporairement non renouvelés en raison de causes naturelles telles que les bourrasques.
- Hauteur des arbres < 5 m : y compris les jeunes stades de recroissance de la forêt ou le début de colonisation par des espèces d'arbres. Cela inclut les arbres plantés pour la récolte précoce par arbres entiers, tels que des arbres de Noël et taillis où les espèces d'arbres sont artificiellement maintenues en arbustes.
- Hauteur des arbres > 5 m : autres.

(g34)

- Oui : jeunes plantations et forêts maintenues à un stade de succession jeune par recépage.
- Non : jeunes peuplements d'arbres issus de la régénération naturelle ou de la repousse de la forêt.

(g35)

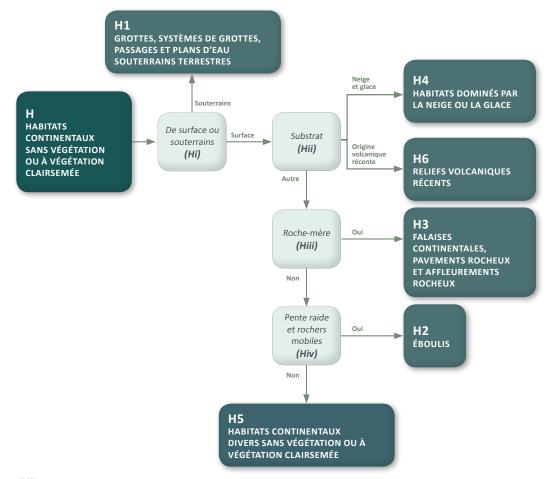
- Linéaire : lignes plus ou moins continues d'arbres et plantations linéaires comprenant une à trois lignes distinctes d'arbres, comme les brise-vent et les avenues.
- Autres: autres petits boisements gérés intensivement, petits bois fortement influencés par les activités anthropiques et petites plantations. Les petites forêts sont celles dont la superficie est d'environ 0,5 ha. Le couvert forestier peut souvent comporter complètement ou partiellement des espèces non indigènes.

(g36)

- Feuillus caducifoliés : petits bois anthropisés et petites plantations (< 0,5 ha) avec des types d'arbres dominants qui peuvent être des mélanges d'espèces feuillues caduques.
- Feuillus sempervirents : petits bois anthropisés et petites plantations (< 0,5 ha) avec des types d'arbres dominants qui peuvent être des mélanges d'espèces feuillues sempervirentes.
- Conifères : petits bois anthropisés et petites plantations (< 0,5 ha) avec des types d'arbres dominants qui peuvent être des mélanges d'espèces de conifères.
- Mixte de conifères et de feuillus caduques : petits bois anthropisés et petites plantations (< 0,5 ha) avec des types d'arbres dominants qui peuvent être des mélanges d'espèces de conifères et de feuillus caduques.

Les petits bois naturels et semi-naturels sont caractérisés avec leurs homologues plus grands dans G1 (Forêts de feuillus caducifoliés) à G4 (Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères). Notez que les forêts feuillues sont définies comme des terres arborées sur lesquelles plus de 75 % du houppier est constitué de feuillus et que les forêts de conifères sont définies comme des terres arborées où plus de 75 % du houppier se compose d'espèces de conifères. Les forêts mélangées sont définies comme des terres arborées où ni les conifères, ni les feuillus représentent plus de 75 % de la couverture de la canopée.

H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée



(Hi)

- Souterrains : les systèmes souterrains désaffectés colonisés par des communautés naturelles ou semi-naturelles sont aussi inclus ici.
- Surface : les grottes des glaciers sont aussi incluses ici.

(Hii)

- Neige et glace : substrat dominant constitué de neige et de glace.
- Origine volcanique récente : substrat dominant d'origine volcanique récente.
- Autre : substrats dominants autres que la neige, la glace ou une origine volcanique récente.

Les névés non permanents sont classés dans E4 (Pelouses alpines et subalpines).

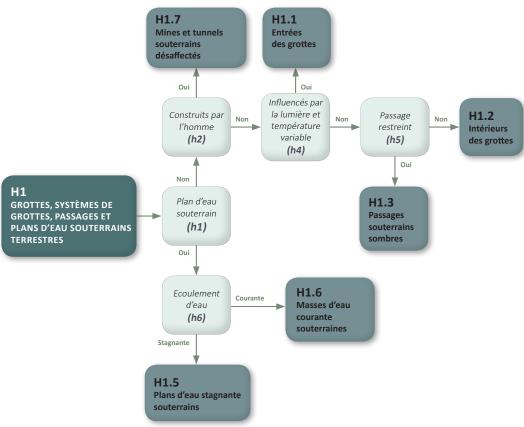
(Hiii)

- Oui : falaises et pavements rocheux comprenant une roche-mère horizontale ou verticale exposée.
- Non : sans roche-mère horizontale ou verticale exposée.



(Hiv)

- Oui : éboulis de rochers mobiles et de fragments rocheux sur pentes raides.
- Non : autres habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée.



(h1)

- Oui : masses d'eau souterraines dans les grottes.
- Non : autres.

(h2)

- Oui : mines désaffectées et passages artificiels, y compris les tunnels, souvent avec des surfaces lissées ou construites.
- Non: habitats naturels souterrains.

Les mines actives sont classées dans J3.1 (Mines souterraines en activité).

(h4)

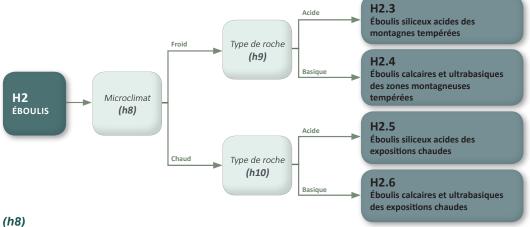
- Oui : entrées des grottes influencées par la lumière et sujettes aux fluctuations de température, peu susceptibles à l'accueil d'une faune spécialisée.
- Non : caves intérieures et passages hors de portée de la lumière avec une température stable.

(h5)

- Oui : passages restreints en coupe transversale en comparaison avec les espaces qu'ils relient.
- Non: autres.

(h6)

- Courante : plans d'eau lotiques (eaux courantes).
- Stagnante : plans d'eau stagnants.



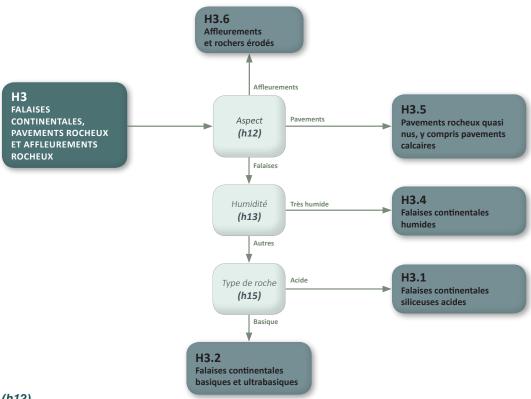
- Froid : éboulis avec un microclimat plus froid.
- Chaud: éboulis avec un microclimat chaud tels que ceux sur les versants exposés au sud.

(h9)

- Acide : roches siliceuses acides des zones climatiques tempérées-méditerranéennes mais avec un microclimat froid.
- Basique : habitats rocheux basiques. Les roches basiques incluent les calcaires, les roches ultra basiques (serpentine) et les roches dolomitiques.

(h10)

- Acide : roches siliceuses acides des zones climatiques tempérées-méditerranéennes et avec un microclimat chaud.
- Basique: habitats rocheux basiques. Les roches basiques incluent les calcaires, les roches ultra basiques (serpentine) et les roches dolomitiques.



(h12)

- Affleurements : affleurements rocheux.
- Pavements : pavements rocheux plus ou moins horizontaux.
- Falaises : falaises plus ou moins verticales.

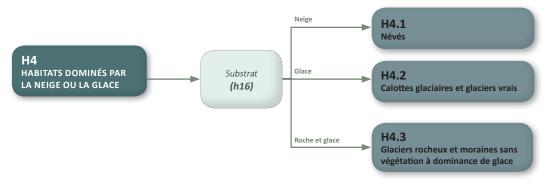


(h13)

- Très humide : falaises très humides, habituellement avec une végétation caractéristique.
- Autres: autres falaises.

(h15)

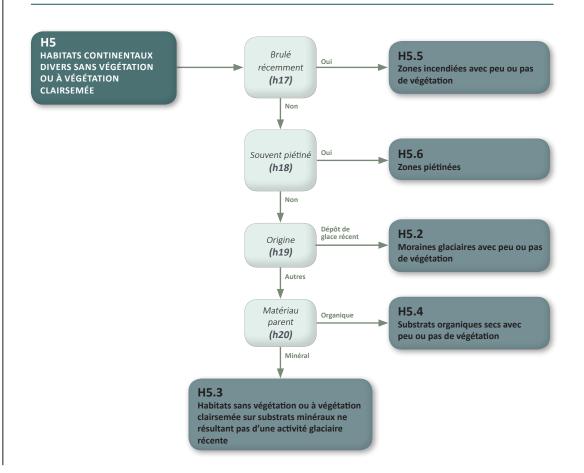
- Acide : falaises intérieures, y compris leur végétation chasmophytique, sur roche acide siliceuce.
- Basique : falaises intérieures, y compris leur végétation chasmophytique, sur roche basique comprenant les roches calcaires et ultra-basiques.



(h16)

- Neige : couverture complète de neige plus ou moins permanente (névé).
- Glace : glace se déplaçant.
- Roche et glace : roche dominée par la glace.

Les moraines glaciaires non végétalisées où la glace n'est donc plus dominante sont classées dans H5.2 (Moraines glaciaires avec peu ou pas de végétation).



(h17)

- Oui : habitats créés par le feu non végétalisés ou au couvert clairsemé.
- Non : habitats créés par d'autres moyens.

(h18)

■ Oui : habitats non végétalisés ou au couvert clairsemé en raison des fréquents piétinements ou du compactage occasionnel par des véhicules.

(h19)

- Dépôt de glace récent : substrats issus du gel-dégel actuel, récent ou résultant de l'activité glaciaire actuelle ou récente comportant des dépôts de débris de glace mais où la glace n'est plus dominante.
- Autres: autres origines.

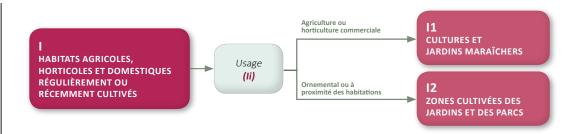
Les moraines glaciaires où la glace est toujours dominante sont classées dans H4.3 (Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominance de glace).

(h20)

- Organique: avec un substrat organique (tourbe).
- Minéral : avec un substrat minéral.



I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés

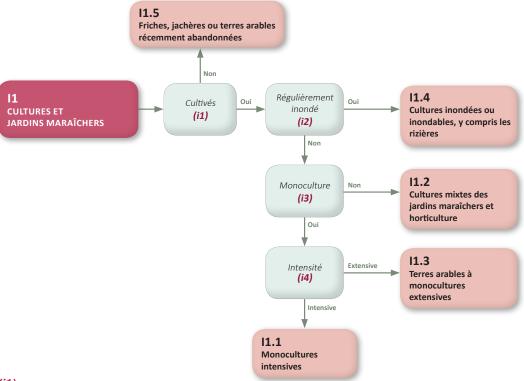


Les jardins domestiques ou autres jardins, parcs et squares de ville sont traités comme des complexes comprenant des combinaisons d'unités de n'importe quelle autre unité des niveaux 1.

(li)

- Agriculture ou horticulture commerciale : terrains utilisés pour l'agriculture ou l'horticulture commerciale, généralement de grandes parcelles avec peu ou pas de bâtiments, en plus des jardins ouvriers
- Ornemental ou à proximité des habitations : autres habitats régulièrement ou récemment cultivés généralement de plus petite taille, souvent à proximité des constructions ou qui sont ornementaux.





(i1)

Oui : terres consacrées aux cultures.

(i2)

Oui : habitats comprenant des terres régulièrement inondées dans le cadre des cultures.

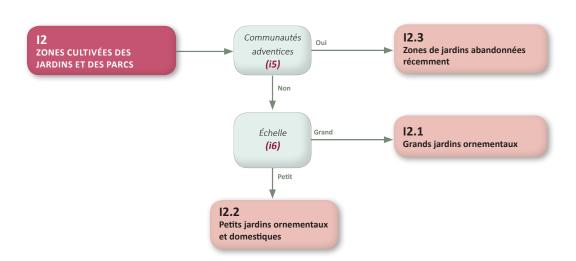
Les lits de cresson d'eau sont classés dans C3.5 (Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère).

(i3)

- Oui : cultures (agricoles, horticoles et industrielles) en monoculture sur de grandes surfaces ininterrompues dans des paysages de plein champ.
- Non: cultures avec alternance de bandes de cultures (y compris légumes, fleurs, petits fruits).

(i4)

- Extensive : cultures extensives non mélangées avec de faibles apports ou sans apport d'engrais organiques naturels.
- Intensive : culture à forte utilisation de pesticides et/ou forte utilisation d'engrais.



Les jardins, comme les petits jardins domestiques, souvent avec des mélanges riches en espèces floristiques et faunistiques (par ex. cultures, pelouses, arbustes, parterres de fleurs, souvent entrecoupés de chemins et de petits constructions) à proximité des habitations, des espaces verts urbains (habituellement pauvres en espèces) et les parcs, sont considérés comme des complexes, comprenant des combinaisons de plusieurs unités de niveau 1. Notez que les pelouses sont catégorisés sous E2.6. Notez également que les déchets organiques (tels que les composts de jardin, vieille paille ou foin et les tas de fumier) sont classés sous J6.3 et J6.4.

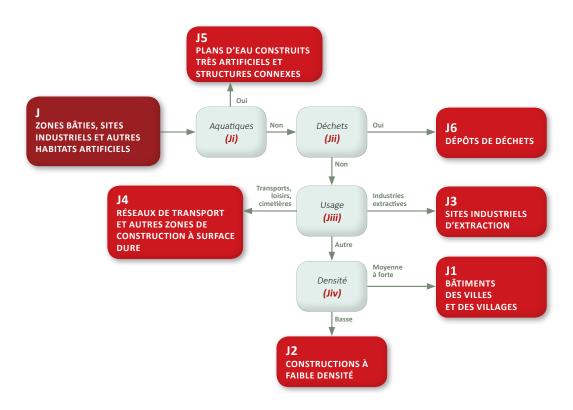
(i5)

Oui : jardins récemment abandonnés et précédemment cultivés, colonisés par des communautés adventices.

(i6)

- Grand : grands jardins d'agrément, y compris les jardins botaniques avec une forte proportion d'espèces non autochtones et/ou d'espèces non alimentaires.
- Petit : petits jardins publics ou domestiques cultivés souvent à proximité de bâtiments.

J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels



Les espaces abandonnés sont catégorisés selon la nature de la zone qui les entoure.

(Ji)

- Oui : plans d'eau fortement artificiels, avec un lit entièrement construit ou une eau fortement contaminée et associés à des conduits et des containers.
- Non : habitats artificiels non aquatiques.

(Jii)

Oui : habitats construits artificiellement comprenant des déchets (tels que les terrils, décharges, déchets agricoles).

Les communautés rudérales ou pionnières envahissant ces habitats sont classées dans E5.1 (Végétations herbacées anthropiques).



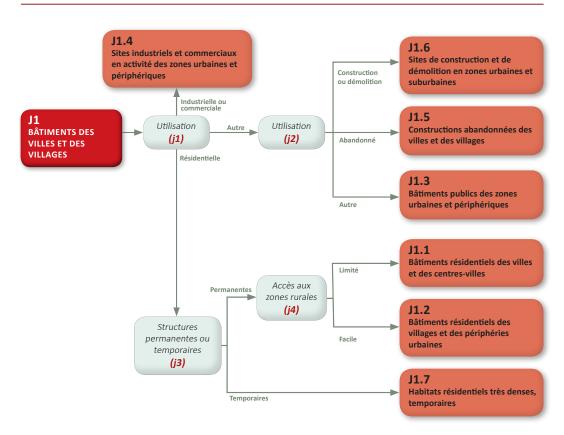
(Jiii)

- Industries extractives : usage récent ou actuel sous la forme de carrières, mines...
- Transports, loisirs, cimetières : usage récent ou actuel sous forme de réseaux de transport (chemins pavés inclus), surfaces de loisirs (dures construites à but récréatif) et parties construites des cimetières (terrains immédiatement associés inclus mais excluant les constructions au-dessus).
- Autre : autres constructions.

Les communautés rudérales ou pionnières envahissant ces habitats sont incluses dans E5.1, mais les habitats dont l'origine dépend des activités humaines, revenus à une occupation par des communautés animales et végétales naturelles ou semi-naturelles, sont classés dans d'autres unités d'habitats.

(Jiv)

- Moyenne à forte : densité de bâtiments moyenne à forte comme dans les villes et villages.
- Basse : densité faible de bâtiments et de sites d'habitation, agricoles, commerciaux et industriels en milieu rural (entourés par plus d'habitats naturels).



Les bâtiments incluent ici les constructions qui leurs sont annexes et qui s'étendent sur leur bordure.

(j1)

Les bâtiments sont distingués selon le type d'utilisation.

(j2)

- Construction ou démolition : bâtiments en voie de construction ou de démolition.
- Abandonné : bâtiments désaffectés, y compris les zones pavées désaffectées entre ces bâtiments.
- Autre : bâtiments non résidentiels et non industriels, souvent avec un accès au public (y compris les églises, les salles publiques, les bibliothèques...).

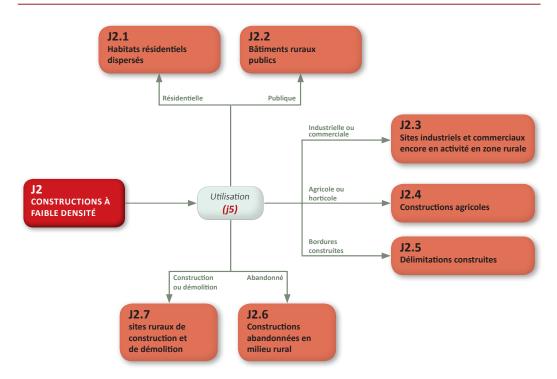
(j3)

- Permanentes : unités d'habitation permanentes.
- Temporaires: unités d'habitation temporaires à haute densité.

Les caravanes isolées sont catégorisées sous J2.1.

(j4)

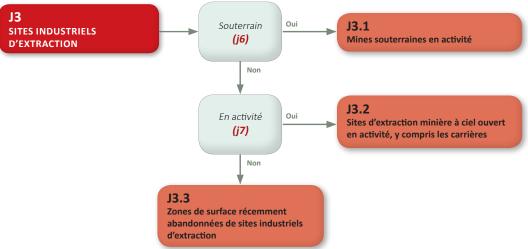
- Limité : immeubles résidentiels de haute densité comme les zones urbaines densément peuplées au sein d'un ensemble bâti de grande taille, fortement entrecoupés de routes et de trottoirs, avec accès limité aux zones rurales voisines.
- Facile : zones à densité modérée de logement comme les petits groupes de maisons dans les zones rurales et à la périphérie des zones plus densément peuplées, avec fortes interconnexions entre les communautés faunistiques du bâti et de la campagne, c'est-à-dire avec un accès facile aux zones rurales voisines.



(j5)

- Résidentielle : bâtiments à usage résidentiel, y compris les bâtiments de ferme servant exclusivement à l'habitation.
- Publique : bâtiments avec un accès public, y compris les églises, les salles publiques, bibliothèques etc.
- Industrielle ou commerciale : bâtiments à usage industriel ou commercial.
- Agricole ou horticole : structures liées à l'agriculture ou l'horticulture, y compris les serres et les bâtiments de ferme à usage résidentiel et agricole mixte.
- Bordures construites : murs, clôtures ou structures pouvant délimiter des espaces végétalisés (par ex. des bois, des champs) et incluant les digues. À noter que les bordures construites étroitement liées à un bâtiment sont classées avec ce bâtiment.
- Abandonné: désaffectée (y compris les zones pavées désaffectées).
- Construction ou démolition : ouvrages d'art dans le processus de construction ou de démolition.





(j6)

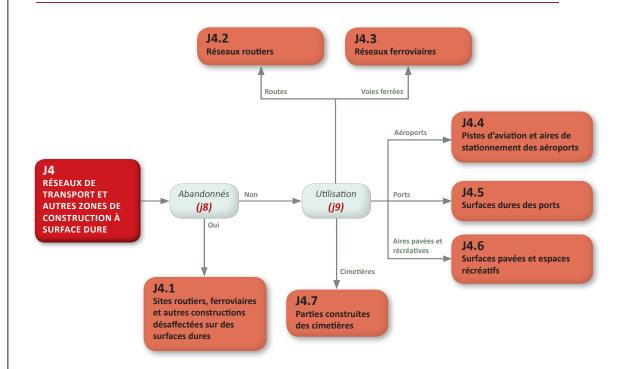
- Oui : avec une activité d'extraction souterraine.
- Non : à ciel ouvert, des mines et carrières à la surface.

Les terrils et décharges associées aux industries extractives sont classés dans J6 (Dépôts de déchets) et les sites souterrains désaffectés sont classés dans H1 (Grottes, systèmes de grottes, passages et plans d'eau souterains terrestres).

(j7)

- Oui : sites d'extraction minière avec une utilisation active.
- Non : sites d'extraction minière récemment abandonnés.

Les carrières désaffectées et autres sites d'extraction au-dessus du sol avec des communautés naturelles ou semi-naturelles sont classés dans d'autres unités d'habitats. Notez également que les communautés rudérales ou pionnières qui envahissent ces habitats sont classées dans E5.1 (Végétations herbacées anthropiques).



(i8)

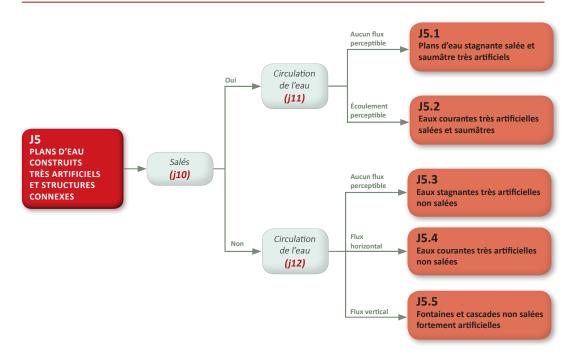
- Oui : réseaux de transport et constructions à surface dure qui sont abandonnés.
- Non: autres.

Notez que les habitats abandonnés des réseaux de transport et des constructions à surface dure doivent avoir moins de 30 % de couvert végétal constitué d'espèces rudérales et pionnières, sinon ils sont dans E5.1 (Végétations herbacées anthropiques).

(j9)

- Routes : les routes, y compris les parkings et l'environnement immédiat adjacent des autoroutes qui est fortement perturbé.
- Voies ferrées : les voies ferrées y compris l'environnement immédiat fortement perturbé.
- Aéroports : pistes et tabliers construits.
- Ports: les ports, seulement leur partie terrestre.
- Aires pavées et récréatives.
- Cimetières : parties construites des cimetières.

Les constructions associées sont dans J1 ou J2.



(j10)

- Oui : plans d'eaux salés ou saumâtres très artificiels incluant les chenaux d'écoulement et les collecteurs associés.
- Non: autres.

À noter que le terme « plan d'eau très artificiel » définit ici (1) des eaux contenues dans des bassins construits ou (2) des eaux très contaminées. Les plans d'eau créés par l'homme mais semi-naturels sont classés dans C et les habitats construits qui abritent une faune et une flore aquatiques semi-naturelles sont classés dans A ou C (voir niveau 1, note 14).

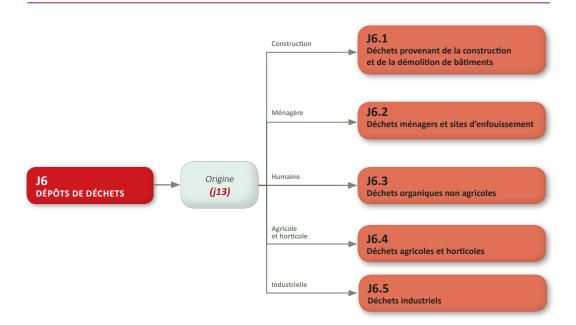
(j11)

- Aucun flux perceptible : plans d'eau hautement artificiels, salés ou saumâtres sans écoulement perceptible, ainsi que les réservoirs associés.
- Écoulement perceptible : plans d'eau avec un écoulement perceptible, ainsi que les conduits associés.



(j12)

- Aucun flux perceptible : eaux non salées hautement artificielles avec aucun écoulement perceptible, ainsi que les réservoirs associés.
- Flux horizontal : eaux non salées hautement artificielles avec un écoulement horizontal, ainsi que les conduits associés.
- Flux vertical : eaux non salées hautement artificielles avec un écoulement vertical comme les fontaines et cascades artificielles avec des substrats entièrement construits.



Les communautés rudérales ou pionnières qui envahissent ces habitats sont classées dans E5.1 (Végétations herbacées anthropiques).

PARTIE C

Descriptif des niveaux typologiques 1 à 3 d'EUNIS



A	Habitats marins	72
В	Habitats côtiers	90
C	Eaux de surface continentales	97
D	Tourbières hautes et bas-marais	105
E	Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes,	
	des mousses ou des lichens	112
F	Landes, fourrés et toundras	127
G	Boisements, forêts et autres habitats boisés	139
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	153
	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou	
	récemment cultivés	163
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	167
X	Complexes d'habitats	179

Mémo

- D'abord identifiez l'habitat à l'aide des clefs dans la partie B
- ✓ Ensuite, vérifiez l'identification avec la description disponible dans la partie C
- Enfin, vérifiez la présence éventuelle d'objectifs de conservation avec l'annexe



Les habitats marins sont directement liés à l'océan mondial, c'est-à-dire à la masse d'eau qui couvre la plus grande partie de la surface de la Terre et qui entoure ses terres émergées. Les eaux marines peuvent être salines, saumâtres ou pratiquement douces. Les habitats marins sont situés en dessous de la limite de marée haute de vive eau (ou en dessous du niveau moyen s'il y a absence de marée), ou encore dans les eaux côtières fermées salines ou saumâtres, qui communiquent en surface avec la mer de manière intermittente plutôt que permanente, ou qui communiquent avec la mer sous la surface (comme dans les lagunes). Les cuvettes du supralittoral sont considérées comme des enclaves du milieu marin. Les habitats marins comprennent aussi : les habitats marins littoraux susceptibles d'être tantôt immergés, tantôt exondés suivant le cycle de marée, y compris les marais salés ; les habitats marins littoraux normalement immergés qui peuvent être exposés par intermittence en fonction des vents ou des changements de pression atmosphérique ; les laisses de mer récentes caractérisées par des invertébrés marins ; les marais salés littoraux saturés d'eau et les cuvettes salines ou saumâtres associées, situés au-dessus du niveau moyen de l'eau s'il y a absence de marée ou au-dessus de la limite de marée haute de vive eau en mer à marées ; les habitats marins salins construits en dessous des niveaux d'eau définis plus haut (par exemple dans les marinas, les ports, etc.) et dont la biocénose semi-naturelle est à la fois végétale et animale. La colonne d'eau comprend les formations de glace.

A1 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INTERTIDAUX

Cet habitat comprend les habitats de roche en place, des blocs et des galets présents en zone intertidale (zone de balancement des marées ou estran) et dans la zone humectée par les embruns. La limite supérieure correspond à la limite inférieure de présence des lichens, et la limite inférieure correspond à la limite supérieure de présence des laminaires. De nombreuses variables physiques affectent les biocénoses des rivages rocheux : l'exposition aux vagues, la salinité, la température, ainsi que les cycles quotidiens d'émersion et d'immersion de l'estran. L'exposition aux vagues est la variable la plus souvent utilisée pour caractériser la roche intertidale, qui peut être extrêmement exposée en milieu ouvert, jusqu'à extrêmement abritée dans le cas d'un bras de mer fermé. Les rivages exposés ont tendance à abriter des biocénoses à dominante animale de balanes et de moules, avec quelques algues résistantes. Les rivages abrités sont surtout remarquables par leur couverture dense de fucales et la présence de zones bien délimitées. Entre ces extrêmes d'exposition aux vagues, les rivages modérément exposés hébergent souvent des mosaïques d'algues et de balanes.

A1.1 Roche intertidale sous fort hydrodynamisme

Estrans de roche en place et de blocs, extrêmement à modérément exposés ou soumis aux courants de marée.



Les rivages extrêmement exposés sont dominés par des moules et des balanes, avec parfois des fucales robustes ou des tapis d'algues rouges. Lorsqu'ils sont soumis aux courants de marée, ils hébergent des biocénoses à fucales, éponges et ascidies dans leur partie moyenne à inférieure. On distingue trois sous-types biologiques : les biocénoses dominées par la moule *Mytilus*

edulis, les balanes Chthamalus spp. ou Semibalanus balanoides (ou les deux), ainsi que par les patelles Patella spp. sur la roche en place et les blocs médiolittoraux supérieurs et moyens, modérément à très exposés (A1.11); les algues rouges ou brunes capables de tolérer les conditions extrêmes sur des rivages rocheux exposés, principalement aux contraintes physiques dues à l'action des vagues (A1.12); les fucales formant une canopée et une biocénose animale associée riche en filtreurs sur les rivages soumis aux courants de marée dans des zones plus abritées, telles que des chenaux dans un bras de mer (A1.15).

A1.2 Roche intertidale sous hydrodynamisme modéré



Rivages modérément exposés (roche en place, blocs et galets), caractérisés par des mosaïques de balanes et de fucales dans leurs parties moyenne et supérieure, ainsi que par des mosaïques de fucales et d'algues rouges dans leur partie inférieure.

Là où le rivage est exposé à l'action de l'eau douce ou érodé par le sable, des algues éphémères rouges ou

vertes peuvent dominer. D'autres rivages hébergent des biocénoses à moules et fucales dans leurs parties moyenne et inférieure. On distingue deux sous-types biologiques : balanes et fucales (A1.21), et moules et fucales (A1.22).

A1.3 Roche intertidale sous faible hydrodynamisme

Rivages rocheux abrités à extrêmement abrités, avec des courants de marée faibles à très faibles, typiquement caractérisés par une couverture dense de fucales formant des zones distinctes (de l'algue brune *Pelvetia canaliculata* dans la partie supérieure du rivage jusqu'à l'algue brune *Fucus serratus* dans la partie inférieure).

Là où la salinité est réduite (par exemple au fond des bras de mer, ou lorsque des ruisseaux traversent l'estran) *Fucus ceranoides* peut être présente. On peut observer également des fucales sur des substrats hétérogènes moins stables (galets et cailloutis sur des sédiments), mais moins abondantes et avec une épifaune moins diversifiée;



des moulières à Mytilus edulis sont aussi communes. Au cours des mois d'été, une couverture dense d'algues rouges ou vertes éphémères peut dominer ces rivages hétérogènes. On distingue deux sous-types biologiques : couvertures denses de fucales dominant des rivages marins abrités (A1.31), et fucales dominant des rivages rocheux en milieu à salinité variable (A1.32).

A1.4 Habitats rocheux intertidaux particuliers



Les habitats particuliers de la roche intertidale comprennent les cuvettes (A1.41, A1.42), les algues éphémères (A1.45) et les grottes (A1.44) de la zone intertidale (partie du rivage comprise dans la zone de balancement des marées). Ils sont présents dans toute la zone intertidale rocheuse, depuis la limite inférieure de la zone des lichens jusqu'à la limite supérieure de la zone des

laminaires. On peut les trouver sur la plupart des rivages rocheux, indépendamment de leur exposition aux vagues. Les lichens peuvent être présents dans le supralittoral des rivages dont le substrat est approprié. La ceinture de lichens est plus large et plus distincte sur les rivages plus exposés. Des cuvettes sont présentes là où la topographie du rivage permet la rétention d'eau dans les dépressions de la roche en place. Comme les biocénoses de ces cuvettes sont submergées en permanence, elles ne sont pas affectées directement par la hauteur sur le rivage, et la zonation normale des rivages rocheux ne s'applique pas dans leur cas, ce qui permet à des espèces de la zone subtidale de survivre. Les algues éphémères sont présentes sur la roche intertidale perturbée, de la partie inférieure à la partie supérieure des rivages. L'ombre des grottes et des surplombs diminue la dessiccation subie par le biotope à marée basse, ce qui permet à certaines espèces de proliférer. De plus, le degré d'abrasion, la plus ou moins grande action des vagues, le degré d'humectation, ainsi que la quantité de lumière qui pénètre, déterminent les biocénoses que l'on trouve dans les grottes des parties supérieure, moyenne et inférieure des rivages, ainsi que sur les surplombs de la partie inférieure des rivages. Les zones non intertidales à substrats durs exposées de manière irrégulière en raison des vents (zones hydrolittorales) sont également incluses ici. Il est à noter que les lichens et les croûtes d'algues situés dans le supralittoral sont classés dans les habitats côtiers (B3.11).

A2 SÉDIMENT INTERTIDAL

Les sédiments de la zone intertidale comprennent les galets et les cailloutis mobiles, le gravier, le sable et la vase, ou toute combinaison de ceux-ci dans la zone intertidale. Ces sédiments sont définis plus précisément en fonction de la taille des particules : gravier (de 16 à 4 mm), sable grossier (de 4 à 1 mm), sable moyen (de 1 à 0,25 mm), sable fin (de 0,25 à 0,063 mm) et vase (moins de 0,063 mm) et par diverses combinaisons telles que sable vaseux, vase sableuse, sédiments hétérogènes (combinant galets, gravier, sable et vase). Les sédiments de la zone intertidale hébergent des biocénoses qui tolèrent un certain assèchement à marée basse et qui sont souvent exposées à des variations de la température de l'air et à un milieu à salinité réduite dans les estuaires. Les sédiments très grossiers ont tendance à héberger une macrofaune peu diversifiée, car ces sédiments sont susceptibles d'être mobiles et de subir une forte dessiccation lorsqu'ils sont exposés à marée basse. Les sédiments plus fins ont tendance à être plus stables et conservent une certaine quantité d'eau entre les marées hautes, de sorte qu'ils hébergent un plus grand nombre d'espèces. Les rivages de sables moyen et fin hébergent généralement diverses espèces d'oligochètes, de polychètes et de crustacés fouisseurs, et les rivages encore plus stables de sable vaseux hébergent aussi diverses espèces de bivalves. Les sédiments très fins et cohésifs (vase) ont tendance à héberger un nombre plus réduit d'espèces, en raison d'une teneur en oxygène moindre sous la surface des sédiments. Dans ces circonstances, une couche noire et anoxique de sédiments se développe et peut atteindre la surface, et peu d'espèces arrivent à y survivre. Certains sédiments de la zone intertidale sont dominés par des angiospermes, par exemple les herbiers de zostères (Zostera noltei [anciennement Zostera noltii]) dans les parties moyenne et supérieure des estrans de sable vaseux, ou les marais salés qui se développent au sommet des estrans abrités de sédiments fins. Situation : les sédiments intertidaux sont présents dans toute la zone intertidale, y compris la laisse de mer. Les habitats sédimentaires peuvent s'étendre plus loin dans les terres (systèmes dunaires, marais) et dans la mer (sédiments de la zone subtidale). En général, les rivages sédimentaires sont situés dans des secteurs côtiers plus abrités que les rivages rocheux. Les rivages vaseux ou sablo-vaseux sont surtout situés dans des bras de mer très abrités et le long des estuaires, où l'exposition aux vagues est suffisamment faible pour permettre aux sédiments fins de se déposer. Les rivages sableux et de sédiments plus grossiers (gravier, cailloutis, galets) sont situés dans des zones plus exposées aux vagues. Variations temporelles : les milieux sédimentaires de la zone intertidale peuvent varier de façon marquée au cours des saisons ; les sédiments sont érodés pendant les tempêtes d'hiver et s'accumulent au cours des mois d'été plus calmes. La granulométrie des sédiments peut passer de fine à grossière pendant les mois d'hiver, alors que les sédiments plus fins retournent en suspension dans des conditions d'exposition plus grande. Cela peut affecter l'endofaune des sédiments, certaines espèces n'étant présentes qu'en été lorsque les sédiments sont plus stables. Ces modifications peuvent fortement affecter les rivages sableux en milieu relativement ouvert. Les rivages vaseux abrités sont susceptibles d'être plus stables toute l'année, mais peuvent avoir un couvert saisonnier d'algues vertes pendant l'été, en particulier dans les zones riches en nutriments ou qui reçoivent un apport d'eau douce.

A2.1 Sédiments grossiers intertidaux

Les sédiments grossiers de la zone intertidale comprennent les galets mobiles, les cailloutis et les graviers, parfois avec des quantités variables de sable grossier. Ces sédiments sont très mobiles et susceptibles d'une forte dessiccation entre les marées, et peu d'espèces sont capables de survivre dans ce milieu. Les plages de galets et de cailloutis mobiles ont tendance à être dépourvues de macroendofaune, alors que les rivages graveleux peuvent héberger un nombre limité de crustacés tels que *Echinogammarus* planicrurus. Situation : dans la zone intertidale, on trouve des sédiments grossiers le



long de rivages ouverts relativement exposés, où l'action des vagues empêche les sédiments plus fins de se déposer. Des sédiments grossiers plus stables peuvent également être présents dans la partie supérieure de rivages dont les parties inférieure et moyenne comportent des habitats sableux. Variations temporelles : la granulométrie des sédiments peut varier avec les saisons, les sé-

diments plus fins pouvant se déposer dans les conditions plus calmes de l'été. Dans le cas des sédiments très grossiers (à la limite entre les sédiments et les blocs), les galets peuvent être mobiles dans les conditions hivernales d'exposition plus grande, mais suffisamment stables pendant les mois d'été pour héberger une épifaune juvénile limitée de rivage rocheux (par exemple balanes juvéniles).

A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux



Rivages de sables propres (grossiers, moyens ou fins) et de sables vaseux contenant jusqu'à 25 % de limon et d'argile.

Des coquilles et des cailloux peuvent être occasionnellement présents en surface. Le sable peut former des dunes ou des rides du fait de l'action des vagues ou des courants de marée. Dans la zone intertidale, le sable

sèche plus ou moins à marée basse selon la pente du rivage, la granulométrie des sédiments et la hauteur sur le rivage. Les rivages de sables mobiles sont relativement pauvres (A2.22), avec davantage d'amphipodes, de polychètes et, dans la partie inférieure, des bivalves qui se développent avec la stabilité croissante des milieux de sable fin (A2.23). Les sables vaseux (A2.24), qui sont les plus stables de ce genre d'habitat, contiennent la proportion la plus élevée de bivalves. Situation : une laisse de mer contenant des amphipodes talitridés (A2.211) se développe typiquement au sommet du rivage avec l'accumulation d'algues en décomposition. Des rivages sableux marins sont présents en milieu ouvert, alors que dans les zones plus abritées de la partie aval des estuaires, on trouve souvent des sables vaseux pouvant être soumis à une certaine influence de l'eau douce. Variations temporelles : les milieux sableux de la zone intertidale peuvent changer de façon marquée au cours des saisons ; les sédiments sont érodés pendant les tempêtes d'hiver et s'accumulent au cours des mois d'été plus calmes. La granulométrie des sédiments peut passer de fine à grossière pendant les mois d'hiver, alors que les sédiments plus fins retournent en suspension dans des conditions d'exposition plus grande. Cela peut affecter l'endofaune des sédiments, certaines espèces n'étant présentes qu'en été lorsque les sédiments sont plus stables. Les rivages plus abrités de sable vaseux sont susceptibles d'être

plus stables toute l'année, mais peuvent avoir un couvert saisonnier d'algues vertes pendant l'été, en particulier dans les zones riches en nutriments ou qui reçoivent un apport d'eau douce.

A2.3 Vase intertidale



Rivages de sédiments fins, surtout des limons et de l'argile (particules d'un diamètre inférieur à 0,063 mm), bien que la vase sableuse puisse contenir jusqu'à 40 % de sable (surtout très fin et fin).

Dans la zone intertidale, la vase forme généralement de grandes vasières, mais la vase compactée et sèche peut former des structures escarpées et même verti-

cales, notamment au sommet de rivages adjacents à des marais salés. Peu d'oxygène entre dans ces sédiments cohésifs, et une couche anoxique est souvent présente à quelques millimètres de la surface des sédiments. Dans la zone intertidale, la vase peut héberger des biocénoses caractérisées par des polychètes, des bivalves et des oligochètes. La plupart des rivages vaseux subissent une certaine influence de l'eau douce, car ils se trouvent en majorité le long d'estuaires. Les vasières de rivages abrités dans la partie aval d'estuaires peuvent héberger une riche endofaune, contrairement aux rivages vaseux en amont des estuaires, dont la salinité est très faible. Situation : les rivages vaseux sont principalement situés le long des estuaires qui sont suffisamment à l'abri de l'action des vagues pour permettre le dépôt des sédiments fins. Des rivages vaseux peuvent également être présents dans des baies, détroits et bras de mer abrités qui ne font pas partie de systèmes estuariens majeurs. Variations temporelles : *Ulva* (anciennement *Enteromorpha*) spp. et *Ulva lactuca* peuvent former des tapis à la surface de la vase pendant les mois d'été, en particulier dans les zones enrichies en nutriments ou soumises à une influence significative de l'eau douce.

A2.4 Sédiments hétérogènes intertidaux



Rivages de sédiments hétérogènes allant de vase mêlée de gravier et de sable jusqu'à des sédiments hétérogènes de cailloutis, gravier, sable et vase dans des proportions plus égales.

Par définition, les sédiments hétérogènes sont mal triés. Des galets ou des blocs stables peuvent être présents, hébergeant des organismes tels que des fucales

et des algues vertes plus souvent présents sur des rivages de roches et de blocs. Les

sédiments hétérogènes qui sont surtout vaseux ont tendance à héberger une endofaune semblable à celle des rivages de vase et de vase sableuse. Situation : il existe probablement de grandes zones de transition entre les vasières ou les zones de vase sableuse et les sédiments hétérogènes constitués principalement de vase avec une proportion significative de gravier et de sable. Les vasières peuvent contenir des parcelles de vase graveleuse. De la même manière, il n'y a probablement pas de frontière bien définie entre les zones de sédiments hétérogènes contenant des galets et des blocs stables, et les zones de blocs appartenant à la catégorie des rivages rocheux.

A2.5 Marais salés côtiers et roselières salines

Formations végétales dominées par des Angiospermes, constituées sur le niveau le plus élevé des côtes protégées et périodiquement recouvertes par les marées hautes.

La végétation se développe sur des substrats variés, sableux et vaseux, qui peuvent être mélangés à des matériaux plus grossiers. Les caractéristiques des communautés des marais salés varient en fonction de leur altitude sur la côte ; il en résulte des zones distinctes liées au degré ou à la fréquence de l'immersion dans l'eau salée.

A2.51 Laisses des marais salés



Partie supérieure de marais salés, non couverte par toutes les marées.

Les espèces vigoureuses Atriplex spp., Beta vulgaris, Elymus spp. et Tripleurospermum maritimum (anciennement Matricaria maritima) peuvent être fertilisées par la décomposition du matériel de laisse.

A2.52 Partie supérieure des marais salés



Fourrés halophiles à *Arthrocnemum*, *Halocnemum*, *Suaeda*. Stations, parfois assez ouvertes, de *Juncus acutus*, *Juncus maritimus*.

Ces communautés comprennent nombre d'autres espèces tolérantes au sel, certaines ayant une richesse spécifique assez forte.

A2.53 Roselières, jonchaies et cariçaies salines et saumâtres de la partie moyenne à supérieure des marais salés



Prairies fermées des marais salés, plus riches en espèces que la partie moyenne à inférieure des marais salés, dominées par les graminoïdes Blysmus rufus, Carex extensa, Festuca rubra, Juncus gerardi, Puccinellia spp.; Armeria maritima, Artemisia maritima, Frankenia laevis

sont aussi représentées. Milieux marins salins ou saumâtres à *Hippuris* tetraphylla, Juncus maritimus, *Phragmites australis*.

A2.54 Partie inférieure à moyenne des marais salés



Marais salés à végétation d'Angiospermes plus ou moins fermée.

Cette unité comprend les prés salés herbeux dominés par *Puccinellia festuciformis* ou *Aeluropus littoralis* en Méditerranée et par *Puccinellia maritima* en Europe septentrionale. *Lysimachia maritima* (anciennement *Glaux maritima*),

Halimone portulacoides, Limonium vulgare, Plantago maritima sont aussi des espèces caractéristiques.

A2.55 Marais salés pionniers



(anciennement Salsola kali) ou Suaeda spp.

Marais salés au niveau le plus bas des Angiospermes non aquatiques; végétation ouverte et très pauvre en espèces, typiquement à Salicornia spp. ou Spartina spp., moins souvent à Arthrocnemum spp., Tripolium pannonicum (anciennement Aster tripolium), Sagina maritima, Kali soda

A2.6 Sédiments intertidaux dominés par des Angiospermes aquatiques



Les espèces dominantes sont *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis parvula* et *Zostera* spp.

A2.7 Récifs biogènes intertidaux



Les récifs biogènes de la zone intertidale comprennent deux sous-types biologiques : les récifs de *Sabellaria* (A2.71) et les rivages de sédiments hétérogènes avec des moulières (A2.72). Ces sous-types englobent l'habitat de la zone intertidale dominé par l'hermelle *Sabellaria alveolata*, et les biocénoses de la zone intertidale dominées par *Mytilus edulis*. *S. alveolata* peut former des récifs alvéo-

laires dans les parties moyenne et inférieure de rivages exposés, qui bénéficient d'un apport important de sédiments. Le substrat sous-jacent peut être formé principalement de roche ou de blocs et de galets stables, ou de blocs et de galets sur un fond de sable. Les rivages de sédiments hétérogènes caractérisés par des moulières à Mytilus edulis adultes sont surtout constitués d'un substrat hétérogène (principalement des galets et des cailloutis sur un fond de sédiments vaseux) du médiolittoral moyen et inférieur, dans des conditions d'exposition variées. Lorsqu'elles sont présentes en forte densité, les moules fixent le substrat et constituent un milieu favorable pour bon nombre d'endofaune et d'épifaune. Variations temporelles : les récifs de S. alveolata peuvent être endommagés par les tempêtes hivernales, mais ils peuvent se reconstituer à une vitesse remarquable, et cela en une saison, à condition que quelques adultes survivent, facilitant l'installation de larves. S. alveolata peut survivre plusieurs semaines enfoncée dans le sable. Des modifications du régime de dessiccation pendant une certaine période peuvent entraîner la mort d'une partie de la population. Un des sous-types d'habitat dominés par la moule, A2.7212, peut se transformer avec le temps en A2.7213, alors que les pseudo fèces s'accumulent et forment une couche de vase. Cela ne peut pas se produire là où les vagues ou les courants de marée entraînent les pseudo fèces et les empêchent de s'accumuler. Dans les zones où un recrutement de moules s'installe sur la couche superficielle de coquilles des bancs de coques, la couche de moules peut être éphémère.

A2.8 Habitats sédimentaires particuliers intertidaux



Les habitats sédimentaires particuliers intertidaux comprennent : les habitats caractérisés par la présence de gaz qui s'échappent sous forme de bulles, ou de liquides qui suintent à travers les sédiments (A2.81) ; les habitats caractérisés par des algues vertes pionnières ou éphémères en raison de variations de la salinité, à cause de l'envasement, ou les deux à la fois (A2.82) ; les rivages sédimen-

taires en milieu non tidal et à salinité réduite, qui sont situés sous le niveau moyen de l'eau et donc normalement couverts d'eau, mais qui sont régulièrement ou occasionnellement exposés en raison de l'action du vent (zone hydrolittorale de la Baltique) (A2.83-A2.87).

A3 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX

Roche en place, blocs et galets présents dans la zone subtidale peu profonde.

Les biocénoses de ces habitats sont typiquement dominées par des algues. La limite supérieure de cette zone correspond à la limite supérieure de la zone des laminaires, et sa limite inférieure correspond à la limite inférieure de croissance des laminaires ou des algues denses. La roche infralittorale comporte typiquement une zone supérieure de laminaires denses (forêt) et une zone inférieure de laminaires clairsemées, avec dans les deux cas des algues dressées sous le couvert. L'espèce dominante est *Laminaria hyperborea* en milieu exposé et *Saccharina latissima* (anciennement *Laminaria saccharina*) en milieu plus abrité. D'autres espèces de laminaires peuvent être dominantes dans certaines conditions. À l'extrême limite inférieure du rivage et dans la zone subtidale très peu profonde (frange infralittorale inférieure), on observe généralement une étroite bande de l'alarie *Alaria esculenta* (rivages exposés), de laminaires *Laminaria digitata* (rivages modérément exposés) ou de *S. latissima* (anciennement *L. saccharina*) (rivages très abrités). Les zones de terrain mixte sans roche stable peuvent être dépourvues de laminaires, mais peuvent héberger des biocénoses d'algues. Dans les estuaires et autres zones aux eaux turbides, la zone subtidale peu profonde peut être dominée par des biocénoses animales, les biocénoses d'algues n'étant que faiblement développées.

A3.1 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme



Milieux rocheux de l'infralittoral exposés à extrêmement exposés à l'action des vagues ou à de forts courants de marée.

La biocénose est typiquement dominée par la laminaire *Laminaria hyperborea* accompagnée d'algues foliacées et d'animaux, ces derniers tendant à être plus présents là où l'eau est plus en mouvement. La profondeur atteinte par les laminaires varie selon la clarté de l'eau et peut exceptionnellement aller jusqu'à 45 m (par exemple à l'île de Saint Kilda). La frange infralittorale inférieure est caractérisée par la présence de l'alarie *Alaria esculenta*.

A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré



Roche en place et blocs soumis principalement à une action modérée des vagues et pouvant être soumis à des courants de marée faibles à modérément forts.

Sur la roche en place et les blocs stables, on trouve typiquement dans la frange littorale inférieure une bande étroite de *Laminaria digitata* située au-dessus d'une forêt ou d'une zone clairsemée de

Laminaria hyperborea. Les laminaires s'accompagnent d'une communauté d'algues, surtout des algues rouges, et d'une plus grande diversité d'algues filamenteuses plus délicates que sur les côtes plus exposées (voir A3.11).

A3.3 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme



Roche infralittorale à l'abri des vagues et des courants de marée, hébergeant une biocénose de milieu envasé à Laminaria hyperborea et/ou Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) (A3.31).

Les algues associées tolèrent généralement la vase et comprennent une grande proportion de délicates algues filamenteuses. Dans

les zones estuariennes à l'eau turbide, les laminaires et les algues (A3.32) peuvent être remplacées par des biocénoses dominées par des animaux (A3.36), alors que les substrats durs stables des lagunes hébergent leurs propres biocénoses (A3.34).

A3.7 Habitats particuliers rocheux infralittoraux

Ces habitats comprennent les ravins creusés par les vagues (A3.71), présents en milieu rocheux dans l'infralittoral, qui consistent généralement en des parois verticales de roche en place, parfois avec des surplombs, dont la biocénose reflète le degré d'action des vagues auxquels ils sont soumis ainsi que l'abrasion du socle par les substrats mobiles. Les grottes et ravins les plus grands, comme ceux que l'on observe dans



les îles Shetland, Orkney, Western et de Saint Kilda, ont typiquement une zonation marquée à partir de l'entrée jusqu'au fond, avec l'augmentation de l'action des vagues et la diminution de la quantité de lumière. Les habitats rocheux particuliers infralittoraux comprennent également les substrats durs artificiels récemment colonisés (A3.72), de même que les habitats

de substrat dur caractérisés par la présence de structures émettrices de gaz, d'hydrocarbure ou d'eau (A3.73).

A4 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS CIRCALITTORAUX

Les fonds rocheux circalittoraux sont caractérisés par des biocénoses dominées par les animaux (une différence par rapport aux biocénoses dominées par des algues dans l'infralittoral). Le circalittoral se subdivise en deux sous-zones : le circalittoral côtier (algues rouges foliacées présentes mais non dominantes) et le circalittoral du large (algues rouges foliacées absentes). La profondeur à laquelle commence le circalittoral dépend directement de l'intensité de lumière qui atteint le fond de la mer. Dans des conditions de forte turbidité, le circalittoral peut commencer juste en dessous du niveau moyen des basses eaux de printemps. Les habitats identifiés sur le terrain peuvent être répartis selon l'un des trois niveaux d'hydrodynamisme : roche soumise à un hydrodynamisme fort, modéré ou faible, du circalittoral (utilisé pour définir le niveau de complexité de l'habitat). Les caractéristiques de la faune varient énormément et dépendent principalement de l'action des vagues, de la force des courants de marée, de la salinité et de la turbidité de l'eau, du degré d'abrasion et de la topographie de la roche. Souvent, la biocénose n'est pas dominée par une seule espèce comme elle l'est souvent dans les habitats côtiers et de l'infralittoral, mais elle est plutôt constituée d'une mosaïque d'espèces. Cette caractéristique, ajoutée à la gamme des facteurs énumérés ci-dessus, rend difficile la classification des habitats rocheux du circalittoral. Il faut donc faire particulièrement attention lorsque l'on attribue une classe d'habitat à un ensemble d'espèces et à des données sur le milieu.

A4.1 Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme



Roche en place et blocs exposés à extrêmement exposés aux vagues et soumis à des courants de marée forts à très forts.

On trouve généralement ce type d'habitat dans des détroits et goulets soumis aux courants de marée. Les niveaux élevés d'hydrodynamisme constatés dans ce complexe d'habitats se reflètent dans la faune observée. Des éponges telles que *Pachymatisma johnstonia*, *Halichondria panicea*, *Amphilectus fucorum* (anciennement *Esperiopsis fucorum*) et *Myxilla incrustans* peuvent toutes être observées. Le tapis dense de l'hydraire *Tubularia indivisa* est caractéristique de cet habitat complexe. La balane *Balanus crenatus* est très abondante sur le substrat rocheux. *Alcyonium digitatum* est souvent présente sur les affleurements rocheux.

A4.2 Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré



lières circalittorales (A4.24).

Roche en place et blocs exposés à modérément exposés aux vagues et soumis à des courants de marée faibles à modérément forts, du circalittoral.

Ce type d'habitat possède une grande variété de soustypes biologiques, des biocénoses à échinodermes et espèces encroûtantes (A4.21) jusqu'aux récifs de sabelles (A4.22) et aux mou-

A4.3 Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme



Habitat de roche en place et de blocs abrités des vagues et soumis à des courants de marée surtout faibles ou extrêmement faibles du circalittoral.

Les habitats de ce type de milieu sont souvent dominés par des algues rouges encroûtantes, des brachiopodes (Novocrania anomala) et des ascidies (Ciona intestinalis et Ascidia mentula).

A4.7 Habitats rocheux circalittoraux particuliers

Les habitats rocheux particuliers circalittoraux comprennent des biocénoses de grottes et de surplombs (A4.71) et des biocénoses de type « salissure » (A4.72). Ces habitats particuliers sont présents dans toute le circalittoral, dans une variété de conditions d'exposition aux vagues et de courants de marée. D'autre part, deux habitats de type « salissure » ont été observés : les épaves d'acier, caractérisées par des agrégats denses de *Alcyonium digitatum* et de *Metridium senile* (A4.721), les filets de pêche abandonnés



et les autres substrats artificiels, caractérisés par des agrégats de Ascidiella aspersa (A4.722). Les habitats rocheux particuliers circalittoraux comprennent également les habitats de substrat dur caractérisés par la présence de structures émettrices de gaz, d'hydrocarbure ou d'eau (A4.73).

A5 SÉDIMENT SUBTIDAL

Habitats sédimentaires de la zone subtidale voisine du rivage (c'est-à-dire de l'infralittoral et du circalittoral), qui s'étendent généralement de l'extrême limite inférieure du rivage jusqu'à la limite du bathyal (profondeur de 200 m).

Les sédiments vont des blocs à la vase, en passant par les galets, les cailloutis, les graviers, les sables, les sables fins et les sédiments hétérogènes. La description de ces habitats comprend les biocénoses présentes dans ou sur les sédiments.

A5.1 Sédiment grossier subtidal



Sédiments grossiers, c'està-dire le sable grossier, le gravier, les galets et les cailloutis, qui sont souvent instables en raison des courants de marée ou de l'action des vagues.

Ces habitats sont en général situés en milieu ouvert ou dans des chenaux et des bras de mer soumis aux courants de marée. Ils contiennent généralement

peu de limon et très peu d'algues. Ils sont caractérisés par une faune robuste, dont des bivalves vénéridés.

A5.2 Sable subtidal

Sable propre, de moyen à fin, ou sable légèrement vaseux non cohésif, en milieu ouvert, au large des côtes ou dans des estuaires et des bras de mer.

Ces habitats sont souvent soumis à une certaine action des vagues ou des courants de marée, qui maintiennent le contenu des sédiments en limon et en argile à moins de 15 %.



Ils sont caractérisés par une variété de taxons, dont des polychètes, des mollusques bivalves et des crustacés amphipodes.

A5.3 Vase subtidale

Vase et vase sableuse cohésive subtidale.

Ce milieu s'étend de l'extrême limite inférieure du rivage jusqu'au large des côtes, du circalittoral. Ce type d'habitat est surtout présent dans les ports, bras de mer, baies et estuaires abrités, ainsi que dans les zones stables plus profondes ou au large des côtes, où l'influence réduite des vagues ou des courants de marée permet aux sédiments fins de se déposer. Ces habitats sont souvent dominés par des polychètes et des échinodermes, en particulier des ophiures telles que *Amphiura* spp. Des pennatulacés tels que *Virgularia mirabilis* et une mégafaune fouisseuse, dont *Nephrops norvegicus*, sont communs dans les vases en eau profonde. Les vases estuariennes ont tendance à être caractérisées par une endofaune de polychètes et d'oligochètes.

A5.4 Sédiments hétérogènes subtidaux



Sédiments hétérogènes subtidaux, de l'extrême limite inférieure des basses eaux jusqu'en eau profonde au large des côtes dans le circalittoral.

Ces milieux comprennent une gamme de sédiments, dont des sables vaseux et graveleux hétérogènes, ainsi que des mosaïques de galets et de cailloutis dans ou sur du sable, du gravier ou de la

vase. Il y a une certaine confusion concernant la nomenclature, car de nombreux habitats pourraient être définis comme étant de sédiments hétérogènes, en partie selon l'ampleur des levés et les méthodes d'échantillonnage employées. Le diagramme triangulaire du British Geological Survey peut servir à définir les sites de sédiments réellement mixtes ou hétérogènes, qui sont un mélange de vase, de gravier et de sable. Par contre, une autre « forme » de sédiments hétérogènes comprend les mosaïques formées de rides superficielles ou de rubans de sable sur un lit de gravier, ou des zones de dépôts grossiers formés de galets/cailloutis dans du sable ou de la vase. Ces milieux sont moins bien définis et peuvent recouvrir d'autres habitats ou sous-types biologiques. Ces milieux peuvent héberger une endofaune et des épibiotes très variés, comprenant polychètes, bivalves, échinodermes, anémones, hydraires et bryozoaires. Les sédiments hétérogènes avec des récifs biogènes (A5.6) et les habitats dominés par des macrophytes (A5.5) sont classifiés séparément.

A5.5 Sédiment subtidal dominé par des macrophytes



Ce type d'habitat comprend des bancs de maërl, des sédiments hétérogènes dominés par des algues (dont des laminaires telles que Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), ainsi que des algues rouges ou vertes filamenteuses ou foliacées), des herbiers de phanérogames marines, de même que des biocénoses lagunaires d'angiospermes. Ces bio-

cénoses se développent dans une variété de milieux allant de milieux ouverts exposés à des lagunes, avec divers types de sédiments et régimes de salinité.

A5.6 Récifs biogènes subtidaux



Récifs de polychètes, de bivalves (par exemple moulières) et de coraux froids.

Ces biocénoses se développent dans une variété de milieux : côtes ouvertes exposées, estuaires, bras de mer, eaux profondes au large des côtes, divers types de sédiments et avec des régimes de salinité variés.

A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux



Les habitats sédimentaires particuliers subtidaux comprennent : les habitats subtidaux caractérisés par la présence de gaz qui s'échappent sous forme de bulles, ou de liquides qui suintent à travers les sédiments (A5.71), ainsi que les sédiments subtidaux enrichis en substances organiques, ou qui sont périodiquement ou en permanence anoxiques (A5.72).

A6 HABITATS PROFONDS

Fonds marins au-delà du plateau continental.

Le talus continental se situe à une profondeur variable, mais il est généralement supérieur à 200 m. La limite supérieure de la zone profonde est marquée par le rebord du plateau continental. Comprend les zones de la mer Méditerranée plus profondes que 200 m mais pas la mer Baltique qui est une mer épicontinentale. A l'exclusion des grottes en milieu profond qui sont classées dans A4.71 indépendamment de leur profondeur.

A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds



Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de roches, de blocs immobiles ou de substrats durs artificiels.

A6.2 Substrats hétérogènes profonds

Habitats benthiques profonds dont le sédiment est de granulométrie hétérogène ou composé de gravier. Comprend les habitats dont le sédiment est composé d'éléments d'origine biogénique et de matériel allochtone comme des débris de macrophytes.

Les habitats profonds biogéniques vivants sont inclus dans A6.6.

A6.3 Sable profond

Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de sable.

A6.4 Sable vaseux profond

Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de sable envasé.

A6.5 Vase profonde

Habitats benthiques bathyaux et abyssaux dont le substrat est principalement composé de vases jaunâtres ou gris bleues, relativement compactes, avec une population extrêmement éparse.

Cette biocénose est caractérisée par une homothermie constante et une absence presque totale de lumière.

A6.6 Biohermes profonds

Un bioherme est un monticule, un dôme ou un massif rocheux composé presque exclusivement des restes d'organismes marins sédentaires incorporés à de la roche de caractéristiques physiques différentes. Ce type d'habitat inclut les récifs de coraux profonds (A6.61) et les agrégats d'éponges (A6.62).

A6.7 Reliefs proéminents profonds

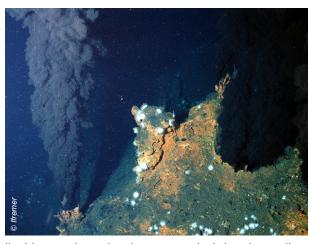
Habitats benthiques profonds présentant une élévation significative par rapport aux fonds alentours (typiquement > 200 m).

Ils comprennent les flancs submergés en permanence des îles océaniques (A6.71), les monts sous-marins, les monticules et les buttes (A6.72), les dorsales océaniques (A6.73), les collines abyssales (A6.74) et les monts carbonatés (A6.75).

A6.8 Fosses océaniques, canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements

Habitats très profonds des fonds marins, incluant les fosses océaniques, souvent audelà de 6000 m de profondeur au niveau de zone de réduction de marge active (A6.82), et les chenaux profonds dans le sens ou perpendiculaires à la pente (A6.81).

A6.9 Sources hydrothermales, sources de fluide froid, habitats hypoxiques et anoxiques des grands fonds



Habitats profonds caractérisés par leurs conditions chimiques.

Ils comprennent les habitats à l'interface avec le fond où règnent des conditions réductrices (A6.91), pas toujours associé à des températures élevées, y compris les carcasses de grands cétacés (A6.913). Ces habitats présentent souvent des émissions de gaz ou de

liquides, une hypoxie et/ou une anoxie de la colonne d'eau situées au-dessus. Ils incluent également les sources hydrothermales (A6.94).

A7 HABITATS PÉLAGIQUES

La colonne d'eau du milieu côtier, du large ou des eaux côtières confinées. Notez, qu'en raison de la forte variabilité temporelle du milieu pélagique, la colonne d'eau d'un endroit donné pourra être classée différemment selon la période de l'année.

A7.1 Neuston

L'interface entre l'air et l'eau de la surface de la mer, habitée par des communautés d'organismes de petite taille ou microscopiques.



Les habitats côtiers sont ceux au-dessus de la limite des marées de vives eaux d'équinoxe (ou ceux au-dessus du niveau moyen des eaux s'il y a absence de marée) occupant les différentes parties de la côte et caractérisés par leur proximité avec la mer, y compris les dunes côtières, boisées ou non, les plages et les falaises. Ils englobent également les habitats supralittoraux où l'écoulement de l'eau se fait librement, adjacents des habitats marins, qui sont normalement atteints uniquement par les embruns, les laisses de mer caractérisées par des invertébrés terrestres, les dépressions intradunaires humides et leurs retenues d'eau. Sont exclus les cuvettes rocheuses supralittorales et les habitats adjacents aux habitats marins qui ne sont pas caractérisées par une humectation salée ou par une érosion due à l'action des vagues ou de la glace.

B1 DUNES CÔTIÈRES ET RIVAGES SABLEUX

Littoraux sableux des océans, de leurs mers bordières et de leurs lagunes, façonnés par l'action du vent ou des vagues.

Ils comprennent les plages en pente douce et les cordons littoraux formés par le sable apporté par les vagues, les matériaux charriés et les vagues de tempête, ainsi que les dunes, formées par les dépôts éoliens, mais parfois refaçonnées par les vagues.

B1.1 Laisses de mer des plages sableuses



Le niveau le plus bas du supralittoral, juste au-dessus de la limite normale des marées, où les matériaux charriés s'accumulent et le sable peut être riche en matières organiques azotées.

La végétation, lorsqu'elle est présente, est très ouverte et composée d'espèces annuelles, par exemple Atriplex spp., Cakile spp., Salsola kali, Polygonum spp.

B1.2 Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer



Littoral couvert de sable en pente douce, façonnés par le vent, le long des côtes et à proximité des lagunes côtières.

B1.3 Dunes côtières mobiles



Sables meubles des côtes des zones boréale, némorale, steppique, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées.

Ces sables sont sans végétation ou occupés par des prairies ouvertes. Ils peuvent constituer des cordons dunaires élevés, ou bien, en particulier le long de la mer Méditerranée et de la mer Noire, se borner

à une arrière-plage assez plate, encore partiellement sujette à des inondations.

B1.4 Pelouses des dunes côtières fixées (dunes grises)



Dunes fixées ou semi-fixées des côtes des zones boréale, némorale, steppique, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées. Avec des communautés de prairies pérennes, de prairies parsemées de chaméphytes, de mégaphorbiaies, de sous-arbrisseaux ou de succulentes qui les stabilisent, ainsi que des communautés de thérophytes pouvant occuper les clairières de prairie.

B1.5 Landes des dunes côtières



Dunes stables à surface lixiviée, dont la végétation est dominée par *Calluna* vulgaris, *Empetrum nigrum* ou *Erica* spp.

B1.6 Fruticées des dunes côtières



Dunes stables à arbustes, par exemple *Hippophae* rhamnoides, *Salix repens* dans le Nord, ou *Juniperus* spp. ou des arbustes sclérophylles dans le Sud.

B1.7 Dunes côtières boisées



Dunes côtières colonisées par des boisements subissant l'influence directe de la proximité de la mer.

B1.8 Pannes dunaires mouilleuses et humides



Dépressions mouilleuses ou humides des systèmes dunaires côtiers, renfermant parfois de l'eau permanente, mais le plus souvent humides ou inondées seulement de façon saisonnière.

Les pannes dunaires sont des habitats extrêmement riches et spécialisés, très menacés par l'abaissement des nappes phréatiques.

B2 GALETS CÔTIERS

Côtes des océans, de leurs mers bordières et de leurs lagunes côtières, couverts de galets, parfois de blocs rocheux, formés habituellement par l'action des vagues.

B2.1 Laisses de mer des plages de galets



Le niveau le plus bas du supralittoral, juste au-dessus de la limite normale de la marée, où les matériaux charriés s'accumulent et où les galets et cailloutis peuvent être riches en matière organique azotée.

La végétation, lorsqu'elle est présente, est très ouverte et composée d'espèces annuelles ou, particulièrement en Méditerranée et surtout à

l'est, d'espèces annuelles et de vivaces. Cette végétation occupe les laisses de mer où s'accumulent les débris et les graviers riches en matière organique azotée. Les espèces caractéristiques sont *Cakile maritima*, *Kali soda* (anciennement *Salsola kali*), *Atriplex* spp., *Polygonum* spp., *Euphorbia peplis*, *Mertensia maritima*, et, particulièrement dans les formations méditerranéennes, *Glaucium flavum*, *Matthiola sinuata*, *Matthiola tricuspidata*, *Euphorbia paralias*, *Eryngium maritimum*.

B2.2 Plages de galets mobiles sans végétation au-dessus du niveau des laisses de mer



Rivages de galets sans végétation.

B2.3 Partie supérieure des plages de galets avec végétation ouverte



Les parties supérieures des plages des larges cordons de galets, avec des communautés pionnières ouvertes ou une végétation vivace composée principalement de Crambe maritima, Honkenya peploides, Lathyrus japonicus et quelques autres espèces spécialisées. Principalement en Europe nord-occidentale, de l'Atlantique à la Baltique.

B2.4 Plages de galets fixées à végétation herbacée



Végétation des revers internes des grands cordons de galets littoraux, dominée par des graminées ou avec une autre végétation herbacée.

B2.5 Plages de galets et de graviers à arbustes

Bancs de graviers littoraux à broussailles.



Cette unité comprend les broussailles denses thermo-méditerranéennes sur bancs de graviers à proximité du littoral méditerranéen et les landes sur galets de la zone némorale.

B2.6 Boisements des plages de galets et de graviers

Bancs de graviers littoraux, colonisés par des boisements ou des fourrés riverains.

Cette unité est représentée en particulier par les bancs de graviers méditerranéens colonisés par des boisements bas de *Quercus ilex*, par *Tamarix africana* ou *Vitex agnus-castus*.

B3 FALAISES, CORNICHES ET RIVAGES ROCHEUX, INCLUANT LE SUPRALITTORAL

Étendues rocheuses adjacentes aux océans, à leurs mers bordières et à leurs lagunes, ou séparées d'eux par une mince bande littorale.

Les parois, les corniches et les grottes des falaises littorales, ainsi que les rivages rocheux, jouent un rôle important comme sites de reproduction, de repos et de nourrissage des oiseaux et des mammifères marins et d'un petit nombre de groupes d'oiseaux terrestres. Les falaises littorales peuvent aussi abriter une végétation très différenciée et spécialisée, halo-tolérante, ainsi que la faune terrestre associée.

B3.1 Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)



Falaises et rochers de la zone humectée par les embruns dans le supralittoral, principalement occupées par des lichens tels que *Caloplaca* spp. et *Verrucaria* spp.

B3.2 Falaises, corniches, rivages et îlots rocheux sans végétation



Falaises rocheuses littorales, leurs parois, corniches et grottes, les rivages rocheux et rochers littoraux isolés ; leurs communautés d'oiseaux et de mammifères marins, de limicoles et, dans un petit nombre de cas, d'oiseaux terrestres.

Le couvert végétal vasculaire est par définition faible ou inexistant, mais les lichens sont habituellement présents.

B3.3 Falaises, corniches et rivages rocheux à Angiospermes



Falaises ou parties de falaises littorales et rivages rocheux colonisés par des associations disjointes de plantes de fissures halo-tolérantes (chasmophytes) ou par des prairies halo-tolérantes plus ou moins fermées, avec leurs communautés faunistiques d'invertébrés et de vertébrés terrestres.

B3.4 Falaises littorales à substrat meuble, souvent avec un couvert végétal



Falaises littorales constituées de dépôts de particules minérales relativement meubles, instables ou granuleuses, façonnées par le vent et les vagues. Elles peuvent abriter des arbustes similaires à ceux des dunes (B1.6), avec Hippophae rhamnoides, Salix repens, Sorbus aucuparia.



Les eaux de surface continentales sont des plans d'eau douce ou saumâtre superficielle non côtiers ouverts (notamment fleuves, rivières, ruisseaux, lacs, étangs, sources). Leur zone littorale est comprise. Cette catégorie comprend les plans d'eau artificiels d'eau douce, saumâtre ou salée (canaux, bassins...) hébergeant une communauté semi-naturelle de plantes et d'animaux. Elle comprend également les plans d'eau saisonniers asséchés pendant une partie de l'année (rivières et lacs temporaires ou intermittents et leurs zones littorales). Les zones littorales d'eau douce comprennent les parties des rives ou des berges inondées assez fréquemment pour empêcher la formation d'une végétation terrestre fermée. Les neiges et les glaces pérennes sont exclues. Il convient de noter que les habitats associant étroitement des tourbières gorgées d'eau et des radeaux végétaux à des mares ouvertes sont considérés comme des complexes d'habitats.

C1 EAUX DORMANTES DE SURFACE

Lacs, étangs et mares d'origine naturelle contenant de l'eau douce, saumâtre ou salée.

Les plans d'eau douce artificiels, dont les lacs, réservoirs et canaux artificiels, sont compris, à condition qu'ils hébergent des communautés aquatiques semi-naturelles.

C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents



Plans d'eau à faible teneur en nutriments (azote et phosphore), acides pour la plupart (pH 4-6).

Cette unité comprend les eaux oligotrophes à pH moyen ou élevé, par exemple les lacs et les mares calcaires et basiques non pollués pauvres en nutriments, rares dans une grande partie de l'Europe et connus en tant qu'habitats de charophytes

(C1.14). Les eaux tourbeuses, dystrophes, sont exclues (C1.4). En raison de la faible teneur en nutriments, des formations de plantes vasculaires, dont *Callitriche* spp., *Potamogeton* spp. et d'isoétides *Isoeto-Nanojuncetea* sont souvent clairsemées et ouvertes.

C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents



Lacs et mares dont les eaux sont relativement riches en nutriments (azote et phosphore) et en bases dissoutes (pH souvent de 6-7). Notamment communautés des Littorelletea uniflorae et Isoeto-Nanojuncetea. Nombre de lacs et d'étangs planitiaires non pollués sont naturellement mésotrophes. Ils hébergent des tapis épais de macrophytes, absents des eaux polluées. Des tapis

de charophytes peuvent se former dans des eaux aussi bien mésotrophes (C1.25) qu'oligotrophes (C1.14).

C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents



nutriments s'élève du fait de la pollution.

Lacs et mares à eaux habituellement gris sale à bleu verdâtre, plus ou moins troubles, particulièrement riches en nutriments (azote et phosphore) et en bases dissoutes (pH habituellement > 7).

Les eaux modérément eutrophes peuvent héberger des tapis denses de macrophytes, mais ceux-ci disparaissent lorsque la teneur en

C1.4 Lacs, étangs et mares permanents dystrophes



Lacs et mares à eaux acides à teneur humique élevée, souvent de couleur brune (pH souvent 3-5).

C1.5 Lacs, étangs et mares continentaux salés et saumâtres permanents



Lacs, étangs et mares non côtiers, saumâtres, salés ou hypersalés, et leurs vertébrés et plancton pélagiques.

C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires



Lacs, étangs, mares d'eau douce ou parties de ces étendues périodiquement asséchées, avec leurs communautés animales et algales pélagiques et benthiques.

Les habitats de la phase sèche sont rattachés aux unités C3.5, C3.6 et C3.7.

C2 EAUX COURANTES DE SURFACE

Eaux courantes, y compris les sources, les ruisseaux et les cours d'eau temporaires.

C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers



Sources et résurgences, avec les communautés végétales et animales dépendant de la situation microclimatique et hydrologique particulière qu'elles créent.

Cette unité exclut les sources à végétation des bas-marais (D2.2, D4.1), où les sources émergent à travers une étendue de végétation en général petite, avec peu ou pas d'eau ouverte.

C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide



Cours d'eau permanents aux eaux agitées à écoulement rapide et leurs communautés animales et algales microscopiques, pélagiques et benthiques.

Les fleuves, rivières, ruisseaux, ruisselets, rills, torrents, cascades, chutes d'eau et rapides sont inclus. Le lit est généralement constitué de rochers, de pierres ou de gravier, avec quelques zones

sablonneuses et limoneuses occasionnelles. Les éléments du lit du cours d'eau, à découvert lorsque le niveau de l'eau est bas ou émergeant en permanence, tels que les graviers et les îlots et barres rocheux, sont traités dans le cadre de la zone littorale (C3). Cette unité inclut les cours d'eau de haute, moyenne et basse altitude, généralement de taille petite à moyenne, tels que définis par la directive cadre sur l'eau.

C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier



Cours d'eau permanents aux eaux calmes et leurs communautés animales et algales microscopiques, pélagiques et benthiques.

L'unité comprend les fleuves, rivières, ruisseaux, ruisselets et rus à débit lent, ainsi que les rivières à débit rapide et à flux laminaire. Le lit est généralement constitué de sable ou de vase. Les éléments du lit des cours d'eau, à décou-

vert lorsque le niveau de l'eau est bas ou émergeant en permanence, telles que les îlots et barres vaseux ou sablonneux, sont traités dans le cadre de la zone littorale (C3). Cette unité inclut les cours d'eau de moyenne et basse altitude tels que définis par la directive cadre sur l'eau.



C2.4 Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire



Partie des cours d'eau soumise aux marées, en amont de l'estuaire.

C2.5 Eaux courantes temporaires



Cours d'eau dont l'écoulement est interrompu pendant une partie de l'année, laissant le lit à sec ou avec des mares.

Les habitats de la phase sèche sont traités dans les unités C3.5, C3.6 et C3.7. Les communautés végétales peuvent être du Paspalo-Agrostidion, du Parvopotamion ou du Sparganio-Glycerion fluitantis.

C2.6 Films d'eau coulant sur les marges d'un cours d'eau rocheux



Eau courante qui n'est pas contenue par un canal mais suintant sur des rochers.

C3 ZONES LITTORALES DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

Roselières et autres formations végétales en bordure des lacs et des cours d'eau ; fonds découverts des cours d'eau et des lacs asséchés ; rochers, graviers, sable et vase des rives ou du lit des cours d'eau et des lacs.

C3.1 Formations à hélophytes riches en espèces



Végétation des bordures de lacs, rivières et ruisseaux, composées d'un mélange d'espèces.

C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux



Peuplements de végétation haute en bordure des lacs (y compris les lacs saumâtres), des rivières et des ruisseaux, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques.

Elles comprennent des peuplements de Carex spp., Cladium mariscus, Equisetum fluviatile, Glyceria maxima, Hippuris vulgaris, Phragmites australis, Sagittaria sagittifolia,

Schoenoplectus spp., Sparganium spp. et Typha spp. Les stations d'atterrissement des roselières et des Cypéraceae qui ne se trouvent pas en bordure des eaux (D5.1, D5.2) sont exclues de cette unité.

C3.3 Formations riveraines à grandes Cannes



Peuplements méditerranéens de grandes Cannes bordant des cours d'eau et des plans d'eau permanents ou temporaires.

Cette unité inclut les formations d'Arundo donax (C3.32) et de Saccharum ravennae (C3.31).

C3.4 Végétations à croissance lente, pauvres en espèces, du bord des eaux ou amphibies



Cette unité comprend les isoètides des rives de lacs oligotrophes, Nasturtium aquaticum au niveau des ruisseaux, les gazons de Scirpus nains méditerranéens et d'autres types de végétation pauvres en espèces mais dissemblables.

C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère



Berges boueuses, sablonneuses et graveleuses et fonds asséchés des lacs et des cours d'eau, à couverture modérée de plantes vasculaires.

Il s'agit d'espèces annuelles (par exemple Bidens spp., Cyperus spp., Persicaria spp.), qui se développent pendant la phase d'assèchement, ainsi que des espèces vivaces tolérant une immersion totale temporaire.

C3.6 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles



Bancs de sable, graviers ou vase dans ou au bord des rivières. Graviers au bord des ruisseaux montagnards. Fonds vaseux des rivières et lacs asséchés, y compris des lacs salés. Sable, gravier et vase exondés des abords des lacs.

C3.7 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments non mobiles



Rochers, dalles et blocs rocheux exondés périodiquement, se trouvant à proximité des lacs et des rivières. Se trouve également dans la zone de battement des réservoirs.

C3.8 Habitats continentaux dépendant de la bruine



Bords des cuvettes lavées par la bruine sous les chutes d'eau. Abords brumeux des geysers et sources chaudes.



et bas-marais

Zones humides dont la nappe phréatique se trouve au niveau de la surface du sol ou au-dessus pendant au moins la moitié de l'année.

Ces zones humides sont dominées par une végétation herbacée ou éricoïde. Elles comprennent les marais salés continentaux et les habitats gorgés d'eau où l'eau du sol est gelée. Cette unité exclut les plans d'eau et les structures rocheuses des sources (C2.1), ainsi que les habitats gorgés d'eau dominés par des arbres ou des formations de grands arbustes (F9.2, G1.4, G1.5, G3.D, G3.E). Il convient de noter que les habitats associant étroitement des tourbières gorgées d'eau et une végétation en radeaux à des mares en eau libre sont considérés comme des complexes.

D1 TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES DE COUVERTURE

Tourbières formées par de la tourbe ombrotrophique acide, laquelle est (ou était quand la tourbière était en croissance active) capable de croître en étant alimentée par les eaux de pluie plutôt que par de l'eau provenant des écoulements des sols plus élevés des alentours.

D1.1 Tourbières hautes



La surface et la tourbe sous-jacente des tourbières très oligotrophes, fortement acides, ont un centre surélevé à partir duquel l'eau s'écoule vers la périphérie. La tourbe est composée principalement de restes de sphaignes. Les tourbières hautes se constituent sur des sols relativement plats et leurs ressources en eau et en nutriments sont d'origine

exclusivement pluviale (ombrotrophes). Les complexes de tourbières hautes (X04) comprennent des mares de tourbières plus étendues (C1.46) et un lagg périphérique (C1.47), ainsi que la surface principale de la tourbière (D1.1). Dans les tourbières hautes actives, cette dernière comprend généralement un ensemble de buttes basses, de petites mares et leur végétation associée. Les tourbières hautes se forment uniquement sous des climats froids à pluviosité abondante. Elles sont surtout répandues dans la zone boréale et dans les montagnes et collines de la zone némorale ; elles sont représentées localement

dans les plaines de la zone némorale. Elles sont caractéristiques des plaines et des collines d'Europe nord-occidentale et septentrionale, des massifs hercyniens adjacents, du Jura, des Alpes et des Carpates. Outre les Sphaignes, souvent abondantes, les tourbières hautes abritent un petit nombre de plantes vasculaires telles que Eriophorum vaginatum, Scirpus cespitosus (Trichophorum cespitosum), Carex pauciflora, Carex paupercula, Ledum palustre, Vaccinium oxycoccos, Andromeda polifolia et Drosera rotundifolia, ainsi que des lichens. Les espèces animales ne sont pas nombreuses mais celles qui sont adaptées aux tourbières sont très spécialisées. Parmi les invertébrés typiques figurent des libellules (Leucorrhinia dubia, Aeshna subarctica, Aeshna caerulea, Aeshna juncea, Somatochlora arctica, Somatochlora alpestris), des lépidoptères (Colias palaeno, Boloria aquilonaris, Coenonympha tullia, Vacciniina optilete, Hypenodes turfosalis, Eugraphe subrosea), des coléoptères, des fourmis (Formica exsecta), des punaises et des araignées (Pardosa sphagnicola, Glyphesis cottonae). La plupart des espèces vivant dans les tourbières hautes sont rares et leurs populations sont fragmentées en éléments relictuels isolés ; plusieurs sont menacées. Les communautés intactes ou presque intactes sont devenues exceptionnelles.

D1.2 Tourbières de couverture



Surface des tourbières ombrotrophes et la tourbe sousjacente, formées sur des substrats plats ou faiblement inclinés avec un mauvais drainage de surface, sous des climats océaniques à fortes précipitations.

La surface tourbeuse peut être très semblable, sur un sol plus plat, à celle d'une tourbière bombée, avec un complexe de petites mares

et de buttes terrestres. Au sens le plus strict, les tourbières de couverture sont un habitat endémique de l'Europe nord-occidentale, caractéristique des régions septentrionales et occidentales des îles Britanniques, des îles Féroé et du littoral occidental de la Scandinavie. Elles couvrent souvent des surfaces étendues, dont les caractéristiques topographiques locales permettent d'abriter des communautés différenciées. Les Sphaignes (Sphagnum papillosum, Sphagnum tenellum, Sphagnum compactum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum rubellum, Sphagnum fuscum) jouent un rôle important dans tous les cas, accompagnées des espèces Narthecium ossifragum, Molinia caerulea, Scirpus cespitosus, Schoenus nigricans, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum et Calluna vulgaris. Les complexes de tourbières de couverture (X28) comprennent les mares dystrophes (C1.4) et les ruissellements acides (D2.2), ainsi que la surface de la tourbière (D1.2).

D2 TOURBIÈRES DE VALLÉE, BAS-MARAIS ACIDES ET TOURBIÈRES DE TRANSITION

Tourbières, ruissellements et radeaux de végétation, faiblement à fortement acides, formés dans des situations où ils reçoivent de l'eau du paysage environnant ou bien se trouvent en position intermédiaire entre la terre et l'eau.

Cette unité comprend les tourbières tremblantes et les sources non calcaires végétalisées. Les bas-marais calcaires (D4) et les roselières (C3, D5) en sont exclus.

D2.1 Tourbières de vallée



Zones humides topogènes dans lesquelles la végétation turfigène dépend de l'eau drainée des milieux alentours.

La plupart des tourbières de vallée sont des complexes d'habitats, composés de bas-marais pauvres, de tourbières de transition et de mares. Les tourbières de vallée acides (D2.11) ont souvent une végétation ressemblant à celle des

tourbières hautes (D1), surtout dans leurs parties relativement éloignées de l'eau courante. Les tourbières de vallée basiques ou neutres (D2.12) accueillent principalement une végétation de bas-marais acides (D2.2), mais dans les grands systèmes de tourbières, cette végétation est accompagnée de prairies humides acidiphiles (D2.2), de grandes cariçaies (D5.2) et de roselières (D5.1). Des buttes à Sphaignes se forment localement, et les communautés des tourbières de transition (D2.3), du littoral (C3.2) et des sources (D2.2C) colonisent les petites dépressions. Cette unité ne comprend pas les tourbières de vallée riches en bas-marais (D4.1).

D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce



Tourbières, ruissellements et sources végétalisées ayant une nappe d'eau modérément acide et se trouvant à l'intérieur de tourbières de vallée ou à flanc de collines.

Comme pour les bas-marais riches en bases, le niveau de l'eau se trouve à la surface du substrat ou proche d'elle, et la formation de tourbe dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de

la nappe phréatique. La végétation des bas-marais acides est dominée par de petites Cypéracées caractéristiques (Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Eriophorum angustifolium, Eriophorum scheuchzeri, Trichophorum cespitosum), accompagnées de pleurocarpes (Calliergonella cuspidata, Calliergon sarmentosum, Calliergon stramineum, Drepanocladus exannulatus, Drepanocladus fluitans) ou de Sphaignes (Sphagnum cuspidatum, Sphagnum papillosum, Sphagnum recurvum agg., Sphagnum russowii, Sphagnum subsecundum agg.). Agrostis canina, Cardamine pratensis, Juncus filiformis, Ranunculus flammula et Viola palustris sont des plantes vasculaires également caractéristiques. Les sources d'eau douce (D2.2C) sont souvent dominées par Montia fontana ou par des bryophytes (Bryum spp., Philonotis spp., Pohlia spp.). Les plans d'eau des sources d'eau douce (C2.1) et la végétation de bordure à atterrissement incomplet (C3.2) ou les radeaux végétaux (D2.3) sont exclus de cette unité.

D2.3 Tourbières de transition et tourbières tremblantes



Zones humides à atterrissement incomplet occupées par une végétation turfigène avec des nappes d'eau acides ou (pour les radeaux de végétation) des eaux sous-jacentes acides des lacs ou des étangs.

Les espèces caractéristiques sont Calla palustris, Carex chordorrhiza, Carex diandra, Carex heleonastes, Carex lasiocarpa, Carex limosa,

Carex rostrata, Menyanthes trifoliata, Potentilla palustris, Rhynchospora alba, Scheuchzeria palustris. Cette unité comprend les radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum (D2.38) et les radeaux tremblants de Molinia caerulea (D2.3D). Les peuplements végétaux bordant les plans d'eau (C3.2) sont exclus, à l'exception des cas où les radeaux végétaux sont suffisamment étendus pour constituer un habitat en eux-mêmes.

D4 BAS-MARAIS RICHES EN BASES ET TOURBIÈRES DES SOURCES CALCAIRES

Tourbières, ruissellements et sources végétalisées avec des nappes phréatiques calcaires ou eutrophes, dans des vallées fluviales, plaines alluviales ou à flanc de collines.

Comme pour les bas-marais acides, le niveau de l'eau se trouve à la surface ou proche de la surface du substrat, et la formation de tourbe dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de la nappe phréatique. Les roselières (C3, D5) sont exclues de cette unité.

D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires



Zones humides et sources de tourbières, gorgées d'eau de façon saisonnière ou permanente, avec un apport d'eau riche en bases, souvent calcaire soligène ou topogène.

La formation de tourbe, quand elle se produit, dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de la nappe phréatique. Les bas-marais alcalins peuvent

être dominés par des graminoïdes petites ou plus grandes (*Carex* spp., *Eleocharis* spp., *Juncus* spp., *Molinia caerulea*, *Phragmites australis*, *Schoenus* spp., *Sesleria* spp.), ou par des hautes herbes (par exemple *Eupatorium cannabinum*). Là où

l'eau est riche en bases mais pauvre en nutriments, les petites Laîches dominent souvent la végétation de tourbière, associées à un tapis de mousses brunes. Les sources de tourbières calcaires (D4.1N) comprennent souvent des cônes et d'autres dépôts de tuf. Les plans d'eau des sources calcaires (C2.1) sont exclus ; les ruissellements calcaires de la zone alpine constituent une catégorie séparée (D4.2). Les bas-marais alcalins sont exceptionnellement riches en espèces spectaculaires, spécialisées, à répartition extrêmement restreinte. Ils font partie des habitats ayant subi le déclin le plus grave. Ils sont pratiquement éteints dans de nombreuses régions et gravement menacés dans une grande partie d'Europe centrale et occidentale.

D4.2 Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore arctico-montagnarde



Rares communautés pionnières alpines, périalpines, du nord des îles Britanniques et périarctiques, colonisant des substrats sédimentaires calcaires graveleux, sableux, pierreux, parfois un peu argileux ou tourbeux, imbibés d'eau froide, dans des moraines et sur les bords des sources, ruisselets, torrents glaciaires des étages alpin ou subalpin, ou sur les sables alluviaux des rivières

claires, froides, à courant lent et des bras morts calmes.

Les éléments les plus caractéristiques, avec une répartition boréo-arctique ou glaciaire relictuelle, sont Carex bicolor, Carex microglochin, Carex maritima, Carex atrofusca, Carex vaginata, Kobresia simpliciuscula, Scirpus pumilus, Juncus arcticus, Juncus alpinoarticulatus, Juncus castaneus, Juncus triglumis, Typha minima, Typha lugdunensis, Typha shuttleworthii, Tofieldia pusilla. Ces espèces sont souvent accompagnées de Carex davalliana, Carex dioica, Carex capillaris, Carex panicea, Carex nigra, Blysmus compressus, Eleocharis quinqueflora, Scirpus cespitosus, Primula farinosa, Equisetum variegatum, Drepanocladus intermedius, Campylium stellatum.

D5 ROSELIÈRES SÈCHES ET CARIÇAIES, NORMALEMENT SANS EAU LIBRE

Roselières et cariçaies constituant des habitats tourbeux terrestres, sans association étroite avec des eaux libres.

Les cariçaies et roselières constituant une végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2) sont exclues de cette unité.

D5.1 Roselières normalement sans eau libre

Stations d'atterrissement de grands hélophytes : Poaceae, Schoenoplectus spp., Typha spp., de Prêles ou d'herbacées non-graminoïdes, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques, se développant sur des sols gorgés d'eau.



Elles sont classées selon les espèces dominantes, qui confèrent à chacune leur aspect caractéristique. Ces espèces croissent aussi comme végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2).

D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre



Stations d'atterrissement de grands Carex, Cladium et Cyperus, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques, se développant sur des sols gorgés d'eau.

Ces espèces croissent aussi comme végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2).

D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus

Populations de grandes espèces du genre Juncus envahissant des zones marécageuses fortement pâturées ou piétinées, ou (avec Juncus effusus) des bas-marais



acides et des tourbières hautes eutrophisées, notamment dans le voisinage de colonies d'oiseaux.

Cette unité exclut les jonchaies des prairies humides surpâturées (E3.4), où le sol est gorgé d'eau pendant moins de la moitié de l'année.

D6 MARAIS CONTINENTAUX SALÉS ET SAUMÂTRES ET ROSELIÈRES

Zones humides salées, avec une végétation lâche ou continue.

Elles sont les analogues continentaux des marais salés littoraux et des roselières halophiles (A2.5). Les habitats salés plus secs sont classés comme des steppes salées continentales (E6) ou des brousses salées (F6.8).

D6.1 Marais salés continentaux



Prés salés et gazons à Salicornia et autres Chenopodiaceae des bassins continentaux d'eau salée de la zone némorale.

Les marais salés continentaux médio-européens, communautés remarquables et très menacées, comprennent un petit nombre de stations isolées des régions suivantes: Saxe et Basse-Saxe, Schleswig-Holstein, Thuringe,

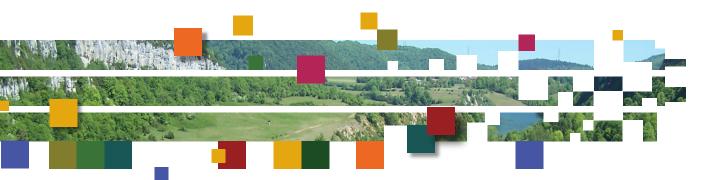
Hesse, Lorraine, Auvergne, les Midlands et la Pologne sud-orientale (vallée inférieure de la Nida).

D6.2 Nappes d'hélophytes, salines ou saumâtres, pauvres en espèces, normalement sans eau libre



Stations atterries d'hélophytes halotolérantes, notamment Phragmites australis et Cyperus laevigatus.

Ces espèces croissent également comme végétation émergée ou bordant les plans d'eau salée (C3.27).



Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens



Terrains non-côtiers secs, ou humides uniquement de facon saisonnière (la nappe phréatique est au niveau du sol ou au-dessus du sol pendant moins de la moitié de l'année), avec plus de 30% de couverture végétale.

La végétation est dominée par des graminées et d'autres plantes non ligneuses, dont des mousses, des macrolichens, des fougères, des Laîches et des herbacées. Les steppes semi-arides à buissons épars d'Artemisia sont comprises dans cette unité. La végétation de succession d'espèces rudérales/messicoles et les pelouses traitées, telles que les terrains récréatifs et les pelouses ornementales, sont également incluses. Les habitats agricoles régulièrement cultivés (I1) dominés par une végétation herbacée cultivée, tels que les terres arables, sont eux exclus.

E1 PELOUSES SÈCHES

Terrains bien drainés ou secs dominés par des graminées ou des herbacées, pour la plupart sans utilisation d'engrais et à faible productivité.

Les steppes à Artemisia sont comprises dans cette unité. Les habitats secs méditerranéens avec des arbustes d'autres genres, lorsque la couverture buissonnante dépasse 10%, sont exclus; ils sont répertoriés dans les garrigues (F6).

E1.1 Végétations ouvertes des substrats sableux et rocheux continentaux



Végétation ouverte thermophile des substrats sableux ou débris rocheux de la zone némorale et, localement, des régions planitiaires à montagnardes boréales ou subméditerranéennes d'Europe.

Cette unité comprend les prairies ouvertes sur des sables continentaux fortement à légèrement calcaires, et la végétation composée principalement d'espèces

annuelles et de succulentes ou semi-succulentes sur des surfaces rocheuses délitées des crêtes, des corniches ou des talus, sur des sols calcaires ou siliceux.

E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases



Pelouses pérennes, souvent pauvres en nutriments et riches en espèces, des sols calcaires et d'autres sols riches en bases des zones némorale et steppique et des régions adjacentes des zones sub-boréale et subméditerranéenne.

Elles comprennent les pelouses calcaires d'Europe centrale et occidentale, les pelouses d'alvars de la

région baltique et les pelouses steppiques sur sols riches en bases. Communautés végétales des Festuco-Brometea.

E1.3 Pelouses xériques méditerranéennes



Pelouses méso- et thermoméditerranéennes xérophiles, généralement ouvertes, avec de petites graminées pérennes, riches en thérophytes.

Communautés thérophytiques des sols oligotrophes sur des substrats riches en bases, souvent calcaires, par exemple, végétation de la classe des Thero-Brachypodietea.

E1.4 Steppes méditerranéennes à grandes graminées et Artemisia



Formations méso-, thermoet parfois supraméditerranéennes du bassin méditerranéen, à physionomie dominée par de grandes graminées, entre lesquelles peuvent se développer des groupements d'annuelles ou parfois de chaméphytes.

L'unité comprend les formations silicicoles aussi bien que basophiles. Dans la région méditerranéenne pro-

prement dite, elles sont surtout caractéristiques de la péninsule Ibérique et de la façade méditerranéenne d'Anatolie, avec des représentations locales dans le sud de la Provence, en Sardaigne, dans le sud de la péninsule italienne, en Sicile et en Grèce. Dans les régions semi-arides entre la Méditerranée et les déserts d'Asie occidentale, elles dominent le paysage, formant une ceinture steppique où les buissons bas d'Artemisia peuvent être prédominants.

E1.5 Pelouses méditerranéo-montagnardes



Pelouses pérennes ouvertes. souvent riches en chaméphytes, surtout caractéristiques de l'étage des chênaies thermophiles de la péninsule Ibérique, du sud de la France, du sud de l'Italie, de la Grèce et des Balkans.

Quelques-unes des plus vastes étendues restantes de pelouses ininterrompues d'Europe, d'une importance évidente en tant qu'habitats

faunistiques, appartiennent à cette division. Elles sont entretenues par le fauchage et le pâturage extensif.

E1.6 Pelouses à annuelles subnitrophiles



Terrains dominés par des graminées et des herbacées annuelles, sur des sols légèrement enrichis en nitrates, des zones méso- et thermoméditerranéennes.

Les espèces caractéristiques sont des genres Bromus, Aegilops, Avena, Vulpia, des Crucifères et des Légumineuses. Ces annuelles se développent comme des pionnières sur des sols nus

légèrement nitrifiés par l'aération ou l'addition de matières organiques, le long des routes, sur des remblais et dans les espaces interstitiels des cultures. Elles remplacent aussi la végétation oligotrophe annuelle des pelouses xériques méditerranéennes (E1.3) sous l'influence des activités culturales. Les prairies annuelles subnitrophiles sont répandues comme formations de succession post-culturale. La recolonisation ligneuse peut conduire à des maquis (F5) ou des garrigues (F6).

E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes

Pelouses pérennes fermées, sèches ou mésophiles, occupant des sols acides dans les régions planitiaires à montagnardes atlantiques ou subatlantiques d'Europe septentrionale, d'Europe moyenne et de l'ouest de la péninsule Ibérique, avec Nardus stricta, Festuca filiformis (Festuca tenuifolia), Festuca ovina, Festuca rubra, Agrostis capillaris,



Danthonia decumbens, Anthoxanthum odoratum, Deschampsia flexuosa, Poa angustifolia, Galium saxatile, Polygala vulgaris, Viola canina, Meum athamanticum, Arnica montana, Centaurea nigra, Dianthus deltoides, Gentianella campestris, Chamaespartium sagittale, Jasione laevis, Potentilla erecta, Carex pilulifera. N'importe laquelle de ces herbacées peut do-

miner ou co-dominer des faciès distinctifs ; Calamagrostis epigejos ou Carex arenaria peuvent aussi envahir et dominer certaines formations.

E1.8 Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes



Pelouses pérennes sur sols acides de la zone supraméditerranéenne, dominées notamment par Festuca elegans ou Nardus stricta. Pelouses siliceuses méditerranéennes riches en plantes annuelles, installées sur des sols siliceux graveleux, sableux ou limoneux, généralement superficiels, ne se désagrégeant pas pendant la saison sèche.

E1.9 Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales



Pelouses ouvertes, souvent thérophytiques, des zones némorale, boréonémorale et subméditerranéenne, installées sur des sols bruts non calcaires, notamment sur des sables fixés et des dunes continentales.

E1.A Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes



Terrains vagues sablonneux avec des thérophytes vernaux, pas nécessairement des graminées, de la région méditerranéenne. Pâturages et prairies ouvertes pérennes sur sols siliceux, habituellement squelettiques, de la zone supraméditerranéenne.

E1.B Pelouses des sols métallifères



Pelouses sèches, rases, souvent riches en lichens et en mousses, colonisant les sols d'Europe occidentale et centrale à haute teneur en métaux lourds comme le zinc et le plomb.

Elles comprennent des espèces, des écotypes ou des populations spécialement adaptées à ces sols, principalement apparentées ou dérivées d'espèces par

ailleurs montagnardes, boréomontagnardes ou steppiques. Les pelouses des sols métallifères d'affinités nettement alpines, bien qu'elles s'étendent sur des altitudes allant de l'étage montagnard et des stations planitiaires déalpines aux étages subalpin et alpin, sont comprises. Végétation de l'alliance Violetalia calaminariae.

E1.C Habitats méditerranéens secs à végétation herbacée non-vernale inappétente



Terrains secs avec une couverture arbustive inférieure à 10% et une forte composante de plantes non-vernales inappétentes, dont des géophytes (Asphodelus, Urginea), des Chardons (Carthamus, Carlina, Centaurea, Onopordum), et des Ferula et des Phlomis.

Ces habitats sont particulièrement caractéristiques des secteurs les plus secs du

bassin méditerranéen. Ils sont habituellement le résultat du surpâturage de la garrigue, qui élimine les arbustes.



E1.D Pelouses xériques non exploitées



Pelouses xériques non fauchées ou pâturées actuellement.

E1.E Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles



Espèces annuelles basses sur sites piétinés secs et chauds, par exemple la communauté du Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri, rencontrée en Hongrie et en Serbie avec Coronopus squamatus, Cynodon dactylon, Eragrostis minor, Herniaria glabra, Herniaria hirsuta, Juncus tenuis, Lepidium ruderale, Lolium perenne, Matricaria discoidea, Plantago lanceolata,

Plantago major, Poa annua agg. et Polygonum arenastrum.

E2 PRAIRIES MÉSIQUES

Pâturages et prairies de fauche mésotrophes et eutrophes, planitiaires et montagnards, des zones boréale, némorale, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées.

Elles sont en règle générale plus fertiles que les pelouses sèches (E1) et comprennent les terrains de sport et les pâturages améliorés ou réensemencés.

E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage

Pâturages mésotrophes régulièrement pâturés d'Europe, fertilisés et sur sols bien drainés, avec Lolium perenne, Cynosurus cristatus, Poa spp., Festuca spp., Trifolium repens, Leontodon autumnalis, Bellis perennis, Ranunculus repens, Ranunculus acris, Cardamine pratensis, Deschampsia cespitosa.



Ils sont surtout caractéristiques des zones némorale et boréonémorale d'Europe, mais ils s'étendent jusqu'à la Cordillère centrale, aux Apennins et à la zone supraméditerranéenne de la péninsule balkanique et de la Grèce.

E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes



Prairies de fauche mésotrophes des basses altitudes d'Europe, fertilisées et bien drainées, avec Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens, Anthriscus sylvestris, Heracleum sphondylium, Daucus carota, Crepis biennis, Knautia arvensis, Leucanthemum vulgare, Pimpinella major, Trifolium dubium, Geranium pratense.

Elles sont surtout caracté-

ristiques des zones némorale et boréonémorale d'Europe, mais s'étendent jusqu'à la Cordillère centrale, aux Apennins et à la zone supraméditerranéenne de la péninsule balkanique et de la Grèce.

E2.3 Prairies de fauche montagnardes



Prairies de fauche mésotrophes à eutrophes, souvent riches en espèces, des étages montagnard et subalpin des plus hautes montagnes des zones némorale et boréale méridionale.

E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales



Terrains occupés par des prairies permanentes ayant reçu un fort apport d'engrais ou réensemencés, parfois traités par des herbicides sélectifs, avec une faune et une flore très appauvries, utilisés pour le pâturage, la protection et la stabilisation des sols, l'aménagement paysager ou à des fins récréatives.

E2.7 Prairies mésiques non gérées



Prairies mésiques qui ne sont pas fauchées ou utilisées pour le pâturage. Ne comprend pas les pâtures abandonnées (E2.13).

E2.8 Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles



Formations végétales basses à annuelles sur des emplacements mésophiles piétinés, par exemple les communautés du Saginion procumbentis avec Sagina procumbens, Sagina apetala, Spergularia rubra, Juncus bufonius, Poa supina, Veronica serpyllifolia.

Dans les zones montagnardes ou submontagnardes la végétation peut appartenir à l'Alchemillo-Poion supinae.

E3 PRAIRIES HUMIDES ET PRAIRIES HUMIDES SAISONNIÈRES

Prairies humides et communautés de grandes herbacées non améliorées ou légèrement améliorées des zones boréale, némorale, humide chaude et tempérée, steppique et méditerranéenne.

E3.1 Prairies humides hautes méditerranéennes

Prairies humides méditerranéennes de grands Joncs et graminées avec Scirpus holoschoenus (Holoschoenus vulgaris), Agrostis stolonifera, Agrostis reuteri, Calamagrostis epigejos, Galium debile, Molinia caerulea, Briza minor, Melica cupanii, Cyperus longus, Linum tenue, Trifolium resupinatum, Schoenus nigricans, Peucedanum hispanicum, Carex mairii, Juncus maritimus, Juncus acutus, Asteriscus aquaticus, Hypericum tomentosum, Hypericum tetrapterum, Inula viscosa, Oenanthe pimpinelloides, Oenanthe lachenalii, Eupatorium cannabinum, Prunella vulgaris, Pulicaria dysenterica, Tetragonolobus maritimus, Orchis laxiflora, Dactylorhiza elata, Succisa pratensis, Sonchus maritimus ssp. aquatilis, Silaum silaus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria, Genista tinctoria, Cirsium monspessulanum, Cirsium pyrenaicum, Senecio doria, Dorycnium rectum, Erica terminalis, Euphorbia pubescens, Lysimachia ephemerum.

Elles sont répandues dans l'ensemble du bassin méditerranéen, s'étendant le long des côtes de la mer Noire, en particulier dans des systèmes dunaires, au nord jusqu'à la Dobrogea et au delta du Danube, et dans des vallées de la péninsule balkanique, au nord jusqu'au Banat.

E3.2 Prairies méditerranéennes humides rases



Plantagomaritima ssp. serpentina, Centaurea timbali.

Prairies très rases des marnes ou des sols imperméables compacts, humides pendant une grande partie de l'année, et desséchées en été, caractéristiques du bassin méditerranéen, avec des irradiations au nord jusqu'à la zone illyrienne de la péninsule balkanique nordoccidentale, avec Deschampsia media, Centaurium pulchellum, Lotus tenuis, Trifolium lappaceum, Prunella hyssopifolia,

E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses



Prairies humides eutrophes et mésotrophes et prairies inondées des zones boréale et némorale, dominées par des graminées Poaceae, des Jones Juneus spp. ou le Scirpe des bois Scirpus sylvaticus.

E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses



Prairies sur sols humides, pauvres en nutriments, souvent tourbeux, des zones boréale, némorale et steppique.

Cette unité comprend les prairies drues acidoclines dominées par Molinia caerulea et les prairies humides plus rases, apparentées à des landes, avec Juncus squarrosus, Nardus stricta et Scirpus cespitosus.

E4 PELOUSES ALPINES ET SUBALPINES

Formations primaires et secondaires, dominées par des graminées ou des Laîches, des étages alpin et subalpin des montagnes boréales, némorales, méditerranéennes, chaudes-tempérées humides et anatoliennes.

E4.1 Combes à neige avec végétation



Végétation des aires où se conserve tardivement une couche de neige.

Les mousses, les hépatiques, les macrolichens, les graminoïdes, les fougères et de petites herbacées peuvent être dominants. Les combes à neige sont bien développées dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques ; elles sont bien représentées, quoique sur des étendues bien moindres, au-dessus de la limite des arbres dans les Alpes, les Pyrénées, les Carpates et le Caucase. Elles sont présentes très localement dans les montagnes péoniennes, la Sierra Nevada, la Cordillère centrale, les Monts Sibyllins, les Abruzzes, les Highlands d'Écosse et les Sudètes.

E4.2 Sommets, corniches et pentes exposées des montagnes, dominés par des mousses et des lichens



Inclut les champs de fjell dans lesquels les mousses et les lichens sont dominants, souvent avec un couvert ras de Carex bigelowii.

Les champs de fjell sont mieux développés dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques.

E4.3 Pelouses alpines et subalpines acidiphiles



Pelouses alpines et subalpines développées sur des roches cristallines et d'autres substrats dépourvus de calcaire ou sur des sols décalcifiés des montagnes.

Dans les montagnes boréales, Carex bigelowii et Juncus trifidus dominent souvent. Les pelouses alpines acidophiles d'Europe centrale sont plus mélangées et comprennent Armeria

alpina, Armeria alliacea (Armeria montana), Euphrasia minima, Gentiana alpina, Geum montanum, Juncus trifidus, Lychnis alpina, Pedicularis pyrenaica, Phyteuma hemisphaericum, Pulsatilla alpina ssp. sulphurea, Ranunculus pyrenaeus, Sempervivum montanum, Botrychium Iunaria.

E4.4 Pelouses alpines et subalpines calcicoles

Pelouses alpines et subalpines des sols riches en bases des hautes montagnes des zones némorale, subméditerranéenne et supraméditerranéenne.

Les espèces caractéristiques des Alpes comprennent Dryas octopetala, Gentiana nivalis, Gentiana campestris, Alchemilla hoppeana, Alchemilla conjuncta, Alchemilla flabellata, Anthyllis vulneraria, Astragalus alpinus, Aster alpinus, Draba aizoides, Globularia nudicaulis, Helianthemum nummularium ssp. grandiflorum, Helianthemum oelandicum ssp.



alpestre, Pulsatilla alpina ssp. alpina, Phyteuma orbiculare, Astrantia major et Polygala alpestris.

E4.5 Prairies alpines et subalpines fertilisées



Pâturages fertilisés des étages subalpin et alpin inférieur des montagnes.

Les prairies de fauche fertilisées sont répertoriées sous E2.3.

E5 OURLETS, CLAIRIÈRES FORESTIÈRES ET PEUPLEMENTS DE GRANDES HERBACÉES **NON GRAMINOÏDES**

Peuplements de grandes herbacées ou fougères, apparaissant sur des terrains en déprise urbaine ou agricole, près des cours d'eau, à la lisière des boisements ou envahissant les pâturages. Peuplements d'herbacées plus petites formant une zone distincte (ourlet) à la lisière des boisements.

E5.1 Végétations herbacées anthropiques



Peuplements herbacés se développant sur des terrains en déprise urbaine ou agricole, sur des terrains qui ont été repris sur les réseaux des transports ou sur des terrains qui étaient utilisés comme décharge.

E5.2 Ourlets forestiers thermophiles



Végétations des lisières forestières (ourlets) des zones némorale, boréonémorale et subméditerranéenne, composées d'herbacées et d'arbustes pérennes thermophiles, résistant à la sécheresse, constituant une ceinture entre les pelouses sèches ou mésophiles et le manteau forestier arbustif, du coté exposé au soleil, où l'apport en nutriments est

limité, ou, parfois, représentant le stade pionnier de la colonisation forestière des pelouses.

E5.3 Formations à Pteridium aquilinum



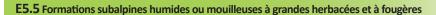
Communautés atlantiques, subatlantiques, subméditerranéennes et macaronésiennes dominées par la grande fougère *Pteridium aquilinum*, étendues et souvent fermées.

E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères



Végétation de grandes herbacées et de fougères des zones boréale et némorale, comprenant les groupements de grandes herbacées des collines et des montagnes au-dessous de l'étage montagnard.

Les grandes herbacées sont souvent dominantes le long des cours d'eau, au niveau des pelouses humides et dans les lisières ombragées des bois.





Formations luxuriantes à grandes herbes des sols profonds et humides des étages montagnard à alpin, mais principalement subalpin, des hautes montagnes, avec Cicerbita alpina, Cicerbita alpina plumieri, Cirsium helenioides, Cirsium spinosissimum, Cirsium flavispina, Geranium sylvaticum, Polygonatum verticillatum, Ranunculus platanifolius, Aconitum

vulparia, Aconitum napellus, Aconitum nevadense, Adenostyles alliariae, Senecio elodes, Veratrum album, Trollius europaeus, Peucedanum ostruthium, Doronicum austriacum, Pedicularis foliosa, Eryngium alpinum, Leuzea rhapontica (Centaurea rhapontica), Valeriana pyrenaica, Tozzia alpina.

E6 STEPPES SALÉES CONTINENTALES

Terrains salés composés d'espèces de graminées et d'herbacées halo-tolérantes dominantes.

Les broussailles salées ne sont pas comprises dans cette unité et sont listées sous F6.8 Fourrés xérohalophiles.

E6.1 Steppes salées intérieures méditerranéennes



Terrains salés à végétation des régions côtières méditerranéennes et des bords des bassins salés semi-arides dépourvus de drainage vers la mer, souvent dominés par des espèces pérennes en rosettes du genre Limonium ou par le Sparte Lygeum spartum.

Les sols sont temporairement imprégnés (mais pas inondés) d'eau salée et sou-

mis à une dessiccation estivale extrême, avec formation d'efflorescences salées.

E7 PRAIRIES PEU BOISÉES

Prairies avec une strate supérieure boisée qui représente normalement moins de 10% de la couverture.

E7.1 Parcs boisés atlantiques



Surfaces étendues des régions atlantiques de l'Europe némorale occupées par des herbages parsemés d'arbres épars, caractéristiques des îles Britanniques, où elles sont habituellement closes et utilisées pour le pâturage du bétail ou de cervidés.

E7.2 Parcs boisés subcontinentaux



Prairies ponctuées d'arbres plantés très espacés, de l'est de la zone atlantique de l'Europe némorale.

E7.3 Dehesa



Paysage caractéristique du quadrant sud-ouest de la péninsule Ibérique, où les cultures, les herbages ou les fruticées méditerranéens, en juxtaposition ou en rotation, sont ombragés par une canopée assez fermée à très ouverte de Chênes indigènes Quercus suber, Quercus rotundifolia, Quercus pyrenaica, Quercus faginea.

C'est un habitat important de

rapaces, dont l'Aigle ibérique endémique menacé Aquila adalberti, de la Grue Grus grus, de grands insectes et de leurs prédateurs et du Lynx ibérique menacé Lynx pardinus.



Terres non côtières sèches ou inondées seulement de façon saisonnière (la nappe phréatique étant au niveau du sol ou au-dessus de celui-ci pendant moins de la moitié de l'année) avec un couvert végétal dépassant 30%.

La toundra est caractérisée par la présence de pergélisol. La végétation des landes et des fourrés est dominée par des buissons ou des formes buissonnantes naines d'espèces ne dépassant pas 5 m de haut. Sont inclus les vergers, les vignobles, les haies (qui peuvent comporter occasionnellement de grands arbres). Sont également inclus des peuplements d'arbres nains (krummholz), de moins de 3 m, dépendant de certaines conditions climatiques, notamment de conditions extrêmes dans la région alpine. Les saussaies marécageuses et les fourrés marécageux à Frangula sont aussi compris. Les taillis (G5.7) et les bois marécageux d'Alnus et de Populus (G1.4) sont exclus.

F2 FOURRÉS ARCTIQUES, ALPINS ET SUBALPINS

Fourrés apparaissant au nord ou au-dessus de la limite climatique arborée, mais en dehors de la zone de pergélisol. Fourrés apparaissant près mais en-dessous de la zone climatique arborée, où les arbres sont absents soit à cause d'une présence tardive de neige soit à cause du vent ou d'un broutage répété.

F2.1 Fourrés subarctiques et alpins à Saules nains



Fourrés à Salix composés d'espèces dépassant rarement 1,5 m de haut.

Les saulaies naines sont bien développées dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques. Dans les montagnes des zones némorales et les zones chaudes et tempérées, les stations de Saules nains, moins étendues, sont caractéristiques des combes

de neige tardives. Elles sont présentes dans les Alpes, les Pyrénées, les Carpates et le Caucase, et, très localement, au sud dans les montagnes Péoniennes, la Sierra Nevada, la cordillère Centrale, les Monts Sibyllins et les Abruzzes. Elles apparaissent localement dans les Highlands d'Écosse et dans les Sudètes.

F2.2 Landes et fourrés sempervirents alpins et subalpins



Formations d'arbrisseaux bas, nains ou prostrés des étages alpin et subalpin, dominées par des espèces éricacées, par Dryas octopetala, par des genévriers nains, par des Genêts ou par des Genêts des teinturiers ; landes à Dryas des îles Britanniques.

F2.3 Fourrés subalpins caducifoliés



sur sols gorgés d'eau (F9.2).

Fourrés subalpins d'Alnus, Betula, Salix et de Rosacées (Amelanchier, Potentilla, Rubus, Sorbus), de moins de 5 m de haut, souvent accompagnés d'herbes hautes qui, en l'absence de fourrés, seraient classées en E5.5.

Les fourrés à Salix nains (F2.1) sont exclus (ils sont composés d'espèces ne dépassant que rarement 1,5 m de haut), ainsi que les fourrés

F2.4 Fourrés de conifères proches de la limite des arbres



Fourrés de conifères nains (krummholz), souvent à couverture de la canopée incomplète, proches de la limite de répartition des arbres.

A la limite arctique de répartition des arbres, les arbres appartiennent à des espèces pouvant atteindre une hauteur importante dans des conditions favorables. Cependant, Pinus mugo d'Europe centrale et méridionale

est souvent génétiquement fixé comme un arbuste. Les peuplements forestiers de conifères de plus de 3 mètres de haut sont exclus de cette unité (G3).

F3 FOURRÉS TEMPÉRÉS ET MÉDITERRANÉO-MONTAGNARDS

Communautés arbustives à affinités némorales.

Elles comprennent des fourrés caducifoliés et sempervirents de la zone némorale, et des fourrés caducifoliés des zones sub- et supra-méditerranéennes. Les landes à dominante d'Éricacées (F4) sont exclues de cette unité, ainsi que les maquis (F5), garrigues (F6) et phryganes (F7) typiquement méditerranéens.

F3.1 Fourrés tempérés



Fourrés de succession et plagioclimaciques, principalement caducifoliés, d'affinités atlantiques, subatlantiques ou subcontinentales, caractéristiques de la zone némorale, mais colonisant aussi des stations fraîches, humides ou perturbées de la zone des forêts sempervirentes méditerranéennes.

Ils comprennent des fourrés de Buxus sempervirens,

Corylus avellana, Cytisus scoparius, Juniperus communis, Prunus spinosa, Rubus fruticosus et Ulex europaeus.

F3.2 Fourrés caducifoliés subméditerranéens



Fourrés de succession et plagioclimaciques, pour la plupart caducifoliés, des zones sub- et supra-méditerranéenne, mais colonisant aussi des stations fraîches, humides ou perturbées de la zone des forêts sempervirentes méditerranéennes.

Quelques buissons non feuillus, par exemple Cytisus purgans et Genista aetnensis, sont compris dans cette unité.

F4 LANDES ARBUSTIVES TEMPÉRÉES

Communautés arbustives d'affinités némorales, où les Ericaceae sont dominantes ou au moins prééminentes.

Ces landes se développent le mieux sur sols acides dans la zone atlantique et aussi en Europe subatlantique.

F4.1 Landes humides



Landes humides ou « mouilleuses » des domaines atlantique et subatlantique dominées par des arbustes éricoïdes.

Elles sont développées sur des sols tourbeux ou paratourbeux, gorgés d'eau pendant au moins une partie de l'année, et parfois temporairement inondées, et le plus souvent humides même en été.

F4.2 Landes sèches



Landes sur sols siliceux, podzoliques, rarement ou jamais gorgés d'eau, des plaines et des basses montagnes de l'Europe occidentale et centrale sous climats humides atlantiques ou subatlantiques.

F5 MAQUIS, MATORRALS ARBORESCENTS ET FOURRÉS THERMO-MÉDITERRANÉENS

Végétation arbustive sempervirente sclérophylle ou lauriphylle, à canopée fermée ou quasifermée, avec près de 100% de couvert arbustif, comprenant quelques espèces annuelles et quelques géophytes vernaux.

Les arbres sont presque toujours présents, certains d'entre eux sous des formes arbustives. Les fourrés, parfois hauts, d'Arbutus, Cistus, Cytisus, Erica, Genista, Lavandula, Myrtus, Phillyrea, Pistacia, Quercus et Spartium sont caractéristiques. Cette unité comprend le pseudo-maquis, où dominent les fourrés mixtes sempervirents et caducifoliés.

F5.1 Matorrals arborescents

Végétation sempervirente de succession et plagioclimacique, sclérophylle ou lauriphylle, à affinités méditerranéennes ou chaudes-tempérées humides, ayant un couvert arborescent plus ou moins dense, discontinu ou bas et une strate arbustive généralement dense, fortement sempervirente.

Les matorrals arborescents sont le plus souvent des stades de dégradation ou de reconstitution de forêts sempervirentes latifoliées (G2), ou des stades intermédiaires entre



ces dernières et le maquis (F5.2). Certains sont des stades de substitution de forêts thermophiles sempervirentes (G1.7) ou de forêts de conifères (G3.7).

F5.2 Maquis



Végétation arbustive sclérophylle ou lauriphylle, avec une canopée plus ou moins fermée, comprenant un petit nombre d'espèces annuelles, quelques géophytes et souvent des arbres épars, dont certains sous des formes arbustives.

À la différence des matorrals arborescents, le maquis est dominé de façon caractéristique par des espèces qui

n'ont pas la possibilité de devenir des arbres hauts. Dans les maquis hauts, il peut s'agir d'espèces du genre Arbutus, d'Erica arborea, d'Erica scoparia, de Juniperus oxycedrus, ou d'espèces du genre Phillyrea. Dans les maquis bas, les genres Cistus, Erica, Genista, Lavandula peuvent dominer.

F5.3 Pseudo-maquis

Fourrés mixtes d'arbustes sclérophylles, sempervirents et caducifoliés, de la périphérie de l'aire de distribution des fourrés méditerranéens sclérophylles.

Ils comprennent notamment des formations arbustives de la péninsule des Balkans et de la péninsule Italienne intermédiaires entre le maquis méditerranéen et le schibljak (fourrés caducifoliés du sud-est de la sub-Méditérannée), résultant de la dégradation de boisements thermophiles caducifoliés (G1.7), avec un mélange de broussailles sempervirentes et caducifoliées, notamment Quercus coccifera, Juniperus oxycedrus, Quercus trojana, Carpinus orientalis, Ostrya carpinifolia, Pistacia terebinthus, Buxus sempervirens, Berberis cretica, Paliurus spina-christi, Pyrus spinosa, Rosa spp. Des formations ibériques similaires avec les espèces Amelanchier ovalis, Prunus lusitanica, Ilex aquifolium sont aussi comprises dans cette unité. Ainsi que des formations de France et d'Italie avec Quercus pubescens et Quercus ilex, des formations d'Asie mineure méditerranéenne et du Levant dominées par des espèces arbustives caducifoliées et sempervirentes ou de petits arbres, notamment Quercus coccifera (Quercus calliprinos) et Pistacia palaestina.

F5.4 Fourrés à Spartium junceum



Fourrés et broussailles à Genêt d'Espagne, Spartium junceum, répandus dans les régions méditerranéennes et subméditérranéennes d'Europe occidentale.

F5.5 Fourrés thermoméditerranéens



Formations arbustives caractéristiques de la zone thermoméditerranéenne. Sont comprises ici les formations, pour la plupart indifférentes à la nature siliceuse ou calcaire du substrat, qui atteignent leur plus grande étendue ou leur développement optimal dans la zone thermoméditerranéenne, avec une abondance caractéristique de *Pistacia lentiscus*, *Myrtus communis*, *Phillyrea*

spp., Erica manipuliflora, Styrax officinalis, Genista fasselata, Euphorbia dendroides, Calicotome villosa et Sarcopoterium spinosum.

Les nombreuses formations thermophiles endémiques du sud de la péninsule Ibérique, très caractéristiques, pour la plupart thermo-méditerranéennes mais parfois mésoméditerranéennes, sont aussi comprises. Par leur grande diversité locale, elles représentent l'homologue occidental des phryganes de l'unité F7, situées pour la plupart dans la région méditerranénne orientale. Leur aspect est parfois similaire.

F6 GARRIGUES

Végétation arbustive sempervirente, sclérophylle ou lauriphylle, avec une canopée ouverte et un peu de sol dénudé, comprenant généralement un grand nombre d'espèces annuelles d'hiver et de géophytes vernaux.

Des buissons bas des genres *Cistus*, *Lavandula*, *Rosmarinus* et *Stoechas* sont habituellement présents et il peut y avoir quelques arbustes plus grands et des arbres épars. La garrigue se trouve principalement dans les régions méditerranéenne, macaronésienne et pontique, où elle est généralement issue de la dégradation ou de la reconstitution de forêts latifoliées sempervirentes (G2), mais elle s'étend à des zones de forêts caducifoliées dans les zones supra- et subméditerranéennes, et à l'intérieur de zones steppiques en Anatolie. Cette unité comprend des fourrés à végétation principalement herbacée et une composante importante de monocotylédones non-vernales inappétentes (*Asphodelus*, *Urginea*) et de chardons, à condition que le couvert arbustif dépasse 10%.

F6.1 Garrigues occidentales



Formations arbustives, souvent basses, établies sur des sols principalement calcaires de la zone mésoméditerranéenne de la péninsule Ibérique, de France, d'Italie et des grandes îles de l'ouest de la Méditerranée, notamment les Baléares, la Corse, la Sardaigne, la Sicile et Malte. Sont incluses ici les formations se développant le mieux dans la zone méso-

méditerranéenne, même si elles s'étendent souvent jusqu'aux étages thermo- ou supraméditerranéens.

F6.6 Garrigues supraméditerranéennes



Formations arbustives basses, ayant des affinités méditerranéennes prononcées, formant un stade de dégradation des forêts thermophiles caducifoliées (G1.7) ou parfois des forêts sempervirentes de Quercus (G2.1) à l'étage supraméditerranéen de la région méditerranéenne.

Cette unité comprend uniquement les formations qui

sont caractéristiques de l'étage supraméditerranéen. Les formations étroitement apparentées aux communautés mésoméditerranéennes, notamment celles de l'étage supraméditerranéen inférieur, sont rattachées aux unités F6.1, F6.2, F6.3 ou F6.4.

F6.8 Fourrés xérohalophiles



Formations arbustives halotolérantes des sols secs dans les secteurs à faibles précipitations de la zone méditerranéenne.

On les trouve en particulier, dans la péninsule Ibérique, en Sicile et dans les îles macaronésiennes.

F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTATION APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES)

Fourrés dominés par des buissons épineux bas, répandus dans les régions méditerranéennes et anatoliennes à climat estival sec, présents du niveau de la mer jusqu'à des altitudes élevées dans des montagnes sèches.

F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes



Fourrés épineux, principalement sur falaises littorales, de la région ouest-méditerranéenne.

F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes

Fourrés épineux, principalement littoraux, du centre de la région méditerranéenne.

F7.4 Landes-hérisson



Landes primaires en coussinets des hautes montagnes sèches de la région méditerranéenne et d'Anatolie, constituées de buissons bas, souvent épineux, en forme de coussin, comprenant notamment des représentants des genres Acantholimon, Astragalus, Erinacea, Vella, Bupleurum, Ptilotrichum, Genista, Echinospartum, Anthyllis, et diverses composées et labiées. Landes se-

condaires en coussinets, zoogéniques, des mêmes régions, soit des extensions des formations de haute altitude à des altitudes inférieures, dominées par les mêmes espèces, soit des formations plus spécifiquement montagnardes ou steppiques, souvent dominées par *Genista* spp. dans la région méditerranéenne. Les landes en coussinets des plaines thermo-méditerranéennes sont exclues (F7.1, F7.2 et F7.3).

F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS

Végétation ligneuse de moins de 5 m de hauteur dominant les bords de rivières, les bords de lacs, les bas-marais et les plaines inondables marécageuses.

F9.1 Fourrés ripicoles



Fourrés de saules à larges feuilles, par exemple Salix aurita, Salix cinerea, Salix pentandra, des bords des cours d'eau. Fourrés d'Alnus spp. et de Saules à feuilles étroites, par exemple Salix elaeagnos, quand ils ont moins de 5 m. Fourrés ripicoles d'Hippophae rhamnoides et Myricaria germanica. Les formations riveraines dominées par des Saules à feuilles étroites

plus hauts Salix alba, Salix purpurea, Salix viminalis (G1.1) sont exclues.

F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix



Boisements bas et fourrés colonisant les bas-marais, les plaines inondables marécageuses et les rives des lacs et des étangs, dominées par des Saules buissonnants petits ou moyens, généralement Salix aurita, Salix cinerea, Salix atrocinerea, Salix pentandra, seuls ou associés à Frangula alnus, Rhamnus catharticus, Alnus glutinosa ou Betula pubescens, l'un d'entre eux

pouvant dominer la canopée supérieure.

Dans les régions boréales et les plateaux froids sub-boréaux, des arbustes de petite taille sont parfois dominants, par exemple des Saules nains (Salix spp.) associés à Betula humilis ou Betula nana. Les fourrés lacustres boréaux et subalpins sur des sols bien drainés sont exclus de cette unité (F2).

F9.3 Galeries et fourrés riverains méridionaux



Galeries, fourrés de Tamaris, de Lauriers roses et de Gattiliers et autres formations ligneuses basses similaires des zones humides et des cours d'eau permanents ou temporaires de l'étage thermoméditerranéen et du sud-ouest de la péninsule Ibérique.

FA HAIES

Végétations ligneuses, formant des bandes à l'intérieur d'une matrice de terrains herbeux ou cultivés ou le long des routes, remplissant généralement des fonctions de contrôle du bétail, de partition et d'abri.

Les haies diffèrent des alignements d'arbres (G5.1) car elles sont composées d'espèces arbustives. Si elles sont composées d'espèces arborescentes elles sont régulièrement tail-lées à une hauteur inférieure à 5 m.

FA.1 Haies d'espèces non indigènes



Haies plantées avec des espèces non locales.

Elles peuvent être composées d'espèces exotiques comme *Ligustrum ovalifolium* ou d'espèces européennes se trouvant en dehors de leur aire de répartition.

FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées



Haies régulièrement entretenues et composées d'espèces indigènes qui ont été plantées comme une haie.

FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces

Haies composées principalement d'espèces locales avec en moyenne au moins cinq espèces ligneuses indigènes sur 25 m de long.

Les arbrisseaux comme *Rubus fruticosus* ou les espèces grimpantes comme *Clematis vitalba* ou *Hedera helix* n'entrent pas dans la composition de ces haies. En Europe



occidentale, beaucoup de ces haies sont probablement d'origine médiévale.

FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces



Haies composées essentiellement d'espèces indigènes, non entretenues de manière soutenue ou non plantées comme une haie de façon évidente.

Elles sont composées en moyenne de moins de cinq espèces ligneuses sur 25 m de long, sans compter les arbrisseaux comme Rubus fruticosus ou les espèces grimpantes comme Clematis vitalba ou Hedera helix.

FB PLANTATIONS D'ARBUSTES

Plantations d'arbres nains, d'arbustes, d'espaliers ou de plantes grimpantes ligneuses pérennes, cultivés principalement pour leurs fruits ou leurs fleurs, soit dans le but d'établir un couvert permanent de plantes ligneuses lorsqu'elles arrivent à maturité, soit pour la production de bois ou d'arbrisseaux avec un régime de récolte régulière de toute la plante.

FB.1 Plantations d'arbustes pour la récolte de la plante entière



Comprend les arbustes de pépinières. Exclut les arbres de pépinières et les plantations d'arbres de Noël (G5.7).

FB.2 Plantations d'arbustes pour la récolte de feuilles et de branches



Comprend les plantations de Thé Camellia sinensis et celles d'Osier Salix viminalis cultivées pour la confection de paniers.

FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles



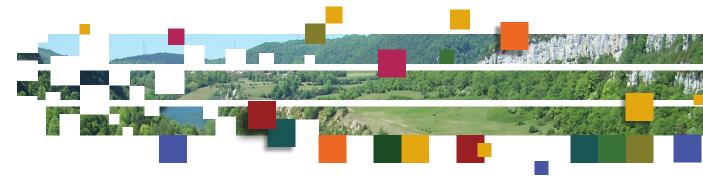
Plantations d'arbres nains, arbustes, espaliers ou d'espèces grimpantes ligneuses pérennes, autres que les vignes, et cultivées pour la production de fruits ou de fleurs.

Cette unité inclut, entre autres, les buissons producteurs de baies du genre Ribes et Rubus.

FB.4 Vignobles



Plantations de Vignes Vitis vinifera.



Boisements, forêts et autres habitats boisés

Boisements et étendues récemment déboisées ou incendiées où la végétation dominante est ou était constituée jusqu'à très récemment d'arbres avec une couverture de canopée d'au moins 10%.

Les arbres sont définis comme des plantes ligneuses, habituellement à tige unique, pouvant atteindre, une fois arrivés à maturité, 5 m de hauteur au moins, s'ils ne sont pas rabougris en raison de conditions climatiques ou édaphiques défavorables. Les alignements d'arbres, les taillis, les pépinières cultivées régulièrement, les plantations d'arbres, les vergers de fruits et noix, les bois marécageux d'*Alnus* et de *Populus* et les saussaies riveraines sont inclus.

Les fourrés de *Corylus avellana*, les fourrés marécageux de *Salix* et *Frangula*, les stations climatiquement limitées en arbres nains (krummholz) de moins de 3 m de hauteur, comme celles situées à la limite de répartition des arbres dans les zones arctiques ou alpines, sont exclues. Les prairies boisées et la dehesa avec une canopée n'atteignant pas 10 % sont exclues, elles sont classées dans les prairies peu boisées sous E7.

G1 FORÊTS DE FEUILLUS CADUCIFOLIÉS

Boisements, forêts et plantations dominés par des arbres non conifères feuillus en été et perdant leurs feuilles en hiver.

Cette unité inclut les forêts comportant aussi des espèces sempervirentes, pourvu que les caducifoliés dominent. Sont exclues les forêts mixtes (G4) où la proportion de conifères dépasse 25%.

G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix



Bois riverains des zones boréale, boréonémorale, némorale, subméditerranéenne et steppique. Composés d'une ou quelques espèces dominantes, notamment *Alnus*, *Betula*, *Populus* ou *Salix*.

Cette unité comprend les bois dominés par les Saules à petites feuilles Salix alba, Salix elaeagnos, Salix purpurea, Salix viminalis dans toutes les zones, même la méditer-

ranéenne. Sont exclus les fourrés riverains de Saules à feuilles larges, ex. *Salix aurita*, *Salix cinerea*, *Salix pentandra* (F9.1).

G1.2 Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes



Forêts riveraines mixtes, parfois à structure complexe et riches en espèces, des plaines inondables et des galeries forestières, le long des cours d'eau à débit lent ou rapide des zones némorales, boréonémorales, steppiques et subméditerranéennes. Galeries boisées avec Acer, Fraxinus, Prunus ou Ulmus, associés aux espèces mentionnées pour

l'unité G1.1. Bois des plaines inondables caractérisés par un mélange d'essences des genres Alnus, Fraxinus, Populus, Quercus, Ulmus, Salix.

G1.3 Forêts riveraines méditerranéennes



Forêts alluviales et forêts galeries de la région méditerranéenne.

Une seule espèce, un petit nombre d'espèces, ou un grand nombre d'espèces différentes, dont Fraxinus, Liquidambar, Platanus, Populus, Salix, Ulmus, peuvent prédominer. Sont exclues les saulaies méditerranéennes (G1.1) et la végétation arbustive riveraine (F9.3).

G1.4 Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide



Boisements de feuillus marécageux ne se trouvant pas sur tourbe acide.

Cette unité comprend les bois marécageux d'Alnus, Populus et Quercus. Sont exclus les fourrés marécageux à Salix, avec des Saules arbustifs comme Salix aurita, Salix cinerea, Salix pentandra (F9.2).

G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide



Forêts de feuillus développées sur tourbe acide humide, dominées par Betula pubescens ou rarement par Alnus glutinosa, parfois avec un mélange de conifères ou d'espèces de Salix arbustives.

Les espèces du genre Sphagnum sont généralement prédominantes dans la végétation au sol.

G1.6 Hêtraies



Forêts dominées par Fagus sylvatica en Europe occidentale et centrale, et par Fagus orientalis et d'autres espèces du genre Fagus en Europe sud-orientale et dans la région pontique.

De nombreuses formations montagnardes sont des forêts mixtes de Hêtre et de Sapin ou de Hêtre, de Sapin et d'Épicea, qui sont répertoriées sous G4.6.

G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles



Forêts ou bois des régions climatiques subméditerranéennes et de l'étage supraméditerranéen, ainsi que des zones steppiques et substeppiques de l'Eurasie occidentale, dominées par des espèces de Quercus caducifoliées ou semi-caducifoliées thermophiles ou par d'autres arbres des régions méridionales, tels que Carpinus orientalis, Castanea sativa ou Ostrya carpinifolia.

Les arbres caducifoliés thermophiles peuvent, dans certaines conditions microclimatiques ou édaphiques locales, remplacer les forêts de Chênes sempervirents dans des zones méso-méditerranéennes ou thermoméditerranéennes, et irradier localement vers le nord en Europe centrale et occidentale.

G1.8 Boisements acidophiles dominés par *Quercus*



Forêts de Quercus robur ou Quercus petraea sur sols acides, avec une strate herbacée constituée la plupart du temps des groupes écologiques de Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum, Lonicera periclymenum, Holcus mollis, et de Maianthemum bifolium, Convallaria majalis, Hieracium sabaudum, Hypericum pulchrum, Luzula pilosa, et

des mousses Polytrichum formosum et Leucobryum glaucum.

G1.9 Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia



Forêts ou bois dominés par Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia.

Les bois marécageux (G1.4) et les bois riverains (G1.1) sont exclus de cette unité.

G1.A Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés



telles que Fraxinus ornus ou Quercus pubescens (G1.7).

Bois, avec une canopée typiquement mélangée, sur sol riche ou modérément riche.

Cette unité comprend les bois dominés par Acer, Carpinus, Fraxinus, Quercus (surtout Quercus petraea et Quercus robur), Tilia et Ulmus. Sont exclus les boisements acides de Quercus (G1.8) et ceux ayant une forte représentation d'espèces méridionales

G1.B Aulnaies non riveraines



Bois non riverains et non marécageux dominés par des espèces du genre Alnus.

G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés



Formations d'arbres caducifoliés plantés pour la production de bois, composées d'espèces exotiques, d'espèces indigènes hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, souvent en monoculture.

G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix



Peuplements d'arbres cultivés pour la production de fruits ou de fleurs, fournissant une couverture arborée permanente une fois arrivés à maturité. Les vergers anciens à culture extensive sont des habitats qui hébergent une faune et une flore riches.

G2 FORÊTS DE FEUILLUS SEMPERVIRENTS

Forêts tempérées dominées par des feuillus sempervirents sclérophylles ou lauriphylles, ou par des Palmiers.

G2.1 Forêts de *Quercus* sempervirents méditerranéennes



Boisements où dominent les espèces arborescentes sempervirentes du genre Quercus, par ex. Quercus alnifolia, Quercus coccifera, Quercus ilex, Quercus rotundifolia, Quercus suber.

G2.2 Forêts eurasiennes sclérophylles continentales

Forêts mixtes sempervirentes lauriphylles et lauriphylles-xérophylles des zones humides chaudes et tempérées du continent eurasien et des îles de la plate-forme continentale, et d'enclaves humides à l'intérieur des zones méditerranéennes.

Les forêts lauriphylles des archipels macaronésiens sont répertoriées séparément sous G2.3.

G2.4 Boisements à Ceratonia siliqua et Olea europea



Bois thermoméditerranéens ou thermocanariens dominés par Olea europaea var. sylvestris arborescent, Ceratonia siliqua, Pistacia lentiscus, Myrtus communis ou, aux Canaries, par Olea europaea ssp. cerasiformis et Pistacia atlantica.

La plupart des formations seront répertoriées comme des matorrals arborescents (F5.1), mais quelques stations peuvent avoir une canopée

suffisamment élevée et fermée pour être classées dans cette unité.

G2.6 Bois d'Ilex aquifolium



Bois dominés par *llex* aquifolium haut et arborescent.

Ils apparaissent à l'étage supraméditerranéen de Sardaigne et de Corse et dans les montagnes atlantiques de l'Espagne nord-occidentale, constituant généralement un faciès des forêts relictes à If et à Houx (G3.9). Il en existe aussi quelques exemples dans la zone némorale d'Europe occiden-

tale, comme faciès des hêtraies de l'unité G1.6 ou des chênaies acidophiles de l'unité G1.8.

G2.8 Plantations forestières très artificielles de feuillus sempervirents



Formations de feuillus sempervirents plantés pour la production de bois, composées d'espèces exotiques, d'espèces indigènes hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, souvent en monoculture.

G2.9 Vergers et bosquets sempervirents



En Europe ce sont principalement des vergers d'oliviers et d'agrumes.

G3 FORÊTS DE CONIFÈRES

Boisements, forêts et plantations dominés par des conifères, pour la plupart sempervirents, (Abies, Cedrus, Picea, Pinus, Taxus, Cupressaceae), mais aussi caducifoliés Larix.

Cette unité exclut les forêts mixtes (G4) où la proportion d'arbres feuillus dépasse 25%.

G3.1 Boisements à Picea et à Abies



Bois dominés par Abies ou Picea.

G3.2 Boisements alpins à Larix et Pinus cembra



Forêts des étages subalpin et parfois montagnard des Alpes et des Carpates, dominées par Larix decidua ou Pinus cembra, les deux espèces pouvant former des boisements purs de l'une ou de l'autre, ou des peuplements mixtes, et pouvant être aussi associées avec Picea abies ou, dans les Alpes occidentales, avec Pinus uncinata.

G3.3 Pinèdes à Pinus uncinata



Forêts principalement subalpines des Alpes, du Jura, des Pyrénées et du massif ibérique, dominées par Pinus uncinata, habituellement ouvertes et avec une sous-strate arbustive très développée.

G3.4 Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga



Forêts de Pinus sylvestris ssp. sylvestris et de Pinus sylvestris ssp. hamata des zones némorale et méditerranéenne et de leurs transitions jusqu'à la zone steppique.

Cette unité comprend notamment les forêts d'Écosse, du système alpin, des péninsules méditerranéennes, des plaines d'Europe centrale, de la zone némorale d'Eu-

rope orientale et de ses steppes boisées adjacentes composées de Pinus sylvestris ssp. sylvestris. Sont également comprises celles d'Anatolie, du Caucase et de Crimée, composées de Pinus sylvestris ssp. hamata. Les formations situées à l'intérieur de l'aire de répartition planitiaire naturelle de Picea abies sont exclues.

G3.5 Pinèdes à Pinus nigra



Forêts dominées par des Pins du groupe de Pinus nigra.

G3.7 Pinèdes méditerranéennes planitiaires à montagnardes (hors *Pinus nigra*)



Bois méditerranéens et thermo-atlantiques de Pins thermophiles, s'implantant surtout comme étapes de succession ou de substitution plagioclimacique des forêts méditerranéennes de feuillus sempervirents (G2.1 ou G2.4).

Les plantations de ces Pins établies depuis longtemps, à l'intérieur de leur aire naturelle de répartition, et avec

une sous-strate similaire pour l'essentiel à celle des unités G2.1 et G2.4, sont comprises dans cette unité.

G3.9 Bois de conifères dominés par les *Cupressaceae* ou les *Taxaceae*



Bois dominés par Cupressus sempervirens, Juniperus spp. ou Taxus baccata des montagnes et des collines némorales et méditerranéennes.

G3.E Forêts de conifères des tourbières némorales



Bois de Pinus spp. ou Picea spp., parfois mélangés à Betula pubescens, colonisant les tourbières hautes et les bas-marais de la zone némorale.

Les bois tourbeux dominés par des conifères se trouvent principalement dans la zone boréale et boréonémorale, mais s'étendent jusqu'aux zones némorale, steppique boisée et steppique.

G3.F Plantations très artificielles de conifères



Plantations de conifères exotiques ou de conifères européens hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, très souvent en monoculture dans des situations où d'autres espèces seraient naturellement dominantes.



Forêts et bois mixtes de feuillus caducifoliés ou sempervirents et de conifères des zones némorale, boréale, humide chaude-tempérée et méditerranéenne.

Ils sont surtout caractéristiques de la zone de transition boréonémorale entre la taïga et les forêts caducifoliées des plaines tempérées, et de l'étage montagnard des grandes chaînes de montagnes vers le sud. Ni les feuillus ni les conifères ne représentent plus de 75% de la canopée. Les forêts de caducifoliés avec une sous-strate de conifères ou une petite présence de conifères dans la strate dominante sont classées dans l'unité G1. Les forêts de conifères avec un sous-étage de caducifoliés ou une petite présence de caducifoliés dans la strate dominante sont classées dans l'unité G3.

G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus



Forêts dans lesquelles Fagus sylvatica en Europe occidentale et centrale, ou d'autres espèces du genre Fagus, y compris Fagus orientalis, en Europe sud-orientale et en Asie pontique (G1.6), sont associées dans la canopée principale à des espèces du genre Abies et/ou Picea (G3.1), parfois avec une présence d'autres conifères, en particulier des espèces du genre Pinus. Elles sont ca-

ractéristiques de l'étage montagnard des grandes chaînes de montagne européennes au sud de la zone boréale.

G4.C Boisements mixtes à *Pinus sylvestris* et à *Quercus* thermophiles



Forêts ou bois des régions climatiques subméditerranéennes, des étages supraméditerranéens, et des zones steppiques et substeppiques de l'Eurasie occidentale, dans lesquels des espèces thermophiles caducifoliées ou semi-caducifoliées du genre Quercus, ou parfois du genre Carpinus, Ostrya carpinifolia, partagent la canopée principale avec Pinus sylvestris, Pinus pallasiana,

Pinus salzmannii, Pinus nigra, des Pins thermophiles, des Genévriers ou des Cyprès. Ils constituent les faciès Pin-Chêne des forêts caducifoliées thermophiles (G1.7).

G5 ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS

Peuplements d'arbres de plus de 5 m de haut ou ayant la possibilité d'atteindre cette hauteur. Développés soit en bandes plus ou moins étroites et continues soit en petites plantations (moins de 0,5 ha environ) ou en petits bois intensivement exploités (moins de 0,5 ha). Boisements et taillis étant temporairement dans une étape de succession ou non boisée, mais présageant un développement vers un boisement futur.

Cette unité ne comprend pas les parcs urbains (E7.1, E7.2).

G5.1 Alignements d'arbres



Alignements plus ou moins ininterrompus d'arbres formant des bandes à l'intérieur d'une mosaïque d'habitats herbeux ou de cultures ou le long des routes, généralement utilisés comme abri ou ombrage.

Les alignements d'arbres diffèrent des haies (FA) en ce qu'ils sont composés d'espèces pouvant atteindre au moins 5 m de hauteur et

qu'ils ne sont pas régulièrement taillés sous cette hauteur.

G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés



Plantations et petits bois à exploitation intensive d'arbres feuillus caducifoliés d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.

Si des espèces de feuillus sempervirents sont présentes, leur canopée est plus basse que celle des espèces caducifoliées.

G5.3 Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents

Plantations et petits bois à exploitation intensive d'arbres feuillus sempervirents d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.



Si des espèces de feuillus caducifoliés sont présentes, leur canopée est plus basse que celle des espèces sempervirentes.

G5.4 Petits bois anthropiques de conifères



Plantations et petits bois à exploitation intensive de conifères d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.

Si des espèces de feuillus sont présentes, leur canopée couvre moins de 25% de l'ensemble.

G5.5 Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères



Plantations et petits bois à exploitation intensive d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha, à composition mixte de conifères et de feuillus.

Les conifères représentent entre 25% et 75% de l'ensemble.

G5.6 Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles

Stades initiaux de régénération forestière ou de colonisation récente des boisements, composés principalement de jeunes individus d'espèces forestières de moins de 5 m de haut.



Cette unité comprend les jeunes boisements autochtones replantés avec des arbres indigènes et les peuplements naturellement colonisés par des arbres allochtones.

G5.7 Taillis et stades initiaux des plantations



cultures d'arbres de Noël et les pépinières.

Boisements traités en taillis simple. Plantations avec une canopée de jeunes arbres dominants de moins de 5 m de haut. Plantations d'arbres nains ou d'arbustes cultivés pour leur bois ou la production de petits arbres, avec une récolte régulière de la plante entière.

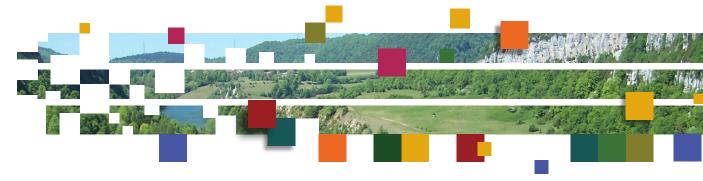
Cette unité inclut les saulaies à rotation courte pour la production de biomasse, les

G5.8 Coupes forestières récentes



Terrains récemment occupés par des bois de caducifoliés ou de conifères après des coupes d'éclaircie ou des incendies.

Cette unité comprend une végétation de succession dominée par des hautes herbacées, des graminées ou des arbustes, pourvu qu'elle soit rapidement surmontée d'une canopée arborescente.



Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée

Habitats non côtiers dont la couverture végétale est inférieure à 30% (hormis dans les crevasses des rochers, les éboulis ou les falaises), qui sont secs ou humides seulement de façon saisonnière (la nappe phréatique étant au niveau du sol ou au-dessus de celui-ci pendant moins de la moitié de l'année). Grottes et passages souterrains non marins, y compris eaux souterraines et mines souterraines désaffectées. Habitats caractérisés par la présence de névés et de glace de surface autres que les masses de glace marines.

H1 GROTTES, SYSTÈMES DE GROTTES, PASSAGES ET PLANS D'EAU SOUTERRAINS **TERRESTRES**

Grottes naturelles, systèmes de grottes, eaux souterraines et espaces interstitiels souterrains. Les grottes et leurs milieux aquatiques associés abritent des communautés variées, mais paucispécifiques, d'animaux, de champignons et d'algues qui leur sont inféodés (organismes troglobiontes), ou qui sont physiologiquement et écologiquement capables d'y mener l'intégralité de leur cycle vital (organismes troglophiles), ou qui en dépendent pour une partie de leur cycle vital (organismes subtroglophiles). Les eaux souterraines non liées à des grottes (stygon) et les espaces interstitiels hébergent des faunes particulières.

H1.1 Entrées des grottes



Parties extérieures des grottes, incluant la zone de pénombre où la lumière pénétrant du monde extérieur est suffisante pour permettre la vision humaine.

Dans les Carpates occidentales c'est la végétation de l'alliance Erysimo wittmanii-Hackelion deflexae qui apparaît, avec des espèces telles que Campanula rapunculoides, Cortusa matthioli et Hackelia deflexa.

H1.2 Intérieurs des grottes



Parties intérieures des grottes, sans lumière, abritant ou non des organismes troglobiontes ou troglophiles. Cette unité exclut les passages souterrains sombres (H1.3).

H1.3 Passages souterrains sombres



Cavités à l'intérieur des systèmes de grottes qui sont beaucoup plus longues que larges ou hautes et qui peuvent rejoindre de plus larges cavités.

H1.5 Plans d'eau stagnante souterrains



Plans d'eau souterrains, sans courant perceptible, qui peuvent être permanents ou temporaires, et peuvent faire partie d'un système de grottes ou non.

H1.6 Masses d'eau courante souterraines



Masses d'eau souterraines, avec un courant perceptible, qui peuvent être permanentes ou temporaires, et peuvent faire partie d'un système de grottes ou non.

H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés



Espaces souterrains artificiels.

Ils peuvent représenter des habitats de substitution importants pour des chauves-souris cavernicoles et pour des invertébrés souterrains significatifs tels que Crustacés, Planaires, etc.

H2 ÉBOULIS

Accumulations de blocs, de pierres, de fragments rocheux, de galets, de graviers ou d'éléments plus fins, d'origine non éolienne, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisés par des herbes ou des buissons clairsemés.

Cette unité comprend les éboulis et pentes d'éboulis issus de processus de formation de pentes : les moraines et drumlins issus de dépôts glaciaires ; les sandars, eskers et kames issus de dépôts fluvio-glaciaires ; les pierriers, coulées de blocs et chaos de blocs formés par des dépôts périglaciaires issus des mouvements de masses descendants ; les anciens dépôts côtiers constitués par des processus anciens de formation des côtes. Les dépôts issus de processus dépositionnels éoliens (dunes) ou d'éruptions volcaniques ne sont pas compris. Ils figurent respectivement en H5 et H6. Les éboulis instables de haute montagne, des régions méditerranéennes et boréales, sont colonisés par des communautés végétales très spécialisées. Ces communautés, ou les espèces qui les constituent, peuvent peupler des moraines et d'autres dépôts de débris dans ces mêmes régions. Un tout petit nombre de communautés se trouve dans des régions basses ailleurs.

H2.3 Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées



Éboulis siliceux de haute altitude et des stations froides des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase.

H2.4 Éboulis calcaires et ultrabasiques des zones montagneuses tempérées



Éboulis calcaires et calcschisteux des hautes altitudes et des stations froides des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase. Couverture végétale généralement clairsemée, instable, sur des pentes escarpées.

H2.5 Éboulis siliceux acides des expositions chaudes



Éboulis siliceux des expositions chaudes des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase, des montagnes, collines et plaines méditerranéennes, et, localement, des stations chaudes et ensoleillées de montagne ou de plaine d'Europe centrale.

H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes



Éboulis calcaires et calcschisteux des expositions chaudes des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase, des montagnes, collines et plaines méditerranéennes et, localement, des stations chaudes et ensoleillées de montagne ou de plaine d'Europe centrale.

H3 FALAISES CONTINENTALES, PAVEMENTS ROCHEUX ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX

Falaises, parois rocheuses et pavements rocheux sans végétation, à végétation clairsemée ou peuplés de Bryophytes ou de lichens, actuellement non adjacents à la mer et ne résultant pas d'une activité volcanique récente.

Une partie des falaises marines ne se trouvant pas sous l'influence des vagues ou du sel marin transporté par le vent sont incluses. Les accumulations rocheuses résultant de processus dépositionnels sont exclues et figurent sous H2 ou H5.

H3.1 Falaises continentales siliceuses acides



Falaises continentales sèches non calcaires.

Des associations végétales spécifiques colonisent les falaises montagnardes et méditerranéennes. La plupart des subdivisions ci-dessous correspondent à ces associations. Les falaises planitiaires septentrionales hébergent généralement des fragments d'autres communautés moins spécialisées.

H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques

Falaises continentales sèches, calcaires.

Des associations végétales spécifiques colonisent les falaises montagnardes et méditerranéennes. La plupart des subdivisions ci-dessous correspondent à ces associations.



Les falaises planitiaires septentrionales hébergent habituellement des fragments d'autres communautés moins spécialisées.

H3.4 Falaises continentales humides



Rochers très humides, suintants, en surplomb ou verticaux des collines, des montagnes et des plaines méditerranéennes.

H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires



Surfaces plus ou moins planes de rochers mis à nu par l'érosion glaciaire, les processus d'altération météorologiques ou le décapage éolien.

Ces surfaces sont nues ou colonisées par des mousses, des algues ou des lichens. La surface rocheuse dure peut être exposée ou en partie couverte par des débris rocheux d'érosion,

notamment ceux résultant de la désagrégation, du soulèvement, du charriage ou de la fissuration par le gel. Cette unité comprend les surfaces rocheuses des paysages karstiques, les dômes rocheux, les dos de baleine, les roches moutonnées, les flyggberg et les formations rocheuses des zones périglaciaires, les formations de type golec et felsenmeer, les surfaces planes des dykes et les anciennes coulées de lave. Des communautés de plantes vasculaires colonisent parfois les fissures et les surfaces altérées.



H3.6 Affleurements et rochers érodés



Rochers et affleurements co-Ionisés par des communautés pionnières, particulièrement de Crassulaceae.

Les substrats sont siliceux dans la plupart des cas et se trouvent dans les étages alpin ou montagnard des hautes montagnes de la zone némorale. Les communautés sont dominées par les succulentes Sempervivum arachnoideum ssp. arachnoideum, Sempervivum

arachnoideum ssp. tomentosum, Sempervivum montanum ssp. montanum, Sempervivum montanum ssp. stiriacum, Sempervivum wulfenii, Jovibarba arenaria, Sedum montanum, Sedum anglicum ssp. pyrenaicum, Sedum sexangulare, Sedum album, Sedum annuum, Saxifraga aspera, accompagnées par Silene rupestris, Scleranthus polycarpos, Veronica fruticans, Thymus praecox ssp. polytrichus, Viola tricolor ssp. saxatilis, et par de petites Crucifères, des lichens et des mousses.

H4 HABITATS DOMINÉS PAR LA NEIGE OU LA GLACE

Zones de haute montagne et territoires sous hautes latitudes occupés par des glaciers ou par des neiges pérennes.

Elles sont parfois colonisées par des algues et des invertébrés.

H4.1 Névés



Névés quasi permanents, en particulier dans les couloirs d'avalanches.

H4.2 Calottes glaciaires et glaciers vrais

Habitats de glace permanente et semi-permanente.

Ils comprennent les calottes glaciaires (ice caps et ice sheets), les glaciers de cirque et les glaciers de vallée, et les petites masses de glace (glacierets),



permanents ou d'une durée de quelques années.

H4.3 Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominance de glace



prédominante (H5.2).

Mélanges de glace et de rochers où les rochers passent sur la glace (glaciers rocheux), ou forment des crêtes ou des buttes de matériaux morainiques contenant de la glace enfouie (moraines à cœur de glace), ou sont en train de perdre la glace pour devenir des moraines glaciaires.

Cette catégorie exclut les moraines glaciaires sans végétation où la glace n'est plus

H5 HABITATS CONTINENTAUX DIVERS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE

Habitats nus divers, comprenant les moraines glaciaires, les reliefs liés au gel-dégel, les dunes de sable continentales, les terrains brûlés et les espaces piétinés.

La végétation, s'il y en a, est dominée par des algues, des lichens ou des Bryophytes. Les plantes vasculaires sont absentes ou très clairsemées.

H5.2 Moraines glaciaires avec peu ou pas de végétation



Moraines glaciaires qui ont perdu leur glace et qui n'ont pas encore été colonisées par la végétation. Sont exclues les moraines où la glace est encore dominante (H4.3).

H5.3 Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente



Accumulations de sable, de blocs, de pierres, de fragments rocheux, de galets ou de graviers, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisées par des herbes ou des arbustes clairsemés.

Cette catégorie comprend : les dunes continentales, moraines et drumlins résultant de dépôts glaciaires ; les sandar, eskers et kames is-

sus de dépôts fluvio-glaciaires ; les pierriers, coulées de blocs et chaos de blocs formés par des dépôts périglaciaires lors de mouvements de masse descendants ; des dépôts côtiers anciens constitués par des processus antérieurs de formation des côtes. Cette catégorie exclut les éboulis mobiles (H2) et les dépôts résultant d'éruptions volcaniques (H6).

H5.4 Substrats organiques secs avec peu ou pas de végétation



Humus brut sans végétation qui ne résulte pas d'un incendie.

H5.5 Zones incendiées avec peu ou pas de végétation



Sols incendiés qui n'ont pas encore de couvert végétal vasculaire.

Cette unité exclut les boisements récemment brûlés (G5.8).

H5.6 Zones piétinées



Sols nus résultant du piétinement par des humains ou par d'autres vertébrés, y compris les oiseaux.

H6 RELIEFS VOLCANIQUES RÉCENTS

Surfaces de roche dure, chaos rocheux, dépôts de matériaux meubles, sols, plans d'eau résultant d'activités volcaniques récentes ou présentes, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisés par des communautés spécialisées clairsemés herbacées ou arbustives.

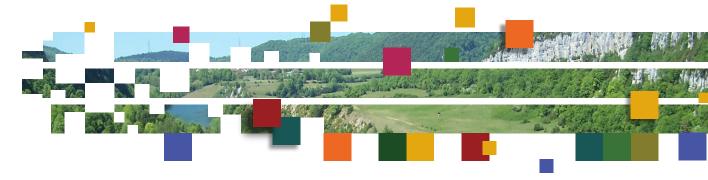
H6.1 Reliefs volcaniques actifs



Orifices dans des zones volcaniques émettant des vapeurs et des gaz chauds ou froids.

Leur environnement aux conditions très extrêmes est colonisé par des communautés très spécifiques comportant peu d'espèces. Ces formations comprennent les évents de vapeur (fumerolles), les évents de vapeur et de gaz chauds sulfureux (solfatares),

les mares de boue bariolée (« paint pots »), les mares de boue volcanique (« porridge pots ») et les volcans de boue, ainsi que les évents froids de dioxyde de carbone, de méthane et d'azote (mofettes), émettant directement dans l'atmosphère. Les évents marins (A6.9) et souterrains (H1.4) sont exclus.



Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés

Habitats entretenus exclusivement par la culture régulière ou issus de l'abandon récent de terres précédemment cultivées, telles que les cultures agricoles et les jardins maraîchers. Ils comprennent les terrains cultivés inondables. Sont exclus les pelouses et terrains de sports (E2.6), les vergers d'abrustes (FB), les pépinières d'arbres (G5.7) et les cultures arboricoles (G3.F etc.).

11 CULTURES ET JARDINS MARAÎCHERS

Cultures récoltées annuellement ou périodiquement, autres que celles comportant des arbres ou des arbustes.

Elles comprennent les champs de céréales, de tournesols ou d'autres oléagineuses, de betteraves, de légumineuses, de plantes fourragères, de pommes de terre et d'autres herbacées non graminoïdes. Les cultures comprennent des zones cultivées intensivement ainsi que des cultures extensives et traditionnelles employant peu ou pas d'engrais chimiques et de pesticides. La qualité et la diversité de la faune et de la flore dépendent du degré d'intensification de l'agriculture et de la présence de marges ou de pourtours de végétation naturelle entre les champs.

I1.1 Monocultures intensives



Céréales et autres cultures occupant de grandes surfaces d'un seul tenant, dans des paysages d'openfields.

I1.2 Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture



Cultures intensives de légumes, de fleurs, de petits fruits, généralement des polycultures en bandes alternées.

Elles comprennent les jardins ouvriers et les petits jardins maraîchers.

I1.3 Terres arables à monocultures extensives



Cultures traditionnelles et extensives, en particulier de céréales, hébergeant une flore riche et menacée d'espèces messicoles, comprenant Agrostemma githago, Centaurea cyanus, Legousia speculum-veneris, Chrysanthemum segetum, Calendula arvensis, Adonis spp., Consolida spp., Nigella spp., Papaver spp.

11.4 Cultures inondées ou inondables, y compris les rizières



Champs inondés ou inondables utilisés pour la culture du Riz (*Oryza sativa*).

Lorsqu'ils ne sont pas trop lourdement traités, ils peuvent représenter des habitats de substitution pour des espèces de faune des zones humides, notamment des oiseaux, y compris des Canards, des Râles et des Hérons.

11.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées



Champs abandonnés ou en jachère et autres espaces interstitiels sur des sols perturbés.

Jachères ou terres arables abandonnées plantées d'herbacées non graminoïdes à des fins de protection, de stabilisation, de fertilisation ou de mise en valeur. Ils sont colonisés par de nombreuses plantes pionnières, introduites ou nitrophiles. Ils fournissent

parfois des habitats qui peuvent être utilisés par des animaux des espaces ouverts.

12 ZONES CULTIVÉES DES JARDINS ET DES PARCS

Zones cultivées des jardins de petite ou grande taille, y compris les potagers, les jardins ornementaux et les petits jardins publics des squares citadins. Sont exclus les jardins ouvriers (I1.2).

12.1 Grands jardins ornementaux



Zones cultivées des grands jardins à des fins récréatives.

La végétation, composée habituellement surtout d'espèces introduites ou cultivées, peut néanmoins comprendre beaucoup de plantes indigènes. Elle peut héberger une faune variée lorsqu'elle n'est pas intensivement gérée. Les jardins très étendus sont traités comme des complexes d'habitats (X23).

12.2 Petits jardins ornementaux et domestiques



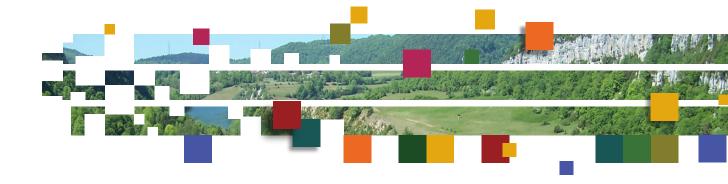
Zones cultivées des petits parcs et des jardins ornementaux contigus à des habitations ou dans des espaces verts citadins. Jardins domestiques dans le voisinage immédiat d'une habitation.

Les jardins (I1.2) sont exclus. Les petits jardins sont traités comme des complexes d'habitats (X22, X24, X25).

12.3 Zones de jardins abandonnées récemment



Parterres de fleurs et potagers des jardins abandonnés, étant colonisés rapidement par de nombreuses espèces rudérales (E5.1).



Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels

Zones principalement utilisées pour l'occupation humaine, bâtiments, sites industriels, réseaux de transport, décharges publiques.

Elles comprennent des plans d'eau artificiels, d'eau salée et non salée, avec des fonds entièrement construits ou des eaux fortement polluées (telles que les lagunes industrielles et les salines) qui sont pratiquement dépourvus de vie animale et végétale. Les mines souterraines désaffectées (H1.7) sont exclues de cette unité.

J1 BÂTIMENTS DES VILLES ET DES VILLAGES

Constructions des zones bâties où les bâtiments, la voirie et d'autres surfaces imperméables occupent au moins 30% de la surface.

Cette unité comprend les ensembles de constructions agricoles où la surface bâtie dépasse 1 ha.

J1.1 Bâtiments résidentiels des villes et des centres-villes



Constructions situées dans les zones urbaines où les bâtiments, la voirie et autres surfaces imperméables occupent au moins 80% de la surface, avec des bâtiments ininterrompus ou quasi ininterrompus, que ce soit des maisons, des appartements ou des bâtiments occupés pendant une partie de la journée seulement.

J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines



Bâtiments résidentiels des périphéries urbaines et des villages où les bâtiments et d'autres surfaces imperméables occupent entre 30% et 80% de la surface.

J1.3 Bâtiments publics des zones urbaines et périphériques



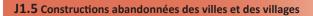
Bâtiments à accès public : hôpitaux, écoles, églises, cinémas, bâtiments officiels, centres commerciaux et autres lieux publics.

J1.4 Sites industriels et commerciaux en activité des zones urbaines et périphériques



Constructions situées dans des sites utilisés à des fins industrielles ou commerciales.

Elles comprennent les immeubles de bureaux, les usines, les sites industriels, les grandes serres (plus de 1 ha), les grandes constructions agricoles et les grands élevages industriels.





Usines, habitations, bureaux ou autres bâtiments abandonnés.

Ces constructions quand elles étaient utilisées auraient été classées sous les unités J1.1, J1.2, J1.3 ou J1.4.

J1.6 Sites de construction et de démolition en zones urbaines et suburbaines



Sites non ruraux sur lesquels des bâtiments sont construits ou démolis.

Ces terrains, pendant leur utilisation, auraient été classés dans les unités J1.1, J1.2, J1.3 ou J1.4.

J1.7 Habitats résidentiels très denses, temporaires



Bâtiments résidentiels qui ne sont pas construits pour plus de 10 ans.

J2 CONSTRUCTIONS À FAIBLE DENSITÉ

Bâtiments en zone de construction ou en zone rurale, où les constructions, les infrastructures routières et toutes autres surfaces imperméables sont à faible densité.

Ils occupent habituellement moins de 30% du sol. Sont exclues les constructions agricoles où la surface construite dépasse 1 ha (J1.4).

J2.1 Habitats résidentiels dispersés



Maisons ou appartements des zones où les constructions, infrastructures routières et autres surfaces imperméables sont de faible densité.

J2.2 Bâtiments ruraux publics



Bâtiments ruraux à accès public, tels que des bâtiments officiels, des écoles, des commerces ou des lieux de culte.

J2.3 Sites industriels et commerciaux encore en activité en zone rurale



Bâtiments ruraux utilisés pour l'industrie, les bureaux, les entrepôts, etc. Sont exclues les fortes concentrations de bâtiments sur des zones de plus de 1 ha (J1.4).

J2.4 Constructions agricoles



Structures éparpillées dans l'environnement rural ou naturel, construites à des fins d'activités agricoles, d'habitation permanente ou temporaire, d'activités commerciales, artisanales ou industrielles à petite échelle, d'activités récréatives, de recherche, de protection environnementale.

Elles comprennent des serres, des étables, des cabanes, des

remises, des structures de séchage de la récolte, des enclos de terres agricoles ou de pâturages, lorsque ces éléments sont isolés. Les grands ensembles de constructions sur des sites dépassant 1 hectare sont exclus (J1.4).

J2.5 Délimitations construites



Murs et clôtures des zones où les constructions sont de faible densité.

Les digues sont incluses.

J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural



Constructions abandonnées qui, quand elles étaient utilisées, auraient été classées comme unité J2.1, J2.2, J2.3 ou J2.4.

J2.7 Sites ruraux de construction et de démolition



Sites ruraux sur lesquels des bâtiments sont construits ou démolis.

J3 SITES INDUSTRIELS D'EXTRACTION

Sites où sont extraits des minéraux. Sont comprises les carrières, les mines à ciel ouvert et les mines souterraines actives. Sont exclues les mines souterraines abandonnées (H1.7).

J3.1 Mines souterraines en activité



Espaces souterrains artificiels.

Ils peuvent représenter des habitats de substitution importants pour les chauves-souris cavernicoles et pour des invertébrés souterrains importants (crustacés, planaires, etc.). Les mines désaffectées sont exclues (H1.7).

J3.2 Sites d'extraction minière à ciel ouvert en activité, y compris les carrières



Espaces utilisés pour des activités d'extraction minière et de carrières à ciel ouvert, actuellement en exploitation.



J3.3 Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction



Anciennes carrières ou mines à ciel ouvert abandonnées de l'unité J3.2.

J4 RÉSEAUX DE TRANSPORT ET AUTRES ZONES DE CONSTRUCTION À SURFACE DURE

Comprend les routes, les parkings, les voies ferroviaires, les chemins pavés, les tarmacs, les zones portuaires et les surfaces dures utilsées pour les loisirs.

J4.1 Sites routiers, ferroviaires et autres constructions désaffectées sur des surfaces dures



Sites désaffectés ayant appartenu, lorsqu'ils étaient utilisés, aux unités J4.2, J4.3, J4.4, J4.5 ou J4.6.

Ces espaces peuvent être colonisés par une végétation herbacée (E5.1) ou par des arbres (G5.6).

J4.2 Réseaux routiers



Infrastructures routières et de stationnement et leur environnement immédiat hautement perturbé, qui peut être des accotements ou des bas-côtés.

J4.3 Réseaux ferroviaires



Voies ferrées et leur environnement immédiat hautement perturbé qui peut consister en des accotements ou des bas-côtés.

J4.4 Pistes d'aviation et aires de stationnement des aéroports

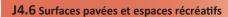


Dans les aéroports, surfaces dures autres que les bâtiments.

J4.5 Surfaces dures des ports



Dans les ports, surfaces dures autres que les bâtiments.





Surfaces pavées, squares citadins et espaces récréatifs à surfaces dures où la circulation est piétonne, ou, si c'est une piste cyclable elle n'est pas utilisée comme route.

J4.7 Parties construites des cimetières



Surfaces dures à l'intérieur des cimetières.

J5 PLANS D'EAU CONSTRUITS TRÈS ARTIFICIELS ET STRUCTURES CONNEXES

Plans d'eau continentaux artificiels à lit entièrement construit ou à eaux fortement polluées, avec leurs canalisations et leurs réceptacles.

Cette unité comprend les salines littorales. Les plans d'eau semi-naturels, même construits, sont exclus (C1, C2, C3).

J5.1 Plans d'eau stagnante salée et saumâtre très artificiels



Plans d'eau continentaux d'eau salée ou saumâtre, très artificiels, sans écoulement perceptible, avec leurs réceptacles.

Les salines à bassins d'évaporation actifs ou récemment abandonnés sont comprises dans cette unité.

J5.2 Eaux courantes très artificielles salées et saumâtres



Plans d'eau artificiels continentaux, salés ou saumâtres, à écoulement perceptible.

J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées



Cours d'eau et bassins artificiels, avec leurs réceptacles, contenant de l'eau douce sans écoulement perceptible. Sont inclus les lacs et les bassins créés sur des substrats entièrement artificiels, les réservoirs d'eau, les viviers à poisson gérés de façon intensive, et les plans d'eau des sites industriels extractifs.

J5.4 Eaux courantes très artificielles non salées



Cours d'eau et bassins artificiels, avec leurs réceptacles, contenant de l'eau douce ayant un écoulement perceptible.

Comprend les égouts, les effluents des sites industriels extractifs, les cours d'eau souterrains artificiels et les canaux à substrat entièrement artificiel. Les fontaines et les cascades sont exclues.

J5.5 Fontaines et cascades non salées fortement artificielles



Cours d'eau et bassins artificiels ainsi que leurs containers associés, avec de l'eau douce qui gicle ou éclabousse.

J6 DÉPÔTS DE DÉCHETS

Décharges, sites d'enfouissement des déchets et boues industrielles, généralement indésirables, issus des activités humaines.

J6.1 Déchets provenant de la construction et de la démolition de bâtiments



Décharges de déchets de matériaux de construction lorsqu'ils ne font pas partie de sites de construction ou de démolition, ou lorsqu'ils constituent, en raison de leur taille, un habitat séparé.

J6.2 Déchets ménagers et sites d'enfouissement



Sites utilisés pour les déchets ménagers, y compris les sites d'enfouissement pouvant être utilisés pour différents types de déchets.

J6.3 Déchets organiques non agricoles



Déchets et boues des eaux usées.

J6.4 Déchets agricoles et horticoles



Tas de fumier, boues visqueuses, lisiers, décharges de produits indésirables.

J6.5 Déchets industriels



Monticules, décharges, tertres, résultant d'activités industrielles. Sont compris les terrils, les déchets de l'exploitation minière et des carrières, et des déchets minéraux issus de processus chimiques.



Complexes d'habitats

La liste des complexes d'habitats est une version préliminaire. Ces complexes n'ont pas été soumis à un examen assez rigoureux pour assurer une cohérence. Certains complexes d'habitats ont été listés précédemment (par exemple, les tourbières de vallée de l'unité D2.1).

Notez que les complexes sont souvent identifiés lorsqu'une description est réalisée à large échelle, où les habitats sont groupés dans des « complexes d'habitats », qui sont souvent des combinaisons ou des mosaïques d'habitats qui occupent au moins 10 ha, et qui sont le plus souvent interdépendants. Les estuaires, qui combinent les eaux tidales, les vasières, les marais salés, ... en sont de bons exemples (Davies et al. 2004).

X01 Estuaires

Partie aval d'une vallée fluviale soumise aux marées, à partir du début des eaux saumâtres.

Les estuaires fluviaux sont des bras de mer côtiers où l'apport en eau douce est généralement important. L'interaction des eaux douces avec les eaux marines ainsi que la réduction du flux des eaux dans l'estuaire provoquent le dépôt de sédiments fins, souvent sous forme de vastes étendues de sables et vasières intertidales. Outre les herbacées, ils peuvent être colonisés par des arbustes formant des fourrés (par exemple *Tamarix* spp.). Lorsque l'écoulement du fleuve est plus lent que le flot des marées, la plupart des dépôts de sédiments forment un delta à l'embouchure de l'estuaire. L'embouchure des rivières baltiques, considérée comme un sous-type d'estuaire, présente de l'eau saumâtre et pas de marée, avec une grande végétation des zones humides (hélophytique) et une végétation aquatique luxuriante dans les zones peu profondes. Les types d'habitats littoraux et sublittoraux caractéristiques des estuaires se trouvent sous A2 et A5. De nombreux autres types d'habitats, y compris des cours d'eau soumis à marée, peuvent néanmoins s'y trouver. Cette unité comprend les eaux de transition telles que définies par la Directive Cadre sur l'Eau.

X02 Lagunes littorales salées

Étendues d'eau salée littorales, peu profondes, de salinité et de volume d'eau variables, totalement ou partiellement séparées de la mer par une barrière de sable, de galets et cailloutis ou plus rarement par une barrière rocheuse.

La salinité peut varier, allant de l'eau saumâtre à l'hypersalinité selon la pluviosité, l'évaporation et les nouveaux apports d'eau de mer lors des tempêtes, d'un envahissement temporaire par la mer en hiver ou à cause des marées. Avec ou sans une végétation de Ruppies maritimes, de Zostères maritimes ou de charophytes. Les types d'habitats caractéristiques des lagunes se trouvent sous A5 ; néanmoins, un grand nombre d'autres habitats peuvent aussi s'y trouver.

X03 Lagunes littorales saumâtres

Étendues d'eau salée littorales, peu profondes, de salinité et de volume d'eau variables, totalement ou partiellement séparées de la mer par des bancs de sable, des galets et cailloutis ou plus rarement des rochers.

Les lagunes littorales pleinement salines sont classées dans l'unité X02. Les « Flads » et « gloes », considérés comme une variété baltique de lagunes, sont de petits plans d'eau, généralement peu profonds, plus ou moins délimités, et encore connectés à la mer ou coupés d'elle par un soulèvement de terrain récent. Elles sont caractérisées par des roselières bien développées et une végétation submergée luxuriante. Elles possèdent plusieurs étapes de développement morphologique et botanique dans le processus par lequel la mer devient terre. Les lagunes méditerranéennes peuvent héberger les communautés du Ruppietum à végétation halophytique, tandis que dans les sites avec apport d'eau douce des communautés du Juncetum et du Phragmitetum peuvent se développer. Sarcocornia perennis et Arthrocnemum macrostachyum peuvent apparaître ici.

X04 Complexes de tourbières hautes

Les tourbières hautes sont hautement oligotrophiques, fortement acides. Ce sont des tourbières bombées dont la tourbe est composée essentiellement de reste de sphaignes et dont l'humidité de surface et les nutriments proviennent uniquement des précipitations (ombrotrophique). Les complexes de tourbières hautes peuvent contenir des éléments de la surface principale de la tourbière (D1.1), comprenant un complexe de buttes basses, de petites mares et de leur végétation associée, accompagnées de plus grandes mares (C1.46), d'un lagg préiphérique (C1.47), de prébois (G5.64) et d'autres types d'habitats associés.

X05 Combes à neige

Zones conservant longtemps une couverture neigeuse.

Elles peuvent être avec une végétation ou non. Les types d'habitats caractéristiques des combes avec végétation se trouvent sous E4.1 et (rarement) F2.1. Ceux des combes sans végétation sous H4.1.

X06 Cultures ombragées par des arbres

Cultures, prairies ou pâturages ombragés par des vergers ou d'autres plantations arborées.

Les types d'habitats qui les composent peuvent comprendre des éléments d'I1, d'E2.6 et

X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle

Cultures intensives où s'intercalent des bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle.

La végétation semi-naturelle, qui peut comprendre des espèces rudérales et pionnières colonisant des terres non cultivées, se développe parfois en larges bandes en bordure des terres cultivées.



X09 Pâturages boisés (avec une strate arborée recouvrant le pâturage)

Les pâturages boisés sont le produit d'un système d'exploitation historique et représentent une structure de végétation plutôt qu'une communauté végétale particulière. Habituellement cette structure consiste en arbres d'essence forestière (souvent des arbres tétards) hauts et espacés ou à couvert lâche, de densité variable dans une matrice de flores de prairies pâturées, landes et/ou forêt. Cet habitat est plus commun au sud de la Grande-Bretagne, mais des exemples épars se trouvent dans tout le Royaume-Uni. D'anciens pâturages boisés laissés développés et des vestiges de hautes forêts matures se trouvent en Europe centrale et septentrionale, mais le nombre et la continuité des arbres anciens (vétérans) avec leur faune saproxylique (se nourrissant de bois) et leurs flore épiphyte particulière sont plus abondantes en Grande-Bretagne qu'ailleurs. Les types d'habitats qui les composent comprennent des bois d'Hêtre et d'If (G1.6 et G3.97), des landes (F4) et des prairies sèches acides (E1.7). Un éventail d'espèces indigènes normalement prédomine parmi les vieux arbres mais il peut y avoir des espèces non-indigènes qui ont été plantées ou se sont régénérées naturellement.

X10 Bocages

Paysages en réseaux composés de petites formations boisées linéaires, insulaires ou semiinsulaires, comprenant des alignements d'arbres, des haies, de petits bois, étroitement entremêlés à des pâturages et des cultures. Les types d'habitats qui les composent peuvent comprendre des éléments de G5, FA, E2 et I1. Ils sont caractéristiques des îles Britanniques, de la Fennoscandie méridionale, de la plaine germano-baltique, du piémont des Alpes, de l'ouest de la France, de la Galice et de la Roumanie.

X11 Grands parcs

Espaces verts urbains étendus et variés, dépassant habituellement 5 hectares.

Ils peuvent comprendre des petits bois (G5), des pelouses tondues (E2.64), des plans d'eau (pouvant être semi-naturels ou artificiels), des parterres de fleurs et des massifs d'arbustes (I2.1), ainsi que des enclaves semi-naturelles boisées ou herbeuses.

X13 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus caducifoliés

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des feuillus caducifoliés, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X14 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus sempervirents

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des feuillus sempervirents, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X15 Terrains faiblement boisés avec des conifères

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des conifères, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X16 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus et des conifères

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent un mélange de feuillus et de conifères, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X20 Écotones de la limite de développement des arbres

Formations de la limite spatiale des arbres en montagne, où les forêts subalpines laissent la place aux landes et aux fourrés alpins ou boréaux, ou aux prairies alpines ; elles sont caractérisées par un éparpillement d'arbres rabougris et noueux ponctuant des prairies ou des fourrés alpins, par une macro-mosaïque de formations de fourrés et de prairie alpins avec des îlots éparpillés de forêt, ou par une forêt ouverte ou claire avec une sous-strate composée d'éléments alpins, par exemple des buissons d'Éricacées. Elles occupent une bande étroite, située à des altitudes variables en fonction de la latitude, de l'exposition et d'autres conditions climatiques ou édaphiques. Les habitats qui les composent comprennent ceux décrits sous F2 et E4.

X22 Petits jardins non domestiques des centres-villes

Petits jardins ou autres espaces verts, d'une étendue habituellement inférieure à 0,5 hectare, souvent divisés par des murs, se trouvant à l'intérieur de l'espace urbain et entourés complètement ou presque complètement par des structures architecturales ininterrompues (J1.1).

Ils peuvent comprendre des pelouses tondues et des parterres de fleurs, des arbres indigènes ou ornementaux.

X23 Grands jardins non domestiques

Grands jardins non domestiques ou autres espaces verts, moins riches en diversité et sur des surfaces plus restreintes que les grands parcs (X11), généralement entre 0,5 et 5 ha. Habituellement localisés dans des zones urbaines et complètement ou presque entièrement entourés par des structures architecturales ininterrompues (J1.1) ou des routes (J4.1).

Ils peuvent comprendre des pelouses tondues et des parterres de fleurs (I2.23) et des arbres indigènes ou ornementaux.

X24 Jardins domestiques des villes et des centres-villes

Jardins domestiques, généralement de petite surface (<0,5 ha), souvent avec une faune et une flore très mélangée et riche en espèce (cultures, pelouses, broussailles, parterres de fleurs, etc., fréquemment entrecoupés de chemins et de petites constructions), à proximité étroite des habitations humaines, des espaces verts urbains (généralement pauvres en espèces) et des parcs.

Les types d'habitats les composants comportent des combinaisons de plusieurs unités de niveau 1.

X25 Jardins domestiques des villages et des périphéries urbaines

Jardins domestiques, généralement de petites surfaces (< 0,5 ha), souvent avec une flore et une faune très mélangées et riches en espèces (cultures, pelouses, broussailles, par-



terres de fleurs, etc., fréquemment entrecoupés de chemins et de petites constructions) à proximité étroite des habitations humaines, des terrains agricoles, des habitats semi-naturels ou naturels.

Les types d'habitats les composants comportent des combinaisons de plusieurs unités de niveau 1.

X28 Complexes de tourbières de couverture

Les tourbières de couvertures sont des tourbières ombrotrophiques, fortement acides, formées sur un sol plat ou légèrement pentu avec une faible surface de drainage, sous les climats océaniques à fortes précipitations. Les complexes de tourbières de couverture comprennent des mares dystrophes C1.4) et des suintements acides (D2.2), aussi bien que la surface de la tourbière principale (D1.2).

X30 Habitats bentho-pélagiques

Habitats se développant à l'interface entre le substrat benthique et la colonne d'eau. Une combinaison des unités allant de A1 à A6 et celles de la section A7.

X31 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de la zone intertidale

Mosaïques d'habitats littoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A1 et A2.

X32 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de l'infralittoral

Mosaïques d'habitats infralittoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A3 et A5.

X33 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobiles du circalittoral

Mosaïques d'habitats circalittoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A4 et A5.

X34 Grottes anchialines

Grottes habituellement côtières, dont le profil de salinité est variable le long de la colonne d'eau, allant de l'eau douce en surface à l'eau salée (généralement de l'eau de mer) au fond, avec les biocénoses caractéristiques pour chacune d'entre elles.

Elles sont influencées par les conditions climatiques extérieures et leur niveau d'échange avec la mer. Elles se forment dans des substrats karstiques et sont habitées par des communautés spécifiques de stygobies anchialins tels que les copépodes Acanthocyclops gordani, Diacyclops antrincola, les thermosbaenacés (crustacés) Tethysbaena argentarii (anciennement Monodella argentarii) et les amphipodes Hadzia fragilis, Niphargus hebereri, Niphargus pectencoronatae, Niphargus salonitanus, Pseudoniphargus adriaticus, Rhipidogammarus karamani, Salentinella angelieri.

ANNEXE

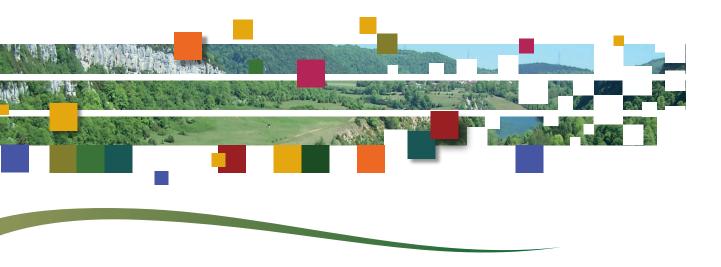
Liste complète des niveaux typologiques EUNIS

Guide de détermination des habitats terrestres et marins de la typologie EUNIS

Α	Habitats marins	187
В	Habitats côtiers	200
C	Eaux de surface continentales	202
D	Tourbières hautes et bas-marais	205
Ε	Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes,	
	des mousses ou des lichens	208
F	Landes, fourrés et toundras	212
G	Boisements, forêts et autres habitats boisés	221
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	224
	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou	
	récemment cultivés	226
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	226
X	Complexes d'habitats	228

Mémo

- D'abord identifiez l'habitat à l'aide des clefs dans la partie B
- Ensuite, vérifiez l'identification avec la description disponible dans la partie C
- ✓ Enfin, vérifiez la présence éventuelle d'objectifs de conservation avec l'annexe



Les habitats sont listés ci-après selon la dernière version d'HABREF v4.0. Il est possible de consulter sur https://inpn.mnhn.fr la description de chacun. En complément parmi les codes EUNIS sont indiqués :

- les habitats inscrits sur la liste rouge (Δ) des habitats européens (Gubbay *et al.* 2016 ; Janssen *et al.* 2016) ;
- ceux contenant des habitats naturels et semi-naturels d'intérêt communautaire en France métropolitaine et dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation issus de la directive habitats faune flore (directive 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992). Les habitats d'intérêt communautaire sont distingués par leur code NATURA (🌣 1130) auquel un astérisque est ajouté pour les habitats prioritaires (🌣 1120*);
- ceux contenant des habitats caractéristiques de zones humides (), selon l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. Ces habitats ont été identifiés grâce à la correspondance entre les habitats CORINE biotopes notés H de l'arrêté cité ci-avant et EUNIS. Notez que l'analyse complémentaire d'autres critères (par ex. sol, flore, profondeur de la nappe) peut être nécessaire pour identifier réglementairement les zones humides.

Dans cette annexe, pour chaque habitat EUNIS est indiqué s'il correspond (même partiellement) à un ou des habitats naturels d'intérêt communautaire et/ou des habitats caractéristiques de zones humides, d'après les correspondances sur l'INPN: https://inpn.mnhn.fr. Il peut être nécessaire, pour un habitat marqué avec une icône, de préciser son identification à un niveau plus détaillé. Cela permet de savoir si l'habitat observé sur le terrain est bien un habitat naturel d'intérêt communautaire et/ou un habitat caractéristique de zone humide au sens de la réglementation en vigueur (par ex. cas d'un habitat EUNIS niveau 3 qui renferme des habitats de niveau 4 qui seraient caractéristiques de zones humides d'après la règlementation en vigueur et d'autres qui ne le seraient pas). La présence potentielle d'objectifs de conservation est donc indiquée, mais reste à confirmer.

Les icônes

- Vulnérable en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- En danger en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- Le compart critique en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- A Vulnérable en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
- Les danger en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
- Vulnérable selon la liste rouge des habitats européens
- Le la liste rouge des habitats européens
- X En danger critique selon la liste rouge des habitats européens
- Contient des habitats d'intérêt communautaire selon la directive habitats faune flore
- Contient des habitats caractéristiques de zones humides au sens de la règlementation

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	Α	HABITATS MARINS
	A1	ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INTERTIDAUX
1130	A1.1	Roche intertidale sous fort hydrodynamisme
	A1.11	Biocénoses à moules et/ou à balanes
	A1.111	Mytilus edulis et balanes sur roche médiolittorale très exposée
	A1.112	Chthamalus spp. sur roche exposée du médiolittoral supérieur
	A1.1121	Chthamalus montagui et Chthamalus stellatus sur roche exposée du médiolittoral supérieur
	A1.1121	Chthamalus spp. et Lichina pygmaea sur roche escarpée et exposée du médiolittoral supérieur
	A1.113 A1.1131	Semibalanus balanoides sur roche exposée à modérément exposée ou sur paroi rocheuse verticale abritée médiolittorale
	ALIISI	Semibalanus balanoides, Patella vulgata et Littorina spp. sur roche exposée à modérément exposée ou sur paroi rocheuse verticale abritée médiolittorale
	A1.1132	Semibalanus balanoides, Fucus vesiculosus et algues rouges sur roche médiolittorale exposée à modérément exposée
	A1.1133	Semibalanus balanoides et Littorina spp. sur blocs et galets médiolittoraux exposés à modérément exposés
	A1.12	Biocénoses à fucales et/ou à algues rouges résistantes
	A1.121	Fucus distichus et Fucus spiralis sur roche extrêmement exposée du médiolittoral supérieur
	A1.121	Corallina officinalis sur roche exposée à modérément exposée du médiolittoral inférieur
	A1.1221	Corallina officinalis et Mastocarpus stellatus sur roche exposée à modérément exposée du médiolittoral inférieur
	A1.1222 A1.123	Corallina officinalis, Himanthalia elongata et Patella ulyssiponensis sur roche très exposée du médiolittoral inférieur
		Himanthalia elongata et algues rouges sur roche exposée du médiolittoral inférieur
	A1.124	Palmaria palmata sur roche modérément à très exposée du médiolittoral inférieur
	A1.125	Mastocarpus stellatus et Chondrus crispus sur roche modérément à très exposée du médiolittoral inférieur
	A1.126	Osmundea pinnatifida sur roche modérément exposée du médiolittoral moyen
	A1.127	Ceramium sp. et pholades sur tourbe médiolittorale fossilisée
	A1.13	Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire
	A1.131	Association à Bangia atropurpurea
	A1.132	Association à Pyropia leucosticta (anciennement Porphyra leucosticta)
	A1.133	Association à Nemalion helminthoides et Rissoella verruculosa
0.1170	A1.134	Association à Lithophyllum papillosum et Polysiphonia spp.
\$ 1170	A1.14	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire
	A1.141	Association à Lithophyllum byssoides
	A1.145	Faciès à Mytilus galloprovincialis en présence d'eaux modérément polluées
	A1.15	Fucales soumises aux courants de marée
	A1.151	Ascophyllum nodosum, éponges et ascidies sur roche du médiolittoral moyen soumise aux courants de marée
	A1.152	Fucus serratus, éponges et ascidies sur roche soumise aux courants de marée du médiolittoral inférieur
	A1.153	Fucus serratus avec éponges, ascidies et algues rouges sur substrat hétérogène du médiolittoral inférieur soumis aux courants de marée
	A1.2	Roche intertidale sous hydrodynamisme modéré
	A1.21	Balanes et fucales sur rivages modérément exposés
	A1.21	Pelvetia canaliculata et balanes sur roche modérément exposée de la frange littorale
	A1.212	
		Fucus spiralis sur roche du médiolittoral supérieur exposée à modérément exposée en milieu marin
	A1.213	Mosaïque de <i>Fucus vesiculosus</i> et de balanes sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée
	A1.214	Fucus serratus sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.2141	Fucus serratus et algues rouges sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.2142	Fucus serratus et faune sous blocs du médiolittoral inférieur exposés à modérément exposés
	A1.2143	Fucus serratus et pholades sur roche tendre du médiolittoral inférieur
	A1.215	Rhodothamniella floridula sur roche du médiolittoral inférieur abrasée par le sable
	A1.22	Moules et fucales sur rivages modérément exposés
	A1.221	Mytilus edulis et Fucus vesiculosus sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée
	A1.222	Mytilus edulis, Fucus serratus et algues rouges sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.223	Mytilus edulis et pholades sur argile consolidée du médiolittoral
	A1.23	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire
	A1.231	Association à Ceramium ciliatum et Corallina elongata
	A1.232	· ·
	A1.232	Concrétion de Neogoniolithon brassica-florida Association à Gelidium spn
		Association à <i>Gelidium</i> spp
	A1.234	Cuvettes et lagunes parfois associées aux vermets (enclave infralittorale)
		Roche intertidale sous faible hydrodynamisme
	A1.31	Fucales sur rivages marins abrités
	A1.311	Pelvetia canaliculata sur roche abritée de la frange littorale
	A1.312	Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur
	A1.3121	Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur en milieu marin
	A1.3122	Fucus spiralis sur substrat hétérogène du médiolittoral supérieur en milieu marin
	A1.313	Fucus vesiculosus sur roche abritée à modérément exposée du médiolittoral moyen
	A1.3131	Fucus vesiculosus sur roche abritée à modérément exposée du médiolittoral moyen en milieu marin

Al 312 Fueux sensionaus aur substant historique du mésolitoria inyen Al 314 Ascophylum mobisum aur orde les surficie de unidelitioral inyen Al 314 Ascophylum mobisum aur orde les surficie de unidelitioral inyen Al 314 Ascophylum mobisum aur orde les surficie de unidelitioral inyen en mileu marin Al 315 Fueux servitas sur orde abities du médicitioral inférieur en initieu marin Al 315 Fueux servitas sur orde abities du médicitioral inférieur en initieu marin Al 315 Fueux servitas sur orde abities du médicitioral inférieur en initieu marin Al 315 Fueux servitas sur substant hietargeline du médicitioral inférieur en initieu marin Al 315 Fueux servitas sur substant hietargeline du médicitioral inférieur en initieu marin Al 316 Ascophylum mobisum sur rode abitieur de la financia inférieur en initieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas sur rode abitieur du médicitioral supérieur en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas sur rode abitieur du médicitioral en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas sur rode abitieur du médicitioral en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas sur rode abitieur du médicitioral en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas sur rode abitieur du médicitioral en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas et tréglisse etilais de grante talle sur roche du médicitioral moyen en milieu à salinité variable Al 32 Fueux servitas et téplisse etilais de grante talle sur roche du médicitioral inférieur en milieu à salinité variable Al 33 Faips d'alignes rouges du médicitioral inférieur, abititée de l'action des vagues de Méditerrande et de la mer Moire Al 34 Ascophylum noblement du containe du financia de la veutre du médicitioral inférieur en milieur à salinité variable Al 34 Fueux servitas et téplisse etilais de grante talle sur roche de l'action des vagues de Méditerrande et de la mer Moire Al 34 Fueux servitas et téplisse etilais de la coverte médicitioral inférieur en milieur à salinité variable Al 34 Fueux servitas et téplisse etilais de la coverte médiciti		Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A 13-14 Ascophylum nodosam sur roche in bisa britise du médiatitional moyen en mileu main A 13-12 Ascophylum nodosam sur orde du médiatitional moyen en mileu main A 13-15 Fucus servatus sur roche a britise du médiational milenur A 13-16 Fucus servatus sur roche a britise du médiational inferieur en mileu main A 13-16 Fucus servatus sur roche a britise du médiational inferieur en mileu main A 13-16 Fucus servatus sur roche a britise du médiational inferieur en mileu main A 13-16 Fucus servatus sur roche a britise du médiational inferieur en mileu main A 13-16 Fucus servatus sur roche a britise du médiational inferieur en mileu main A 13-16 Fucus servatus sur roche son de la completational supérieur en mileu à salinité variable A 13-22 Fucus servatus sur roche a situation de la completation de la compl			Fucus vesiculosus sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen
A 1314 Aspophylum nodozum su roche du médiolitoral myore en mileu marin A 1315 Flous serratos sur roche abritée du médiolitoral minéraur en mileu marin A 1315 Flous serratos sur roche abritée du médiolitoral inférieur en mileu marin A 1315 Flous serratos sur roche abritée du médiolitoral inférieur en mileu marin A 1316 Association a Flous servatos sur substant hétéroglaine du médiolitoral inférieur en mileu marin A 1317 Association a Flous servatos sur substant hétéroglaine du médiolitoral inférieur en mileu marin A 1318 Association a Flous servatoris sur substant hétéroglaine du médiolitoral inférieur en mileu a salimité variable A 1321 Pleus spriets sur soite abritée du médiolitoral supérieur en mileu à salimité variable A 1321 Flous spriets sur soite abritée du médiolitoral supérieur en mileu à salimité variable A 1322 Flous spriets sur soite abritée du médiolitoral moyer en mileu à salimité variable A 1323 Association au sur soite de sur roche du médiolitoral moyer en mileu à salimité variable A 1326 Caragne de Assocyblum nodozem cest moderal sur substant hétéroide ne divine de la médiolitoral moyer en mileu à salimité variable A 1327 Flous serates et Myfilux evaluité es grante faille sur roche du médiolitoral ment du médiolitoral moyer en mileu à salimité variable A 1327 Flous serates et Myfilux evaluité es grante faille sur roche du médiolitoral médiolitoral en mileu à salimité variable A 1327 Flous serates et Myfilux evaluitée grante faille sur roche du médiolitoral médiolitoral en mileu à salimité variable A 1328 Tapie d'alignes rouges du médiolitoral inférieur, abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A 1341 Association à Unit or compresse A 1442 Brocheses des cruches médiolitoral inférieur, abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A 1441 Conscience des cruches médiolitoral inférieur en mileur à salimité variable A 1441 Conscience des cruches médiolitorales en partice de l'action des vagues de Méditerranée et d			
A 1.315 Fusia seratus au roche abrited un disclinitoral moyere en milieu marin A 1.3161 Fusia seratus au roche abrited un disclinitoral inferieur en milieu marin A 1.3171 Fusia seratus au roche abrited un disclinitoral inferieur en milieu marin A 1.3182 Fusia seratus au substant hétérogne in disclinitoral inferieur en milieu marin A 1.319 Pelvette canalization à Fusia viriorides A 1.32 Fusia seratus au substant hétérogne in disclinitoral inferieur en milieu a salinité variable A 1.32 Fusia seratus au roche abritée de la françe litrorie en milieu à salinité variable A 1.32 Fusia seratus au roche abritée de la françe litrorie en milieu à salinité variable A 1.32 Fusia seratus en viriorie de la françe litrorie en milieu à salinité variable A 1.32 Fusia seratus en la forte de la françe litrorie en milieu à salinité variable A 1.32 Fusia seratus en la forte de la forte de la françe litrorie en milieu à salinité variable A 1.33 Charge de Ascophyllum nodosum ecad, mackail sur substant hétérogène extériemennt abrité du médicilitoral moyen en milieu à salinité variable A 1.35 Charge de Ascophyllum nodosum ecad, mackail sur substant hétérogène extériemennt abrité du médicilitoral moyen en milieu à salinité variable A 1.36 Fusia seratus en l'épitus editis les les grande alles evonte du médicilitoral moyen en milieu à salinité variable A 1.37 Tapés d'algues rouges du médicilitoral inferieur, abritées de l'action des vagues de Méditorranée et de la mor B 1.38 Evonteries de la forte de la mor d'action de la forte de la fortion des vagues de Méditorranée et de la mor B 1.39 Tapés d'algues rouges du médicilitoral inferieur à arbitée de l'action des vagues de Méditorranée et de la mor B 1.34 Sociences de la médicilitoral se puri protories de la forte de la fortion des vagues de Méditorranée et de la mor B 1.34 Sociences de la fortion de la fortion des covertes médicilitorales para protories et l'action des vagues de l'action de la fortion des vagues de l'action des vagues de l'action des covertes médicilitorales para protories		A1.3141	
A 1315 Fuxus servitus sur roche abribed our dedictional inferieur en milieu marin A 1316 Fuxus servitus sur substrat hidricogien du médicititoral inferieur en milieu marin A 1316 Association à Fuxus visorides A 1318 Fuxus servitus sur substrat hidricogien du médicititoral inferieur en milieu variable A 1321 Fuxus servitus sur unotre abribed et de farage littorale en milieu à salimité variable A 1321 Fuxus servitus sur unotre abribed et de farage littorale en milieu à salimité variable A 1322 Fuxus servitus sur unotre abribed et du médicititoral superieur en milieu à salimité variable A 1323 Fuxus servitus sur lock establet de formédicititoral insperieur en milieu à salimité variable A 1323 Association à fuxus establetus sur lock establetus sur lock du médicititoral men milieu à salimité variable A 1323 Fuxus servitus establetus sur lock du médicititoral inferieur en milieu à salimité variable A 1325 Fuxus servitus establetus establetus sur lock du médicititoral refreire en milieu à salimité variable A 1327 Fuxus servitus establetus en milieu à salimité variable A 1328 Fuxus servitus establetus en milieu à salimité variable en fuxus servitus establetus en milieu à salimité variable en fuxus servitus establetus en milieu à salimité variable en fuxus servitus establetus en milieu à salimité variable en fuxus servitus en fuxus servitus en médicititoral en milieu à salimité variable en fuxus servitus en fuxus servitus en médicititoral en milieu à salimité variable en fuxus servitus servi		A1.3142	
A 1.312 Fucuse services sur substital hetiforopien du médicilitoral inférieur en milleu martin A 1.321 Fucuse servicion sur control situation A 1.321 Fucus servicion sur notre abritée du médicilitoral supérieur en milleu à salimité variable A 1.321 Fucus servicion sur notre abritée du médicilitoral supérieur en milleu à salimité variable A 1.323 Fucus serviciones sur blocs et substant hétropien stable du médicilitoral myone en milleu à salimité variable A 1.323 Fucus serviciones sur locs et substant hétropien substant un moyen en milleu à salimité variable A 1.325 Champs de Aspophyllum nodosum ecot machai sur substant hétropien extérient milleu à salimité variable A 1.326 Fucus serviciones sur note médicilitoral en milleu à salimité variable A 1.327 Fucus serviciones sur note médicilitoral en milleu à salimité variable A 1.33 Tapis de diague rouges du médicilitoral inférieur substitée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire A 1.341 Association à Uliva compressant A 1.341 Association à Uliva compressant A 1.341 Biodénoses des cuvettes rocheuses interficiales A 1.341 Biodénoses des cuvettes rocheuses interficiales A 1.341 Biodénoses des cuvettes rocheuses interficiales A 1.341 Encodéments de consiliales et l'acciantiones pur des encrotiements de consiliales et Putable de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Notire de l'action des v		A1.315	
A1.32 Fucuses on millious a stainlist variable A1.32 Pelvetia conscisular sur roche abritide de la frange littorale en millieu à salinité variable A1.32 Fucus sprints sur roche abritide du médiolitoral supérieur en millieu à salinité variable A1.32 Fucus sprints sur roche abritide du médiolitoral supérieur en millieu à salinité variable A1.32 Fucus versouleurs sur bitous et sudeste thetérogène statie du médiolitoral moyen en milleu à salinité variable A1.32 Ascophyllam modesumer et Prusus versouleurs sur roche abritance du médiolitoral moyen en milleu à salinité variable A1.35 Champs de Rapophyllam modesumer au macai aur substate hattergène exteniment abrite du médiolitoral moyen A1.36 Fucus servatus et Myblus edutis de grande laille sur roche du médiolitoral inférieur, abritide du Fucus envirous sur roche médiolitoral en milleu à salinité variable A1.37 Fapis d'algues rouges du médiolitoral inférieur, abritide de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A1.34 Biodences des curve médiolitorale inférieurs abritide de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A1.34 Hobitats rocheux intertidatus particuliers A1.41 Covettes médiolitorales pou protondes dominées par des enouvillements de corallinales A1.41 Covettes médiolitorales pou protondes dominées par des enouvillements de corallinales A1.411 Covettes médiolitorales pou protondes dominées par des enouvillements de corallinales A1.412 Fucusies et timmarise des corallinales et Corallinales pur profondes A1.413 Sugaes des covettes médiolitorales par un profondes A1.414 Sprinces de sur particuliers particuliers A1.415 Sugaes un modern des covettes médiolitorales particuliers A1.416 Algues des covettes médiolitorales particuliers particulier		A1.3151	Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur en milieu marin
A 1321 Fuscales en milleu à salimité variable A 1321 Fusca vesculouse au mobre atribée du le fange littorale en milleu à salimité variable A 1322 Fusca vesculouse au mobre atribée du médiolitoria supérieur en milleu à salimité variable A 1323 Fusca vesculouse au brobs en substrait hétérogène extra médiolitoria moyen en milleu à salimité variable A 1324 Acophylium nodosum et Fusca vesculouse sur roche du médiolitoria moyen en milleu à salimité variable A 1325 Champs de Ascophylium nodosum et act. machai sur substrait hétérogène extremement atte du médiolitorial moyen A 1326 Fusca serratuse di Nyblas eduble de panel aliae sur roche un dediolitorial moyen en milleu à salimité variable A 1327 Fusca serratuse di Nyblas eduble de panel a salimité variable du 14.337 Fusca serratuse di Nyblas eduble de panel a salimité variable du 14.338 Fusca serratuse di Nyblas eduble de panel de la ser sont de médiolitorial moyen en milleu à salimité variable A 14.33 Tapis d'aliques rouges du médiolitorial inféreure abritée de l'action des vagues de Médifierranée et de la mer Notre A 13.31 Association à Ulva compressa A 14.41 Bilocénoses de a curveter sorcheuses interfudates A 14.411 Bilocénoses des curvetes profusioles A 14.411 Encorditements de comilianes et Corallina des des quertes médiolitoriales peu profondes A 14.4111 Encorditements de comilianes et Corallina des des quertes médiolitoriales peu profondes A 14.4113 Aliques des curvetes médiolitoriales peu profondes A 14.411 Fuscales et laminaires des curvetes médiolitoriales peu profondes A 14.411 Fuscales et laminaires des curvetes médiolitoriales profondes A 14.411 Aliques des curvetes médiolitoriales profondes A 14.412 Fuscales et laminaires des curvetes médiolitoriales peu profondes A 14.413 Alques des curvetes médiolitoriales à fond meuble A 14.414 Fuscales, alques des curvetes médiolitoriales peu profondes A 14.41 Bilocénoses des curvetes médiolitoriales profondes A 14.41 Bilocénoses des convettes médiolitoriales peu profondes A 14.41 Bilocénoses des convettes médiolito		A1.3152	Fucus serratus sur substrat hétérogène du médiolittoral inférieur en milieu marin
A 1321 Pelvetra caraliculate sur morbe entriète un territoria en millieu à salinità variable A 1322 Flucus sprietis sur note entriète du motificialité algérique millieu à salinité variable A 1323 Flucus residuations sur d'incur et substrat hétérogène stable du médicilitorial moyen en millieu à salinité variable A 1324 Ascophyllum nodosum et l'ucus residuations un corbe du médicilitorial moyen en millieu à salinité variable A 1325 Flucus serantius et Myfillus eduits de grande faille sur roche du médicilitorial moyen en millieu à salinité variable A 1327 Flucus cerandiosis au roche médicilitorial en millieu à salinité variable A 1327 Flucus cerandiosis au roche médicilitorial en millieu à salinité variable A 1331 Tapis d'algues rouges du médicilitorial inférieure abritée de l'action des vagues A 1341 Association à Une compresse A 1341 Résociations à Une compresse A 1441 Biblitats rocheux infortifique particulars A 1441 Cuveltes médicilitorials peu profondes dominées par des encoditements de corallinales A 1441 Cuveltes médicilitorials peu profondes dominées par des encoditements de corallinales A 1441 Encoditements de consiliances et Caralime efficiales des cuveltes médicilitoriales peu profondes A 14411 Cuveltes médicilitoriales peu profondes dominées par des encoditements de corallinales A 14411 Cuveltes médicilitoriales peu profondes A 14411 Cuveltes application des cuvettes médicilitoriales A 14411 Cuveltes application des cuvettes médicilitoriales A 14411 Cuveltes application des cuvettes médicilitoriales A 14412 Algues des cuvettes médicilitoriales à l'action meur de l'action des sociales des cuvettes médicilitoriales A 14413 Algues des cuvettes médicilitoriales à l'action meur de l'action des sociales des l'actions des grottes de l'interdial moyen A 1442 Biochemes des des cuvettes médicilitoriales profondes A 1443 Bi		A1.316	
A 1322 Focus escributors us places et abuntal hetérogène stable or méditibran reyone en milieu à salimité variable A 1324 Accoptylum nodosum et Fusus esciusosis sur notre du méditorian reyone en milieu à salimité variable A 1326 Champs de Ascoptylum nodosum et au méditibran de méditibran moyen en milieu à salimité variable A 1326 Champs de Ascoptylum nodosum et al. machia sur substat hétérogène extrêmement atte du médicitiral moyen A 1326 Focus serratus et lryfutus eduits de grante faile sur crobe un dicitibran impren en milieu à salimité variable A 1327 Focus serratus et lryfutus eduits de grante faile sur crobe un dicitibran inferieur en milieu à salimité variable A 1337 Tapis d'aliques rouges du médicitiral inferieur, arbitre de l'acction des vagues A 134 Biocénoses de la roche médicititorale inferieur abritée de l'acction des vagues de Méditierranée et de la mer Noire A 1341 Association à Livre compressar A 1441 Biocénoses des curvetes rocheuses interridates A 1411 Electrositierranes de confilmates et personnes et confilmates et accession à l'un compressar A 1411 Electrositierranes de confilmates et personnes et confilmates et accession à l'un compressar A 1411 Electrositierranes de confilmates et accession des curvetes médicilitorales peu profondes A 1411 Electrositierranes de confilmates et peur de confilmates et accession à l'un compressar de confilmates et accession à l'un confidence de l'accession à l'un confidence à l'accession à l'ac		A1.32	Fucales en milieu à salinité variable
A 1324 Acceptivem nodes are students februages sable du médiational moyen en milieu à saimité variable A 1325 Champs de Ascophyllum nodosum ecad, mackail sur substat hétérogène extrêmement abrité du médiational moyen milieu à saimité variable A 1326 Fucus cerrandoses un c'he médiational en milieu à saimité variable A 1327 Fucus cerrandoses un c'he médiational en milieu à saimité réculte A 1337 Tapis d'algues rouges du médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues A 1338 Tapis d'algues rouges du médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues A 1341 Sibiconoses de la crobe médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues de Médiarrande et de la mer Noire A 1341 Nascoiation à Ulva compressa A 1441 Habitats rocheux interridaux particulière. A 1411 Curvettes médiationales peu protondes dominées par des encroûtements de coralinales A 1411 Curvettes médiationales peu protondes dominées par des encroûtements de coralinales A 1411 Funcitiere de constituités de courtes médiationales peu protondes A 14112 Ferroûtements de coralinales et Carlaine d'étraine des peu protondes A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales peu protondes A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 1412 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Bioconses des des médiationales a 1414 Bioconses des des particulais et des médiationales peu profondes de la particulais et médiationales et aliminationales et médiationales en profondes A 1414 Bioconses des des médiationales et aliminationales A 1414 Bioconses des des médiationales à d'étraines des protos des		A1.321	Pelvetia canaliculata sur roche abritée de la frange littorale en milieu à salinité variable
A 1324 Acceptivem nodes are students februages sable du médiational moyen en milieu à saimité variable A 1325 Champs de Ascophyllum nodosum ecad, mackail sur substat hétérogène extrêmement abrité du médiational moyen milieu à saimité variable A 1326 Fucus cerrandoses un c'he médiational en milieu à saimité variable A 1327 Fucus cerrandoses un c'he médiational en milieu à saimité réculte A 1337 Tapis d'algues rouges du médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues A 1338 Tapis d'algues rouges du médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues A 1341 Sibiconoses de la crobe médiational inférieure, phritéres de l'action des vagues de Médiarrande et de la mer Noire A 1341 Nascoiation à Ulva compressa A 1441 Habitats rocheux interridaux particulière. A 1411 Curvettes médiationales peu protondes dominées par des encroûtements de coralinales A 1411 Curvettes médiationales peu protondes dominées par des encroûtements de coralinales A 1411 Funcitiere de constituités de courtes médiationales peu protondes A 14112 Ferroûtements de coralinales et Carlaine d'étraine des peu protondes A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales peu protondes A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 14112 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 1412 Funcitiere et el manaires des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Agues des cuvettes médiationales A 1414 Bioconses des des médiationales a 1414 Bioconses des des particulais et des médiationales peu profondes de la particulais et médiationales et aliminationales et médiationales en profondes A 1414 Bioconses des des médiationales et aliminationales A 1414 Bioconses des des médiationales à d'étraines des protos des		A1.322	Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur en milieu à salinité variable
A 1324 Ascophylum nodesum et Fueux sesioulosas sur roche du médicitional moyen em milleu à aintimé variable A 1326 Fiscus serratus et Myfüx edités de grande falle sur roche du médicitional indiventement abrité du médicitional myen A 1326 Fiscus serratus et Myfüx edités de grande falle sur roche du médicitional inférieur en milleu à salinité variable A 1327 Fiscus serratus et Myfüx edités de grande falle sur roche du médicitional inférieur abritée du l'action des vagues A 1331 Tapis d'aigues rouges du médicitional inférieur, abritées de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Note A 1341 Association à Ulva compressa A 1341 Association à Ulva compressa A 1341 Biscénoses des curettes rocheuses intertidates A 1341 Encoditements de confilmises et Paraementous infexios des curettes médicitionales peu profondes A 13411 Encoditements de confilmises et Paraementous infexios des curettes médicitionales peu profondes A 13411 Bifurcaria hibrurate des curettes médicitionales peu profondes A 13412 Fiscales et insminiers des curettes médicitionales A 13414 Hydraliers, aigues éphémères et Littorina illiona des curettes médicitionales peu profondes A 13412 Algues des curettes médicitionales A 13412 Fiscales et insminiers des curettes médicitionales A 1342 Biscénoses des grottes et Littorina illiona des curettes médicitionales profondes A 13412 Algues des curettes médicitionales es ford meuble A 1342 Biscénoses des grottes et Littorina illiona des curettes médicitionales peu profondes à substitut hétérogène A 1342 Algues vertes un médicitionales es ford meuble A 1343 Algues des curettes (Ulva (anciennement Enferomorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie A 1		A1.323	
A1.326 Fucus carancides sur roche médicilitorale en milleu à salimité variable A1.337 Fucus carancides sur roche médicilitorale inferieur, abritées de l'action des vagues A1.34 Bioconoses de la roche médicilitorale inferieur abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A1.341 Association à UNa compresse A1.44 Habitats rocheux intertidats particulers A1.41 Bioconoses des cuvettes rocheuses intertidales A1.411 Cuvettes médicilitorales peu profinedes dominées par des encroûtements de corallinales A1.4111 Encroûtements de corallinales et Crarallina efficiants des cuvettes médicilitorales peu profinedes dominées peu profinedes dominées peu profinedes de A1.4111 Conditionents de corallinales et Crarallina efficiants des cuvettes médicilitorales peu profinedes A1.4112 Encroûtements de corallinales et Crarallina efficiants des cuvettes médicilitorales peu profinedes A1.4113 Silucrana difurcata des cuvettes médicilitorales peu profinedes A1.4114 Cystoseria spp. des cuvettes médicilitorales profinedes A1.4121 Sargessum muticum des cuvettes médicilitorales profinedes A1.4121 Sargessum muticum des cuvettes médicilitorales profinedes A1.4121 Agues des cuvettes médicilitorales des cuvettes médicilitorales peu profinedes A1.4121 Sargessum muticum des cuvettes médicilitorales A1.412 Biocónoses des cuvettes expraititorales A1.413 Agues des cuvettes médicilitorales des cuvettes médicilitorales peu profinedes A1.421 Biocónoses des cuvettes supraititorales A1.431 Agues vertes (UNe (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profinedes de la partie supriéture du rivage A1.442 Biocónoses des cuvettes supraititorales A1.443 Chodochoran purpureum et Cladophora rupestiris et parties des finiterities moyen A1.444 Prodochoran purpureum et Cladophora rupestiris sur parcia des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Prodochoran purpureum et Cladophora rupestiris sur parcia des grottes des parties des l'intertidal moyen A1.445 Periode des parties et alignes reuris et alignes reuris des profines de		A1.324	Ascophyllum nodosum et Fucus vesiculosus sur roche du médiolittoral moyen en milieu à salinité variable
A1.32 Fusus examoides sur nothe médiolithorale en milleu à salinité réduite A1.33 Tapis d'algues rouges du médiolitrorale inférieure, abritées de l'action des vagues A1.34 Biocénoses de la noche médiolitrorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A1.341 Association à Uliva compressa A1.4 Habitats rocheux interdiatus particuliers A1.411 Cuvettes médiolitrorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales A1.411 Encroûtements de corallinales et Corallinales et et l'action des veutets médiolitrorales peu profondes A1.4112 Encroûtements de corallinales et Corallinales des cuvettes médiolitrorales peu profondes A1.4113 Bifurcana piturcate des cuvettes médiolitrorales peu profondes A1.4114 Fucales et l'aminaires des cuvettes médiolitrorales peu profondes A1.412 Fucales et l'aminaires des cuvettes médiolitrorales pour profondes A1.412 Fucales et l'aminaires des cuvettes médiolitrorales pour profondes A1.413 Agues des cuvettes médiolitrorales profondes A1.414 Hydraires, algues éphémères et L'ittorina littorea des ouvettes médiolitrorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocénoses des cuvettes suprairitorales A1.41 Agues vertes (Uliva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Biocénoses des grottes et surpionis intertidatux A1.44 Biocénoses des profones sur parois et platinot des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Rivages et aliques rouges tolérantes à l'amorphia spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de l'intertidal moyen A1.44 Rivages et aliques rouges tolérantes à l'ambre des failaises de la frange littorale supérieure A1.44 Rivages et aliques au parais et platinot des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Rivages et aliques rouges tolérantes à l'ombre sur surpionis trocheux du médiolitroral inférieur et en entrée des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Rivages par une daignes et supisonnes sur parois et platinot des grottes de l'intertidal		A1.325	Champs de Ascophyllum nodosum ecad. mackaii sur substrat hétérogène extrêmement abrité du médiolittoral moyen
A.1.3.1 Tapls of aligues rouges du médiolittoral inférieur, abritées de l'action des vagues A.1.3.4 Siocénoses de la roche médiolittorals inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A.1.3.4 Association à Ulva compressa A.1.4 Biocénoses des cuvettes rocheuses intertidales A.1.4.1 Biocénoses des cuvettes rocheuses intertidales A.1.4.1 Encoûtements de coralimales et Coralima efficientales des cuvettes médiolittorales peu profondes A.1.4.1 Encoûtements de coralimales et Coralima efficientales des cuvettes médiolittorales peu profondes A.1.4.1.1 Encoûtements de coralimales et Coralima efficientales des cuvettes médiolittorales peu profondes A.1.4.1.1 Encoûtements de coralimales et Coralima efficientales des cuvettes médiolittorales peu profondes A.1.4.1.2 Encoûtements de coralimales et Coralima efficientales peu profondes A.1.4.1.2 Sargassum muteum des cuvettes médiolittorales A.1.4.1.2 Sargassum muteum des cuvettes médiolittorales A.1.4.1.2 Algues des cuvettes médiolittorales A.1.4.2 Algues des cuvettes médiolittorales A.1.4.3 Algues des cuvettes médiolittorales A.1.4.4 Diocénoses des grottes et aurplombs intertidaux A.1.4.4 Chrysophycées et faut project A.1.4.4 Chrysophycées et hapiophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A.1.4.4 Chrysophycées et hapiophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A.1.4.4 Rhodechordon purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A.1.4.4 Rhodechordon purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A.1.4.4 Rhodechordon purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A.1.4.4 Phodechordon purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A.1.4.4 Phodechordon purpureum et Cla		A1.326	
A1.34 Biocánoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire A1.41 Association à Ulva compressa A1.44 Habiteis rochaux internidiaux particuliers A1.411 Cuvettes médiolittorales peu profondes dominées par des encroûlements de coralilinales et Biocánoses des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.4111 Encroûlements de coralilinales et Coralilina definants des suvettes médiolittorales peu profondes A1.4112 Encroûlements de coralilinales et Paraenatrous invidus des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.4113 Pifurcaria bifurcata des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.4114 Cystoseira app. des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.412 Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes A1.412 Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble A1.414 Hydraires, algues éphemères et l'utiona ilitorae des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocánoses des cuvettes supralittorales A1.42 Biocánoses des cruettes supralittorales A1.44 Biocánoses des grottes et surpionables profondes à substrat hétérogène A1.44 Biocánoses des grottes et surpionables intertidaux A1.44 Biocánoses des grottes et surpionables intertidaux A1.44 Pellicules d'algues vertes sur parais et platond des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Pillouses d'algues vertes sur parais et platond des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Philocánose des des profondes au pastris et platon des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Philocánoses de Réndechorton purpureur et de Pleurocladul aleustris sur parais et platon des grottes de l'intertidal moyen A1.44 Philocánoses de l'internidal moyen des l'internidal moyen de l'internidal moyen des l'internidal moyen des l'internidal moyen des l'i		A1.327	Fucus ceranoides sur roche médiolittorale en milieu à salinité réduite
A1.41 Association à Ulva compressa A1.4 Habitats rochaux intendiaux particuliers A1.41 Biochnoses des cuvettes rocheuses intentidales A1.411 Enrochitements de corallinales et Corallina officinalis des auvettes médiolitorales peu profondes de minima de sur l'auteur de l'auteur du l'auteur de l'auteur du l'auteur de l'auteur du l'auteur du l'auteur de la grottes de l'intertidai moyen de l'auteur du l'auteur de l'auteur du l		A1.33	Tapis d'algues rouges du médiolittoral inférieur, abritées de l'action des vagues
A1.41 Biocénoses des cuvettes rocheuse interdiales A1.411 Cuvettes médicititorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales A1.4111 Encoûtements de corallinales et Corallina officianis des cuvettes médicititorales peu profondes A1.4111 Encoûtements de corallinales et Paraentorius livitudes des cuvettes médicititorales peu profondes A1.4113 Bilturaria bifurcata des cuvettes médicititorales peu profondes A1.4114 Cyrstoseira spp. des cuvettes médicititorales peu profondes A1.412 Fucales et aliminaires des cuvettes médicititorales peu profondes A1.4121 Sargassum muticum des cuvettes médicititorales A1.4121 Algues des cuvettes médicititorales A1.413 Algues des cuvettes médicititorales A1.414 Hydraires, algues éphémères et Litroina titrore des cuvettes médicititorales A1.421 Biocénoses des cuvettes surplititorales A1.421 Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromopha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.421 Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromopha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur praise is platond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et platond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochordon purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahienbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrardiar urbra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Eponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Pendrodos grossularia des surplombs rocheux et des grottes de l'intertidal moyen A1.447 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Pendrodos grossularia des surplombs rocheux et des grottes des parlies inférieure du rivage A1.448 Faune encrotibine des parois des grottes intertidales battues par les vagues du m		A1.34	
A1.411 Biocénoses des cuvettes rocheuses intertidates A1.4111 Cuvettes médicititorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales A1.4112 Encroûtements de corallinales et Orallina d'inficinalis des cuvettes médicilitorales peu profondes A1.4111 Encroûtements de corallinales et Paracentrous lividus des cuvettes médicilitorales peu profondes A1.4111 Giffuraria du Minuraria des cuvettes médicilitorales peu profondes A1.4112 Fucales et l'aminaires des cuvettes médicilitorales profondes A1.4112 Sargassum mulicum des cuvettes médicilitorales profondes A1.412 Sargassum mulicum des cuvettes médicilitorales profondes A1.413 Algues des cuvettes médicilitorales à fond meuble A1.414 Hydraires, algues épénéres et Littorina littorea des cuvettes médicilitorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocénoses des cuvettes supralittorales A1.421 Algues vertes (Uiva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.44 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rindochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rindochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Encroûtements de Rindochorton purpureum et Dendrode grossularia des surplimbs rocheux du médicilitoral inférieur et en entré des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Expenges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médicilitoral inférieur et en entré des grottes de l'intertidal moyen A1.447 Expenges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales batuse par les vagues A1.449 Faune encroûtante des p		A1.341	Association à <i>Ulva compressa</i>
A1.411 Cuvettes médiolitorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales A1.4111 Encroûtements de corallinales et Corallina d'incinalis des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4112 Encroûtements de corallinales et Corallina d'incinalis des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4114 Cystoseira spp. des cuvettes médiolitorales profondes A1.4115 Alfura dies des une tres médiolitorales profondes A1.4116 Fucales et l'aminiaries des cuvettes médiolitorales profondes A1.4117 Sargassum moticum des cuvettes médiolitorales profondes A1.4118 Algues des cuvettes médiolitorales profondes A1.412 Algues des cuvettes médiolitorales profondes A1.413 Algues des cuvettes médiolitorales a fond meuble A1.414 Hydraires, algues éphémères et Litorina litorae des cuvettes médiolitorales peu profondes à substrat hétérogène A1.421 Blocénoses des cuvettes supralitorales A1.421 Algues vertes (Uiva (anciennement Entermorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie suprétieure du rivage A1.44 Blocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Chnysophyces et haptophyces sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Mahlenbergaina murcosa (anciennement Verrucaria murcosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Eponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes de l'intertidal moyen A1.447 Eponges, broyocaines et asolitera des l'intertidales battues par les vagues A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales batrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales batra		A1.4	
A1.4111 Encrotlements de corallinales et Corallina officinalis des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4113 Bilvarais des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4114 Cystoseira sp. des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4114 Cystoseira sp. des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.4114 Cystoseira sp. des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.412 Fuzales et la miniariares des cuvettes médiolitorales A1.413 Algues des cuvettes médiolitorales peu profondes A1.414 Hydraires, algues ophemères et Littoria Biltora des cuvettes médiolitorales peu profondes à substrat hétérogène A1.414 Hydraires, algues ophemères et Littoria Biltora des cuvettes médiolitorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocénoses des cuvettes surpraitorales A1.41 Biocénoses des cuvettes surpraitorales A1.42 Biocénoses des grottes et surpliombs intertidaux A1.44 Biocénoses des grottes et surpliombs intertidaux A1.441 Chrysophycèse et haptophycèse sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parcis et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Ciadophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Ciadophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Walhenbergiana mucosa (anciennement Vernucaria mucosa) etvo Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Walhenbergiana mucosa (anciennement Vernucaria mucosa) etvo Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Eponges, broyacaines et asodies des importants surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Eponges et algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoe grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Parois et sois stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.449 Parois et sois stér		A1.41	Biocénoses des cuvettes rocheuses intertidales
A1.4112 Encrottements de corallinales et Paracentrotus lividus des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.4113 Bifurcanà bifurcata des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.412 Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes A1.412 Sargassum muticum des cuvettes médiolittorales A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales A1.414 Nature des autres des cuvettes médiolittorales A1.414 Phydraires, algues éphémères et Littorina littorea des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.414 Hydraires, algues éphémères et Littorina littorea des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocénoses des cuvettes surpraittorales A1.43 Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encrotülements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) etou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes de l'intertidal moyen A1.447 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes des parles salues par les vagues du médiolittoral inférieur du rivage A1.447 Éponges, phycozaires et asocidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieur du rivage A1.448 Faune encrotúante des parois des grottes intertidales hubra du supérieur		A1.411	Cuvettes médiolittorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales
A1.4113 Bifurcaria bifurcata des cuvettes médiolittorales peu profondes A1.4114 Cystoseira sp. des cuvettes médiolittorales A1.412 Fucales et alminaires des cuvettes médiolittorales A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales profondes A1.414 Hydraires, algues épéhemères et Littórina illitorea des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.412 Biocénoses des cuvettes supralitorales A1.42 Biocénoses des cuvettes supralitorales A1.42 Biocénoses des cuvettes supralitorales A1.43 Algues vertes (Ul/va (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Biocénoses des grottes et surpiombs intertidaux A1.441 Chrysophydese et haptophydese sur profondes sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encrottements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Eponges et algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodos grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes hattues par les vagues du médiolitoral inférieur du rivage A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux du médiolitoral inférieur du rivage A1.448 Faune clairsemée (balanes et spriorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des califoutis des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spriorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des califoutis des grottes intertidales A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sournise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolitoral supérieur A2.11		A1.4111	Encroûtements de corallinales et Corallina officinalis des cuvettes médiolittorales peu profondes
A1.4114 Cystoseira spp. des cuvettes médiolittorales A1.412 Fucales et laminairas des cuvettes médiolittorales profondes A1.4131 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble A1.4131 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble A1.414 Hydraires, algues éphémères et Littorina littora des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Blocénoses des cuvettes supraittorales A1.421 Algues vertes (Ulwa (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.441 Blocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.442 Peliciusel des d'algues vertes sur praoris et plation des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.444 Peliciusel des d'algues vertes sur parois et plation des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodocharton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plation des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodocharton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahienberginam amucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Intiferbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.4461 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes hardes et vagues du médiolittoral inférieur et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et l'internation du branche des autres par les sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.448 Faune caiarsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes		A1.4112	Encroûtements de corallinales et <i>Paracentrotus lividus</i> des cuvettes médiolittorales peu profondes
A1.412 Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes A1.4121 Sargassum multicum des ouvettes médiolittorales profondes A1.4131 Algues des cuvettes médiolitorales à four meuble A1.414 Hydraires, algues éphémères et Littorina littorea des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Blocénoses des cuvettes supralittorales A1.421 Algues vertes (Julva (anciennement Enternompha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parionis et platond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Pellicules d'algues vertes sur parois et platond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Wahienbergiena mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Eponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes A1.447 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairesmée (balanes et spirothes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.449 Parois et sols stéfiels et élou erdoés (par des blocs) des grottes intertidales A1.449 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.450 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolitoral supérieur A2.11 Sédiments grossiors intertidaux nus A2.11 Sédiments grossiors intertidaux nus A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Gales et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.1		A1.4113	Bifurcaria bifurcata des cuvettes médiolittorales peu profondes
A1.4121 Sargassum multicum des cuvettes médiolittorales A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble A1.414 Hydraires, algues éphémères et Littorina littorea des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.421 Blocénoses des cuvettes supralittorales A1.421 Algues vertes (Ulwa (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et pladfond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenberginan mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes bartues par les vagues du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolitoral inférieur et par les vagues du médiolitoral inférieur et par les vagues du médiolitoral inférieur et parois et solicitaries et sprinches) sur roche barbasé par le sa vagues A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales A1.449 Faune elaisemée (balanes et sprinches) sur roche barbasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. surrise à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral supérieur A2.11 R		A1.4114	
A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble A1.414 Hydraires, algues éphémères et L'Ittóriae illivare des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Blocénoses des cuvettes supralittorales A1.421 Algues vertes (Uha (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Blocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.44 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur A1.447 Éponges, byozocaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune sistemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.449 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.449 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.451 Wue (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral supérieur A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossiers intertid		A1.412	Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes
A1.414 Hydraires, algues éphémères et <i>Littorina littorea</i> des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène A1.42 Biocénoses des cuvettes supraittorales A1.431 Algues vertes (Uliva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) etou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Pendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirrobres) sur roche abrasée par le sable ou par des caliloutis des grottes intertidales A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirrobres) sur roche abrasée par le sable ou par des caliloutis des grottes intertidales A1.440 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.441 Algues vertes ou rouges éphémères (soumiées à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.452 Verbrya purpurea ou Uliva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolitoral supérieur A2.11 Rivages de caliloutis mobiles et de graviers A2.11 Sédiment grossier estuarien A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerra		A1.4121	Sargassum muticum des cuvettes médiolittorales
A1.42 Biocénoses des cuvettes supralittorales A1.421 Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.441 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroîtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur A1.447 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les sable ou par des calilloutis des grottes intertidales A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des calilloutis des grottes intertidales A1.440 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sournise à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sournise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolitoral supérieur A2.110 Galet		A1.413	Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble
A1.421 Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage A1.44 Blocánoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et platfond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encrotlements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolittoral inférieur et para les vagues ancerocitante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.447 Faune encrotlante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.448 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.449 Faune si stols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.440 Asociation à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sournise à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral supérieur A2.11 Galets et cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles et de graviers A2.112 Sédi		A1.414	Hydraires, algues éphémères et <i>Littorina littorea</i> des cuvettes médiolittorales peu profondes à substrat hétérogène
A1.44 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des tolocs) des grottes intertidales A1.449 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des tolocs) des grottes intertidales A1.449 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A2.110 Galets et calilloutis mobiles intertidaux nus A2.111 Galets et calilloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Sédiment grossier estuarien A2.121 Sédiment grossier estuarien A2.131 Blocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Paciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames		A1.42	Biocénoses des cuvettes supralittorales
A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroîtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes A1.446 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues du médiolitoral inférieure A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par les abale ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.449 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.449 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolitoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolitoral supérieur A2.1 Sédiments grossiers intertidaux A2.1 Sédiments grossiers et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles et de graviers A2.112 Sédiment grossier estuarien A2.121 Sédiment grossier estuarien A2.131 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolitoral A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux			
A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes A1.4461 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur A1.447 Éponges, byozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.440 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.441 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.442 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL A2.1 Rivages de cailloutis mobiles intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Rivages de cailloutis mobiles altertidaux nus A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral		A1.421	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie
A1.443 Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et aligues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.440 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.448 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.451 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2.114 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.115 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.116 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.117 Echinogarmarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.127 Sédiments grossiers estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.140 Faciés des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames			Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage
A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.441 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blos) des grottes intertidales A1.442 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.451 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.131 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciés des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanice et autres phanérogames		A1.44	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure
A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.444 Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.448 Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2.1 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Galets et cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.11 Calets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.11 Sédiment grossier sintertidaux nus A2.11 Sédiment grossier estuarien A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.14 Sable et sable vaseux intertidaux		A1.44 A1.441	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure
Pintertidal moyen	_	A1.44 A1.441 A1.442	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal
A1.4461 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.44B Association à <i>Phymatolithon lenormandii</i> et <i>Hildenbrandia rubra</i> A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 <i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 <i>Porphyra purpurea</i> ou <i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2.14 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.11 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.11 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames	-	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen
A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.44B Association à <i>Phymatolithon lenormandii</i> et <i>Hildenbrandia rubra</i> A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 U/ua (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 <i>Porphyra purpurea</i> ou <i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames Sable et sable vaseux intertidaux		A1.44 A1.441 A1.442 A1.443	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen <i>Wahlenbergiana mucosa</i> (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou <i>Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de
A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.44B Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.14 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	-	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen <i>Wahlenbergiana mucosa</i> (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou <i>Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de l'intertidal moyen
A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.44B Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.14 Sable et sable vaseux intertidaux	-	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues
A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales A1.44B Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames \$\Delta 1140\$ \$A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	- - - - -	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.4461	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur
A1.44B Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL A2.1 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.14 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	- - - - -	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.4461	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou <i>Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage
A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.14 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.110 Sable et sable vaseux intertidaux	-	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues
A1.451 Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	-	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448 A1.449	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen <i>Wahlenbergiana mucosa</i> (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou <i>Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales
Supérieur A1.452 Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen <i>Wahlenbergiana mucosa</i> (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) et/ou <i>Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales
ou inférieur A2 SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux		A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A A1.44B	Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen <i>Rhodochorton purpureum</i> et <i>Cladophora rupestris</i> sur parois des grottes de l'intertidal moyen <i>Wahlenbergiana mucosa</i> (anciennement <i>Verrucaria mucosa</i>) <i>et/ou Hildenbrandia rubra</i> des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à <i>Phymatolithon lenormandii</i> et <i>Hildenbrandia rubra</i>
A2.11 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral
A2.11 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux		A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.45 A1.45	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux		A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.448 A1.448 A1.45 A1.451 A1.452	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur
A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.13 Faciès des banquettes de feuilles mortes de Posidonia oceanica et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	□ ♠1140	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.448 A1.45 A1.451 A1.452 A2	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur
A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	• • 1140	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A A1.44B A1.45 A1.45 A1.452 A2 A2.1	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroîtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenomandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumises à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur
A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames A2.140 A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	• ♠1140	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A A1.44B A1.45 A1.451 A1.452 A2 A2 A2.1 A2.11	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et en encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sour roche abrasée par le sable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles et de graviers
A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	• ♠1140	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A A1.44B A1.45 A1.451 A1.452 A2 A2 A2.1 A2.11	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur SéDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles et de graviers Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus
A2.131 Faciès des banquettes de feuilles mortes de <i>Posidonia oceanica</i> et autres phanérogames A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux	• • 1140	A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448 A1.449 A1.44A A1.44B A1.45 A1.45 A1.451 A1.452 A2 A2 A2.1 A2.11 A2.111 A2.112	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumises à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles et de graviers Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus
- 1-1-1 Charles to the control of th		A1.44 A1.441 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.446 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.45 A1.45 A1.45 A1.451 A1.452 A2 A2 A2 A2.11 A2.111 A2.112 A2.12	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolitoral inférieur et en entrée des grottes éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolitoral inférieur éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur Porphyra purpurea ou Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche abrasée par le sable du médiolitoral moyen ou inférieur SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles et de graviers Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral
A2.24 Laigne de mor	• ♠1140	A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.45 A1.45 A1.451 A1.452 A2 A2 A2 A2 A2.11 A2.111 A2.112 A2.12 A2.13	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et urivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles et de graviers Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus Echinogammarus planicurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral
A2.21 Laisse de mer		A1.44 A1.442 A1.443 A1.444 A1.445 A1.446 A1.446 A1.4461 A1.447 A1.448 A1.449 A1.448 A1.448 A1.45 A1.451 A1.451 A1.452 A2 A2 A2 A2.11 A2.111 A2.112 A2.112 A2.13 A2.131	Algues vertes (Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. et Cladophora spp.) des cuvettes peu profondes de la partie supérieure du rivage Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supérieure Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Encroûtements de Rhodochorton purpureum et de Pleurocladia lacustris sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal moyen Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra des parois des grottes de l'intertidal moyen Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et Dendrodoa grossularia des surplombs rocheux et des grottes battues par les vagues du médiolittoral inférieur et en entrée des grottes par les vagues du médiolittoral inférieur Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la partie inférieure du rivage Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des cailloutis des grottes intertidales Association à Phymatolithon lenormandia et Hildenbrandia rubra Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat fixe Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. soumise à l'action de l'eau douce ev/ou sur roche instable du médiolittoral supérieur SÉDIMENT INTERTIDAL Sédiments grossiers intertidaux Rivages de cailloutis mobiles intertidaux nus Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolittoral Sédiment grossier estuarien Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral

_		
	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A2.211	Talitridés du haut de l'estran et laisse de mer
	A2.212	Mytilus edulis et Fabricia sabella dans du sédiment hétérogène intertidal
	A2.22	Estrans de sable mobile, stérile ou dominé par des amphipodes
	A2.221	Sable grossier stérile intertidal
	A2.222	Oligochètes dans du sable mobile intertidal
	A2.2221	Oligochètes dans du sable mobile intertidal en milieu marin
	A2.2222	Oligochètes dans du sable mobile intertidal en milieu à salinité variable
	A2.223	Amphipodes et Scolelepis spp. dans du sable fin à moyen intertidal
	A2.2231	Scolelepis spp. dans du sable mobile intertidal
	A2.2232	Eurydice pulchra dans du sable mobile intertidal
	A2.2233	Pontocrates arenarius dans du sable mobile intertidal
	A2.23	Estrans de sable fin dominés par des amphipodes ou des polychètes
	A2.231	Polychètes dans du sable fin intertidal
	A2.2311	Polychètes, dont <i>Paraonis fulgens</i> , dans du sable fin intertidal
	A2.2312	Polychètes et <i>Tellina tenuis</i> dans du sable fin intertidal
_	A2.2313 A2.24	Sable fin intertidal dominé par Nephtys cirrosa
	A2.24 A2.241	Estrans de sable vaseux dominés par des polychètes ou des bivalves Macoma balthica et Arenicola marina sur les rivages de sable vaseux
_	A2.241 A2.242	Cerastoderma edule et polychètes dans du sable vaseux intertidal
-	A2.243	Hediste diversicolor, Macoma balthica et Eteone longa dans du sable vaseux intertidal
-	A2.244	Bathyporeia pilosa et Corophium arenarium dans du sable vaseux intertidal
	A2.245	Lanice conchilega dans du sable intertidal
_	A2.25	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des sables médiolittoraux
	A2.251	Faciès à Ophelia bicomis
● 1 140	A2.3	Vase intertidale
	A2.31	Estrans vaseux de la partie moyenne des estuaires dominés par des polychètes ou des bivalves
	A2.311	Nephtys hombergii, Macoma balthica et Streblospio shrubsolii dans du sable vaseux intertidal
	A2.312	Hediste diversicolor et Macoma balthica dans du sable vaseux intertidal
	A2.313	Hediste diversicolor, Macoma balthica et Scrobicularia plana dans du sable vaseux intertidal
	A2.32	Estrans vaseux en amont des estuaires dominés par des polychètes ou des oligochètes
	A2.321	Nephtys hombergii et Streblospio shrubsolii dans de la vase intertidale
	A2.322	Hediste diversicolor dans de la vase intertidale
	A2.3221	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sableuse intertidale
_	A2.3222	Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase intertidale
_	A2.3223 A2.323	Hediste diversicolor et oligochètes dans de la vase intertidale Tubificoides benedii et autres oligochètes dans de la vase intertidale
-	A2.323	Cuvettes des marais salés
	A2.325	Chenaux des marais salés
	A2.3251	Faciès d'érosion à Carcinus maenas
	A2.33	Rivages marins vaseux
→ 1140	A2.4	Sédiments hétérogènes intertidaux
	A2.41	Estrans de vase sablo-graveleuse dominés par Hediste diversicolor
	A2.411	Hediste diversicolor dans du sable vaso-graveleux et de la vase sablo-graveleuse intertidaux
	A2.4111	Hediste diversicolor et Macoma balthica dans de la vase graveleuse intertidale
_	A2.4112	Hediste diversicolor et Scrobicularia plana dans de la vase graveleuse intertidale
	A2.4113	Hediste diversicolor et Scrobicularia plana dans de la vase graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale
	A2.4113 A2.4114	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale
	A2.4113 A2.4114 A2.4115	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale
- - -	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces
-	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux
-	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces
-	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés
◆1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.51 A2.51	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.51 A2.51	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512 A2.513 A2.514	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques Laisses des marais salés méditerranéens
• • 1330/1410 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512 A2.513 A2.514 A2.515	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques Laisses des marais salés méditerranéens Laisses des marais salés à Elytrigia acuta (anciennement Elymus pycnanthus); avec Suaeda vera ou Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides) Laisses des marais salés à Elytrigia repens (anciennement Elymus repens)
◆1330/1410 •	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512 A2.513 A2.514 A2.515 A2.516	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques Laisses des marais salés méditerranéens Laisses des marais salés à Elytrigia acuta (anciennement Elymus pycnanthus); avec Suaeda vera ou Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides) Laisses des marais salés à Elytrigia repens (anciennement Elymus repens) Laisses des marais salés à Suaeda vera
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512 A2.513 A2.514 A2.515 A2.516 A2.516 A2.517	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques Laisses des marais salés à Elytrigia acuta (anciennement Elymus pycnanthus); avec Suaeda vera ou Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides) Laisses des marais salés à Elytrigia repens (anciennement Elymus repens) Laisses des marais salés à Suaeda vera Laisses des marais salés à Suaeda vera et Limonium binervosum
1330/1410	A2.4113 A2.4114 A2.4115 A2.42 A2.421 A2.43 A2.431 A2.5 A2.51 A2.511 A2.512 A2.513 A2.514 A2.515 A2.516	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces Balanes et Littorina spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral Marais salés côtiers et roselières salines Laisses des marais salés Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques Laisses des marais salés méditerranéens Laisses des marais salés à Elytrigia acuta (anciennement Elymus pycnanthus); avec Suaeda vera ou Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides) Laisses des marais salés à Elytrigia repens (anciennement Elymus repens) Laisses des marais salés à Suaeda vera

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A2.51A	Marais salés à Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides)
	A2.51B	Marais salés éphémères à Sagina maritima dans du sable
1410/1420	A2.52	Partie supérieure des marais salés
1330	A2.521	Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques
	A2.5211	Gazons à sagine de marais salés
	A2.522	Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus
	A2.523	Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium
	A2.524	Peuplements d' <i>Elymus</i> ou <i>Artemisia</i> méditerranéens
	A2.525	Jonchaies méditerranéennes à Juncus subulatus
	A2.526	Fourrés des marais salés méditerranéens
	A2.5261	Tapis de Salicorne vivace
	A2.5262	Fourrés à Salicome frutescentes
	A2.5263	Fourrés à Salicome sombre
	A2.5264	Fourrés à Soude frutescente
	A2.5265	Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicome ligneuse
	A2.5266	Fourrés méditerranéens à Halocnemum
	A2.527	Fourrés halophiles atlantiques
	A2.5271	Fourrés argentés
	A2.5271	Tapis atlantiques à Salicorne vivace
	A2.5272	Fourrés atlantiques à Soude ligneuse
	A2.5273	Fourrés atlantiques à Salicorne frutescente
	A2.528	Fourrés méditerranéens à Limoniastrum
1 330/1410	A2.526	Roselières, jonchaies et cariçaies salines et saumâtres de la partie moyenne à supérieure des marais salés
1000/1410		
	A2.531	Communautés atlantiques de la partie supérieure du rivage
	A2.5311	Prés salés atlantiques à <i>Juncus gerardii</i>
	A2.5312	Prés salés atlantiques à <i>Plantago maritima</i>
	A2.5313	Gazons atlantiques à Festuca rubra et Agrostis stolonifera
	A2.5314	Gazons atlantiques à Olympe maritime
	A2.5315	Cariçaies atlantiques à Carex distans
	A2.5316	Prés salés atlantiques à Carex extensa
	A2.5317	Prés atlantiques à Lavande de mer
	A2.5318	Prés salés atlantiques à <i>Blysmus</i>
	A2.5319	Prés salés atlantiques à <i>Eleocharis</i>
	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <i>Juncus maritimus</i>
	A2.531B	Prés salés atlantiques à Armoise maritime
	A2.531C	Tapis atlantiques à Argentina anserina (anciennement Potentilla anserina)
	A2.531D	Communautés atlantiques à Frankénie
	A2.531E	Formations du schorre supérieur atlantique à Aster maritime
	A2.531F	Gazons atlantiques à Trèfle fraise
	A2.531G	Prés salés atlantiques à Laîche noire
	A2.532	Prés méditerranéens halo-psammophiles
	A2.535	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Juncus maritimus</i>
	A2.536	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Juncus maritimus</i> avec <i>Triglochin maritimum</i>
	A2.537	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Eleocharis uniglumis</i>
	A2.538	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Blysmus rufus</i>
	A2.539	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à Artemisia maritima avec Festuca rubra, ou avec Artemisia maritima et
		Halimione avec un couvert clairsemé.
	A2.53A	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Festuca rubra</i>
	A2.53B	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à Festuca rubra avec Agrostis stolonifera, Juncus gerardi, Puccinellia maritima, Lysimachia maritima (anciennement Glaux maritima), Triglochin maritimum, Armeria maritima et Plantago
	10.500	maritima
1000/1410	A2.53C	Roselières marines salines de <i>Phragmites australis</i>
1 330/1410	A2.54	Partie inférieure à moyenne des marais salés
	A2.541	Pelouses des marais salés atlantiques
	A2.542	Communautés de la partie inférieure des rivages atlantiques
	A2.5421	Marais salés à Obione faux-pourpier et Puccinelle
	A2.5422	Marais salés à Aster maritime et Puccinelle
<u> </u>	A2.5423	Marais salés à Salicornes et Puccinelle
	A2.5424	Massifs atlantiques à Arroche à fruits pédonculés
	A2.5427	Prés de marais salés à <i>Glaux</i> et Puccinelle
	A2.5428	Marais salés à <i>Plantago</i> et Puccinelle
	A2.5429	Marais salés à Limonium et Puccinelle
	A2.543	Gazons des marais salés côtiers méditerranéens

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	A2.546 A2.547	Partie inférieure à moyenne des marais salés à <i>Puccinellia maritima</i> Marais salés à <i>Puccinellia maritima</i> avec <i>Limonium vulgare</i> et <i>Armeria maritima</i> ; avec <i>Lysimachia maritima</i> (anciennement <i>Glaux maritima</i>) sont co-dominantes dans une végétation pauvre en espèces; avec <i>Plantago maritima</i> et/ou <i>Armeria maritima</i>
	A2.548	Partie inférieure à moyenne des marais salés à Salicornia, Suaeda et Puccinellia maritima annuelles
1310/1320	A2.55	Marais salés pionniers
	A2.551	Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola
	A2.5511	Biocénose des laisses à dessiccation lente sous les salicornes
	A2.5512	Marais salés pionniers à Suaeda maritima
	A2.5513	Marais salés pionniers à Salicornia spp.
	A2.5516	Gazons de Salicornia emericii de la partie inférieure des rivages méditerranéens
	A2.552	Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen
	A2.553	Communautés atlantiques à Sagina maritima
	A2.554	Gazons de Spartina à feuilles planes
	A2.5541	Marais salés pionniers à Spartina anglica
	A2.5542	Spartina alterniflora avec Spartina anglica, Puccinellia maritima et Tripolium pannonicum (anciennement Aster tripolium)
	A2.5543	Marais salés pionniers à Spartina maritima
_	A2.556 A2.557	Marais salés pionniers à <i>Tripolium pannonicum</i> (anciennement <i>Aster tripolium</i>) Marais salés pionniers à <i>Tripolium pannonicum</i> f. <i>discoides</i> (anciennement <i>Aster tripolium</i> var. <i>discoides</i>)
	A2.558	Marais sales pionniers à <i>Impolium parmonicum</i> 1. uscoides (anciennement <i>Arthrocnemum perenne</i>) parfois avec Halimione, Puccinellia et Suaeda
	A2.6	Sédiments intertidaux dominés par des Angiospermes aquatiques
	A2.61	Herbiers de phanérogames marines sur sédiments intertidaux
	A2.611	Herbiers de Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) ou Zostera marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur les rivages atlantiques du continent
	A2.6111	Herbiers de Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) des sables vaseux intertidaux
	A2.614	Fonds sédimentaires du bas de l'estran à Ruppia maritima
	A2.62	Herbiers de Cyperaceae marines
	A2.621	Herbiers de Eleocharis
	A2.6211	Herbiers de Eleocharis parvula
	A2.7	Récifs biogènes intertidaux
	A2.71	Récifs intertidaux de Sabellaria
	A2.711	Récifs de Sabellaria alveolata sur roche médiolittorale abrasée par le sable
A	A2.72	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment
A	A2.72 A2.721	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux
A	A2.72 A2.721 A2.7211	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal
A	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal
	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale
	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux
	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux
	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidalx Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidalux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidal Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114	Moulières à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposé
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1112 A3.1112 A3.112 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1151	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral inférieur
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1112 A3.1112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1152 A3.1153	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1112 A3.1112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1153 A3.116	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea calirisemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1112 A3.1112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1152 A3.1153 A3.116 A3.1161	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées sur coche exposée de l'infralittoral inférieur Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1153 A3.116 A3.1161 A3.117	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRAITTORAUX Roche infralitorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralitorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralitorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralitorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralitorale rès exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralitorale exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche infralitorale exposée Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralitoral inférieur
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1161 A3.1161 A3.117 A3.118	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralitorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralitorale inférieure Alaria esculenta (Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralitorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralitorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralitorale exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralitoral exposé Forêt de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche enposée de l'infralitoral exposée Forêt de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée
♠ 1130/1170/1180	A2.72 A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1153 A3.116 A3.1161 A3.117	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRAITTORAUX Roche infralitorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralitorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralitorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralitorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralitorale rès exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralitorale exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralitoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche infralitorale exposée Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralitoral inférieur

A3.121

Saccorhiza polyschides et autres laminaires opportunistes sur roche perturbée de l'infralittoral supérieur

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A3.122	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et/ou Saccorhiza polyschides sur roche exposée infralittorale
A3.123	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), Chorda filum et algues rouges denses sur des blocs et des galets infralitoraux instables et peu profonds
A3.124	Desmarestia spp. dense et algues rouges filamenteuses sur galets et cailloutis et sur roche en place exposés infralittoraux
A3.125	Laminaires mixtes et algues rouges foliacées opportunistes résistant à l'abrasion sur roche infralittorale couverte ou abrasée par le sable
A3.126	Halidrys siliquosa et laminaires mixtes sur roche et sédiments grossiers infralittoraux soumis aux courants de marée
A3.127	Polyides rotundus, Ahnfeltia plicata et Chondrus crispus sur roche infralittorale couverte de sable
A3.13	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues
A3.131	Faciès de surpâturage à algues calcaires encroûtantes et oursins
A3.132	Association à Cystoseira amentacea (var. amentacea, var. stricta)
A3.133	Faciès à Vermetus spp.
A3.134	Faciès méditerranéen et pontique à Mytilus galloprovincialis
A3.135	Association à Corallina elongata et Herposiphonia secunda
A3.136	Association méditerranéenne et pontique à Corallina officinalis
A3.137	Association à Schottera nicaeensis
A3.14	Biocénoses d'algues encroûtantes
A3.15	Biocénoses d'algues à frondes (autres que des laminaires)
A3.151	Cystoseira spp. sur roche en place et blocs infralittoraux exposés
A3.2	Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré
A3.21	Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré
A3.211	Laminaria digitata sur roche modérément exposée de l'infralittoral inférieur
A3.21	Laminaria digitata sur roche en place modérément exposée de la frange infralittorale inférieure
A3.21	
A3.21	
A3.212	Laminaria hyperborea sur roche infralittorale soumise aux courants de marée
A3.21	Forêt de <i>Laminaria hyperborea</i> , algues rouges foliacées et faune diversifiée sur roche en place de l'infralittoral supérieur soumise aux courants de marée
A3.21	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> avec des hydraires, des bryozoaires et des éponges sur roche de l'infralittoral inférieur soumise aux courants de marée
A3.213	Laminaria hyperborea sur substrat hétérogène infralittoral soumis aux courants de marée
A3.21	Forêt de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur substrat hétérogène de l'infralittoral supérieur soumis aux courants de marée
A3.21	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur substrat hétérogène de l'infralittoral inférieur soumis aux courants de marée
A3.214	Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche infralittorale modérément exposée
A3.21	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
A3.21	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur roche de l'infralittoral inférieur modérément exposée
A3.21	Forêt de Laminaria hyperborea broutée et encroûtements de corallinales sur roche de l'infralittoral supérieur
A3.21	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> broutée et encroûtements de corallinales sur roche de l'infralittoral inférieur
A3.21	Sabellaria spinulosa avec laminaires et algues rouges sur roche infralittorale soumise à l'action du sable
A3.215	Algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale envasée modérément exposée
A3.216	Laminaria hyperborea sur paroi rocheuse verticale modérément exposée
A3.217	Hiatella arctica et algues sur paroi verticale de calcaire ou de craie
A3.22	Biocénoses à laminaires et algues en milieu abrité soumis aux courants de marée
A3.221	Laminaria digitata, ascidies et bryozoaires sur roche de la frange infralittorale inférieure soumise aux courants de marée
A3.222	Laminaires mixtes avec des algues rouges foliacées, des éponges et des ascidies sur roche abritée infralittorale soumise aux courants de marée
A3.223	Laminaires mixtes et algues rouges sur blocs, galets et gravier infralittoraux soumis à de très forts courants de marées
A3.224	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec algues rouges foliacées et ascidies sur roche infralittorale abritée soumise aux courants de marée
A3.225	Algues rouges filamenteuses, éponges et <i>Balanus crenatus</i> sur roche infralittorale soumise aux courants de marée en milieu à salinité variable
40.000	Roche infralittorale modérément exposée à <i>Halopteris filicina</i> et corallinacées encroûtantes
A3.226	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues
A3.23	Accomination & Configuration of Dhodymania and accomi
A3.23 A3.231	Association à Codium vermilara et Rhodymenia ardissonei
A3.23 A3.231 A3.232	Association à Dasycladus vermicularis
A3.23 A3.231 A3.232 A3.233	Association à Dasycladus vermicularis Association à Alsidium helminthochorton
A3.23 A3.231 A3.232 A3.233 A3.235	Association à Dasycladus vermicularis Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix
A3.23 A3.231 A3.232 A3.233 A3.235 A3.236	Association à Dasycladus vermicularis Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata
A3.23 A3.231 A3.232 A3.233 A3.235 A3.236 A3.237	Association à Dasycladus vermicularis Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata Association méditerranéenne et pontique à Ceramium virgatum (anciennement Ceramium rubrum)
A3.23 A3.231 A3.232 A3.233 A3.235 A3.236	Association à Dasycladus vermicularis Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A3.23B	Association à Cystoseira crinitophylla
-	A3.23C	Association à Cystoseira sauvageauana
	A3.23D	Association à Cystoseira sauvageauana Association à Cystoseira spinosa
	A3.23E	
		Association à Sargassum vulgare
	A3.23F	Association à Dictyopteris polypodioides
	A3.23G	Association à Colpomenia sinuosa
	A3.23H	Association à Rhodymenia ardissonei et Rhodophyllis divaricata
	A3.23I	Faciès à Astroides calycularis
	A3.23J	Association à Flabellia petiolata et Peyssonnelia squamaria
	A3.23K	Association à Halymenia floresii et Halarachnion ligulatum
	A3.23L	Association à Peyssonnelia rubra et Peyssonnelia spp.
	A3.24	Biocénoses faunistiques sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré
	A3.3	Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme
	A3.31	Laminaires envasées sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme en milieu marin
	A3.311	Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale modérément exposée ou abritée
	A3.312	Population mixte de Laminaria hyperborea et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche infralittorale abritée
	A3.3121	Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3122	Zone clairsemée mixte de <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Saccharina latissima</i> (anciennement <i>Laminaria saccharina</i>) sur roche abritée de l'infralittoral inférieur
	A3.3123	Population mixte broutée de Laminaria hyperborea et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche infralittorale abritée
	A3.313	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche infralittorale très abritée
	A3.3131	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Laminaria digitata sur roche abritée de la frange infralittorale inférieure
	A3.3132	Forêt de Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche très abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3133	Zone clairsemée de Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche très abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3134	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) broutée, avec Echinus, ophiures et croûtes de corallinales, sur roche infralittorale abritée
	A3.314	Laminaria hyperborea envasée, à frondes en forme de cape, sur roche infralittorale très abritée
	A3.315	Sargassum muticum sur substrat hétérogène infralittoral peu profond soumis à de faibles courants de marée
	A3.32	Laminaires sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme en milieu à salinité variable
	A3.321	Codium spp. avec algues rouges et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) clairsemée sur roche infralittorale très envasée, très abritée et peu profonde
	A3.322	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Psammechinus miliaris sur roche infralittorale broutée, en milieu à salinité variable
	A3.323	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec Phyllophora spp. et algues vertes filamenteuses sur roche infralittorale en milieu à salinité variable ou réduite
	A3.33	Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin
	A3.331	Association à Stypocaulon scoparium (= Halopteris scoparia)
	A3.333	Association à Cystoseira compressa
	A3.335	Faciès à grands Hydrozoaires
	A3.336	Association à Pterothamnion crispum et Compsothamnion thuyoides
	A3.34	Fucales, algues vertes ou algues rouges submergées sur roche infralittorale en milieu à faible salinité
-	A3.341	Population mixte de fucales, <i>Chorda filum</i> et alques vertes sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
-	A3.342	Ascophyllum nodosum, éponges et ascidies épiphytiques sur roche infralittorale en milieu à salinité variable
-	A3.343	Polyides rotundus et/ou Furcellaria lumbricalis sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
-	A3.344	Fucus ceranoides et Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche infralittorale en milieu à faible salinité
-	A3.344	Codium elisabethae, Halopteris filicina et corallinacées encroûtantes sur roche infralittorale abritée
	A3.35	Biocénoses animales sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme
	A3.36	Biocénoses animales sur roche infralittorale en milieu à salinité variable ou réduite
	A3.361 A3.362	Moulières à Mytilus edulis sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite Cordylophora caspia et Einhornia crustulenta (anciennement Electra crustulenta) sur roche infralittorale en milieu à
-	A3.363	salinité réduite
1170		Hartlaubella gelatinosa et Conopeum reticulum sur substrat hétérogène infralittoral en milieu à faible salinité
	A3.7	Habitats particuliers rocheux infralittoraux
\$ 8330	A3.71	Faune recouvrante et encroûtante robuste dans des ravins creusés par les vagues ainsi que dans des grottes
	A3.711	Algues foliacées et encroûtements de corallinales à l'entrée de ravins creusés par les vagues
	A3.712	Anémones, dont <i>Corynactis viridis</i> , éponges encroûtantes et ascidies coloniales sur paroi rocheuse verticale infralittorale très exposée ou battue par les vagues
	A3.713	Éponges encroûtantes et ascidies coloniales, avec <i>Dendrodoa grossularia</i> ou balanes, sur roche infralittorale battue par les vagues
	A3.714	Dendrodoa grossularia et Clathrina coriacea sur paroi rocheuse infralittorale verticale battue par les vagues
	A3.715	Éponges encroûtantes sur parois de grottes ou de ravins infralittoraux extrêmement battus par les vagues

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A3.716	Encroûtements de corallinales dans des ravins creusés par les vagues et sur roche infralittorale abrasée par le sable
	A3.7161	Balanus crenatus et/ou Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter) avec polychètes spirorbidés et encroûtements de corallinales sur paroi rocheuse verticale infralittorale fortement abrasée par le sable
	A3.7162	Encroûtements de corallinales et crustacés sur blocs ou galets mobiles dans des ravins creusés par les vagues
	A3.72	Biocénoses d'algues de type « salissure » infralittorales
1 130/1170/1180	A4	ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS CIRCALITTORAUX
	A4.1	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme
	A4.11	Biocénoses animales sur roche circalittorale fortement soumise aux courants de marée
	A4.111	Balanus crenatus et Tubularia indivisa sur roche circalittorale extrêmement soumise aux courants de marée
	A4.112	Tubularia indivisa sur roche circalittorale soumise aux courants de marée
_	A4.1121	Tubularia indivisa et tapis d'éponges sur roche en place circalittorale soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.1122	Alcyonium digitatum, avec population dense de Tubularia indivisa et anémones, sur roche circalittorale fortement soumise aux courants de marée
	A4.12	Biocénoses à éponges sur roche du circalittoral profond
	A4.121 A4.13	Phakellia ventilabrum et éponges axinellidées sur roche du circalittoral profond exposée aux vagues
	A4.131	Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale
	A4.131	Tapis de bryozoaires et d'éponges dressées sur roche circalittorale soumise aux courants de marée Eunicella verrucosa et Pentapora fascialis sur roche circalittorale exposée aux vaques
	A4.1312	Tapis mixte de bryozoaires et d'éponges dressées, avec <i>Dysidea fragilis</i> et <i>Actinothoe sphyrodeta</i> , sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et exposée aux vagues
	A4.1313	Tapis mixte de bryozoaires et éponges dressées avec Sagartia elegans sur roche circalittorale soumise aux courants de marée
	A4.132	Corynactis viridis et tapis mixte de crisiidés, Bugula, Scrupocellaria et Cellaria sur roche circalittorale exposée modérément soumise aux courants de marée
	A4.133	Tapis mixte d'hydraires et grandes ascidies avec Swiftia pallida et Caryophyllia smithii sur roche circalittorale faiblement soumise aux courants de marée
	A4.134	Flustra foliacea et ascidies coloniales sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.1341	Polyclinum aurantium et Flustra foliacea sur roche circalittorale abrasée par le sable, soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.1342	Flustra foliacea, petites ascidies solitaires et coloniales sur roche ou blocs circalittoraux soumis aux courants de marée
	A4.1343	Flustra foliacea et ascidies coloniales sur substrat hétérogène circalittoral exposé et soumis aux courants de marée
_	A4.135	Éponges clairsemées, Nemertesia spp. et Alcyonidium diaphanum sur substrat hétérogène circalittoral
	A4.136 ————————————————————————————————————	Suberites spp. avec tapis mixte de crisiidés et Bugula spp. sur roche circalittorale très envasée peu profonde et modérément exposée aux vagues Flustra foliacea et Haliclona (Haliclona) oculata avec riche tapis faunistique sur substrat hétérogène circalittoral soumis
	A4.137	aux courants de marée Molgula manhattensis avec tapis d'hydraires et de bryozoaires sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et
	A4.139	modérément exposée aux vagues Éponges et anémones sur parois verticales de roche circalittorale
1170	A4.2	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré
•	A4.21	Biocénoses à échinodermes et espèces encroûtantes sur roche circalittorale
	A4.211	Caryophyllia smithii et Swiftia pallida sur roche circalittorale
	A4.2111	Caryophyllia smithii, Swiftia pallida et Alcyonium glomeratum sur roche circalittorale abritée
	A4.2112	Caryophyllia smithii, Swiftia pallida et grandes ascidies solitaires sur roche circalittorale exposée ou modérément
		exposée
	A4.212	Biocénoses à Caryophyllia smithii, éponges et espèces encroûtantes, sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2121	Ophiures sur encroûtements de corallines, <i>Parasmittina trispinosa</i> et <i>Caryophyllia smithii</i> sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2122	Biocénoses à Caryophyllia smithii et éponges avec Pentapora fascialis, Porella compressa et espèces encroûtantes sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.213	Urticina felina et faune supportant le sable sur roche circalittorale couverte ou abrasée par le sable
	A4.214	Faune et flore encroûtantes sur roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues
	A4.2141	Flustra foliacea sur roche circalittorale envasée légèrement abrasée
	A4.2142	Alcyonium digitatum, Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter), algues et bryozoaires encroûtants sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2143	Alcyonium digitatum avec Securiflustra securifrons sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
-	A4.2144 A4.2145	Ophiures sur faune et flore encroûtantes de la roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues Faune et flore encroûtantes avec Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter) et population
-		clairsemée de Alcyonium digitatum sur roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues
-	A4.2146	Caryophyllia smithii avec faune et flore encroûtantes sur roche circalittorale modérément exposée aux vagues
	A4.215 A4.22	Biocénoses à <i>Alcyonium digitatum</i> et faune encroûtante sur paroi verticale de roche circalittorale Récifs de <i>Sabellaria</i> sur roche circalittorale
-	A4.22 A4.221	Encroûtement à Sabellaria spinulosa sur roche circalittorale
-	A4.2211	Sabellaria spinulosa avec tapis de bryozoaires et de balanes sur roche circalittorale envasée en eau turbide
L	/ \ T. E	

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A4.2212	Sabellaria spinulosa, Didemnidés et petites ascidies sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et
	747.2212	modérément exposée aux vagues
	A4.23	Biocénoses sur roche tendre circalittorale
	A4.231	Pholades avec faune associée clairsemée sur de la craie très tendre ou de l'argile subtidale
	A4.232	Tubes de Polydora sp. sur roche tendre subtidale modérément exposée
	A4.233	Paroi rocheuse calcaire verticale subtidale creusée par Hiatella
	A4.24	Moulières sur roche circalittorale
	A4.241	Moulières à <i>Mytilus edulis</i> avec hydraires et ascidies sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et exposée à modérément exposée aux vagues
	A4.242	Moulières à Musculus discors sur roche circalittorale modérément exposée
	A4.25	Biocénoses faunistiques circalittorales en milieu à salinité variable
	A4.251	Tapis d'éponges et hydraires sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.2511	Tapis d'éponges, hydraires et ascidies sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.2512	Tapis d'éponges et hydraires sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide à salinité variable
	A4.252	Halichondria bowerbanki, Eudendrium arbuscula et Eucratea loricata sur substrat hétérogène circalittoral soumis aux courants de marée en milieu à salinité réduite
	A4.26	Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme
	A4.261	Association à Cystoseira zosteroides
	A4.262	Association à Cystoseira usneoides
	A4.265	Association à Sargassum spp.
	A4.266	Association à Mesophyllum lichenoides
	A4.267	Bioconcrétion algale à Lithophyllum stictaeforme (anciennement Lithophyllum frondosum) et Halimeda tuna
	A4.269	Faciès à Eunicella cavolini
	A4.26A	Faciès à Eunicella singularis
	A4.26B	Faciès à Paramuricea clavata
	A4.26C	Faciès à Parazoanthus axinellae
	A4.26D	Plateformes coralligènes
	A4.27	Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré
1 160/1170	A4.3	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme
	A4.31	Biocénoses à brachiopodes et ascidies sur roche circalittorale
	A4.311	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, sur roche circalittorale abritée
	A4.3111	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée
	A4.3111 A4.3112	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral
	A4.3111 A4.3112 A4.312	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3141	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.321 A4.321 A4.322	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa
1170	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.321 A4.321 A4.322 A4.33	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers
☆ 1170 ☆ 8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.37 A4.71	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure »
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.321 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)
	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.721 A4.722	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalitorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.71 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1 A5.11 A5.12	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires)
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1 A5.11 A5.12 A5.13	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractinaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.11 A5.12 A5.13 A5.131	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses faunistiques sur roche du circalittorale ombragée ou en surplomb Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires) Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.12 A5.13 A5.131 A5.132	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittorale Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalitoraux particuliers Biocénoses circalitorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires) Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires)
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.12 A5.13 A5.131 A5.132 A5.133	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittorale Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodicityon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sammentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires) Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3111 A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.13 A5.131 A5.131 A5.132 A5.133 A5.134	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal Sédiment grossier infralittoral Faune clairsemée sur galets et cailloutis mobiles subtidaux Halcampa chrysanthellum et Edwardsia timida sur gravier propre subtidal Moerella spp. et bivalves vénéridés dans du sable graveleux infralittoral

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A5.13	Bancs de Lanice conchilega et autres polychètes dans du sable graveleux infralittoral soumis aux courants de marér
A5.13	Association à rhodolithes sur sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues
A5.13	Faciès à Gouania willdenowi
A5.14	Sédiment grossier circalittoral
A5.14	
A5.14	Mediomastus fragilis, Lumbrineris spp. et bivalves vénéridés dans du sable grossier ou du gravier circalittoral
A5.14	Protodorvillea kefersteini et autres polychètes dans du sable graveleux hétérogène circalittoral à biocénose appauvr
A5.14	Neopentadactyla mixta dans du gravier ou du sable grossier coquillier circalittoral
A5.14	Branchiostoma lanceolatum dans du sédiment grossier sablo-graveleux circalittoral
A5.14	Coquilles Saint-Jacques sur gravier et sable coquillier érodé
A5.15	Sédiment grossier circalittoral profond
A5.15	Glycera lapidum, Thyasira spp. et Amythasides macroglossus dans du sable graveleux circalittoral profond
A5.15	
A5.2	Sable subtidal
A5.21	Sable subtidal en milieu à salinité faible ou réduite
A5.22	Sable subtidal soumis à des variations de salinité (estuaires)
-	
A5.22	
A5.22	
A5.22	уу
A5.23	Sable fin infralittoral
A5.23	Sable propre mobile infralittoral à faune clairsemée
A5.23	Sertularia cupressina et Hydrallmania falcata sur sable subtidal avec galets ou cailloutis soumis aux courants de ma
A5.23	Nephtys cirrosa et Bathyporeia spp. dans du sable infralittoral
A5.23	Amphipodes et polychètes tubicoles semi-permanents dans du sable subtidal
A5.23	
A5	2351 Faciès à Lentidium mediterraneum
A5.23	
A5.24	Sable vaseux infralittoral
A5.24	
	à faible profondeur
A5.24	, ,
A5.24	
A5.24	Spisula subtruncata et Nephtys hombergii dans du sable envasé peu profond
A5.24	Turritella dans du sable envasé
A5.24	Bancs de <i>Ervilia castanea</i> dans du sable infralittoral
A5.25	Sable fin circalittoral
A5.25	Echinocyamus pusillus, Ophelia borealis et Abra prismatica dans du sable fin circalittoral
A5.25	Abra prismatica, Bathyporeia elegans et polychètes dans du sable fin circalittoral
A5.25	Polychètes Spiophanes kroyeri, Pectinaria auricoma, Myriochele sp., Aricidea wassi et Amphipodes Harpinia antenn dans du sable moyen à très fin, à une profondeur de 100 à 120 m
A5.26	Sable envasé circalittoral
A5.26	Abra alba et Nucula nitidosa dans du sable envasé ou des sédiments légèrement hétérogènes circalittoraux
A5.26	Acrocnida brachiata, Astropecten irregularis et autres échinodermes dans du sable envasé circalittoral
A5.27	Sable circalittoral profond
A5.27	
A5.27	
A5.28	Biocénoses méditerranéennes des sables vaseux superficiels de mode calme
	·
A5.28	
	ÿ ,
A5.28	Faciès à Loripes lucinalis (anciennement Loripes lacteus), Tapes spp.
A5.28	
	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme
A5.28	
A5.28 A5.28	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme
A5.28 A5.28 A5.3	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires)
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31 A5.32 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31 A5.32 A5.32 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable Nephtys hombergii et Tubificoides spp. dans de la vase meuble infralittorale en milieu à salinité variable
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31 A5.32 A5.32 A5.32 A5.32 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable Nephtys hombergii et Tubificoides spp. dans de la vase meuble infralittorale en milieu à salinité variable Vase mobile fluide infralittorale
A5.28 A5.28 A5.31 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable Nephtys hombergii et Tubificoides spp. dans de la vase meuble infralittorale en milieu à salinité variable Vase mobile fluide infralittorale Capitella capitata et Tubificoides spp. dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à salinité réduite
A5.28 A5.28 A5.3 A5.31 A5.32 A5.32 A5.32 A5.32 A5.32	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme Vase subtidale Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires) Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable Nephtys hombergii et Tubificoides spp. dans de la vase meuble infralittorale en milieu à salinité variable Vase mobile fluide infralittorale Capitella capitata et Tubificoides spp. dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à salinité réduite Oligochètes dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à salinité variable ou réduite

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	A5.331	Nephtys hombergii et Macoma balthica dans de la vase sableuse infralittorale
	A5.332	Sagartiogeton undatus et Ascidiella aspersa sur vase sableuse infralittorale
	A5.333 A5.334	Kurtiella bidentata et Abra spp. dans de la vase sableuse infralittorale
	A5.335	Melinna palmata, Magelona spp. et Thyasira spp. dans de la vase sableuse infralittorale Ampelisca spp., Photis longicaudata, et autres amphipodes et polychètes tubicoles dans de la vase sableuse
		infralittorale
	A5.336	Capitella capitata dans des sédiments vaseux enrichis subtidaux
	A5.34	Vase fine infralittorale
	A5.341 A5.342	Cerastoderma edule et Abra nitida dans de la vase infralittorale Arenicola marina dans de la vase infralittorale
	A5.343	Philine aperta et Virgularia mirabilis dans de la vase meuble stable infralittorale
	A5.344	Agrégats de Ocnus planci sur sédiment vaseux abrité subtidal
	A5.346	Oligochètes dans de la vase mobile
	A5.35	Vase sableuse circalittorale
- -	A5.351	Amphiura filiformis, Kurtiella bidentata et Abra nitida dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.352	Thyasira spp. et Ennucula tenuis dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.353	Amphiura filiformis et Ennucula tenuis dans du sable vaseux circalittoral et du large
	A5.354	Virgularia mirabilis, Ophiura spp et Pecten maximus sur vase sableuse ou coquillière circalittorale
	A5.3541	Virgularia mirabilis, Ophiura spp., Pecten maximus, hydraires et ascidies sur vase circalittorale sableuse ou coquillière mêlée de coquilles ou de cailloux
	A5.355	Lagis koreni et Phaxas pellucidus dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.36	Vase fine circalittorale
	A5.361	Pennatules et mégafaune fouisseuse dans de la vase fine circalittorale
	A5.3611	Pennatules, dont Funiculina quadrangularis et mégafaune fouisseuse dans de la vase fine non perturbée circalittorale
	A5.362	Mégafaune fouisseuse et Maxmuelleria lankesteri dans de la vase circalittorale
	A5.363	Brissopsis lyrifera et Amphiura chiajei dans de la vase circalittorale
	A5.364	Sédiments silteux à plus de 140 m de profondeur à polychètes <i>Lumbrineris fragilis</i> , <i>Levinsenia gracilis</i> , et amphipodes <i>Eriopisa elongata</i> .
	A5.366	Macoma calcarea dans de la vase argileuse meuble en eau profonde
▲닏	A5.37	Vase circalittorale profonde
	A5.371	Tapis de Ampharete falcata et Parvicardium pinnulatum (anciennement Parvicardium ovale) sur sédiments vaseux en bordure de mers profondes stratifiées
	A5.372	Foraminifères et <i>Thyasira</i> spp. dans de la vase meuble circalittorale profonde
	A5.373	Styela gelatinosa, Pseudamussium peslutrae et ascidies solitaires sur sédiment vaseux abrité circalittoral profond
	A5.374	Capitella capitata et Thyasira spp. dans de la vase ou de la vase sableuse enrichie en substances organiques du circalittoral du large
	A5.3741	Capitella capitata, Thyasira spp. et Ophryotrocha dubia dans de la vase ou de la vase sableuse enrichie en substances organiques du circalittoral du large
	A5.375	Levinsenia gracilis et Heteromastus filiformis dans de la vase ou de la vase sableuse du circalittoral du large
	A5.376	Paramphinome jeffreysii, Thyasira spp. et Amphiura filiformis dans de la vase sableuse circalittorale du large
	A5.377	Myrtea spinifera et Polychètes dans de la vase sableuse circalittorale du large
← -	A5.38	Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés
	A5.381	Faciès à Ophiothrix quinquemaculata
	A5.39 A5.391	Biocénoses méditerranéennes des vases terrigènes côtières Faciès des vases molles à <i>Turritella communis</i>
	A5.392	Faciès des vases gluantes à Virgularia mirabilis et Pennatula phosphorea
	A5.392 A5.393	Faciès des vases gluantes à <i>Virgulaira Illi abilis</i> et <i>Perifatula priospriorea</i> Faciès des vases gluantes à <i>Alcyonium palmatum</i> et <i>Parastichopus regalis</i> (anciennement <i>Stichopus regalis</i>)
	A5.4	Sédiments hétérogènes subtidaux
	A5.41	Sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité faible ou réduite
	A5.42	Sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable (estuaires)
	A5.421	Aphelochaeta spp. et Polydora spp. dans du sédiment hétérogène infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.422	Crepidula fornicata et Mediomastus fragilis dans du sédiment hétérogène infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.43	Sédiments hétérogènes infralittoraux
	A5.431	Crepidula fornicata, ascidies et anémones sur sédiment grossier hétérogène infralittoral
	A5.432	Sabella pavonina, éponges et anémones sur sédiment hétérogène infralittoral
	A5.433	Venerupis corrugata (anciennement Venerupis senegalensis), Amphipholis squamata et Apseudopsis latreillii (anciennement Apseudes latreillii) dans du sédiment hétérogène infralittoral
	A5.434	Bancs de Limaria hians dans du sédiment hétérogène envasé subtidal soumis aux courants de marée
	A5.435 A5.44	Bancs de Ostrea edulis sur sédiment hétérogène envasé subtidal en eau peu profonde Sédiments hétérogènes circalittoraux
	A5.441	Cerianthus lloydii et autres anémones fouisseuses dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral
	A5.4411	Cerianthus lloydii, Nemertesia spp. et autres hydraires dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral
	A5.442	Modiolus modiolus clairsemée, Cerianthus lloydii abondante et holothurides fouisseurs sur cailloux et sédiments hétérogènes abrités circalittoraux
	A5.443	Kurtiella bidentata et Thyasira spp. dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral
	A5.4411 A5.442	Cerianthus lloydii, Nemertesia spp. et autres hydraires dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral Modiolus modiolus clairsemée, Cerianthus lloydii abondante et holothurides fouisseurs sur cailloux et sédiments hétérogènes abrités circalittoraux

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	A5.444 A5.445	Flustra foliacea et Hydrallmania falcata sur du sédiment hétérogène circalittoral soumis aux courants de marée
	A5.446	Bancs d'ophiures Ophiothrix fragilis et/ou Ophiocomina nigra sur sédiment hétérogène subtidal Alcyonidium diaphanum sur sédiment hétérogène sableux
	A5.440	Sédiments hétérogènes du circalittoral du large
	A5.451	Biocénose à <i>Venus</i> riche en polychètes dans des sédiments hétérogènes du circalittoral du large
	A5.46	Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier
	A5.461	Faciès à Ophiura ophiura (anciennement Ophiura texturata)
	A5.462	Faciès à Synascidies
	A5.463	Faciès à grands Bryozoaires
	A5.47	Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques du large
	A5.471	Faciès à Neolampas rostellata
	A5.472	Faciès à Leptometra phalangium
	A5.5	Sédiment subtidal dominé par des macrophytes
	A5.51	Bancs de maëri
	A5.511	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> dans du gravier ou du sable grossier propre infralittoral
	A5.5111	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> avec algues rouges dans du gravier ou du sable grossier propre infralittoral en eau peu profonde
	A5.5112	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> avec <i>Neopentadactyla mixta</i> et autres échinodermes dans du gravier ou du sable grossier propre infralittoral en eau plus profonde
	A5.512	Bancs de maërl à <i>Lithothamnion glaciale</i> dans du gravier infralittoral soumis aux courants de marée en milieu à salinité variable
	A5.513	Bancs de maërl à <i>Lithothamnion corallioides</i> sur gravier vaseux infralittoral
	A5.514	Bancs de maërl à <i>Lithophyllum fasciculatum</i> sur vase infralittorale
	A5.515	Association à rhodolites sur sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond
	A5.516	Association à rhodolithes sur détritique côtier
	A5.52	Biocénoses à laminaires et algues sur sédiment subtidal
	A5.521	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges sur sédiments infralittoraux
	A5.5211	Algues rouges et laminaires sur galets et cailloutis mobiles infralittoraux soumis aux courants de marée
	A5.5212	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges robustes sur gravier et cailloutis infralittoraux
	A5.5213	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges filamenteuses sur sable infralittoral
	A5.5214	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec algues rouges et brunes sur sédiment hétérogène vaseux de l'infralittoral inférieur
	A5.522	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Chorda filum sur sédiment vaseux abrité de l'infralittoral supérieur
	A5.523	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec Psammechinus miliaris et/ou Modiolus modiolus sur sédiment infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.524	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), Gracilaria gracilis et algues brunes sur sédiment infralittoral en milieu marin
	A5.525	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Gracilaria gracilis avec éponges et ascidies sur sédiment infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.526	Tapis de Trailliella sur gravier vaseux infralittoral
	A5.527	Tapis flottants de Phyllophora crispa sur sédiment vaseux infralittoral
	A5.528	Algues vertes filamenteuses sur roche ou sédiment hétérogène infralittoral en milieu à faible salinité
	A5.529	Faciès à Ficopomatus enigmaticus
	A5.52A	Association à <i>Gracilaria</i> spp.
	A5.52B	Association à Chaetomorpha linum et Valonia aegagropila
	A5.52C	Association à Halopithys incurva
	A5.52D	Association à Ulva laetevirens et Ulva linza (anciennement Enteromorpha linza)
	A5.52E A5.52F	Association à Cystoseira barbata
	A5.52G	Association à Lamprothamnium papulosum
	A5.52G A5.52H	Association à Cladophora echinus et Rytiphloea tinctoria Association à Peyssonnelia rosa-marina
	A5.52I	Association à Arthrocladia villosa
	A5.52J	Association à Osmundaria volubilis
	A5.52K	Association à Kallymenia patens
	A5.52L	Association à Laminaria rodriguezii
# 🗙 🔵	A5.53	Herbiers de Phanérogames marines subtidales non macaronésien#
	A5.531	Herbiers de Cymodocea
	A5.5313	Herbiers de Cymodocea de Méditerranée
	A5.53131	Association à Cymodocea nodosa sur sables fins bien calibrés
	A5.53132	Association à Cymodocea nodosa sur sables vaseux superficiels de mode calme
\$ 1110	A5.533	Herbiers de Zostera dans des sédiments infralittoraux en milieu marin
	A5.5331	Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseux de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral
	A5.5332	Herbiers de Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) méditerranéens et pontiques

A5.53321 Association à Zostera noîtei (anciennement Zostera noîtii) en milieu euryhalin et eurytherme A5.53322 Association à Zostera marina en milieu euryhalin et eurytherme A5.53332 Association à Zostera marina en milieu euryhalin et eurytherme A5.5333 Association à Zostera marina en milieu euryhalin et eurytherme A5.5343 Biocénoses à Ruppia et Zannichellia sur les côtes médio-européennes A5.5341 Biocénoses à Ruppia et Zannichellia sur les côtes médio-européennes A5.5342 Biocénoses mésogéennes à Ruppia A5.5343 Ruppia maritima dans du sable vaseux infralittoral en milieu à salinité réduite A5.5354 Herbiers de Posidonia A5.5355 Herbiers de Posidonia A5.5355 Ecomorphose du récif barrière de l'herbier de Posidonia oceanica A5.5353 Faciès de mattes mortes de Posidonia oceanica A5.5353 Faciès de mattes mortes de Posidonia oceanica A5.5354 Association à Caulerpa prolifera sur l'herbier de Posidonia A5.544 Biocénoses d'angiospermes en milleu à salinité réduite A5.545 Biocénoses d'angiospermes en milleu à salinité réduite A5.546 Association à Stuckenia pectinata (anciennement Potamogeton pectinatus) A5.547 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus peltatus subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5.548 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus peltatus subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5.549 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scirpus lacustris ou Scirpus tabermaemontani A5.549 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scirpus lacustris ou Scirpus tabermaemontani A5.60 Récifs biogènes subtidaux A5.611 Récifs de vers polychètes sur sédiment hétérogène stable du circalittoral A5.612 Sabellaria spinulosa sur sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable A5.613 Récifs de vers polychètes sur sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable A5.621 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ou		Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
ASS322 Association 3 Zesters manuel (ancientementer) Zesters notify sur sables vaseux superficiels de mode calme ASS341 Blochinoses à Ruppile et Zernichellie ASS342 Blochinoses à Ruppile et Zernichellie ASS342 Blochinoses à Ruppile et Zernichellie ASS343 Espidenteres à Ruppile ASS344 Espidenteres à Ruppile ASS344 Espidenteres à Ruppile ASS345 Espidenteres à Ruppil		EUNIS	
A 5.534 I Biocinnose à Ruppis et Zamnotahile un intille autynique et a			
A 5.534 Biochenose a Ruppine of Zennichellie and use often middle-autoplemens A 5.540 Biochenose a Ruppine of Zennichellie and use often middle-autoplemens A 5.540 Biochenose and Ruppine of Zennichellia and use of Senior and Control of Senior A 5.541 Biochenose metapeternes a Ruppine A 5.542 Biochenose metapeternes a Ruppine A 5.543 Herbiers of Posicionia A 5.543 Herbiers of Posicionia A 5.543 Herbiers of Posicionia A 5.544 Signature of Senior of Senio	_		
A 55.41 Sincehnose a Ruppose of Zeronizohien sur les othes medio-européennes A 55.52 Habites de Practione A 55.53 Habites de Practione A 55.53 Habites de Practione A 55.53 Ecomorphose de l'herotien de Practione oceanica A 55.53 Ecomorphose de l'herotien fight de Practione oceanica A 55.53 Ecomorphose de l'herotien fight de Practione oceanica A 55.53 Ecomorphose de l'herotien de Practione oceanica A 55.53 Ecomorphose de l'herotien de Practione oceanica A 55.53 Face de nutiles movines de Practione oceanica sans épillore importante A 55.53 Association à Caulerpa profilera sur finchier de Practione oceanica A 55.54 Pascociation à Caulerpa profilera sur finchiere de Practione oceanica A 55.55 Particular de l'actione de l'herotien de Practione oceanica sans épillore importante A 55.54 Vigitation d'aux saumatires dominée par Pragraphites austires A 55.54 Vigitation d'aux saumatires dominée par Pragraphites austires para de l'actione d'aux saumatires dominée par Pragraphites austires bases de sa démines infraitoraux en mileu a sainfait évaluite A 55.54 Vigitation d'aux saumatires dominée par Pragraphites autient para Rarumoulus patriates d'aux de l'actiones d'actiones d'actiones de l'actiones d'actiones de l'actiones d'actiones d'actiones de l'actiones de l'actiones d'actiones d'ac			
## A5542 Blochenoses infooglennes à Rippie ## A5533 Herbiers de Peastonia ## A5533 Herbiers de Peastonia ## A5534 A5535 ## A5535 Ecomorphose de Interbier Igré de Positiónia coeanica ## A5535 ## A5535 Ecomorphose du récit burnitrée de Positiónia coeanica ## A5535 Faites de mattes mortes de Positiónia coeanica sans égibros importante ## A5534 Asociación à Calestera prolifiers sur fination de Positiónia ## A5541 Asociación à Stuckenia pediatria de Positiónia ## A5541 Asociación à Stuckenia pediatria (inclientement Parauropatin pediatria) ## A5542 Asociación à Stuckenia pediatria (inclientement Parauropatin pediatria) ## A5543 Vegistioni d'esus samitires domine per Paraurocuius pediatria sipi. ## A5544 Vegistioni d'esus samitires domine per Paraurocuius pediatria sipi. ## A5545 Vegistioni d'esus samitires domine per Paraurocuius pediatria sipi. ## A5546 Paraurocuius pediatria (inclientement Paraurocuius pediatria) ## A5547 Vegistioni d'esus samitires domine per Paraurocuius pediatria sipi. ## A5548 Recifi biologiane subticiarus ## A5549 Vegistioni d'esus samitires domine per Paraurocuius pediatria sipi. ## A5510 Sabeliana apriludisa sur addiment hidrioripene subticiarus ## A5511 Sabeliana apriludisa sur addiment hidrioripene subticial en milieu à salinité variable ## A5512 Sabeliana apriludisa sur addiment hidrioripene subticial en milieu à salinité variable ## A552 Moulières a Modelota modicius avec hydraines et algues rouges sur subtrat hétérogène du circalitorial en milieu à variable ## A552 Moulières a Modelota modicius avec hydraines et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu à variable ## A552 Moulières a Modelota modicius avec hydraines et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu à variable ## A552 Moulières a Modelota modicius avec hydraines et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitorial resident variable and provincia de la pedia de la pedia per a des per a pedia per a	_		
A 53-33 Applied mentione dans du sable vaseux infallitoral en milleu à salinité rédulte A 53-33 Herbiers de Posicionis A 53-33 Everbiers de Posicionis de Practiconis acesanics A 53-53 Faciles de mattes mottes de Posicionis acesanics A 53-53 Apositionis Calcularis de Posicionis acesanics A 53-53 Apositionis Calcularis de Posicionis acesanics A 53-53 Apositionis Calcularis de Posicionis acesanics A 53-54 Biocinoses d'angineparmes en milleu à salinité rédulte A 54-54 Biocinoses d'angineparmes en milleu à salinité rédulte A 54-54 Associationi à Stuckeria perdinata (ancientement Potemogetini perdinata) A 55-54 Associationi à Stuckeria perdinata (ancientement Potemogetini perdinata) A 55-54 Vegétioni en deux soumitéres dominere per l'Arrappia focusioni su Scriptus facultaria A 55-54 Vegétioni en deux soumitéres dominere per l'Arrappia focusioni su Scriptus facultaria (ancientement Potemogetini perdinata) A 55-54 Vegétioni en deux soumitéres dominere per l'Arrappia focusioni su Scriptus facultaria (ancientement Potemogetini perdinata) A 55-54 Vegétioni en deux soumitéres dominere per l'Arrappia focusioni su Scriptus facultaria (ancientement Ramunculus baudoti) A 55-54 Vegétioni en deux soumitéres dominere per l'Arrappia focusioni su Scriptus facultaria (ancientement Ramunculus baudoti) A 55-54 Vegétioni en deux sour sediment subtidial A 55-11 Associationi de vivole su redefinent treterogène statice du circultitorial A 55-11 Associationi de vivole su redefinent treterogène statice du circultitorial A 55-12 Moulières à Modolus modiculus sur sédiment subtidial A 55-22 Moulières à Modolus modiculus sur sédiment facticopène du circultitorial en milleu cuvert A 55-23 Moulières à Modolus modiculus vere fina hydrales et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du circultitorial en mailleu cuvert A 55-24 Moulières à Modolus modiculus vere fina hydrales et algues rouges sur substrat hétérogène du circultitorial en milleu cuvert A 55-25 Moulières à Modolus modiculus vere fina hydrales et algues r	-		
ASSSS Herbiers of Posadonia ASSSS Commorphose du récit fourrêre de Presidenia cosanica ASSSS Commorphose du récit fourrêre de Presidenia cosanica ASSSS ASSS Commorphose du récit fourrêre de Presidenia cosanica ASSSS ASSSS Commorphose du récit fourrêre de Presidenia cosanica ASSSS ASSSS Commorphose du récit fourrêre de Presidenia cosanica ASSSS ASSSS COMMORPHOSE ASSSSS ASSSSS ASSSSSS ASSSSSSSSSSSSS	-		
A 55591 Ecomorphose de l'herbier topré de Prosidonia oceanica A 55593 Faciles de mattes mortes de Prosidonia oceanica sas púlfore importante A 55593 A 55593 Faciles de mattes mortes de Prosidonia oceanica sans púlfore importante A 55594 A 55694 Viglestioni de sous sumitates dominies par Pringymits australia A 5541 Viglestioni de sous sumitates dominies par Pringymits australia A 5542 A 55694 Viglestioni de sous sumitates dominies par Pringymits australia A 5544 Viglestioni de sous sumitates dominies par Pringymits australia A 5544 Viglestioni de sous sumitates dominies par Reunvoluius pelatros subap. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A 5544 Viglestioni de sous sumitates dominies par Reunvoluius pelatros subap. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A 5546 Refere de Costere dans des Sediments infraititoriux un milieu à salimité réduite A 561 Refere de Costere dans des Sediments infraititoriux un milieu à salimité reduite A 561 Refere de Costere dans des Sediments infraititoriux un milieu à salimité variable A 5611 Schellaria simulose sur sediment habetogene subtidia cu milieu à salimité variable A 5612 Schellaria simulose sur sediment habetogene subtidia en milieu à salimité variable A 5613 Referê de Segorius erroduires sur sediment habetogene subtidia en milieu à salimité variable A 5614 Schellaria simulose sur sediment habetogene subtidia en milieu à salimité variable A 5615 Referê de Segorius erroduires sur sediment habetogene subtidia en milieu auxert A 5616 Referê de A fordious modulus avec firs hydraires et algues rauges sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu auxert A 5617 Referê de A fordious modulus avec firs hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu auxert A 5618 Referê de A fordious modulus avec firs hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu auxert A 5619 Referê de A fordious modulus avec f	A -1120*		
A5.5322 Ecomorphose du téctil barrière de Prestonia conanciae A5.5353 Arabel de matter notre de Prostodio accentro sans égificar importante A5.5354 Association à Caulera profifere sur l'herbier de Productie Biocénoses d'anglospermas en milieu à salinité réduite A5.541 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis A5.542 Association à Stuckena pectriariat (anciennement Patramogetor pectinatus) A5.543 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis A5.544 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis A5.545 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis A5.546 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis au Scriptos Betameremorteri A5.547 Végétation d'eux summittres domine par Privagnaties australis au Scriptos Betameremorteri A5.548 Récrits blogiques subtrictioux A5.549 Récrits de verse polychetes sur sédiment subtrictia A5.541 Saleuteria avoire d'eux des des édements infratioraux en milieu à salinité variable A5.541 Saleuteria avoire sur des diements des édements au salinité variable A5.542 Moulitéres au sur des des édements des édements au salinité variable A5.543 Récrits de Sepuis vermouteris sur sable vaseux circuittoral très abrité A5.544 Moulitéres à rédoctious modicius avec firs hydraires et aliques rouges sur substrat hétérogène du circuittoral en milieu ouvert A5.545 Moulitéres à rédoctious modicius avec firs hydraires et aliques rouges sur substrat hétérogène très abrité du circuittoral en milieu ouvert A5.547 Moulitéres à rédoctious modicius avec film hydraires et aliques rouges sur substrat hétérogène du circuittoral en milieu ouvert A5.548 Moulitéres à rédoctious modicius avec film hydraires quantes ascidies soitaliares sur substrat hétérogène du circuittoral en milieu ouvert A5.549 Moulitéres à rédoctious modicius avec film hydraires et aliques autoritéres et byoroxisies sur substrat hétérogène du circuittoral en milieu ouvert A5.540 Moulitéres à rédoctious modicius avec film hydraires quantes ascidies soitaliares sur su	A \$1120"		
A 5533 Facilis de matties montes de Posidonia ocanarios sams épillore importante A 5544 Biochnoses d'anglospermes en milleu à salinité réduite A 5541 Végétation d'eaux saumàtres dominée par Privagmites austraits A 5542 Association à Sucuria pactinata quantiementent Partamogetor pectinatus A 5543 Végétation d'eaux saumàtres dominée par Ranunculus petitatus subsp. Baudoti (anciennement Partamogetor pectinatus) A 5543 Végétation d'eaux saumàtres dominée par Ranunculus petitatus subsp. Baudoti (anciennement Partamoculus baudoti) A 5544 Végétation d'eaux saumàtres dominée par Ranunculus petitatus subsp. Baudoti (anciennement Partamoculus baudoti) A 5545 Herbiers de Zostera dans des sédiments infraititoraux en milleu à salinité réduite A 566 Recifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A 5611 Sabellaria aveolates sur sédiment frechroghe subble du circulitoral A 5612 Sabellaria aveolates sur sédiment frechroghe subble du circulitoral A 5612 Sabellaria aveolates sur sédiment frechroghe subtie du circulitoral A 5613 Recifs de Serputo vermolurias ura sella vesaux circulational A 5621 Moultières a Madotiux modiciux avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène de marée A 5622 Moultières à Modiciux modiciux avec hydraires et agues rouges sur substrat hétérogène thes abrité du circulitoral en milleu ouvert A 5623 Moultières à Modiciux modiciux avec firmachiamys varie, éponges, hydraires sur substrat hétérogène de direction l'existent et es de marée A 5624 Moultières à Modiciux modiciux avec firmachiamys varie, éponges, hydraires es tryoxociares sur substrat hétérogène du circulitoral en milleu ouvert A 5625 Moultières à Modiciux modiciux avec firmachiamys varie, éponges, hydraires et bryoxociares sur substrat hétérogène du circulitoral en milleu avec milleu de l'existent partires de l'existent et grandes accidies solitaires sur substrat hétérogène du circulitoral en milleu partires de l'existent partires et de l'existent partires et de l'exis	-		
AS554 Association à Ceutières profilere sur înerbiter de Posicionie A5541 Slocénoses d'angiospermes en milieu à salinité réduite A5542 Association à Studenie pectivate (ancientement Potamogetor pecliratus) A5543 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Pringymites australis A5544 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Pringymites à particuliers profilere (ancientement Remunculus baudotif) A5544 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Programa locusité ou Scriptus tebernamenorlani A5545 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Pranunculus particuliers à la commandation de	-		'
A.5.54 Blocknoses d'anglospermes en milleu à salinité réduite A.5.541 Association à Stuckenie pectinate (anciennement Potamopeton pectinatus) A.5.542 Association à Stuckenie pectinate (anciennement Potamopeton pectinatus) A.5.543 Vegléation d'eaux saumâtres dominée par Sorque l'acutive ou Sorque statement (Renunculus baudolit) A.5.544 Herbiers de Zostera d'ans des sediments infraititivaux en milleu à salinité réduite A.5.555 Herbiers de Zostera d'ans des sediments infraititivaux en milleu à salinité réduite A.5.56 Récifis toigenes subtidiaux A.5.511 Sabellans aprivation sur sédiment subtidial A.5.512 Sabellans avoicates sur sédiment bétrocybne salible du circalitoral A.5.513 Sabellans avoicates sur sédiment bétrocybne subtidial en milleu à salinité variable A.5.514 A.5.515 Abellans avoicates sur sédiment bétrocybne subtidial en milleu à salinité variable A.5.515 Moulières à Modolius modolius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral en milleu couvert A.5.521 Moulières à Modolius modolius sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A.5.522 Moulières à Modolius modolius sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A.5.523 Moulières à Modolius modolius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A.5.524 Moulières à Modolius modolius avec Mimechiamys varie, éponges, hydraires es triyavariers est provaciares sur substrat hétérogène du circalitoral A.5.525 Moulières à Modolius modolius avec Mimechiamys varie, éponges, hydraires et bryazoaires sur substrat hétérogène du circalitoral A.5.526 Bancs de Hiatelia arcica sur argie silleuse avec califouis et coquilles A.5.527 Habitats subtidiaux anoxiques ou enrichis en matrières organiques A.5.531 Reclis de Lophelia pertuse circalitieraux A.5.531 Reclis de Lophelia pertuse circalitieraux A.5.74 Habitats subtidiaux anoxiques ou enrichis en matrières organiques A.5.751 Vasses subtidiales anoxiques périodiquement ou en permanence A.5.76 Asidia Bioch	-		
A5541 Association of Succession per Prangamites australias A5542 Association a Studenia pertinate (annotement Potamogeton pecdinatus) A5544 Vegetation d'eaux sauméties dominée par Renunculus petatus subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5544 Vegetation d'eaux sauméties dominée par Renunculus petatus subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5545 Récifis de vers pochychetes sur sédiment publiculus à salinité réduite A5541 Sebelland sociation d'eaux sauméties dominée par Scripus faccistre ou Scripus taborisamenoriani A5541 AS541 Récifis de vers pochychetes sur sédiment subtidat A5511 Sebelland sprindoss aux sédiment intérrogène sabbite du cricalitoral A5512 Sebelland sociations sur sédiment subtidat A5513 Récifis de vers pochychetes sur sédiment fuertrogène subtida en milleu a salinité variable A5521 Moultières à Modicius modicius sur sédiment subtidat A5522 Moultières à Modicius modicius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marcie à Modicius modicius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral soumis aux courants de marcie à Modicius modicius avec filmachierys varie, éponges, hydraires sur substrat hétérogène de circalitoral souris à de faibles courants de marcie sur substrat hétérogène de circalitoral souris à de faibles courants de marcie sur substrat hétérogène de circalitoral souris à de faibles courants de marcie sur sept se substrat se de l'abbies courants de marcie. A5525 Moultières à Mydicius eduis sur sédiment subtidat A5536 Récifis consiliens circalitoraux A571 Habitats sodimentaires particuliers subtidaux A572 Habitats sodimentaires particuliers subtidaux A5731 Habitats sodimentaires particuliers subtidaux A574 Habitats sodimentaires particuliers subtidaux A575 Habitats sodimentaires particuliers profonds A511 Corbies carbonatées profonds A521 Dépots résiduels profonds A522 Substrats fidéres profonds profonds A523 Carbies de vases abusées à firence muricular	-		
A 5422 Association à Suckenia peccinate (anciennement Potamogetin pecinitatis) A 5434 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scripus facuatris ou Scripus tabernarent Ranunculus baudoti) A 5444 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scripus facuatris ou Scripus tabernarent Ranunculus baudoti) A 5454 Herbins de Zostera dans des saddiments infraititoraux en milieu à salimité réduite A 5456 Réclifs bioginates subtidiaux A 5451 Réclifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A 5451 Sabellaria salvatios au tradition Hétrogène stable du circalitoral A 5451 Sabellaria alveolate sur sédiment hétrogène subtidia en milieu à salimité variable A 5451 Sabellaria alveolate sur sédiment hétrogène subtidia en milieu à salimité variable A 5452 Moulières à Modificure moificuls avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral A 5452 Moulières à Modificure moificuls avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène tels autres du curaitoral A 5452 Moulières à Modificure moificuls avec firs hydraires et grandes acidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitoral A 5452 Moulières à Modificure moificuls avec firs hydraires et grandes acidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitoral A 5452 Moulières à Modificure moificuls avec firs hydraires et grandes acidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitoral A 5452 Moulières à Mighita eduits sur sédiment subtidal A 5452 Moulières à Mighita eduits sur sédiment subtidal A 5452 Moulières à Mighita eduits sur sédiment subtidal A 5452 Bancs de Hintella arcices sur argile silleuse avec calicutis et coquilles A 5453 Réclifs coralisment circalitoraux A 5453 Réclifs coralisment circalitoraux A 5454 Moulières à Mighita eduits sur sédiment subtidal A 5455 Réclifs coralisment circalitoraux A 5456 Bancs de Hintella arcices sur argile silleuse avec calicutis et coquilles A 5457 Habitats sédiment se de la finale sur	-		
A 543	-		
A5.444 Vegletation d'eaux saumàtres dominée par Sorjous lacustris ou Scripus tabernaemontani A5.45 Herbies de Zostera dans des sediments infraititoraux en milieu à salinité réduite A5.46 Réclifs bioginate subtidiaux A5.61 Réclifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A5.611 Sabelaina siquinosa sur sédiment hétrogène subtid en milieu à salinité variable A5.612 Sabelaina à veniculas sur sédiment hétrogène subtid en milieu à salinité variable A5.613 Réclifs de Serpula vermicularis sur sable vaseaux circalitoral très abritié A5.621 Moulières à Motiolius modolius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral A5.622 Moulières à Motiolius modolius avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral A5.623 Moulières à Motiolius modolius avec first hydraires et grandes asociales solitaires sur substrat héterogène du circalitoral A5.624 Moulières à Motiolius modolius avec first hydraires et grandes asociales solitaires sur substrat héterogène du circalitoral A5.625 Moulières à Motiolius modolius avec first hydraires et grandes asociales solitaires sur substrat héterogène du circalitoral les abrité et soumis à de faibles courants de martie A5.626 Bancs de Histelia arctica sur argile silteuse avec callioutis et coquilles A5.627 Moulières à Motiolius avec first hydraires et propages, hydraires et bryozoaires sur substrat héterogène du circalitoral les abrité et soumis à de faibles courants de martie A5.628 Bancs de Histelia arctica sur argile silteuse avec callioutis et coquilles A5.629 Réclifs de coralitionaux A5.71 Habitats sédimentaires particuliers subtidair A5.721 Vaises subtidaies anoxiques particuliers subtidaire A5.721 Vaises subtidaies anoxiques particuliers subtidaire A5.721 Vaises subtidaies anoxiques profonds A6.11 Roche et substrats dura artificiels profonds A6.11 Roche et substrats dura artificiels profonds A6.11 Roche et substrats dura artificiels profonds A6.21 Substrats bidériogènes profonds A6.21 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) C7.62			
A5.56 A5.67 A5.68 Récifs diory sur polychotes sur sédiment infailtoraux en milieu à salinité réduite A5.61 A5.61 A5.611 A5.612 A5.613 A5.614 A5.613 A5.614 A5.613 A5.614 A5.613 A5.614 A5.614 A5.615 A5.615 A5.615 A5.615 A5.615 A5.615 A5.610 A5.616 A5.610 A	_		
A5.61 Récifs blogènes subtidiaux A5.61 Récifs de vers polychotes sur sédiment subtidal A5.612 Sabellaria spinulosa sur sédiment hétérogène stable du circalitoral A5.613 Recifs de Serpula vermicularia sur sédiment hétérogènes subtolat en milieu à salinité variable A5.614 Recifs de Serpula vermicularia sur sédiment hétérogènes subtolat en milieu à salinité variable A5.621 Moulières sur sédiment subtidal A5.622 Moulières à Modolus modolus ave chydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marce A5.622 Moulières à Modolus modolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modolus modolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.624 Moulières à Modolus modolus avec himschlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène de circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Modolus modolus avec himschlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène de circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.626 Bancs de Hietella arctice sur argile silleuse avec calilloutis et coquilles A5.637 Récifs coralitiens circalitoraux A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.7 Labitats subtidaux anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Nodules polymentalitiques profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats dura artificiels profonds A6.13 Nodules polymentalitiques profonds A6.24 Substrats dura artificiels profonds A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.25 Crofètes carbonatées profonds A6.21 Biocénoses des debris de macrophytes A6.21 Biocénoses des debris de macrophytes A6.22 Facilie de la vase compacte à laidelle elongata A6.51 Facilies des vases subleuses à l'incelle elongata A6.51 Facilies des vases			
A5.61 Recifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A5.611 Sabeliaria spinutos sur sédiment héterogène subtidal en milleu à salinité variable A5.613 Recifs de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitoral très abrité A5.621 Moulières su sédiment subtidal A5.621 Moulières su sédiment subtidal A5.621 Moulières à Modolus modolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modolus modolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A5.623 Moulières à Modolus modolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A5.624 Moulières à Modolus modolus sur sédiment hétérogène du circalitoral et circalitoral en milleu ouvert A5.625 Moulières à Modolus modolus avec films hydraires et grandes asodies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral et sa abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Modolus modolus avec films hydraires et grandes asodies solitaires sur substrat hétérogène du circalitoral et sa abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Asodies à Moulières à Modolus modolus avec films hydraires et propase, hydraires et bryczoaires sur substrat hétérogène du circalitoral et sa abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.626 Bancs de Hietelia arctice sur argile silleuse avec calilloutis et coquilles A5.631 Recifs de Lophelia pertissa circalitoraux A5.631 Recifs de Lophelia pertissa circalitoraux A5.721 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Beggiatos app, sur vase anoxique subtidaux A5.721 Beggiatos app, sur vase anoxique subtidaux A6.721 Beggiatos app, sur vase anoxique subtidaux A6.721 Beggiatos app, sur vase anoxique subtidaux A6.732 Corcides carbonates profonde A6.14 Roche en place profonde A6.15 Nodules polymétatiliques profonds A6.16 Biocénoses des matériaux allochtones A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Substrats hétérogènes profonds subtyaux à Gryphus vitreus A6.51 Facilès de la vase	-1170		
A5.611 Sabellaria spirulosa sur sédiment hétérogène subtida en milieu à salinité variable A5.612 Sabellaria alvolata sur sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable A5.613 Rédis de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitural très abrité A5.62 Moulières sur sédiment subtidal A5.62 Moulières à Modolius modious sur sèdiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modolius modious sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modolius modious sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.624 Moulières à Modolius modious sur sédiment hétérogène du circalitoral en de circalitoral de des des des des des des des des des	\$1170		
A 5612 Sabellaria al veolaria sur sédiment hétrogène subtidal en milleu à salinité variable A 5613 Récifs de Serpula vermicularis sur sable vaseux circultral très abrité A 5621 Moulières sur sédiment subtidal A 5621 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitroral soumis aux courants de marée A 5622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitroral en milieu ouvert A 5623 Moulières à Modiolus modiolus sur sediment hétérogène du circalitroral en milieu ouvert A 5624 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes asoidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A 5624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitroral en soluties au substrat hétérogène di circalitroral en soluties à Myfilus eduils sur sédiment subtidal A 5625 Moulières à Myfilus eduils sur sédiment subtidal A 5626 Bancs de Hristella arcicie au ragrie silteuse avec caliloutis et coquilles A 5631 Récifs de Lophelia pertus circalitroraux A 573 Récifs de Lophelia pertus circalitroraux A 574 Rébitats sédimentalres particulières subtidaux A 575 Récifs de Lophelia pertus aircalitroraux A 577 Rébitats sédimentalres particulières subtidaux A 578 A 5721 Beggiatos spo, sur vase anoxique subtidale A 5721 Beggiatos spo, sur vase anoxique subtidale A 6511 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6511 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6514 Blocc profonds A 6510 Récifs profonds A 6521 Dépôts résiduels profonds A 6521 Blocchoses des dérirs de macrophytes A 6521 Blocchoses des dérirs de macrophytes A 6521 Blocchoses des vases sableuses à Thene a muricata A 6521 Profonds A 6531 Faciles de la vase compacte à Isidelle elongata A 6531 Faciles de la vase compacte à Isidelle elongata A 6531 Récifs de la vase compacte à Isidelle elongata A 6	-		• •
A 5.613 Recifs de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitoral très abrité A 5.621 Moulières au Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies soitlaires sur substrat hétérogène du circalitoral très abrité du circalitoral très abrité et soumis à de fiablies courants de marée A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral très abrité et soumis à de fiablies courants de marée A 5.625 Moulières à Myfilus eduits sur sédiment subtida A 5.626 Bancs de Hiatella arctica sur argile siteuse avec caillouts et coquilles A 5.631 Récifs de Lophelie pertuse circalitoraux A 5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A 5.7 Habitats subtidaux anxiqueus ou enrichis en matières organiques A 5.721 Vases subtidates anxiques périodiquement ou en permanence A 5.721 Egigaitos spp. sur vase anxique subtidale A 6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6.1 Roche en place profonde A 6.12 Substrats durs artificiels profonds A 6.13 Nodules polymétalliques profonds A 6.2 Substrats durs artificiels profonds A 6.2 Substrats hétérogènes profonds A 6.3 Sable profond A 6.5 Vase profonds A 6.5 Sable vaseux profond A 6.5 Paciés des vases subleuses à Thèneæ muricata A 6.51 Faciés de la vase compacte à Isidelia elongata Biocénoses de la vase comp			· •
A5.62 Moulières sur sédiment subtidal A5.621 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec finis hydraires et grandes asoidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral the abrité et soumis à de fabiles courants de marée A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène de circalittoral the abrité et soumis à de fabiles courants de marée A5.625 Moulières à Myfilus eduilis sur sédiment subtidal A5.626 Bancs de Hetielle arcifica sur argie silleuse avec calilloutis et coquilles A5.631 Récifis corallières circalittoraux A5.631 Récifis de Lophella pertusa circalittoraux A5.72 Habitats soldimentaires perfucileires subtidaux A5.72 Habitats soldimentaires perfucileires subtidaux A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Beggiateo app. sur vase anoxique subtidale A6.13 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.14 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.15 Roche et place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.21 Graviers biogènes profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûus carbonatés profonds A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.25 Substrats durs artificiels profonds A6.26 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Blocénoses des sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciles de vases mülle à Furicullina quadrangularis et Aporthais serresianus A6.51 Faciles de la vase abbyssale Blocénoses des coraux profonds A6.51 Faciles de la vase abbyssale Blocénoses des coraux profonds A6.51 Roche profonds Blocénoses des coraux profonds A6.611 Roche profonds	_		-
A5.621 Moulières à Modiolus motiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral lus modiolus avec Miranchlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral du sur modiolus avec Miranchlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral res abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Myfilus eduis sur sédiment subtidat A5.626 Bancs de Histella arctica sur argile silteuse avec calilloutis et coquilles A5.631 Récifs coralities circalitoraux A5.631 Récifs de Lophelia pertusa circalitoraux A5.721 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Habitats sedimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidates anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Segalatos sps. sur vase anoxiques périodiquement ou en permanence A6.721 Begalatos sps. sur vase anoxiques périodiquement ou en permanence A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.24 Substrats hétérogènes profonds A6.25 Graviers blogènes profonds A6.26 Graviers blogènes profonds A6.27 Croûtes carbonatées profonds A6.28 Graviers blogènes profonds A6.29 Graviers blogènes profonds A6.20 Graviers blogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.23 Groûtes de Myfilus duré artificiels profonds A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciles des vases subsibuses à Thenea muricata A6.51 Faciles de la vase compacte à Isidélie elongata A6.51 Faciles de la vase compacte à Isidélie elongata A6.51 Role profonds A6.51 Role profonds A6.			
A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Bancs de Histellia arcitica sur argile silleuse avec cailloutis et coquilles A5.631 Récifs coralitiens circalittoraux A5.73 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.74 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.75 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.77 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.78 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.79 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.71 Beggiatos spp. sur vase anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Seguitates anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Seguitates de substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats durs artificiels profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Biocénoses des adéris de macrophytes A6.31 Biocénoses des matériaux allochtones A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Facès de vase sableuses à Tinene muricate A6.51 Facès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Facès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Facès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Récifs de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Récifs de la vase compacte à Isidella elongata			***************************************
A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalittoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Myfluis eduits sur sédiment subtidial A5.626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5.631 Refirs coralilens circalittoraux A5.631 Refirs coralilens circalittoraux A5.74 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.77 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Beggiatos spp. sur vase anoxique subtidale A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Biocs profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Substrats hétérogènes profonds A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Paciès de vase molle à Funiculina quadrangulars et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangulars et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangulars et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase aubyssale A6.51 Biocénoses des ovases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Refirs porfonds A6.51 Refirs porfonds a Lophelieg perfusa		A5.621	
icinalitoral A5 624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral très abnié et soumis à de faibles courants de marée A5 625 Moulières à Mytius edulis sur sédiment subtidal A5 626 Bancs de Hiatella arcitos sur argile silleuse avec cailloutis et coquilles A5 631 Récifs coralliens circalitoraux A5 631 Récifs de Lophelia pertusa circalitoraux A5 72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5 721 Vases subtidales anoxiques pot enrichis en matières organiques A5 721 Asses subtidales anoxiques pot enrichis en matières organiques A5 721 Regipiades aps, sur vase anoxique subtidale A6 11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6 12 Substrats durs artificiels profonds A6 13 Nodules polymétalliques profonds A6 14 Blocs profonde A6 15 Substrats hétérogènes profonds A6 16 Blocs profonds A6 21 Upôpôts résiduels profonds A6 22 Substrats hétérogènes profonds A6 23 Croûtes carbonatées profonds A6 24 Blocónoses des matériaux allochtones A6 24 Blocónoses des matériaux allochtones A6 24 Blocónoses des débris de marcophytes A6 3 Sable profond A6 3 Sable profond A6 3 Blocónoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6 5 Vase profonde A6 5 Blocónoses des vases bathyales méditerranéennes A6 5 Pacès de vases molie à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6 5 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata A6 5 Blocónose de la vase compacte à Isidela elongata A6 6 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata A6 6 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata A6 6 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata A6 6 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata A6 6 Blocónoses de la vase compacte à Isidela elongata		A5.622	Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert
A5 624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité et sourinis à de faibles courants de marée A5 626 Moulières à Myfuis edulis sur sédiment subtidal A5 626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5 631 Récifs coralliens circalittoraux A5 631 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5 7 Habitats súdimentaires particuliers subtidaux A5 7 Habitats subtidaleux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5 721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5 721 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A5 721 Roche et substrats durs artificiels profonds A6 HABITATS PROFONDS A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétéropènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.2 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.41 Blocénoses des vases shiules à Brissopsis lyrifera A6.51 Faciès des vases molle à Funculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès des vases subleas à Brissopsis lyrifera A6.51 Faciès de vase molle à Funculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase molle à Punculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase molle à Punculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase noble à la vase compacte à Isidella elongata Blocénoses des la vase capus profonds A6.51 Faciès de vase noble à Punculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase noble à Punculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase noble à Punculina quadrangularis et Aporrhais serr		A5.623	Moulières à <i>Modiolus modiolus</i> avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral
A5.626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5.631 Récifs coralliens circalittoraux A5.72 Habitats sedimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidales anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Ases subtidales anoxiques périodiquement ou uen permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A5.7211 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Croûtes carbonatées profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.5 Vase profonde A6.5 Vase profonde A6.51 Faciès de vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases sableuse à Thenea muricata A6.511 Faciès des vases sableuse à Thenea muricata A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase compacte à isidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à lisidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à lisidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à lisidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à lisidella elongata A6.51 Blocénoses de sace abpssale		A5.624	Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du
A5.63 Récifs coralliens circalittoraux A5.63 Récifs de Lophelia perfusa circalittoraux A5.71 Habitats sédimentires particuliers subtidaux A5.72 Habitats sédimentires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.7211 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.10 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Croûtes carbonatées profonds (coquilles, débris de coraux) A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Blocénoses des vases sibicuses à Thenea muricata A6.51 Faciès de vases sablesuses à Thenea muricata A6.512 Faciès de vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à istéella elongata A6.515 Blocénoses de la vase abyssale A6.6 Blocénoses de la vase abyssale A6.6 Blocénoses de la Vaphelia pertusa		A5.625	Moulières à Mytilus edulis sur sédiment subtidal
A5.631 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.1 Roche en place profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.1 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.24 Blocénoses des debris de macrophytes A6.31 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès de vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à l'sidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase abyssale A6.6 Blocénoses de coraux profonds A6.6 Blocénoses de coraux profonds A6.6 Blocénoses de coraux profonds		A5.626	Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles
A5.72 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidales anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.10 Dépôts résiduels profonds A6.11 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Biocénoses des vases shalyales méditerranéennes A6.51 Biocénoses des vases shalyales méditerranéennes A6.51 Faciès de vases molle à Furiculina quadranqualaris et Aporrhais serresianus A6.513 Faciès de vase molle à Furiculina quadranqualaris et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds		A5.63	Récifs coralliens circalittoraux
A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.1 Roche en place profonds A6.1 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.31 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Blocénoses des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Blocénoses des vases sableuses à Brissopsis lyrifera A6.511 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des des coraux profonds		A5.631	Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux
A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.15 Substrats hétrogènes profonds A6.16 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A5.7	Habitats sédimentaires particuliers subtidaux
A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à <i>Gryphus vitreus</i> A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à <i>Thenea muricata</i> A6.512 Faciès des vases molle à <i>Funicullina quadrangularis</i> et <i>Aporrhais serresianus</i> A6.51 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.51 Blocénoses des vases batysale A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds		A5.72	Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques
A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.21 Graviers biogènes profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funicullina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds		A5.721	Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence
A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophellia pertusa		A5.7211	Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale
A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.1 Dépôts résiduels profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Biocénoses des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénoses de la vase abysale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa	1 130	A6	HABITATS PROFONDS
A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.1	Roche et substrats durs artificiels profonds
A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose des la vase abyssale A6.61 Biorenes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.11	Roche en place profonde
A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidel a elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.12	Substrats durs artificiels profonds
A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Biocénoses des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophella pertusa		A6.13	Nodules polymétalliques profonds
A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.14	Blocs profonds
A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biohermes profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.2	Substrats hétérogènes profonds
A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.21	Dépôts résiduels profonds
A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.22	Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux)
A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.23	Croûtes carbonatées profondes
A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.24	Biocénoses des matériaux allochtones
A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.241	Biocénoses des débris de macrophytes
A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.3	Sable profond
A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.31	Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus
A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.4	Sable vaseux profond
A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.5	Vase profonde
A6.512 Faciès des vases fluides à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.513 Faciès de vase molle à <i>Funiculina quadrangularis</i> et <i>Aporrhais serresianus</i> A6.514 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à <i>Lophelia pertusa</i>	Γ	A6.51	Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes
A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.511	Faciès des vases sableuses à Thenea muricata
A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.512	Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera
A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.513	Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus
A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.514	Faciès de la vase compacte à Isidella elongata
A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.52	Biocénose de la vase abyssale
A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.6	Biohermes profonds
		A6.61	Biocénoses des coraux profonds
A6.62 Agrégats d'éponges profonds		A6.611	Récifs profonds à Lophelia pertusa
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A6.62	Agrégats d'éponges profonds

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
Γ	A6.621	Faciès à Pheronema carpenteri (anciennement Pheronema grayi)
	A6.7	Reliefs proéminents profonds
	A6.72	Monts sous-marins, monticules et buttes
	A6.721	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes de la zone euphotique
	A6.722	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes de la zone mésopélagique (en interaction aver plancton en migration diurne)
	A6.723	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes profonds (sous la zone mésopélagique)
	A6.724	Flancs de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.725	Base de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.7251	Fossé autour de la base de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.75	Monts carbonatés
	A6.8	Fosses océaniques, canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements sur le talus continental
	A6.81	Canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements sur le talus continental
	A6.811	Chenaux actifs dans le sens de la pente
	A6.812	Chenaux inactifs dans le sens de la pente
	A6.813	Chenaux perpendiculaires à la pente
	A6.814	Turbidites et cônes
	A6.9	Sources hydrothermales, sources de fluide froid, habitats hypoxiques et anoxiques des grands fonds
	A6.91	Habitats réducteurs profonds
	A6.911	Sources de fluide froid profondes
	A6.912	Hydrates de gaz profonds
-	A6.913	Carcasses de cétacés et autres carcasses profondes
1110	A7	HABITATS PÉLAGIQUES
	A7.1	Neuston
	- AITI	Treation -
	D.	HADITATE CÔTIEDE
	В	HABITATS CÔTIERS
	B1	DUNES CÔTIÈRES ET RIVAGES SABLEUX
	B1.1	Laisses de mer des plages sableuses
	B1.12	Communautés annuelles des plages sableuses médio-européennes
	B1.13	Communautés des laisses de mer des plages sableuses téthyennes
	B1.131	Communautés annuelles des plages sableuses de la région téthyenne occidentale
	B1.2	Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer
	B1.21	Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer, sans végétation
	B1.22	Biocénoses des sables supralittoraux
	B1.221	Faciès des dépressions à humidité résiduelle
	B1.222	Faciès des laisses à dessiccation rapide
	B1.223	Faciès des troncs d'arbres échoués
	B1.224	Faciès des phanérogames échouées (partie supérieure)
	B1.23	Communautés vivaces des plages de sable boréo-arctiques
	B1.231	Communautés vivaces des plages de sable de la mer du Nord
	B1.235	Cordons de plages littoraux constitués d'algues ou d'autres matériaux végétaux
	B1.24	Cordons de plages de sable littoraux nus ou à végétation basse
	B1.25	Cordons de plages de sable littoraux dominés par des arbustes ou des arbres
	B1.3	Dunes côtières mobiles
2110	B1.31	Dunes mobiles embryonnaires
-	B1.311	Dunes embryonnaires atlantiques
	B1.312	Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental
	B1.314	Grandes dunes mobiles sans végétation ou à végétation basse
2 120	B1.32	Dunes blanches
-	B1.321	Dunes blanches atlantiques
	B1.3211	Dunes côtières : dunes blanches (au sens strict)
-	B1.3212	Dunes côtières : dunes vertes
	B1.322	Dunes blanches du Téthyen occidental
	B1.4	Pelouses des dunes côtières fixées (dunes grises)
2130*	B1.41	Dunes grises fixées septentrionales
-	B1.411	Communautés dunaires à Koélérie blanchâtre
-	B1.412	Communautés dunaires à Corynéphore
-	B1.412	Communautés dunaires à Céraiste diffuse
2130 *		
30*/2210	B1.42	Dunes grises fixées gasconnes
2130*	B1.43	Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques
	B1.45	Pelouses des dunes atlantiques du Mesobromion
2130*	B1.46	Ourlets thermophiles dunaires atlantiques
_		Communautés de fines herbacées annuelles dunaires
2130* 2230	B1.47 B1.48	Communautés de thérophytes des sables dunaires profonds du domaine Téthyen

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
2240	B1.49	Pelouses xériques des dunes méditerranéennes
•	B1.5	Landes des dunes côtières
2 150*	B1.52	Dunes brunes à Calluna vulgaris
	B1.522	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère
	B1.523	Landes des dunes côtières britanniques à Bruyère cendrée
	B1.524	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère cendrée
	B1.525	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère ciliée
	B1.6	Fruticées des dunes côtières
	B1.61	Fourrés des dunes côtières
2 160	B1.611	Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides
[B1.612	Fourrés dunaires mixtes de la zone némorale occidentale
2 170	B1.62	Tapis de Salix arenaria
2250*	B1.63	Fourrés dunaires à Juniperus
	B1.631	Fourrés dunaires à Genévrier oxycèdre à gros fruits
	B1.632	Fourrés à Genévrier de Phénicie
2260	B1.64	Fourrés et fruticées dunaires sclérophylles
	B1.65	Fourrés des dunes côtières à Rosa
2270*/2180	B1.7	Dunes côtières boisées
	B1.72	Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées (Fagus, Betula, Quercus)
	B1.74	Dunes côtières brunes couvertes naturellement ou quasi naturellement de pins thermophiles
[B1.8	Pannes dunaires mouilleuses et humides
2 190	B1.81	Mares des pannes dunaires
2190	B1.82	Gazons pionniers des pannes dunaires
2190	B1.83	Bas-marais des pannes dunaires
2190	B1.84	Prairies et landes des pannes dunaires
2190	B1.85	Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires
2 180/2270*	B1.86	Dunes côtières : pannes dunaires humides dominées par des arbustes ou des arbres
	B2	GALETS CÔTIERS
Ī	B2.1	Laisses de mer des plages de galets
1210	B2.12	Laisses de mer des plages de galets atlantiques et baltiques
1210	B2.13	Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne
	B2.14	Biocénoses des laisses de mer à dessiccation lente
	B2.2	Plages de galets mobiles sans végétation au-dessus du niveau des laisses de mer
1220	B2.3	Partie supérieure des plages de galets avec végétation ouverte
	B2.32	Communautés de la Manche à Crambe maritima
	B2.33	Communautés atlantiques à Crambe maritima
	B2.34	Communautés pionnières des plages de graviers et de galets
	B2.4	Plages de galets fixées à végétation herbacée
	B2.41	Prairies des bancs de graviers eurosibériens
	B2.5	Plages de galets et de graviers à arbustes
	B2.51	Landes des bancs de graviers eurosibériens
	B2.6	Boisements des plages de galets et de graviers
	B3	FALAISES, CORNICHES ET RIVAGES ROCHEUX, INCLUANT LE SUPRALITTORAL
Ī	B3.1	Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)
Ī	B3.11	Lichens ou petites algues vertes sur roche du supralittoral et de la frange littorale
Ī	B3.111	Lichens jaunes et gris sur roche supralittorale
Ţ	B3.112	Prasiola stipitata sur roche du supralittoral et de la frange littorale enrichie en nitrates
	B3.113	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) de la frange littorale
	B3.1131	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) et balanes clairsemées sur roche exposée de la frange littorale
	B3.1132	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) sur roche très exposée à très abritée de la frange littorale supérieure
	B3.114	Blidingia spp. sur paroi verticale calcaire de la frange littorale
	B3.115	Ulothrix flacca et Urospora spp. sur paroi verticale de roche tendre de la frange littorale soumise à l'action de l'eau douce
Ī	B3.116	Association à Entophysalis deusta et Verrucaria amphibia
	B3.12	Formations rocheuses et îlots au-dessus du niveau de la marée haute dans la zone à embruns
	B3.2	Falaises, corniches, rivages et îlots rocheux sans végétation
	B3.23	Falaises littorales et rivages rocheux atlantiques tempérés
	B3.26	Falaises marines et littoraux rocheux méditerranéo-pontiques
Ī	B3.27	Empilements rocheux et îlots au-dessus de la zone à embruns
İ	B3.3	Falaises, corniches et rivages rocheux à Angiospermes
1230	B3.31	Communautés des falaises littorales atlantiques
1240	B3.33	Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen
Ţ	B3.331	Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental
	B3.36	Communautés des falaises des lagunes littorales
	B3.4	Falaises littorales à substrat meuble, souvent avec un couvert végétal
_		

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	С	EAUX DE SURFACE CONTINENTALES
	C1	EAUX DORMANTES DE SURFACE
3110/3120/3140	C1.1	Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents
	C1.11	Communautés benthiques des plans d'eau oligotrophes
3150	C1.12	Végétations immergées enracinées des plans d'eau oligotrophes
~ •	C1.13	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau oligotrophes
	C1.131	Communautés des eaux oligotrophes à Potamots
3140	C1.14	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes
	C1.141	Tapis de Chara
	C1.142	Tapis de Nitella
	C1.15	Communautés des plans d'eau oligotrophes à Sphaignes et Utricularia
	C1.16	Communautés planctoniques des eaux oligotrophes
3130/3140	C1.2	Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
	C1.21	Communautés benthiques des plans d'eau mésotrophes
3 150	C1.22	Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes
	C1.221	Couvertures de lentilles d'eau
	C1.222	Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae
	C1.223	Radeaux flottants de Stratiotes aloides
	C1.224	Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris
	C1.225	Tapis flottants de Salvinia natans
	C1.226	Communautés flottantes à Aldrovanda vesiculosa
	C1.23	Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes
3 150	C1.231	Formations à grands Potamots
	C1.232	Formations à petits Potamots
	C1.24	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau mésotrophes
	C1.241	Formations flottantes à larges feuilles
	C1.2411	Tapis de Nénuphar
	C1.24111	Tapis de Nuphar
	C1.24112	Tapis septentrionaux de Nymphaea
	C1.2412	Tapis de Châtaigne d'eau
	C1.2413	Tapis de Limnanthème faux nénuphar
	C1.2414	Tapis de Potamot nageant
0140	C1.2415	Tapis de Renouée amphibie
\$ 3140	C1.25	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes
	C1.26	Communautés des plans d'eau mésotrophes à Sphaignes et <i>Utricularia</i>
3 150	C1.27	Communautés planctoniques des eaux calmes mésotrophes Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
00100	C1.31	
3 150	C1.32	Communautés benthiques des plans d'eau eutrophes Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes
3150	C1.33	Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes
00100	C1.34	Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes
	C1.341	Communautés flottantes des pairs d'eau eutropries Communautés flottantes des eaux peu profondes
	C1.3411	Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus
-	C1.3412	Communautés à Callitriches
	C1.3413	Formations des eaux peu profondes à <i>Hottonia palustris</i>
3 160/7110*	C1.4	Lacs, étangs et mares permanents dystrophes
•	C1.41	Communautés benthiques des plans d'eau dystrophes
3 150	C1.42	Végétations enracinées immergées des plans d'eau dystrophes
	C1.43	Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes
3 140	C1.44	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau dystrophes
	C1.45	Communautés des plans d'eau dystrophes à Sphaignes et <i>Utricularia</i>
	C1.46	Mares des tourbières bombées
	C1.461	Dépressions tourbeuses (kolk)
	C1.462	Mares plus petites des tourbières bombées
	C1.47	Lagg
	C1.5	Lacs, étangs et mares continentaux salés et saumâtres permanents
	C1.51	Lacs salés athalassiques
	C1.511	Plans d'eau salée et communautés pélagiques des plans d'eau salée
	C1.5111	Lacs salés boréaux, némoraux et arctiques
	C1.5112	Lacs salés méditerranéens
	C1.512	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau salée ou hypersalée continentaux
	C1.513	Communautés benthiques des plans d'eau salée
	C1.52	Communautés d'espèces athalassiques euhydrophytes des plans d'eau salée
	C1.521	Communautés de macrophytes immergés des eaux continentales salées et saumâtres

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	C1.5211	Formations athalassiques à Ruppia
	C1.523	Végétations flottantes des eaux saumâtres
	C1.53	Végétations flottantes des eaux salées et saumâtres
	C1.54	Macrophytes submergés des eaux salées et saumâtres
	C1.6	Lacs, étangs et mares temporaires
	C1.61	Eaux temporaires oligotrophes pauvres en calcaire
	C1.62	Eaux temporaires mésotrophes
	C1.63	Eaux temporaires eutrophes
	C1.64	Eaux temporaires dystrophes
	C1.65	Eaux temporaires oligomésotrophes riches en calcaires
	C1.66	Eaux continentales temporaires salées ou saumâtres
Ì	C1.67	Turloughs et prairies des fonds des lacs
	C1.68	Communautés benthiques des eaux temporaires
	C1.69	Végétations enracinées à feuilles flottantes des plans d'eau temporaires
	C2	EAUX COURANTES DE SURFACE
3260	C2.1	Sources, ruisseaux de sources et geysers
3 0200		
7220*	C2.11	Sources d'eau douce
31220	C2.12	Sources d'eau dure
	C2.121	Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins
	C2.14	Sources thermales
	C2.141	Sources thermales méditerranéennes
	C2.144	Sources thermales périalpines
	C2.15	Sources d'eau salée
	C2.16	Ruisseaux crénaux (ruisseaux de source)
	C2.17	Ruisseaux des sources thermales
	C2.18	Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources
	C2.19	Végétations oligotrophes des ruisseaux de sources riches en calcaire
#_	C2.1A	Végétations mésotrophes des ruisseaux de sources # EU28 seulement
	C2.1B	Végétations eutrophes des ruisseaux de sources
3260	C2.2	Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide
-	C2.21	Épirhithron et métarhithron
	C2.22	Hyporhithron
İ	C2.23	Eaux de fonte glaciaire
	C2.24	Chutes d'eau
Ì	C2.25	Végétations acides oligotrophes des cours d'eau à débit rapide
	C2.26	Végétations oligotrophes des cours d'eau à débit rapide riches en calcaire
	C2.27	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide
ŀ	C2.28	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide
3260	C2.3	Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
••	C2.31	Épipotamon
-	C2.32	Métapotamon et hypopotamon
-	C2.33	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent
ŀ	C2.34	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent
3260	C2.4	Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire
10200		
-	C2.41	Cours d'eau à eau saumâtre soumis aux marées
-	C2.42	Cours d'eau à eau douce soumis aux marées
-	C2.43	Végétations mésotrophes des cours d'eau tidaux
2200	C2.44	Végétations eutrophes des cours d'eau tidaux
3290	C2.5	Eaux courantes temporaires
	C2.6	Films d'eau coulant sur les marges d'un cours d'eau rocheux
	C3	ZONES LITTORALES DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES
	C3.1	Formations à hélophytes riches en espèces
	C3.11	Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide
	C3.2	Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux
	C3.21	Phragmitaies à <i>Phragmites australis</i>
	C3.211	Phragmitaies inondées
	C3.2111	Phragmitaies des eaux douces
	C3.2112	Phragmitaies continentales des eaux salées
	C3.22	Scirpaies à Scirpus lacustris
	C3.23	Typhaies
_	C3.231	Typhaies à Typha latifolia
	C3.232	Typhaies à Typha angustifolia
<u> </u>	C3.24	Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau
<u> </u>	C3.241	Communautés à Sagittaire
	OU.L T I	

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	C3.242	Communautés à Rubanier négligé
	C3.243	Communautés à Rubanier dressé
	C3.244	Communautés à Acore calame
	C3.245	Communautés à Jonc fleuri
	C3.246	Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie
	C3.247	Communautés à Prêle des eaux
	C3.248	Communautés à Berle à larges feuilles
	C3.249	Tapis d'Hippuris commun
	C3.24A	Tapis de Scirpe des marais
_	C3.24B	Formations à Iris faux acore
	C3.25	Formations à graminoïdes de moyenne-haute taille des bords des eaux
_	C3.251	Glycériaies
	C3.252	Formations eurasiennes à <i>Leersia</i>
	C3.254	Formations des bords des eaux à Calamagrostis
	C3.26	Formations à Phalaris arundinacea
7010*	C3.27	Formations halophiles à Scirpus, Bolboschoenus et Schoenoplectus
→ 7210*	C3.28	Formations riveraines à Cladium mariscus
	C3.29	Communautés à grandes Laîches
	C3.3	Formations riveraines à grandes Cannes
	C3.31	Communautés à Saccharum ravennae
	C3.32	Formations à Arundo donax
	C3.4	Végétations à croissance lente, pauvres en espèces, du bord des eaux ou amphibies
3110/3130	C3.41	Communautés amphibies vivaces eurosibériennes
	C3.411	Pelouses à Littorelle, étangs à Lobélie, gazons à Isoète
	C3.4111	Pelouses à Littorelle
	C3.4112	Étangs à Lobélie
	C3.4113	Gazons à Isoète eurosibériens
	C3.4114	Communautés flottantes à Rubanier à feuilles étroites
	C3.4116	Communautés à Myriophyllum alterniflorum
	C3.412	Gazons à Scirpe épingle en eaux peu profondes
	C3.413	Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes
	C3.4131	Communautés à Eleocharis multicaulis
2190	C3.4132	Gazons à Littorelle des dépressions interdunaires
	C3.4133	Gazons à Pilularia
	C3.4134	Communautés à Juncus bulbosus
	C3.4135	Communautés à Scirpus fluitans
	C3.4136	Communautés à Apium inundatum
	C3.414	Gazons riverains à Baldellia
	C3.415	Gazons riverains à Canche des rives
3120/3170*	C3.42	Communautés amphibies méditerranéo-atlantiques
	C3.421	Communautés amphibies rases méditerranéennes
	C3.4211	Communautés terrestres à Isoète
	C3.4212	Gazons méditerranéens aquatiques à Isoète
	C3.4214	Gazons méditerranéens à Cyperus
	C3.4215	Gazons méditerranéens à Fimbristylis
	C3.4217	Communautés à Spiranthe et Mouron
	C3.4218	Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées
	C3.4219	Gazons ras méditerranéens à Scirpus
	C3.421A	Gazons méditerranéens à <i>Eleocharis</i>
	C3.422	Grandes communautés amphibies méditerranéennes
	C3.423	Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis
	C3.44	Formations des eaux continentales salées et saumâtres à <i>Eleocharis parvula</i> et <i>Eleocharis acicularis</i>
	C3.45	Formations à Nasturtium officinale (Rorippa nasturtium-aquaticum)
	C3.5	Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
3130	C3.51	Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies
	C3.511	Communautés naines des eaux douces à <i>Eleocharis</i>
	C3.512	Pelouses des lettes dunaires à Centaurium
	C3.512	Communautés naines à Jonc des crapauds
	C3.5131	Gazons à Jonc des crapauds
	C3.5131	Gazons à petits Cyperus
	C3.5132	Communautés naines des substrats humides à herbacées
_	C3.52	
3270	C3.52	Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs) Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles
	C3.55	Bancs de graviers des cours d'eau à végétation clairsemée
	- 4144	

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
3220	C3.551	Formations des graviers des cours d'eau boréo-alpins
3 3220	C3.552	Habitats de graviers de cours d'eau montagnards
	C3.5521	Communautés de graviers des cours d'eau à Chondrille
	C3.5522	Communautés de graviers des cours d'eau à Calamagrostide
	C3.55221	Communautés de graviers des cours d'eau carpato-alpins à Calamagrostide
	C3.55222	Communautés de graviers des cours d'eau pyrénéo-cantabriques à Calamagrostide
3250	C3.5523	Communautés de graviers des cours d'eau à Scrofulaire
0230	C3.553	Habitats de graviers des cours d'eau méditerranéens
	C3.554	Communautés septentrionales de graviers des cours d'eau planitiaires
	C3.6 C3.61	Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles Bancs de sable nus des rivières
	C3.62	
	C3.62	Bancs de graviers nus des rivières Bancs de vase nus des rivières
	C3.64	
		Sables et galets exondés et nus des lacs d'eau douce
	C3.65	Vases exondées nues des lacs d'eau douce
	C3.66	Plages exondées nues des eaux continentales salées et saumâtres à sédiments meubles
	C3.7	Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments non mobiles
	C3.71	Rochers, dalles et blocs des lits des cours d'eau périodiquement exondés
	C3.72	Rochers, blocs rocheux, pavements des fonds lacustres périodiquement exondés Zones de battement d'eau des réservoirs à substrats non mobiles
	C3.73	
	C3.8	Habitats continentaux dépendant de la bruine
	D	TOURBIÈRES HAUTES ET BAS-MARAIS
	D1	TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES DE COUVERTURE
#_	D1.1	Tourbières hautes #EU 28 seulement
7 7110*	D1.11	Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées
	D1.111	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes
	D1.1111	Buttes à Sphaignes colorées (bulten)
	D1.11111	Buttes à Sphagnum magellanicum
	D1.11112	
	D1.11113	Ceintures des buttes à Sphaignes à Sphagnum rubellum
	D1.11114	Buttes à Sphagnum rubellum
	D1.11115	Buttes à Sphagnum imbricatum
	D1.11116	7 0 7 7
	D1.11117	Buttes à Sphagnum capillifolium
	D1.11118	7 0 0
	D1.1112	Pelouses et bases des buttes vertes à Linaigrette vaginée et Sphaignes
	D1.11122	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum pulchrum
	D1.11123	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum papillosum
		Pelouses à Eriophorum et Sphagnum capillifolium
	D1.11125	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum recurvum
	D1.11127	, , , ,
	D1.1112A	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum magellanicum
	D1.1113	Buttes à arbustes nains
	D1.11131	Buttes à Callune
	D1.11132	Buttes arbustives à Bruyère quaternée
	D1.11133	Buttes arbustives à Camarine
	D1.11134	Buttes arbustives à Vaccinium
	D1.11136	Buttes à Piment royal
	D1.11137	Buttes à Bouleau nain
	D1.1114	Communautés à Scirpe en touffe
	D1.1115	Communautés à <i>Erica</i> et à <i>Sphagnum</i>
	D1.1116	Communautés paucispécifiques à Linaigrette
	D1.112	Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)
	D1.1121	Cuvettes à Sphaignes
	D1.1122	Cuvettes à fond boueux
	D1.113	Suintements et rigoles des tourbières hautes
	D1.1131	Suintements à Narthécie des marais
	D1.1132	Suintements à Piment royal
	D1.12	Tourbières hautes inactives, dégradées
7 120	D1.121	Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia
	D1.122	Tourbières hautes drainées
	D1.123	Tourbières hautes abandonnées
	D1.13	Tourbières condensarogènes

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	D1.14	Fourrés des tourbières bombées à Myrica gale
	D1.15	Tourbes humides nues et gouilles des tourbières hautes
0#	D1.2	Tourbières de couverture tourbières actives seulement#
	D1.24	Tourbe nue humide et chenaux tourbeux sur tourbières de couverture
	D2	TOURBIÈRES DE VALLÉE, BAS-MARAIS ACIDES ET TOURBIÈRES DE TRANSITION
	D2.1	Tourbières de vallée
	D2.11	Tourbières des vallées acides
-		
	D2.12	Tourbières des vallées basiques et neutres
	D2.2	Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce
┛┝	D2.21	Bas-marais à Eriophorum scheuchzeri
_	D2.211	Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette
	D2.22	Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata
	D2.221	Bas-marais périalpins à Laîche noire, Laîche blanchâtre, Laîche étoilée et Laîche des tourbières
	D2.2211	Bas-marais subalpins à Laîche noire
	D2.222	Bas-marais subatlantiques à Laîche vulgaire, Laîche blanchâtre et Laîche étoilée
	D2.2221	Bas-marais acides subatlantiques à Carex
	D2.2222	Bas-marais acides subatlantiques à Carex et Juncus
	D2.2223	Bas-marais subatlantiques à Carex et Sphagnum
	D2.2224	Bas-marais subatlantiques à Carex, Juncus et Sphagnum
	D2.2225	Bas-marais subatlantiques à <i>Agrostis</i> et <i>Sphagnum</i>
\blacksquare	D2.224	Bas-marais acides pyrénéens à Laîche noire
-	D2.24	17
-		Pozzines (dépressions humides entourant les lacs glaciaires) à Carex intricata
	D2.242	Pozzines à Carex intricata de Corse
	D2.25	Bas-marais acides à Trichophorum cespitosum et Narthecium ossifragum
	D2.251	Bas-marais acides périalpins à Scirpe en touffe
▶	D2.252	Bas-marais acides pyrénéens à Scirpe en touffe et à Narthécie des marais
	D2.254	Bas-marais acides médio-européens à Scirpe en touffe et à Narthécie des marais
	D2.255	Bas-marais corses à Scirpe en touffe
	D2.26	Bas-marais à Eriophorum angustifolium
	D2.27	Bas-marais acides dunaires à Laîches
	D2.2A	Fourrés sur bas-marais acides à <i>Myrica gale</i>
	D2.2C	Bas-marais des sources d'eau douce
5	D2.2C1	Communautés bryophytiques des sources d'eau douce
	D2.2C11	Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes
-	D2.2C12	Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris
-	D2.2C13	Sources à Pohlia
-	D2.2C13	
-		Sources boréo-alpines d'eau douce à Hépatiques
_ -	D2.2C17	Sources d'eau douce à lichens
┛┞	D2.2C2	Sources à Cardamine
	D2.2C3	Bas-marais oroméditerranéens des sources d'eau douce
40 🛮	D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes
	D2.31	Gazons à Carex lasiocarpa
	D2.311	Gazons à Laîche filiforme et mousses brunes
	D2.312	Gazons à Laîche filiforme et Sphaignes
	D2.313	Gazons à Laîche filiforme, mousses brunes et Sphaignes
	D2.32	Tourbières tremblantes à Carex diandra
5	D2.33	Tourbières tremblantes à Carex rostrata
5	D2.331	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec
5	D2.332	Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec
-	D2.3321	Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes
-	D2.3321	
-		Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes
-	D2.34	Gazons à Carex limosa
!	D2.341	Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes
	D2.342	Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes
	D2.35	Gazons à Carex chordorrhiza
	D2.36	Gazons à Carex heleonastes
	D2.37	Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba
	D2.38	Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum
	D2.39	Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris
_	D2.391	Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret
	D2.3A	Tourbières à Calla palustris
ĭ+	D2.3B	Tapis de mousses brunes
	52.05	•
\vdash	D2.3C	Tourbières tremblantes à Eriophorum vaginatum

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	D2.3E	Tourbières tremblantes à Calamagrostis stricta
-	D2.3F	Tourbières tremblantes à <i>Scirpus hudsonianus (Trichophorum alpinum)</i>
7150	D2.3H	Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	D2.3H1	Communautés des tourbes nues de la zone némorale
	D4	BAS-MARAIS RICHES EN BASES ET TOURBIÈRES DES SOURCES CALCAIRES
	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements
○☆ 7230	D4.1	Calcaires
	D4.11	Bas-marais à Schoenus nigricans
	D4.112	Bas-marais germano-français à Choin noirâtre
	D4.113	Bas-marais centro-européens à Choin noirâtre
	D4.12	Bas-marais à Schoenus ferrugineus
	D4.121	Bas-marais périalpins à Choin ferrugineux
	D4.13	Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana
	D4.131	Bas-marais périalpins à Laîche de Davall
	D4.132	Bas-marais à Laîche de Davall et Scirpe en touffe
	D4.135	Bas-marais septentrionaux à Laîche de Davall
	D4.14	Bas-marais pyrénéens à Carex davalliana
	D4.15	Bas-marais à Carex dioica, Carex pulicaris et Carex flava
	D4.153	Bas-marais médio-européens à Laîche jaune
	D4.16	Bas-marais alcalins à Carex nigra
	D4.161	Bas-marais alcalins médio-européens à Laîche noire
	D4.18	Bas-marais à Carex frigida
	D4.1A	Bas-marais à Eleocharis quinqueflora
	D4.1C	Bas-marais alcalins à Carex rostrata
	D4.1D	Bas-marais alcalins à Scirpus hudsonianus (Trichophorum alpinum)
	D4.1E	Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum
	D4.1F	Bas-marais médio-européens à <i>Blysmus compressus</i>
	D4.1G	Bas-marais alcalins à petites herbes
	D4.1H	Bas-marais calcaires dunaires à <i>Juncus</i>
	D4.1I	Bas-marais à hautes herbes
	D4.1M	Fourrés sur bas-marais alcalins à <i>Myrica gale</i>
7110*/7220	D4.1N	Tourbières de sources à eau dure
	D4.1N1	Tourbières de sources calcaires médio-européennes
	D4.1N11	Sources calcaires à bryophytes
	D4.1N12	Sources à Grande prêle
	D4.1N13	Sources à Prêle panachée
	D4.1N14	Sources calcaires à petites herbacées
7240*	D4.2	Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore
		arctico-montagnarde
	D4.21	Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin
	D4.22	Gazons riverains alpins à Carex maritima (Carex incurva)
	D4.23	Gazons riverains arctico-alpins à Equisetum, Typha et Juncus
	D5	ROSELIÈRES SÈCHES ET CARIÇAIES, NORMALEMENT SANS EAU LIBRE
	D5.1	Roselières normalement sans eau libre
	D5.11	Phragmitaies normalement sans eau libre
	D5.111	Phragmitaies sèches d'eau douce
	D5.12	Scirpaies lacustres normalement sans eau libre
	D5.13	Typhaies normalement sans eau libre
	D5.131	Typhaies normalement sans eau libre à <i>Typha latifolia</i>
	D5.132	Typhaies normalement sans eau libre à <i>Typha angustifolia</i>
	D5.2 D5.21	Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre
		Communautés de grands Carex (magnocariçaies)
	D5.211 D5.212	Cariçaies à Laîche distique Cariçaies à Laîche des rives et communautés apparentées
	D5.212	Cariçaies à Laîche des rives et communautes apparentees Cariçaies à Laîche pointue
	D5.2121	Cariçaies à Laîche des marais
_	D5.2122 D5.2128	Cariçaies à Carex hispida
	D5.2128	
	D5.213	Cariçaies à Laîche des rives Cariçaies à Laîche vésiculeuse, Laîche à bec et Laîche filiforme
	D5.214	Cariçaies à Laîche vesiculeuse, Laiche à dec et Laiche fillionne Cariçaies à Laîche à dec
	D5.2141	Cariçaies à Laîche a dec Cariçaies à Laîche vésiculeuse
_	D5.2142	Cariçaies à Laîche Vesiculeuse Cariçaies à Laîche filiforme
_	D5.2143	Cariçaies à Laîche raide et Laîche gazonnante
	D5.215	Cariçaies à Laîche raide Cariçaies à Laîche raide
I		

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
-	D5.2152	Cariçaies à Laîche gazonnante
	D5.216	Cariçaies à Laîche paniculée
	D5.217	Cariçaies à Laîche paradoxale et Laîche arrondie
	D5.218	Cariçaies à Laîche faux-souchet
	D5.219	Cariçaies à Laîche des renards ou à Laîche cuivrée
	D5.2191	Cariçaies à Laîche des renards
	D5.2192	Cariçaies à Laîche cuivrée
7010*	D5.21A	Cariçaies à Laîche de Buxbaum
○ ☆ 7210*	D5.24	Bas-marais à Cladium mariscus
•	D5.3	Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus
0.4040/4040*	D6	MARAIS CONTINENTAUX SALÉS ET SAUMÂTRES ET ROSELIÈRES
1 310/1340*	D6.1	Marais salés continentaux
	D6.11	Prairies continentales européennes à Puccinellia distans
	D6.12	Formations des marais salés continentaux européens à Juncus gerardi et Elymus repens
	D6.17	Salicorniaies continentales d'Europe occidentale
	D6.18	Formations des marais salés continentaux européens à Carex divisa et Carex distans
	D6.2	Nappes d'hélophytes, salines ou saumâtres, pauvres en espèces, normalement sans eau libre
	D6.21	Phragmitaies sèches halophiles
	E	PRAIRIES ; TERRAINS DOMINÉS PAR DES HERBACÉES NON GRAMINOÏDES, DES
		MOUSSES OU DES LICHENS
	E1	PELOUSES SÈCHES
	E1.1	Végétations ouvertes des substrats sableux et rocheux continentaux
6 110*	E1.11	Gazons eurosibériens sur débris rocheux
	E1.111	Gazons médio-européens à Orpins
	E1.112	Communautés à Sempervivum ou Jovibarba sur débris rocheux
	E1.113	Communautés herbeuses médio-européennes sur débris rocheux
	E1.1132	Gazons des débris rocheux à Poa compressa
	E1.114	Communautés médio-européennes des débris rocheux à petites herbacées non-graminoïdes
6 120*	E1.12	Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires
☆ 6210#	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases sites d'orchidées remarquables#
55	L 1.2	T cloudes dulculies thates of steppes flories on succes
65 02.10	E1.22	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae)
T	E1.22	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)
6 210#	E1.22 E1.23	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion)
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262E	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262E E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion turassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion aquitain Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.26 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.26 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques altes d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen
T	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.26 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.262B E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion i purassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion ligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion de Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses calcaires subatlantiques très sèches sites d'orchidées remarquables Inchides remarquables Inchides remarquables Inchidées rema
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.262B E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion igérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.262B E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertaire parisien Mesobromion iurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion quitain Mesobromion du Quercy Mesobromion du Sprénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Pelouses médio-européennes du Xerobromion Pelouses médio-européennes du Xerobromion Pelouses médio-européennes du Xerobromion
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion quantique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion iligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.27 E1.272	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques stas d'orchidées remarquables [®] Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion retiacé du Bassin parisien Xerobromion crétacé du Bassin parisien
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.272 E1.2721 E1.2723 E1.2724 E1.2725	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires substatintiques stes d'orchiddes remarquables Pelouses semi-sèches mord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion qua Rhin moyen Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Vura occidental Mesobromion qui vura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion qui vuitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses calcaires subatlantiques très sèches situs d'orchiddes remarquables Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion rétacé du Bassin parisien Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion rétacé du Bassin parisien
6210#	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.272C E1.272C E1.272C E1.272A E1.272A E1.2725 E1.2725 E1.2726	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques aites d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion i prassique du Bassin parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion qui ura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion iligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion iurassique du Bassin Parisien Xerobromion iurassique du Bassin Parisien Xerobromion du Rhin moyen
☆ 6210 [#]	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.26 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.272C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques "tites d'orchiddes remarquables" Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion igérien Mesobromion igérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion crétacé du Bassin parisien Xerobromion i qua Rhin moyen Xerobromion du Rhin moyen Xerobromion du Rhin moyen Xerobromion du Rhin moyen Xerobromion du Rhin moyen Xerobromion du Rhin moyen
☆ 6210 [#]	E1.22 E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.272C E1.272C E1.272C E1.272A E1.272A E1.2725 E1.2725 E1.2726	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques aites d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion i prassique du Bassin parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion qui ura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion iligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion iurassique du Bassin Parisien Xerobromion iurassique du Bassin Parisien Xerobromion du Rhin moyen

	Codo	
	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E1.272D	Xerobromion ligérien
	E1.272E	Xerobromion aquitain
	E1.272F	Xerobromion du Quercy
	E1.272G	Xerobromion pyrénéen
	E1.272H	Xerobromion des Alpes sud-occidentales
6210 #	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale sites d'orchidées remarquables#
•	E1.281	Pelouses des rochers calcaréo-siliceux hercyniennes
	E1.282	Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale
	E1.2822	Pelouses sur sables acidoclines d'Europe centrale
	E1.29	Pelouses à Festuca pallens
	E1.292	Pelouses calciclines à Fétuque pâle
	E1.2921	Pelouses calciclines périhercyniennes à Fétuque pâle
	E1.2A	Pelouses à Brachypodium phoenicoides
6220*	E1.3	Pelouses xériques méditerranéennes
	E1.31	Pelouses xériques ouest-méditerranéennes
	E1.311	Pelouses à Brachypode rameux
	E1.312	Steppes de la Crau
	E1.313	Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels
	E1.3131	Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
	E1.314	Arènes dolomitiques des Causses
	E1.4	Steppes méditerranéennes à grandes graminées et <i>Artemisia</i>
	E1.43	Steppes méditerranéennes dominées par de grandes graminées autres que <i>Stipa tenacissima</i> ou <i>Lygeum spartum</i>
	E1.432	Steppes méditerranéennes à Stipes
	E1.434	Steppes à andropogonides
	E1.4342	Steppes a antiropogonides Steppes provençales à andropogonides
	E1.44	Steppes à Cannes
	E1.5	Pelouses méditerranéo-montagnardes
	E1.51	Steppes méditerranéo-montagnardes
	E1.511	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Stipa</i>
	E1.512	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Sesleria</i> Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Sesleria</i>
	E1.513	
		Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Festuca-Koeleria</i> Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i>
	E1.514	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia
	E1.514 E1.52	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i>
	E1.514 E1.52 E1.6	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i> Pelouses à annuelles subnitrophiles
▲ ♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i> Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i> Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes
♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.721	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.721 E1.73	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes
2310/2320/2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.92 E1.93	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses à Corynephorus
◆2310/2320/2330 ◆2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses suiceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces des et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces d'espèces annuelles naines Pelouses pionnières des dunes continentales
2310/2320/2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales
•• 2310/2320/2330 •• 2330 •• 2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales
◆2310/2320/2330 ◆2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses fliuviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes
\$\dagger 2310/2320/2330\$ \$\dagger 2330\$ \$\dagger 2330\$ \$\dagger 2330\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses à Corynephorus Pelouses pinnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes * Euze seulement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds
\$\displays 2310/2320/2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2250*\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons abubatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses cuest-méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes «EUZS seulement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône
\$\dagger 2310/2320/2330\$ \$\dagger 2330\$ \$\dagger 2330\$ \$\dagger 2330\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A3 E1.A3 E1.A3 E1.B	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses unest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales Pelouses siliceuses des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses séches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes « EUZ8 seudement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères
\$\displays 2310/2320/2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2250*\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A3 E1.A3 E1.A3 E1.BB E1.B2	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses uest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Polouses fulviatiles méridionales Pelouses seches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes a EUZB seutement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères Pelouses calaminaires
\$\displays 2310/2320/2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2250*\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B E1.B2 E1.B2	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatiantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Cacex arenaria Pelouses à Carex arenaria Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ousest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouvertes, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses méditerranéennes «EUZ8 seutement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires occidentales à Arméria
\$\infty 2310/2320/2330\$ \$\infty 2330 \\ \$\infty 2250* \\ \$\infty 6130\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B23 E1.B3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons abatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses des et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes, àcides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses pinnnières des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes *EU28 sedement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des Sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires
\$\displays 2310/2320/2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2250*\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B3 E1.B3 E1.B5	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à aunuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis et pestuca Pelouses à Carex arenaria Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses se siliceuses des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes **EUS® Reviernet** Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses métallifères d'Europe centrale Pelouses métallifères d'Europe centrale Pelouses alpines des sols métallifères
\$\infty 2310/2320/2330\$ \$\infty 2330 \\ \$\infty 2250* \\ \$\infty 6130\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B23 E1.B3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons abatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses des et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes, àcides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses pinnnières des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes *EU28 sedement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des Sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E1.C2	Champs de Chardons
	E1.C3	Broussailles à Phlomis
	E1.C4	Peuplements de Ferula
	E1.D	Pelouses xériques non exploitées
	E1.E	Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles
	E2	PRAIRIES MÉSIQUES
	E2.1	Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage
	E2.11	Pâturages ininterrompus
	E2.111	Pâturages à Ivraie vivace
	E2.112	Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea
	E2.113	Pâturages collinéens subatlantiques
	E2.12	Pâturages interrompus par des fossés
	E2.13 E2.14	Pâturages abandonnés
▲	E2.14	Prairies inondables planitiaires riches en espèces Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes
20010	E2.21	Prairies de fauche de basse et moyenne autoues Prairies de fauche atlantiques
	E2.211	Prairies atlantiques à Arrhenatherum
6270*	E2.22	Prairies de fauche planitiaires subatlantiques
 ,	E2.221	Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes
	E2.222	Prairies de fauche hygromésophiles planitaires médio-européennes
	E2.23	Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes
	E2.231	Prairies de fauche submontagnardes hercyniennes occidentales
	E2.235	Prairies de fauche submontagnardes alpiennes
	E2.236	Prairies de fauche submontagnardes jurassiennes
▲ ☆6520	E2.3	Prairies de fauche montagnardes
	E2.31	Prairies de fauche montagnardes alpiennes
	E2.6	Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales
	E2.61	Prairies améliorées sèches ou humides
	E2.62	Prairies améliorées humides, souvent avec des fossés de drainage
	E2.63	Gazons des stades sportifs
	E2.64	Pelouses des parcs
	E2.65	Pelouses de petite surface
	E2.7	Prairies mésiques non gérées
	E2.8	Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles
● 6 420	E3	PRAIRIES HUMIDES ET PRAIRIES HUMIDES SAISONNIÈRES
3120/3170*	E3.1 E3.11	Prairies humides hautes méditerranéennes Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes
0120/0170	E3.11	Prairies à Serapias Prairies à Serapias
	E3.2	Prairies méditerranéennes humides rases
	E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides
Ŏ	E3.411	Prairies à Cirse des maraîchers
	E3.412	Prairies à Trolle d'Europe et à Cirse des ruisseaux
	E3.413	Prairies occidentales à Canche cespiteuse
	E3.4131	Prairies atlantiques à Canche cespiteuse
	E3.414	Prairies à Séneçon aquatique
	E3.415	Prairies à Renouée bistorte
	E3.416	Prairies à Jonc filiforme
	E3.417	Prairies à Jone épars
	E3.418 E3.419	Prairies à Jonc à tépales obtus
	E3.41B	Prairies à Scirpe des bois Prairies à Joncs et à Crételle
	E3.41C	Prairies à Cirse des marais
	E3.41F	Bas-marais calcaires dunaires à Calamagrostide
	E3.42	Prairies à Juncus acutiflorus
● ★6440	E3.43	Prairies subcontinentales riveraines
	E3.44	Gazons inondés et communautés apparentées
	E3.441	Pâtures à grands Jones
	E3.442	Gazons inondés
	E3.4421	Gazons inondés à Vulpin genouillé
	E3.4422	Gazons inondés à Agrostide blanche
	E3.4423	Gazons inondés à Fétuque roseau
	E3.4424	Gazons inondés à Chiendent rampant

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E3.4425	Gazons rhénans inondés à Deschampsia media
	E3.443	Gazons à petits Joncs
	E3.45	Prairies de fauche récemment abandonnées
6/10	E3.5	Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses
6410	E3.51 E3.511	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et communautés apparentées Prairies calciclines à Molinie bleue
	E3.511	Prairies acidoclines à Molinie bleue
	E3.52	Prairies à Juncus squarrosus et gazons humides à Nardus stricta
	E4	PELOUSES ALPINES ET SUBALPINES
▲ ☆ 6150	E4.1	Combes à neige avec végétation
	E4.11	Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins acidoclines des combes à neige
	E4.111	Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à mousses
	E4.112	Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à Gnaphale
	E4.113	Communautés des combes à neige à <i>Luzula spadicea</i>
	E4.114	Communautés hercyniennes acidophiles des combes à neige
6 170	E4.12	Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins calciclines des combes à neige
	E4.121	Communautés alpiennes calcicoles des combes à neige à petites herbacées
	E4.1211	Communautés des combes à neige à Arabis-Gnaphalium
	E4.2	Sommets, corniches et pentes exposées des montagnes, dominés par des mousses et des lichens
	E4.22	Communautés des dalles rocheuses à lichens
	E4.23	Landes à mousses des sommets, des plateaux et des pavements rocheux
- 0000t	E4.3	Pelouses alpines et subalpines acidiphiles
☆ 6230*	E4.31	Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées
	E4.311	Gazons pyrénéo-alpins mésophiles à Nard raide
	E4.312	Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Nard raide
-6140	E4.313	Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Vulpin
\$ 6140	E4.314	Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia
	E4.315	Gazons pyrénéens à <i>Poa violacea</i>
	E4.316 E4.3161	Gazons hercyniens sommitaux à Nard raide Gazons sommitaux des Hautes-Chaumes à Nard raide
-	E4.3161	Gazons sommitaux des nautes-chaumes à Nard raide Gazons sommitaux de la Forêt noire à Nard raide
	E4.33	Pelouses thermo-alpigènes subalpines acidophiles
	E4.331	Gazons thermo-alpigènes à Festuca paniculata
	E4.332	Pelouses en gradins pyrénéennes à <i>Festuca eskia</i>
	E4.333	Pelouses en gradins arverno-alpines à Fétuque bigarrée
6 150	E4.34	Pelouses acidophiles alpigènes
•		Pelouses alpigènes à Laîche courbée
	E4.341	
	E4.341 E4.3411	Pelouses alpines à Carex curvula
		Pelouses alpines à Carex curvula Pelouses pyrénéennes à Carex curvula
	E4.3411	·
	E4.3411 E4.3412	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula
	E4.3411 E4.3412 E4.342	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides
-	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéens à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha
-	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéens à Festuca borderi
-	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.3451 E4.348	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris
♠6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.3451 E4.348 E4.348	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.347	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles
♦ 6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.41	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.4111	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.3431 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.4111 E4.4111	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.41 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.414	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses à Fétuque violette et communautés apparentées
6 170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.41 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.414 E4.416	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses à Fétuque violette et communautés apparentées Pelouses sommitales du Jura
	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.412 E4.414 E4.416 E4.416	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses à Fétuque violette et communautés apparentées Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides
6 170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.41 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.414 E4.416 E4.42 E4.42	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéens à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche ferrugineuse Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons alpins à Élyna queue-de-souris
☆ 6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.412 E4.414 E4.416 E4.416	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche ferrugineuse Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris
6 170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4111 E4.4112 E4.412 E4.414 E4.416 E4.42 E4.42	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéens à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpins à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche ferrugineuse Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons alpins à Élyna queue-de-souris
☆ 6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.412 E4.414 E4.416 E4.42 E4.421 E4.422 E4.43	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéens à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses spyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses à Fétuque violette et communautés apparentées Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons alpins à Élyna queue-de-souris Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes
☆ 6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.4111 E4.4112 E4.412 E4.412 E4.414 E4.416 E4.42 E4.421 E4.422 E4.43	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons alpins à Élyna queue-de-souris Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente
☆ 6170	E4.3411 E4.3412 E4.342 E4.343 E4.343 E4.344 E4.345 E4.345 E4.348 E4.37 E4.4 E4.411 E4.411 E4.4112 E4.412 E4.414 E4.416 E4.42 E4.42 E4.421 E4.422 E4.431 E4.431	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula Pelouses alpigènes à Festuca halleri Pelouses alpigènes à Festuca airoides Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides Gazons pyrénéennes à Festuca borderi Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Oreochloa disticha Gazons alpigènes à Agrostis rupestris Pelouses des montagnes corses Pelouses alpines et subalpines calcicoles Pelouses alpines calciphiles fermées Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses alpines à Laîche sempervirente Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E4.4331	Tapis de Laîches en coussinets alpins
	E4.434	Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri
	E4.5	Prairies alpines et subalpines fertilisées
	E4.51	Prairies de fauche subalpines à <i>Trisetum flavescens</i>
	E4.52	Pâturages à Leontodon hispidus
	E5	OURLETS, CLAIRIÈRES FORESTIÈRES ET PEUPLEMENTS DE GRANDES HERBACÉES NON GRAMINOÏDES
	E5.1	Végétations herbacées anthropiques
	E5.11	Habitats des plaines colonisés par de hautes herbacées nitrophiles
	E5.12	Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées
	E5.13	Communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées
	E5.14	Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés
	E5.15	Champs d'herbacées non graminoïdes des terrains en friche
Į	E5.2	Ourlets forestiers thermophiles
	E5.21	Ourlets xérothermophiles
	E5.22	Ourlets mésophiles
	E5.3	Formations à Pteridium aquilinum
	E5.31	Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques
	E5.33	Formations à Pteridium aquilinum supraméditerranéennes
▲ ● ♠6430	E5.4	Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces
	E5.411	Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)
	E5.4111	Communautés fluviales à Angelica archangelica
	E5.4112	Communautés fluviales à Angelica heterocarpa
	E5.4113	Écrans d'Althaea officinalis
	E5.412	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula
	E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides
	E5.421	Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides
2000/2000	E5.43	Lisières forestières ombragées
3280/3290 6430	E5.44	Prairies méditerranéennes des berges alluviales
0430	E5.5	Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
-	E5.51 E5.511	Mégaphorbiaies alpiennes
-	E5.512	Mégaphorbiaies alpines Mégaphorbiaies juraciennes
	E5.513	Mégaphorbiaies hercyniennes
-	E5.52	Communautés à grandes graminées alpiennes
-	E5.523	Communautés à grandes graminées alpiennes sur des pentes sèches et chaudes à grandes herbacées
<u> </u>	E5.53	Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques
	E5.55	Communautés à grandes herbacées corses à Cymbalaria
	E5.56	Communautés à grandes herbacées corses à Doronicum
	E5.58	Communautés alpines à Rumex
	E5.5B	Végétations alpines et subalpines à fougères
	E6	STEPPES SALÉES CONTINENTALES
1310	E6.1	Steppes salées intérieures méditerranéennes
1 510*	E6.11	Steppes salées méditerranéennes à Limonium
Ī	E6.111	Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer
	E6.13	Communautés pionnières méditerranéennes continentales halonitrophiles
	E7	PRAIRIES PEU BOISÉES
	E7.1	Parcs boisés atlantiques
	E7.2	Parcs boisés subcontinentaux
\$ 6310	E7.3	Dehesa
	F	LANDES, FOURRÉS ET TOUNDRAS
	F2	FOURRÉS ARCTIQUES, ALPINS ET SUBALPINS
6 150	F2.1	Fourrés subarctiques et alpins à Saules nains
	F2.11	Fourrés des combes à neige acidoclines boréo-alpines à Salix herbacea
	F2.111	Communautés alpiennes acidiphiles des combes à neige à Saules nains
6 170	F2.12	Fourrés boréo-alpins calciclines des combes à neige à Salix polaris
	F2.121	Communautés boréo-alpiennes calcicoles des névés à Saules en espalier
	F2.1211	Communautés alpiennes des névés à Saules en espalier
	F2.12111	Communautés alpidiques des névés à Salix retusa-reticulata
4 060	F2.2	Landes et fourrés sempervirents alpins et subalpins
	F2.21	Landes alpidiques venteuses à éricoïdes naines
	F2.211	Landes alpidiques à Azalée naine
L		

_			
	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0	
	EUNIS	Denomination Lords dans HADICLE V4.0	
	F2.212	Landes alpidiques venteuses à Vaccinium nain	
	F2.2121	Landes venteuses des Alpes à Vaccinium nain	
	F2.22	Landes alpidiques acidoclines à Rhododendron	
	F2.221	Landes à Rhododendron ferrugineux alpines	
	F2.222	Landes à Rhododendron ferrugineux pyrénéennes	
-	F2.23	Fourrés des montagnes du Paléarctique méridional à <i>Juniperus</i> nains	
_		·	
	F2.231	Fourrés montagnards à Juniperus nana	
	F2.232	Fourrés à Juniperus sabina	
	F2.2322	Fourrés alpins à <i>Juniperus sabina</i>	
	F2.233	Fourrés à Juniperus hemisphaerica	
	F2.24	Landes alpigènes des hautes montagnes à Empetrum et Vaccinium	
	F2.27	Landes alpidiques à Arctostaphylos uva-ursi et Arctostaphylos alpinus	
	F2.28	Landes alpidiques à Rhododendron hirsutum et Erica	
	F2.281	Landes à Rhododendron poilu	
	F2.282	Landes alpines à Bruyère	
-	F2.29	Tapis de Dryas octopetala	
-	F2.291		
		Tapis de <i>Dryas</i> alpigènes des hautes montagnes	
_	F2.2911	Tapis de <i>Dryas</i> alpins	
	F2.2912	Tapis de <i>Dryas</i> des hautes montagnes sud-occidentales	
	F2.2913	Tapis de <i>Dryas</i> du Jura	
	F2.2A	Landes naines des hautes montagnes alpidiques à Vaccinium	
	F2.2A1	Landes naines subalpines centro-méditerranéennes à Myrtilles	
	F2.3	Fourrés subalpins caducifoliés	
	F2.31	Fourrés de montagne à Alnus	
	F2.311	Fourrés à Aulne vert	
	F2.3111	Fourrés alpins à Aulne vert	
	F2.312	Fourrés de Corse à Aulne odorant	
	F2.32	Fourrés subalpins et oro-boréaux à <i>Salix</i>	
-	F2.321	Fourrés alpidiques à Saules	
→ 4080	F2.3211	Fourrés alpigènes à Saules bas	
1000	F2.3212		
		Fourrés alpins à Saules prostrés	
4000	F2.3213	Fourrés alpigènes à grands Saules	
4 080	F2.3214	Fourrés pyrénéo-cantabriques à Saules	
	F2.33	Fourrés subalpins mixtes	
	F2.331	Fourrés subalpins à Sorbus	
	F2.332	Fourrés subalpins à Bouleau	
	F2.333	Ronciers subalpins	
	F2.334	Fourrés subalpins à Cerisier	
	F2.335	Fourrés subalpins à Éricacées	
4 070*	F2.4	Fourrés de conifères proches de la limite des arbres	
	F2.41	Fourrés intra-alpins à Pinus mugo	
	F2.43	Fourrés sud-occidentaux à Pinus mugo	
	F3	FOURRÉS TEMPÉRÉS ET MÉDITERRANÉO-MONTAGNARDS	
2310/2320	F3.1	Fourrés tempérés	
	F3.11	Fourrés médio-européens sur sols riches	
-	F3.111	Fourrés à Prunellier et Ronces	
-		Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	
-	F3.1111		
_	F3.1112	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	
	F3.112	Fourrés à Prunellier et Troène	
	F3.1121	Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens	
	F3.11211	Fourrés à Prunellier et Troène médio-européens	
	F3.11212	Fourrés à Prunellier et Lierre atlantiques	
	F3.1122	Fourrés à Prunellier et Troène subméditerranéens	
	F3.1123	Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier	
	F3.1124	Fourrés périalpins à Argousier des fleuves et Épine-vinette	
	F3.1125	Fourrés intra-alpins à Épine-vinette	
☆ 5110	F3.12	Fourrés à Buxus sempervirens	
	F3.13	Fourrés atlantiques sur sols pauvres	
	F3.131	Ronciers	
	F3.132	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille	
	F3.14	Formations tempérées à Cytisus scoparius	
	F3.141	Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes	
-	F3.142	Formations à Genêt à balais alpines	
-	F3.143	Formations à Cytisus scoparius du Massif central	
	1 0.170		

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F3.144	Formations à Cytisus scoparius pyrénéennes
	F3.15	Fourrés à Ulex europaeus
5 130	F3.16	Fourrés à Juniperus communis
•	F3.161	Fourrés des collines calcaires à Genévrier
	F3.162	Landes subatlantiques à Genévrier
	F3.164	Fourrés subméditerranéens à Génévrier commun
	F3.17	Fourrés à Corylus
	F3.171	Fourrés de Noisetiers atlantiques et subatlantiques
	F3.173	Fourrés de Noisetiers périalpins
	F3.18	Fourrés des dunes continentales
	F3.181	Fourrés des dunes continentales à Genévrier commun
	F3.182	Fourrés mixtes des dunes continentales
	F3.2	Fourrés caducifoliés subméditerranéens
☆ 5120	F3.21	Landes à Cytisus purgans montagnardes
	F3.211	Landes à Cytisus purgans des Cévennes
	F3.212	Landes à Cytisus purgans pyrénéennes
	F3.22	Fourrés caducifoliés subméditerranéens sud-occidentaux
	F3.221	Fourrés caducifoliés subméditerranéens franco-ibériques
	F3.23	Fourrés caducifoliés subméditerranéens tyrrhéniens
	F3.26	Fourrés tyrrhéniens à Genêt
	F4	LANDES ARBUSTIVES TEMPÉRÉES
4030	F4.1	Landes humides
4010	F4.11	Landes humides septentrionales
● ★4020*	F4.12	Landes humides méridionales
	F4.13	Landes humides à <i>Molinia caerulea</i>
2310/2320/4030	F4.2	Landes sèches
	F4.21	Landes submontagnardes à Vaccinium et Calluna
	F4.213	Landes hercyniennes à Vaccinium
	F4.214	Landes submontagnardes des Alpes à Vaccinium
	F4.215	Landes submontagnardes pyrénéo-cantabriques à <i>Vaccinium</i>
_	F4.22	Landes subatlantiques à Calluna et Genista
2310	F4.222	Landes subcontinentales à Calluna et Genista
2010	F4.223	Landes campino-flandriennes à Calluna et Genista
_	F4.224 F4.226	Landes campino-flandriennes à Erica cinerea
2320	F4.227	Landes montagnardes à Calluna et Genista Landes sub-boréales méridionales à Calluna et Empetrum
-	F4.227	Landes à Genista sagittalis
_	F4.23	Landes at Johnsta Sagittans Landes at Intiques à Erica et Ulex
_	F4.231	Landes à Ajonc maritime
4 040*	F4.234	Landes septentrionales à Erica vagans
	F4.235	Landes anglo-armoricaines à Erica cinerea et Ulex gallii
	F4.236	Landes pyrénéo-cantabriques à <i>Erica mackaiana</i> et <i>E. cinerea</i>
	F4.237	Landes pyrénéo-cantabriques à <i>Erica vagans</i> et <i>E. cinerea</i>
	F4.238	Landes naines franco-britanniques à Ajoncs
	F4.239	Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs
	F4.24	Landes ibéro-atlantiques à Erica - Ulex - Cistus
	F4.241	Landes gasconnes
	F4.2411	Landes d'Aquitaine à <i>Erica</i> et <i>Cistus</i>
	F4.2412	Landes arides de Gascogne et de Sologne
	F4.26	Landes des dunes continentales
	F4.262	Landes sableuses sèches à Calluna et Genista
	F5	MAQUIS, MATORRALS ARBORESCENTS ET FOURRÉS THERMO-MÉDITERRANÉENS
	F5.1	Matorrals arborescents
6 310	F5.11	Matorrals sempervirents à Quercus
	F5.111	Matorrals à Chêne-liège
	F5.112	Matorrals acidiphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert
	F5.113	Matorrals calciphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert
	F5.116	Boisements bas méditerranéens à Chênes sempervirents
	F5.1161	Boisements bas à Quercus ilex et Quercus rotundifolia
	F5.1162	Boisements bas à Quercus coccifera et Quercus alnifolia
	F5.12	Matorrals à Olea europaea et Pistacia lentiscus
	F5.121	Matorrals arborescents à Olivier
	F5.122	Matorrals arborescents à Caroubier
	F5.123	Matorrals arborescents à Lentisque et à Filaire

F5.13 Matorials abunipercent a Myrite F5.131 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.132 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.132 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.132 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.132 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.14 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.14 Matorials subrospecials A Juniperce properties F5.14 Matorials subrospecials Prim currier F5.14 Matorials abuniperce properties F5.14 Matorials subrospecials Prim different F5.14 Matorials subrospecials Prim different F5.14 Matorials subrospecials Prim different F5.15 Matorials subrospecials Prim different F5.16 Matorials subrospecials Prim different F5.17 Maguis hauts F5.21 Maguis hauts F5.21 Maguis hauts F5.22 Maguis hauts A Cidus F5.23 Maguis hauts A Cidus F5.24 Maguis hauts F5.25 Maguis hauts A Cidus F5.26 Maguis hauts A Cidus F5.27 Maguis hauts A Cidus F5.28 Maguis hauts A Cidus F5.29 Maguis hauts A Cidus F5.29 Maguis hauts A Cidus F5.20 Maguis hauts A Cidus F5.21 Maguis hauts A Cidus F5.22 Maguis hauts A Cidus F5.24 Maguis hauts A Cidus F5.25 Maguis hauts A Cidus F5.26 Maguis hauts A Cidus F5.27 Maguis hauts A Cidus F5.28 Maguis hauts A Cidus F5.29 Maguis hauts A Cidus F5.29 Maguis hauts A Cidus F5.29 Maguis hauts A Cidus F5.21 Maguis hauts A Cidus F5.22 Maguis hauts A Cidus F5.23 Maguis hauts A Cidus F5.24 Maguis hauts A Cidus F5.25 Maguis hauts A Cidus F5.26 Maguis hauts A Cidus F5.27 Maguis hauts A Cidus subrospecial F5.28 Maguis A Cidus subrospecial F5.29 Maguis A Cidus subrospecial F5.29 Maguis A Cidus subrospecial F5.20 Maguis A Cidus subrospecial F5.21 Maguis A Cidus subrospecial F5.22 Maguis A Cidus subrospecial F5.23 Maguis A Cidus subrospecial F5.24 Maguis A Cidus subrospecial F5.25 Maguis A Cidus subrospecial F5.26 Mag		Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
FS.31 Minorials antiroscentis à Genévirer coyclotre FS.312 Minorials antiroscentis à Juripeus procedus FS.321 Minorials antiroscentis à Juripeus procedus FS.322 Minorials antiroscentis à Juripeus phoenicae et Juripeus you FS.322 Minorials antiroscentis à Juripeus phoenicae et Juripeus you FS.323 Minorials antiroscentis à Juripeus phoenicae et Juripeus you FS.324 Minorials antiroscentis à Juripeus your FS.325 Minorials antiroscentis à Juripeus your FS.326 Minorials antiroscentis à Juripeus your FS.327 Minorials antiroscentis à Juripeus yourname FS.328 Minorials antiroscentis à Juripeus yourname FS.329 Minorials antiroscentis à Prim antifrime FS.320 Minorials antiroscentis à Prim antifrime FS.321 Minorials antiroscentis à Prim antifrime FS.322 Minorials antiroscentis à Prim de Prim your at prim your at prim your at prim your attention and your		F5.124	Matorrals arborescents à Myrte
F5 1312		F5.13	Matorrals à Juniperus
F5.132	5 5210	F5.131	Matorrals arborescents à Genévrier oxycèdre
F5.132 Matornals arthrosecunis A Junipenza phoneline et Junipenza lycola F5.132 Matornals arthrosecunis A Junipenza phoneline F5.132 Matornals arthrosecunis A Junipenza phoneline F5.133 Matornals arthrosecunis A Junipenza phoneline F5.14 Matornals arthrosecunis A Pin marifime F5.14 Matornals arthrosecunis A Pin marifime F5.14 Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.15 Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.16 Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.17 Maquis A Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.18 Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.19 Maquis A Matornals arthrosecunis A Pin daluga F5.21 Maquis hauts F5.22 Maquis hauts F5.23 Maquis hauts F5.24 Maquis hauts F5.25 Maquis hauts F5.26 Maquis hauts F5.27 Maquis hauts F5.28 Maquis hauts F5.29 Maquis hauts F5.20 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.22 Maquis hauts F5.23 Maquis hauts F5.24 Maquis hauts F5.24 Maquis hauts F5.25 Maquis hauts F5.26 Maquis hauts F5.27 Maquis hauts F5.28 Maquis hauts F5.29 Maquis hauts F5.29 Maquis hauts F5.20 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.22 Maquis hauts F5.23 Maquis hauts F5.24 Maquis F5.25 Maquis F5.26 Maquis F5.27 Maquis F5.28 Maquis F5.29 Maquis F5.29 Maquis F5.20 Maquis F5.21 Maquis F5.22 Maquis F5.23 Maquis F5.24 Maquis F5.25 Maquis F5.26 Maquis F5.27 Maquis F5.28 Maquis F5.29 Maquis F5.20 Maquis F5.21 Maquis F5.22 Maquis F5.23 Maquis F5.24 Maquis F5.25 Maquis F5.26 Maquis F5.27 Maquis F5.28 Maquis F5.29 Maquis F5.20 Maquis F5.21 Maquis F5.21 Maquis F5.22 Maquis F5.2		F5.1311	Matorrals arborescents à Juniperus oxycedrus
F5.121 Maternals and consequents a Juniperus phreenica f5.132 Maternals and consequents a Juniperus phreenica f5.133 Maternals and consequents a Juniperus communis f5.134 Maternals and consequents a Juniperus communis f5.135 Maternals and consequents a Juniperus communis f5.136 Maternals and consequents a Juniperus communis f5.137 Maternals and consequents a Juniperus communis f5.138 Maternals and consequents a Prin maternal f5.139 Maternals and consequents a Prin maternal f5.130 Maternals and consequents a Prin maternal f5.131 Maternals and consequents a Prin maternal f5.131 Maternals and consequents a Prin maternal f5.132 Maquis hauts f5.131 Maquis hauts f5.24 Maquis hauts f5.22 Maquis bas a Efficacedes f5.23 Maquis bas a Efficacedes f5.23 Maquis bas a Consequent for maternal for mater		F5.1312	Matorrals arborescents à Juniperus macrocarpa
F5 1324 Maternals aborescents à Juniperus Jucie F5 144 Maternals aborescents à Juniperus (maternals de l'ambre	\$ 5210	F5.132	Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea et Juniperus lycia
## State Materials autorescents à Juniperus communis		F5.1321	Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea
F5.14 Matorrals a Pinus F5.14 Matorrals a Directors a Justificación (F5.14 Matorrals a Pinus F5.14 Matorrals a Directors a Pinus F5.14 Matorrals a Directors (F5.14 Matorrals a Directors (F5.24 Maguis A Querus (F5.24 Maguis A Querus (F5.24 Maguis Data S a Cistus (F5.24 Maguis A Cistus monspelensis (F5.2		F5.1322	Matorrals arborescents à Juniperus lycia
F5.141 Matornals arborescents à Pinu maritime F5.142 Matornals arborescents à Pin maritime F5.143 Matornals arborescents à Pin parasol F5.145 Matornals arborescents à Pin per et à Pin pyrestre F5.146 Matornals arborescents à Pin per et à Pin pyrestre F5.147 Matornals a caductionilés à Quercus F5.148 Matornals à Lauran soubils F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts défraicades F5.22 Maquis hauts à Cistus F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis bauts à Cistus F5.25 Maquis Selles arborescents à Pin per de l'autornalis à Cistus F5.26 Maquis bauts à Cistus selles à Cistus et Laurantius de l'autornalis à Cistus et Laurantius et l'autornalis à Cistus et Laurantius et l'autornalis à Cistus et Laurantius et l'autornalis à Cistus et Laurantius et l'autornalis à Cistus et Laurantius et l'autornalis et l'autorna	_	F5.134	Matorrals arborescents à Juniperus communis
F5.141 Matornals arborescentà à Pin paratine F5.142 Matornals arborescentà à Pin parasol F5.143 Matornals arborescentà à Pin parasol F5.143 Matornals arborescentà à Pin parasol F5.145 Matornals arborescentà à Pin parasol F5.16 Matornals cautorioles à Quercus F5.17 Maquis F5.18 Matornals à Laurus nobilis F5.21 Maquis F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.22 Maquis hauts F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis hauts a Cistus F5.25 Maquis hauts à Cistus F5.26 Maquis hauts à Cistus F5.27 Maquis hauts à Cistus F5.28 Maquis hauts à Cistus F5.29 Maquis hauts à Cistus F5.20 Maquis hauts à Cistus F5.20 Maquis hauts à Cistus F5.21 Maquis à Cistus morphilaris F5.24 Maquis à Cistus morphilaris F5.24 Maquis à Cistus morphilaris F5.24 Maquis à Cistus parasolus F5.24 Maquis à Cistus subrituis F5.24 Maquis à Cistus relations F5.25 Maquis à Cistus relations F5.26 Maquis à Cistus relations F5.27 Maquis bas Scistus alteriors F5.28 Maquis bas Scistus alteriors F5.28 Maquis bas Scistus alteriors F5.29 Maquis bas Scistus alteriors F5.20 Maquis bas Scistus alteriors F5.21 Maquis bas Scistus alteriors F5.22 Maquis bas Scistus alteriors F5.23 Maquis bas Scistus alteriors F5.24 Maquis bas Scistus alteriors F5.25 Maquis bas Scistus alteriors F5.26 Maquis bas Scistus alteriors F5.27 Maquis bas Scistus alteriors F5.28 Maquis bas Scistus alteriors F5.29 Paudo-maquis Italo-français F5.20 Fourte's Alterior planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors planeum F5.51 Fourte's Alteriors	\$ 5210	F5.136	Matorrals arborescents à Juniperus thurifera
F5.142 Matorals arborescents à Pin paracol F5.143 Matorals arborescents à Pin noir et à Pin sylvestre F5.145 Matorals arborescents à Pin noir et à Pin sylvestre F5.146 Matorals arborescents à Pin noir et à Pin sylvestre F5.15 Matorals à Laurus nobilis F5.21 Maquis F5.21 Maquis hauts cuest-méditerranéens F5.22 Maquis bauts de Éricacées F5.23 Maquis hauts a Cistus F5.24 Maquis hauts a Cistus F5.25 Maquis hauts a Cistus et Ciste F5.26 Maquis hauts a Cistus et Ciste F5.27 Maquis hauts a Cistus et Ciste F5.28 Maquis hauts a Cistus et Ciste F5.29 Maquis hauts a Cistus et Ciste F5.20 Maquis a Cistus subiribus F5.20 Maquis a Cistus subiribus F5.21 Maquis hauts a Cistus et Laurollus F5.22 Maquis à Cistus et Laurollus F5.24 Maquis à Cistus et Laurollus F5.25 Maquis à Cistus et Laurollus et Ciste F5.26 Maquis à Cistus et Laurollus et Ciste F5.27 Maquis de Cistus de Ciste et Ciste F5.28 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.29 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.20 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.21 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.22 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.23 Maquis de Cistus et Laurollus et Ciste F5.24 Maquis de Cistus et Laurollus et Cis		F5.14	Matorrals à Pinus
F5.143 Metorals arborescents à Pin of Alep F5.16 Metorals arborescents a Pin noir et à Pin sylvestre F5.16 Metorals cauchorises à Quercus F5.11 Maquis F5.21 Maquis F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis bas à Éricacées F5.22 Maquis bas à Éricacées F5.23 Maquis susts méditerranéens F5.24 Maquis hauts a Cistus F5.24 Maquis hauts a Cistus F5.24 Maquis Ses à Cistus F5.24 Maquis Ses à Cistus F5.24 Maquis A Cistus consequencias F5.24 Maquis à Cistus sonsequencias F5.24 Maquis à Cistus populátus F5.25 Maquis à Cistus populátus F5.26 Maquis à Cistus populátus F5.27 Maquis à Cistus populátus F5.28 Maquis à Cistus populátus F5.29 Maquis à Cistus populátus F5.29 Maquis à Cistus populátus F5.20 Maquis à Cistus populátus F5.21 Maquis à Cistus populátus F5.22 Maquis à Cistus populátus F5.23 Maquis à Cistus populátus F5.24 Maquis à Cistus populátus F5.25 Maquis à Cistus populátus F5.26 Maquis à Cistus populátus F5.27 Maquis à Cistus populátus F5.28 Maquis à Cistus populátus F5.29 Maquis à Cistus populátus F5.20 Maquis à Cistus populátus F5.21 Landes pariques de Lavande F5.22 Maquis à Cistus at Lavandula stocchas F5.23 Maquis bas épars F5.24 Maquis à Cistus et Lavandula stocchas F5.25 Maquis dominis par Cytisus F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominis par Cytisus F5.28 Maquis bas épars F5.29 Fources à Diminis par Cytisus F5.20 Fources à Cistus et Lavandula fource de Lavande F5.21 Landes-garriques cocidentales à Erica mutilitora F5.22 Fources à Diviser et Lentisque F5.23 Fources à Cistus de Lavandula d		F5.141	Matorrals arborescents à Pin maritime
F5.15 Matornals adulcrifolies à Quercus F5.16 Matornals d'auris nobilis F5.21 Maquis hauts cuest-méditerranéens F5.21 Maquis hauts auris nobilis F5.21 Maquis hauts auris nobilis F5.22 Maquis bas à fricacées F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis bas à Cistus F5.24 Maquis hauts à Cistus monspellerais F5.24 Maquis à Cistus prospellerais F5.24 Maquis à Cistus propulfolius F5.24 Maquis à Cistus returnibus F5.25 Maquis à Cistus returnibus F5.26 Maquis à Cistus returnibus F5.27 Maquis de l'abuticreranée contrale à Lavande F5.26 Maquis de l'abuticreranée contrale à Lavande F5.27 Maquis de l'abuticreranée contrale à Lavande F5.28 Maquis de l'abuticreranée contrale à Lavande F5.29 Paudo-maquis italo-français F5.21 Paudos maquis l'abuticreranée contrale à Lavande F5.21 Maquis de l'abuticreranée contrale à Lavande F5.22 Paudo-maquis l'abuticreranée contrale à Lavande F5.31 Paudo-maquis l'abuticreranée contrale à Lavande F5.31 Paudo-maquis l'abuticreranée contrale à Lavande F5.31 Paudo-maquis l'abuticreranée contrale à Lavande F5.31 Pourrés à Spartium junceum F5.31 Pourrés à Civite et Lentisque F5.31 Fourrés à Lavande F5.31 Fourrés à Civite et Lentisque F5.31 Fourrés à Civite et Lentisque F5.31 Fourrés à Civite et Lentisque F5.31 Fourrés à Civite et Autorisque F5.31 Fourrés à Civite et Autorisque F5.31 Fourrés à Civite et Autorisque F5.31 Fourrés à Civite		F5.142	Matorrals arborescents à Pin parasol
F5.18 Matorrals aductrolles à Quereus F5.2 Maquis F5.2 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis laus ouest-méditerranéens F5.22 Maquis bas à Éricacées F5.23 Maquis bas à Éricacées F5.24 Maquis bas à Cistus F5.24 Maquis à Cistus somerpellensis F5.24 Maquis à Cistus propuliolius F5.24 Maquis à Cistus populiolius F5.24 Maquis à Cistus sontrelleus F5.24 Maquis à Cistus incanus F5.24 Maquis à Cistus incanus F5.24 Maquis à Cistus incanus F5.25 Maquis à Cistus incanus F5.26 Maquis à Cistus incanus F5.27 Maquis à Cistus incanus F5.28 Maquis à Cistus incanus F5.29 Maquis à Cistus incanus F5.29 Maquis à Cistus incanus F5.20 Maquis à Cistus incanus F5.21 Maquis à Cistus incanus F5.22 Maquis à Cistus incanus F5.23 Pseudo-maquis Talo-français F5.24 F5.25 Maquis bas à F5.25 F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandule stoechas F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis Talo-français F5.3 Pseudo-maquis Talo-français F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.51 Fourrés à Caliscus à Cistus et al cittus que suit à cittus de la material à Lavande d		F5.143	·
F5.18 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts des-méditeranéens F5.22 Maquis hauts à Cistus F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis à Cistus monspellensis F5.24 Maquis à Cistus sautrificius F5.24 Maquis à Cistus populificilus F5.24 Maquis à Cistus sautrificius F5.24 Maquis à Cistus incanus F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.27 Maquis do lai Moldranée centrale à Lavande F5.28 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.29 Maquis do lai Moldranée centrale à Lavande F5.29 Maquis do lai Moldranée centrale à Lavande F5.29 Maquis do lai Moldranée centrale à Lavande F5.29 Maquis do lai Moldranée centrale à Lavande F5.29 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.21 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis Italo-français F5.3 Pseudo-maquis Italo-français F5.4 Fourrés à Prourrés à Prourrée à Lavandula stoechas F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Lantisque F5.51 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.510 Fourrés à Myrte F5.510 Fourrés à Myrte F5.511 Fourrés à Myrte F5.512 Fourrés à Myrte F5.513 Fourrés à Myrte F5.514 Fourrés à Myrte F5.515 Fourrés à Myrte F5.516 Fourrés à Myrte F5.517 Garrigues coldereas à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.510 Fourrés à Myrte F5.511 Fourrés à Myrte F5.511 Fourrés à Myrte F5.512 Carrigues tituraleas à Genévrier F5.513 Fourrés à Colderineas à Armose arboresonte F5.514 Fourrés à Colderineas à Colderineas à Conderineas à Colderineas à C		F5.145	Matorrals arborescents à Pin noir et à Pin sylvestre
F5.21 Maquis hauts F5.21 Maquis hauts ouest-méditerranéens F5.22 Maquis bas à Éricacées F5.23 Maquis bas à Cristus F5.24 Maquis bas à Cristus F5.24 Maquis bas à Cristus F5.24 Maquis bas à Cristus F5.24 Maquis a Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus salvifolius F5.24 Maquis à Costus inceraus F5.24 Maquis à Costus inceraus F5.25 Maquis à Costus inceraus F5.26 Maquis à Costus albidous F5.27 Maquis à Costus albidous F5.28 Maquis bas è pars F5.25 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.26 Maquis bas è pars F5.27 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.28 Maquis bas è pars F5.29 Pseudo-maquis F5.20 Pseudo-maquis latol-français F5.21 F5.21 Pseudo-maquis latol-français F5.22 Pseudo-maquis latol-français F5.24 Fourrès à Spartium junceum F5.25 Fourrès de Inmés-garrigues thermoméditerranéens F5.26 Fourrès de Inmés-garrigues thermoméditerranéens F5.27 Courrès de Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.28 Fourrès à Leurisque F5.51 Fourrès à Leurisque		F5.16	Matorrals caducifoliés à Quercus
F5.21 Maquis hauts F5.22 Maquis bas à Ericacées F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis bas à Ericacées F5.24 Maquis Augus Statiens hauts à Cistus F5.24 Maquis Augus Augus Principens hauts à Cistus F5.24 Maquis à Cistus monspellensis F5.24 Maquis à Cistus sahriolius F5.240 Maquis à Cistus populifolius F5.241 Maquis à Cistus populifolius F5.242 Maquis à Cistus rispus F5.243 Maquis à Cistus rispus F5.244 Maquis à Cistus rispus F5.245 Maquis à Cistus rispus F5.246 Maquis à Cistus rispus F5.247 Maquis à Cistus rispus F5.248 Maquis à Cistus rispus F5.249 Maquis à Cistus sahrius F5.250 Maquis bas à Cistus a situation F5.260 Maquis à Cistus sahrius F5.271 Maquis de la Maquis à Cistus sahrius F5.281 Maquis bas è pars F5.282 Pseudo-maquis Italo-français F5.283 Pseudo-maquis Italo-français F5.29 Pseudo-maquis Italo-français F5.30 Pseudo-maquis Italo-français F5.31 Pseudo-maquis talo-français F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.31 Fourrès à Lentisque F5.310 F5.314 Fourrès à Lentisque F5.315 Fourrès à Lentisque F5.316 Fourrès à Myrte F5.317 Garriques colletes à Helichrysum F5.318 Fourrès à Myrte F5.319 Fourrès à Myrte F5.310 Fourrès à Myrte F5.310 Fourrès à Myrte F5.311 Fourrès à Albinotier F5.312 Fourrès à Myrte F5.313 Fourrès à Cistus hermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.314 Fourrès à Myrte F5.315 Fourrès à Myrte F5.316 Fourrès à Myrte F5.317 Fourrès à Osyris F5.317 Fourrès à Osyris F5.318 Fourrès à Myrte F5.319 Fourrès à Myrte F5.310 Fourrès à Myrte F5.310 Fourrès à Myrte F5.311 Fourrès à Doursès hermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.310 Fourrès à Myrte F5.311 Fourrès à Doursès hermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.312 Fourrès à Myrte F5.313 Fourrès cocidentaux à Phillyrea F5.314 Fourrès à Myrte F5.315 Fourrès à Myrte F5.316 Fourrès à Myrte F5.317 Fourrès à Commenteranéens à Chêne Kermès F5.318 Fourrès à Commenteranéens à Armose arborrescente F5.319 Fourrès à Commenteranéens à Chêne Kermès F5.310	\$ 5230*	F5.18	Matorrals à Laurus nobilis
F5.21 Maquis has à Éricacées F5.23 Maquis has à Cistus F5.24 Maquis has à Cistus F5.24 Maquis has à Cistus F5.24 Maquis has à Cistus F5.24 Maquis à Cistus monspellensis F5.24 Maquis à Cistus salvirolius F5.24 Maquis à Cistus salvirolius F5.24 Maquis à Cistus son poultifolius F5.24 Maquis à Cistus son poultifolius F5.24 Maquis à Cistus suppoultifolius F5.24 Maquis à Cistus suppoultifolius F5.24 Maquis à Cistus sincerus F5.24 Maquis à Cistus sincerus F5.25 Maquis à Cistus sincerus F5.26 Maquis à Cistus sincerus F5.27 Maquis à Cistus sincerus F5.28 Maquis à Cistus albidus F5.29 Maquis à Cistus albidus F5.20 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.20 Maquis bas épars F5.21 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.22 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.23 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Cistus et l'entisque F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.51 Landes-garriques thermoméditerranéens F5.51 Fourrés à Lentisque F5.51 Fourrés à Myrie F5.51 Fourrés à Lentisque F5.51 Fourr			
F5.22 Maquis bas à Éricacées F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis s'herinen hauts à Ciste F5.24 Maquis bas à Cistus F5.24 Maquis à Cistus monspeliensis F5.24 Maquis à Cistus sanifolius F5.24 Maquis à Cistus spoulifolius F5.24 Maquis à Cistus sincenus F5.24 Maquis à Cistus populifolius F5.24 Maquis à Cistus sincenus F5.24 Maquis à Cistus crispus F5.24 Maquis à Cistus sincenus F5.24 Maquis à Cistus sincenus F5.24 Maquis à Cistus sincenus F5.28 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.29 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.20 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.21 Maquis doninés par Cytisus F5.22 Pseudo-maquis F5.23 Pseudo-maquis F5.24 Pseudo-maquis Italo-français F5.25 F5.27 F5.27 Fourdes à Spartium junceum F5.26 F5.27 F5.27 Fourdes a Cistus et Lensque F5.28 F5.29 Fourdes a Cistus et Lensque F5.29 F5.20 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.29 F5.21 Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.29 F5.21 Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.29 F5.21 Carries à Calicotome F5.21 F5.21 Fourdes à Calicotome F5.22 F5.21 Fourdes à Calicotome F5.23 F5.24 Fourdes à Apprise a Lavandula stoechas à Chêne Kermès F5.25 F5.27 Fourdes à Alloutier F5.28 F5.29 Fourdes à Phillyrea F5.29 F5.21 Fourdes à Alloutier F5.29 F5.20 Fourdes à Alloutier F5.20 Fourdes à Alloutier F5.21 Fourdes à Alloutier F5.22 Fourdes thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.23 F5.24 Fourdes de Alloutier F5.25 Fourdes à Alloutier F5.25 Fourdes à Alloutier F5.26 Fourdes à Alloutier F5.27 Fourdes a Lavandula sondes par Ampelodesmos mauritanica F5.20 Fourdes à Chamarops humilis F5.20 Fourdes à Chânerops humilis F5.21 Fourdes à Chânerops humilis F5.22 Fourdes à Chânerops humilis F5.23 Fourdes à Chânerops humilis F5.24 Fourdes à Chânerops humilis		F5.21	
F5.23 Maquis hauts à Cistus F5.24 Maquis bas à Cistus F5.24 Maquis bas à Cistus F5.24 Maquis à Cistus monspeliensis F5.24 Maquis à Cistus monspeliensis F5.24 Maquis à Cistus sourbillus F5.25 Maquis à Cistus sourbillus F5.26 Maquis à Cistus sourbillus F5.27 Maquis à Cistus sourbillus F5.28 Maquis à Cistus sourbillus F5.29 Maquis à Cistus sourbillus F5.29 Maquis à Cistus sourbillus F5.20 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.21 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis stalo-français F5.3 Pseudo-maquis stalo-français F5.4 Fourrés à Spartium juncoum F5.5 Fourrés tandes-garriques thermoméditerranéens F5.5 Fourrés a Civiler et Lentisque F5.51 Fourrés à Civiler et Lentisque F5.51 Fourrés à Cilicotome F5.51 Fourrés à Lentisque F5.51 Fourrés à Len			· ·
F5.24 Maquis bas a Cistus monspellensis F5.241 Maquis à Cistus monspellensis F5.242 Maquis à Cistus sarviollus F5.243 Maquis à Cistus serviollus F5.244 Maquis à Cistus serviollus F5.246 Maquis à Cistus populifolius F5.247 Maquis à Cistus populifolius F5.248 Maquis à Cistus ronspus F5.249 Maquis à Cistus monspus F5.249 Maquis à Cistus monspus F5.240 Maquis à Cistus monspus F5.240 Maquis à Cistus monspus F5.241 Maquis à Cistus monspus F5.242 Maquis à Cistus monspus F5.243 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.28 Pseudo-maquis F5.29 Pseudo-maquis F5.21 Pseudo-maquis F5.21 Pseudo-maquis Italo-français F5.22 Pseudo-maquis Italo-français F5.23 Pseudo-maquis Italo-français F5.24 Fourrés à Paparitum junceum F5.55 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Fourrés à Cibive et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéense F5.513 Landes-garrigues semenomediterranéenses F5.514 Fourrés à Calicotome F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Garrigues cotières à Helichrysum F5.518 Fourrés à Calicotome F5.519 Fourrés à Calicotome F5.519 Fourrés à Calicotome F5.519 Fourrés à Calicotome F5.510 Fourrés à Alentisque F5.511 Fourrés à Calicotome F5.512 Fourrés à Lentisque F5.513 Fourrés à Lentisque F5.514 Fourrés à Alentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Fourrés à Calicotome F5.518 Fourrés à Lentisque F5.519 Fourrés à Lentisque F5.510 Fourrés à Alentisque F5.511 Fourrés à Calicotome F5.512 Fourrés à Alentisque F5.513 Fourrés à Lentisque F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Fourrés à Lentisque F5.518 Fourrés à Lentisque F5.519 Fourrés à Lentisque F5.510 Fourrés à Alentisque F5.511 Fourrés à Lentisque F5.512 Fourrés à Lentisque F5.513 Fourrés à Lentisque F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Fourrés à Lentisque F5.518 Fourrés à Lentisque F5.519 Fourrés à			·
F5.24 Maquis à Cistus monspellensis F5.241 Maquis à Cistus solviolius F5.242 Maquis à Cistus solviolius F5.243 Maquis à Cistus solviolius F5.244 Maquis à Cistus solviolius F5.246 Maquis à Cistus solviolius F5.247 Maquis à Cistus cirsus F5.247 Maquis à Cistus albidus F5.258 Maquis à Cistus albidus F5.26 Maquis à Cistus albidus F5.27 Maquis à Cistus albidus F5.27 Maquis de Cistus elle Albidus F5.26 Maquis de Lavandula stoechas F5.27 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.28 Maquis de Separs F5.29 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés et la radies-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourrés a Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Landes-garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.514 Fourrés à Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.515 Fourrés à Landes-garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.516 Fourrés à Landes Garrigues thermoméditerranéens F5.517 Garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.518 Fourrés à Landes que socidentales à Enca multiflora F5.519 Fourrés à Landes Garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.510 Fourrés à Landes Garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.511 Fourrés à Landes Garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.512 Landes-garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.513 Fourrés à Landes F5.514 Fourrés à Landes F5.515 Fourrés à Landes F5.516 Fourrés à Landes F5.517 Garrigues cocidentales à Enca multiflora F5.518 Fourrés à Myrite F5.519 Fourrés à Myrite F5.510 Fourrés à Myrite F5.510 Fourrés à Myrite F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.511 Fourrés à Myrite F5.512 Fourrés à Myrite F5.513 Fourrés à Myrite F5.514 Fourrés à Myrite F5.515 Fourrés à Myrite F5.516 Fourrés à Myrite F5.517 Fourrés à Myrite F5.518 Fourrés à Myrite F5.519 Fourrés à Myrite F5.510 Fourrés à Myrite F5.510 Fourrés à Myrite F5.511 Fourrés à Myrite F5.512 Garrigues dominées par Ampeloesmos mauritanica F5.513 Garrigues dominées par Ampeloesmos mauritanica F5.530 F5.54 Fourrés à Chânaerops hum			·
F5.241 Maquis à Cistus salvifolius			· ·
F5.242 Maquis à Cistus salvifolius F5.243 Maquis à Cistus salvifolius F5.246 Maquis à Cistus furipolius F5.247 Maquis à Cistus crispus F5.247 Maquis à Cistus rispus F5.248 Maquis à Cistus situatus F5.25 Maquis à Cistus et Lavandula stoechas F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.261 Maquis de la Méditernanée centrale à Lavande F5.26 Maquis basé pars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Fourrés à Spartim junceum F5.5 Fourrés à Spartim junceum F5.5 Fourrés à Colivier et Lentisque F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.51 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Landes-garrigues moditerranéennes F5.512 Landes-garrigues moditerranéennes F5.515 Fourrés à Calcisctome F5.516 Fourrés à Calcisctome F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.518 Fourrés à Alavus F5.519 Fourrés à Alavus F5.519 Fourrés à Alavus F5.510 Fourrés à Alavus F5.511 Fourrés à Alavus F5.512 Fourrés à Alavus F5.513 Fourrés à Alavus F5.514 Fourrés à Alavus F5.515 Fourrés à Alavus F5.516 Fourrés à Alavus F5.517 Courrés tyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Alloudier F5.519 Fourrés à Alloudier F5.510 Fourrés à Alavus F5.510 Fourrés à Alavus F5.511 Fourrés à Colvier et Lavus F5.512 Fourrés à Mytte F5.513 Fourrés à Alloudier F5.514 Fourrés à Alloudier F5.515 Fourrés à Colvier et à Nerprun F5.516 Fourrés à Colvier et à Nerprun F5.517 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Colvier et à Nerprun F5.510 Fourrés à Colvier et à Nerprun F5.511 Garrigues titotrales à légumineuses naines F5.511 Garrigues Italieranéens à Armoise arborescente F5.512 Garrigues Italieranéens à Armoise arborescente F5.513 Garrigues Italieranéens à Armoise arborescente F5.514 Fourrés à Châmaerops humilis F5.554 Fourrés à Châmaerops humilis			
F5.244 Maquis à Cistus populifolius F5.244 Maquis à Cistus incanfolius F5.246 Maquis à Cistus sincanus F5.247 Maquis à Cistus sincanus F5.248 Maquis à A Cistus sincanus F5.248 Maquis à Ba à Cistus et Lavandula stoechas F5.251 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.251 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.32 Pseudo-maquis italo-français F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés thermoméditerranéens F5.51 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.513 Fourrés à Calicotome F5.514 Fourrés à Calicotome F5.515 Fourrés à Laurus F5.517 Fourrés à Myrte F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.510 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.512 Fourrés à Allicotifier F5.513 Fourrés à Allicotifier F5.514 Fourrés à Allicotifier F5.515 Fourrés à Allicotifier F5.516 Fourrés à Allicotifier F5.517 Fourrés à Allicotifier F5.518 Fourrés à Allicotifier F5.519 Fourrés à Allicotifier F5.510 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Allicotifier F5.511 Fourrés à Armonéditerranéens à Armoise arborescente F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.513 Garrigues intermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.514 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.510 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Garrigues Intermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.513 Garrigues Intermoméditerranéens (rétamaies)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
F5.244 Maquis à Cistus laurifolius F5.246 Maquis à Cistus orispus F5.247 Maquis à Cistus et Lavandula stoechas F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas è Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.26 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.31 Pseudo-maquis F5.32 Pseudo-maquis F5.32 Pseudo-maquis F5.34 Fourrés à Spartum junceum F5.55 Fourrés thermoméditerranéens F5.51 Fourrés à Internacional diterranéens F5.51 Fourrés à Cistus et Lentisque F5.511 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Laurus F5.515 Fouries à Calactome F5.516 Fouries à Calactome F5.517 Garrigues octiveres à Hellichrysum F5.518 Fouries à Myrte F5.519 Fouries à Myrte F5.519 Fouries à Calactome F5.511 Fouries à Allibruire F5.513 Fouries à Phillyrea F5.514 Fouries à Phillyrea F5.515 Fouries à Allibruire F5.515 Fouries à Allibruire F5.516 Fouries à Allibruire F5.517 Fouries à Allibruire F5.518 Fouries à Allibruire F5.519 Fouries à Allibruire F5.510 Fouries à Allibruire F5.511 Fouries à Bullibruire F5.512 Fouries à Allibruire F5.513 Garrigues internacional à Genévrier F5.514 Fouries à Cyries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.516 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.517 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.518 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.519 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.510 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Fouries thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.53 Genistaties thermoméditerranéennes (rétamaies)			'
F5.246 Maquis à Cistus crispus F5.247 Maquis à Cistus incanus F5.248 Maquis à Cistus incanus F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.30 Pseudo-maquis F5.31 Pseudo-maquis F5.31 Pseudo-maquis F5.31 Fourés à Spartium junceum F5.31 Fourés à Spartium junceum F5.31 Fourés à Univer et Lentisque F5.31 Landes-garriques thermoméditerranéens F5.312 Landes-garriques cocidentales à Erica multiflora F5.314 Fourés à Calloctome F5.315 Fourés à Calloctome F5.316 Fourés à Calloctome F5.317 Fourés à Calloctome F5.318 Fourés à Mytte F5.319 Fourés à Mytte F5.310 Fourés à Mytte F5.311 Fourés à Mytte F5.312 Fourés à Mytte F5.313 Fourés à Mytte F5.314 Fourés à Mytte F5.315 Fourés à Mytte F5.315 Fourés à Aperge et à Nerprun F5.316 Fourés à Aperge et à Nerprun F5.317 Fourés à Apperge et à Nerprun F5.318 Fourés à Apperge et à Nerprun F5.319 Fourés à Cocidentanéens à Gnéviere F5.319 Fourés à Apperge et à Nerprun F5.310 Fourés à Cocidentance à Armoise arborescente F5.311 Fourés à Calloctome F5.312 Fourés à Mytte F5.313 Fourés à Apperge et à Nerprun F5.314 Fourés à Apperge et à Nerprun F5.315 Fourés à Cocidentance à Armoise arborescente F5.315 Fourés à Cocidentance à Armoise arborescente F5.315 Fourés thermoméditerranéens à Gnévier F5.315 Fourés thermoméditerranéens à Anthylidie barbe de Jupiter F5.315 Garriques ittitorales à légumineuses naines F5.32 Garriques dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.33 F5.35 Garriques dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.33 F6.34 Fourés à Euphorbia dendroides			· · · ·
F5.247 Maquis à Cistus incanus F5.248 Maquis à Cistus et Lavandula stoechas F5.251 Maquis bas i Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis bas épars F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis italo-français F5.4 Fourés à Spartium junceum F5.5 Fourés thermoméditerranéens F5.51 Fourés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourés at landes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Fourés at landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.513 Fourés à Lentisque F5.514 Fourés à Lentisque F5.515 Fourés à Lentisque F5.516 Fourés à Lentisque F5.517 Garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.518 Fourés à Lentisque F5.519 Fourés à Lentisque F5.517 Garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.518 Fourés à Alentisque F5.519 Fourés à Alentisque F5.510 Fourés à Alentisque F5.511 Garrigues codières à Helichrysum F5.511 Fourés à Alentisque F5.512 Fourés à Prilliprea F5.513 Fourés à Myrte F5.514 Fourés à Alprit Private Albrit Private F5.515 Fourés à Alprit Private F5.516 Fourés à Alprit Private F5.517 Fourés à Albrit Private F5.518 Fourés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourés à Albrit Private F5.511 Fourés à Albrit Private F5.512 Fourés à Albrit Private F5.513 Fourés à Albrit Private F5.514 Fourés thermoméditerranéens à Genévrie F5.515 Fourés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.516 Garrigues titorales à élgumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.55 Génistales thermoméditerranéens (rétamaies)			·
F5.248 Maquis à Cistus albidus F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.261 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.26 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.37 Pseudo-maquis F5.31 Pseudo-maquis Italo-français F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Carlome diterranéens F5.511 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garriques thermoméditerranéennes F5.514 Fourrés à Celicotome F5.515 Fourrés à Laurus F5.515 Fourrés à Laurus F5.516 Fourrés à Calicotome F5.517 Garriques côtières à Helichrysum F5.518 Fourrés à Laurus F5.519 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.510 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.512 Fourrés à Phillyrea F5.513 Fourrés à Albioudire F5.514 Fourrés à Albioudire F5.515 Fourrés à Albioudire F5.516 Fourrés à Albioudire F5.517 Garriques cocidentaux à Phillyrea F5.518 Fourrés à Albioudire F5.519 Fourrés à Albioudire F5.510 Fourrés à Albioudire F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.513 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.514 Garriques litorales à légoumineuses naines F5.515 Garriques dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.516 Garriques dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.517 Fourrés Chamaerops humilis			
F5.25 Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas F5.26 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.26 Maquis das épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.514 Fourrés à Calicotome F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Calicotome F5.517 Garrigues cotidentales à Erica multiflora F5.518 Fourrés à Laurus F5.519 Fourrés à Myrte F5.510 Fourrés à Myrte F5.511 Fourrés à Myrte F5.512 Fourrés à Myrte F5.513 Fourrés à Myrte F5.514 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.516 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.517 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.518 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourrés à Osyris F5.511 Fourrés à Albioufier F5.511 Fourrés à Albioufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Anmoise arborescente F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Anmoise arborescente F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.511 Garrigues ittorales à légumineuses naines F5.52 Formation à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.55 Genistales thermoméditerranéens (rétamales)			· ·
F5.251 Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.5 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.51 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.513 Fourrés à Centrale de Lentisque F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Garrigues occidentales à Erica multiflora F5.518 Fourrés à Laurus F5.519 Fourrés à Laurus F5.5110 Fourrés à Maquis de la Myrte F5.5111 Fourrés à Myrte F5.5112 Fourrés à Myrte F5.513 Fourrés à Myrte F5.514 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Phillyrea F5.516 Fourrés à Aphillyrea F5.517 Fourrés à Aphillyrea F5.518 Fourrés à Aphillyrea F5.519 Fourrés à Alboufier F5.510 Fourrés à Alboufier F5.511 Fourrés à Alboufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.514 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.516 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.517 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.518 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.510 Garrigues utoriales à légumineuses naines F5.52 Formations à Legionnineuses naines F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos muritanica F5.5300 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis		F5.248	·
F5.26 Maquis bas épars F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Pseudo-maquis italo-français F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés tel andes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.513 Landes-garrigues octidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Landurs F5.517 Garrigues obtieres à Helichrysum F5.518 Fourrés à Landurs F5.519 Fourrés à Helichrysum F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.514 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Aphillyrea F5.516 Fourrés à Aphillyrea F5.517 Fourrés à Aphillyrea F5.518 Fourrés à Aliboufier F5.510 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.513 Fourrés à Aliboufier F5.514 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.515 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.516 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.517 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.56 Génistaies thermoméditerranéens (rétamaies)			
F5.27 Maquis dominés par Cytisus F5.3 Pseudo-maquis F5.3 Pseudo-maquis F5.4 Fourés à Spartium junceum F5.5 Fourés thermoméditerranéens F5.51 Fourés à Claivier et Lentisque F5.51 Fourés à Claides-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.513 Fourés à Celicotome F5.514 Fourés à Celicotome F5.515 Fourés à Celicotome F5.515 Fourés à Laurus F5.516 Fourés à Lentisque F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.518 Fourés à Myrte F5.519 Fourés à Myrte F5.519 Fourés à Myrte F5.519 Fourés à Myrte F5.510 Fourés à Phillyrea F5.511 Fourés à Phillyrea F5.512 Fourés à Phillyrea F5.513 Fourés à Asperge et à Nerprun F5.514 Fourés à Asperge et à Nerprun F5.515 Fourés à Aliboufier F5.511 Fourés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.512 Garrigues ilitorales à légumineuses naines F5.513 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.54 Fourés à Chamaerops humilis			
F5.3 Pseudo-maquis italo-français F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés thermoméditerranéens F5.51 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.5131 Fourrés à Lentisque F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Garrigues occidentales à Erica multiflora F5.518 Fourrés à Landus F5.519 Fourrés à Lentisque F5.510 Garrigues côtières à Helichrysum F5.5112 Fourrés à Myrte F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Prillyrea F5.510 Fourrés à Prillyrea F5.511 Fourrés à Prillyrea F5.512 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.513 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.511 Fourrés hermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés hermoméditerranéens à Genévrier F5.512 Garrigues ittorales à légumineuses naines F5.513 Fourrés hermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.514 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.515 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.53 Génistales thermoméditerranéennes (rétamales)		F5.251	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande
F5.32 Pseudo-maquis italo-français F5.4 Fourrés & Spartium junceum F5.5 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.516 Fourrés à Lentisque F5.517 Garrigues cocidentales à Erica multiflora F5.518 Fourrés à Lanus F5.519 Fourrés à Lanus F5.510 Garrigues otitières à Helichrysum F5.5112 Fourrés à Myrte F5.5113 Fourrés à Myrte F5.5114 Fourrés à Myrte F5.5115 Fourrés à Myrte F5.5116 Fourrés à Myrte F5.5117 Fourrés à Myrte F5.5118 Fourrés à Phillyrea F5.5118 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.5118 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Alimoufier anéens à Genévrier F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.513 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.514 Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.515 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.510 Fourrés à Chamaerops humilis F5.511 Fourrés à Chamaerops humilis F5.512 Genistales thermoméditerranéennes (rétamaies)		F5.251 F5.26	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars
F5.4 Fourrés à Spartium junceum F5.5 Fourrés thermoméditerranéens F5.51 Fourrés à Univer et Lentisque F5.511 Fourrés à Clivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Calicotome F5.517 Garriques côtières à Helichrysum F5.518 Fourrés à Helichrysum F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Pourrés à Chêne Kermès F5.510 Fourrés à Pourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.512 Fourrés à Phillyrea F5.513 Fourrés à Phillyrea F5.514 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Phillyrea F5.516 Fourrés à Altiboufier F5.517 Fourrés à Phillyrea F5.518 Fourrés à Phillyrea F5.510 Fourrés à Altiboufier F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Altiboufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphrorbia dendroides S330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.54 Fourrés à Chânaerops humilis		F5.251 F5.26 F5.27	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus
F5.51 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.511 Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Leurus F5.517 Garrigues côtières à Hellichrysum F5.517 Garrigues côtières à Hellichrysum F5.518 Fourrés a Myrte F5.519 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.511 Fourrés à Altioufier F5.510 Fourrés à Altioufier F5.511 Fourrés à Altioufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés à Altioufier F5.511 Fourrés à Altioufier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.550 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)		F5.251 F5.26 F5.27 F5.3	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis
F5.51 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Calicotome F5.517 Garrigues octiderales à Erica multiflora F5.518 Fourrés à Laurus F5.519 Fourrés à Hellichrysum F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.511 Fourrés à Phillyrea F5.512 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.515 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Myrte F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Hermoméditerranéens à Genévrier F5.511 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.530 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)		F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français
F5.511 Fourrés à Olivier et Lentisque F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.512 Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Calicotome F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.517 Fourrés à Myrte F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Chêne Kermès F5.51 Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Aliboufier F5.51 Fourrés à Lentique en a Armoise arborescente F5.51 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.530 F5.55 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)		F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum
F5.512 Landes-garrigues thermoméditerranéennes F5.5121 Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Laurus F5.517 Garrigues octières à Helichrysum F5.517 Garrigues octières à Helichrysum F5.517 Fourrés à Myrte F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Amoise arborescente F5.512 Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.513 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.514 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.515 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.550 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)		F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens
F5.5121 Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome F5.516 Fourrés à Laurus F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.518 Fourrés à Myrte F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.514 Fourrés à Phillyrea F5.515 Fourrés à Aphillyrea F5.515 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.530 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.530 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.530 F5.56 Génistales thermoméditerranéenns (rétamaies)	A	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens
F5.514 Fourrés à Lentisque F5.515 Fourrés à Calicotome \$5310 F5.516 Fourrés à Laurus \$5320 F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.5172 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.510 Fourrés à Phillyrea F5.5113 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.510 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.511 Fourrés à Aliboufier F5.512 Fourrés à Aliboufier F5.513 Fourrés à Aliboufier F5.514 Fourrés à Aliboufier F5.515 Garrigues ittorales à Armoise arborescente F5.516 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.517 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.518 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.510 Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.511 Garrigues littorales à légumineuses naines F5.512 Formations à Euphorbia dendroides F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.55 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	•	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque
F5.515 Fourrés à Calicotome F5.510 Fourrés à Laurus F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.5172 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Aliboufier F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\inc\$5330 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\inc\$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\inc\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	<u> </u>	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes
F5.510 F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.5172 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A3 Fourrés à Osyris F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Aliboufier F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51J Fourrés à Aliboufier F5.51J Garrigues littorales à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51C Garrigues littorales à légumineuses naines F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.530 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.556 Génistales thermoméditerranéennes (rétamaies)	<u> </u>	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.5121	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora
F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum F5.5172 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A3 Fourrés occidentaux à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.530 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\inc\$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\inc\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	<u> </u>	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.5121 F5.514	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque
F5.5172 Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A3 Fourrés occidentaux à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés à Hiboufier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\inc\$5330 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\inc\$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\inc\$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\inc\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	♣ 5310	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.514	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Calicotome
F5.518 Fourrés à Myrte F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés à Aliboufier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis F5.56 Génistales thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.515 F5.516	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus
F5.519 Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides F5.530 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\inc\$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\inc\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.515 F5.516 F5.517	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum
F5.51A Fourrés à Phillyrea F5.51A3 Fourrés occidentaux à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51l Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.515 F5.516 F5.517	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès
F5.51A3 Fourrés occidentaux à Phillyrea F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.5172 F5.5172	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte
F5.51B Fourrés à Asperge et à Nerprun F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès
F5.51C Fourrés à Osyris F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\instruct{5330}{5330}\$ F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\instruct{5330}{5330}\$ F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\instruct{5330}{5330}\$ F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\instruct{55330}{5530}\$ F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès
F5.51D Fourrés à Aliboufier F5.51I Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\instruct{\delta}\$5330 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\instruct{\delta}\$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\instruct{\delta}\$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\instruct{\delta}\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phillyrea Fourrés occidentaux à Phillyrea
F5.51J Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\sum_{5330}\$ F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\sum_{5330}\$ F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\sum_{5330}\$ F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\sum_{5330}\$ F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.5172 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés cocidentaux à Phillyrea Fourrés occidentaux à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun
F5.51K Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\frac{5330}{5330}\$ F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\frac{5330}{5330}\$ F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\frac{5330}{5330}\$ F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\frac{5330}{5330}\$ F5.56 Génistales thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51B	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Osyris
F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\frac{1}{2}\$5330 F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\frac{1}{2}\$5330 F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\frac{1}{2}\$5330 F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\frac{1}{2}\$5330 F5.56 Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51D	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés a Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier
F5.51L Garrigues littorales à légumineuses naines \$\frac{5330}{5330}\$ F5.52 Formations à Euphorbia dendroides \$\frac{5330}{5330}\$ F5.53 Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica \$\frac{5330}{5330}\$ F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis \$\frac{5330}{5330}\$ F5.56 Génistales thermoméditerranéennes (rétamales)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51D F5.51D	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Phillyrea Fourrés occidentaux à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Osyris Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés hermoméditerranéens à Genévrier
♦ 5330F5.52Formations à Euphorbia dendroides♦ 5330F5.53Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica♦ 5330F5.54Fourrés à Chamaerops humilis♦ 5330F5.56Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51C F5.51D F5.51J	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés tel Landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente
♣5330F5.54Fourrés à Chamaerops humilis♣5330F5.56Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	_	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51D F5.51L	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Myrte Fourrés a Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Apperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Albioufier Fourrés à Albioufier Fourrés à Albioufier Fourrés à Hermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter
♠5330F5.54Fourrés à Chamaerops humilis♠5330F5.56Génistaies thermoméditerranéennes (rétamaies)	\$5320	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51D F5.51L F5.51L	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Albioufier Fourrés à Albioufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines
· /	\$5320 \$5330 \$5330	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51C F5.51D F5.51L F5.51K F5.51L	Maquis da la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis Pseudo-
F5 57 Landes méditerranéennes à Aionc	\$5320 \$5330 \$5330 \$5330	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.5172 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51C F5.51D F5.51L F5.51L F5.51L F5.51L F5.52	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis Pseudo-maquis Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lalicotome Fourrés à Lainus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Phillyrea Fourrés à Phillyrea Fourrés à Osivis Fourrés à Phillyrea Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines Formations à Euphorbia dendroides Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica
Landes mediterrancemies a Ajone	\$5320 \$5330 \$5330 \$5330	F5.251 F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51D F5.51L F5.51L F5.51L F5.52 F5.53 F5.54	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllicle barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines Formations à Euphorbia dendroides Garriques dominées par Ampelodesmos mauritanica Fourrés à Chamaerops humilis

F5.574 Landes A Jone à petites fieurs liers pervillorus F5.585 Fourrés tetrèyens occidentaius véropasmintiques F5.585 Fourés séropasmintiques oues méditerranéens F6.1 Garriques occidentaies à Curerus coccifere F6.11 Garriques occidentaies à Curerus coccifere F6.12 Garriques occidentaies à Curerus coccifere F6.13 Garriques occidentaies à Curerus coxporturs F6.14 Garriques occidentaies à Curiportus F6.15 Garriques occidentaies à Curiportus F6.16 Garriques occidentaies à Curiportus F6.17 Garriques occidentaies à Curiportus F6.18 Garriques occidentaies à Cariportus F6.19 Garriques occidentaies à Cariportus F6.19 Garriques occidentaies à Cariportus F6.10 Garriques occidentaies à Cariportus F6.11 Garriques occidentaies à Cariportus F6.12 Garriques occidentaies à Cariportus F6.13 Garriques occidentaies à Cariportus F6.14 Garriques occidentaies à Cariportus F6.15 Garriques occidentaies à Cariportus F6.16 Garriques occidentaies à Cariportus F6.17 Garriques occidentaies à Cariportus F6.18 Garriques occidentaies à Depleurum F6.19 Garriques occidentaies à Depleurum F6.10 Garriques occidentaies à Purputaies F6.11 Garriques occidentaies à Depleurum F6.12 Garriques occidentaies à Depleurum F6.13 Garriques occidentaies à Depleurum F6.14 Garriques occidentaies à Depleurum F6.15 Garriques occidentaies à Purputaies F6.10 Garriques occidentaies à Depleurum F6.11 Garriques occidentaies à Depleurum F6.12 Garriques occidentaies à Depleurum F6.13 Garriques occidentaies à Depleurum F6.14 Garriques occidentaies à Depleurum F6.15 Garriques occidentaies à Depleurum F6.16 Garriques occidentaies à Depleurum F6.17 Garriques occidentaies à Depleurum F6.18 Garriques occidentaies à Depleurum F6.19 Garriques occidentaies à Depleurum F6.10 Garriques occidentaies à Depleurum F6.11 Caripos occidentaies à Depleurum F6.12 Garriques occidentaies à Depleurum F6.13 Garriques occidentaies à Depleurum F6.14 Caripos occidentaies à Depleurum F6.15 Garriques occidentaies à Depleurum F6.16 Garriques occidentaies à		F5.5A F5.5A5 F6 F6.1 F6.11 F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Fourrés téthyens occidentaux xéropsammitiques Fourrés xéropsammitiques ouest-méditerranéens GARRIGUES Garrigues occidentales Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F5.5AS Fourds Atthyons occidentates A continues occidentates F5.5AS Fourds Atthyonsomitiques ouest-middlerrandens F6. GARRIGUES F6.1 Garriques occidentates A Covercus coccifera F6.12 Garriques occidentates A Covercus coccifera F6.13 Garriques occidentates A Covercus coccifera F6.14 Garriques occidentates A Covercus Covercus F6.15 Garriques occidentates A Largenus overcus F6.16 Garriques occidentates A Largenus overcus F6.17 Garriques occidentates A Largenus overcus F6.18 Garriques occidentates A Largenus overcus F6.19 Garriques occidentates A Largenus overcus F6.19 Garriques occidentates A Covercus F6.19 Garriques occidentates A Covercus F6.19 Garriques occidentates A Covercus F6.10 Garriques occidentates A Covercus F6.11 Garriques occidentates A Covercus F6.12 Garriques occidentates A Covercus F6.13 Garriques occidentates A Covercus F6.14 Garriques occidentates A Covercus F6.15 Garriques occidentates A Covercus F6.16 Garriques occidentates A Delburira F6.17 Garriques occidentates A Delburira F6.18 Garriques occidentates A Delburira F6.19 Garriques occidentates A Delburira F6.10 Garriques occidentates A Delburira F6.11 Garriques occidentates A Delburira F6.12 Garriques occidentates A Delburira F6.13 Garriques occidentates A Delburira F6.14 Garriques occidentates A Delburira F6.15 Garriques occidentates A Delburira F6.16 Garriques occidentates A Delburira F6.17 Garriques occidentates A Delburira F6.18 Garriques occidentates A Delburira F6.19 Garriques occidentates A Delburira F6.10 Garriques occidentates A Delburira F6.11 Garriques occidentates A Delburira F6.12 Garriques occidentates A Delburira F6.13 Garriques occidentates A Delburira F6.14 Garriques occidentates A Delburira F6.15 Garriques occidentates A Delburira F6.16 Garriques occidentates A Delburira F6.17 Garriques occidentates A Delburira F6.18 Garriques occidentates A Delburira F6.19 Garriques occidentates A Delburira F6.10 Garriques occidentates A Delburira F6.11 Garriques occidentates A Delburira F6.12 Ga		F5.5A5 F6 F6.1 F6.11 F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Fourrés téthyens occidentaux xéropsammitiques Fourrés xéropsammitiques ouest-méditerranéens GARRIGUES Garrigues occidentales Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F5.5AS Fouries scropsammitiques coast-méditerranéens F6 GARRIQUES F8.1 Garrigues occidentales à Quercus occidera F6.11 Garrigues occidentales à Quercus occidera F6.12 Garrigues occidentales à Cistus F6.13 Garrigues occidentales à Listus F6.14 Garrigues occidentales à Listus F6.15 Garrigues occidentales à Listus F6.16 Garrigues occidentales à Lumporbia F6.17 Garrigues occidentales à Lumporbia F6.18 Garriques occidentales à Lumporbia F6.19 Garrigues occidentales à Pururium et autres labiées F6.19 Garrigues occidentales à Composées F6.19 Garrigues occidentales à Composées F6.10 Garrigues occidentales à Composées F6.11 Garrigues occidentales à Roicourai F6.12 Garrigues occidentales à Roicourai F6.13 Garrigues occidentales à Roicourai F6.14 Garrigues occidentales à Richaria F6.15 Garrigues occidentales à Richaria F6.16 Garrigues occidentales à Richaria F6.17 Garrigues occidentales à Richaria F6.18 Garrigues occidentales à Richaria F6.19 Garrigues occidentales à Richaria F6.10 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.11 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.12 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.13 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.14 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.15 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.16 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.17 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.18 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.19 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.10 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.11 Garrigues occidentales à Rupbeurum F6.12 Garrigues des Garrigues des Garrigues Sarrigues		F5.5A5 F6 F6.1 F6.11 F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Fourrés xéropsammitiques ouest-méditerranéens GARRIGUES Garrigues occidentales Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.1 Garrigues occidentales à Quercus coccifera F6.1 Garrigues occidentales à Quercus coccifera F6.12 Garrigues occidentales à Quercus coccifera F6.13 Garrigues occidentales à Suiss F6.14 Garrigues occidentales à Suiss F6.15 Garrigues occidentales à Leuphorbie F6.15 Garrigues occidentales à Leuphorbie F6.16 Garrigues occidentales à Leuphorbie F6.17 Garrigues occidentales à Leuphorbie F6.18 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.19 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.10 Garrigues occidentales à Celicotome F6.11 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.12 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.13 Garrigues occidentales à Celicotome F6.14 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.15 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.16 Garrigues occidentales à Review et autres lablées F6.17 Garrigues occidentales à Review et autres lablees F6.18 Garrigues occidentales à Review et autres lablees F6.19 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.10 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.11 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.12 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.13 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.14 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.15 Garrigues occidentales à Thymoleae F6.16 Garrigues occidentales à Albertie or de la composition de		F6.1 F6.11 F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F8.1 Garrigues occidentales à Quercus occidera F6.12 Garrigues occidentales à Rosmainus officinalis F6.13 Garrigues occidentales à Loistus F6.14 Garrigues occidentales à Loistus F6.15 Garrigues occidentales à Loistus F6.16 Garrigues occidentales à Luphorbia F6.17 Garrigues occidentales à Juniporus oxycodrus F6.18 Garrigues occidentales à Teucrium et autres lablées F6.19 Garrigues occidentales à Teucrium et autres lablées F6.10 Garrigues occidentales à Composées F6.11 Garrigues occidentales à Composées F6.12 Garrigues occidentales à Composées F6.13 Garrigues occidentales à Composées F6.14 Garrigues occidentales à Composées F6.15 Garrigues occidentales à Composées F6.16 Garrigues occidentales à Composées F6.17 Garrigues occidentales à Horizente de Composées F6.18 Garrigues occidentales à Horizente de Composées F6.19 Garrigues occidentales à Horizente de Composées F6.10 Garrigues occidentales à Thymnobea F6.11 Garrigues occidentales à Thymnobea F6.12 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.13 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.14 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.15 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.16 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.17 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.18 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.19 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.10 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.11 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.12 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.13 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.14 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.15 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.16 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.17 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.18 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.19 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.10 Garrigues occidentales à Alberthourne t Fumana F6.10 Garrigues occidentales à Composées F6.20 Garrigues à Garrigues occidentales à		F6.11 F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A	Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.11 Garrigues occidentales à Quercus coccitera F6.12 Garrigues occidentales à Coursus officinalis F6.13 Garrigues occidentales à Exphorbia F6.14 Garrigues occidentales à Exphorbia F6.15 Garrigues occidentales à Exphorbia F6.16 Garrigues occidentales à Lavandula F6.17 Carrigues occidentales à Lavandula F6.18 Garrigues occidentales à Lavandula F6.19 Garrigues occidentales à Calicotome F6.10 Garrigues occidentales à Calicotome F6.11 Carrigues occidentales à Calicotome F6.12 Garrigues occidentales à Calicotome F6.13 Garrigues occidentales à Coloularia F6.14 Garrigues occidentales à Coloularia F6.15 Garrigues occidentales à Coloularia F6.16 Garrigues occidentales à Diobularia F6.17 Garrigues occidentales à Diobularia F6.18 Garrigues occidentales à Diobularia F6.19 Garrigues occidentales à Diobularia F6.10 Garrigues occidentales à Diobularia F6.11 Garrigues occidentales à Diobularia F6.12 Garrigues occidentales à Diobularia F6.13 Garrigues occidentales à Ufex F6.14 Garrigues occidentales à Ufex F6.15 Garrigues occidentales à Ufex F6.16 Garrigues occidentales à Ufex F6.17 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.18 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.19 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.10 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.11 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.12 Garrigues occidentales à Multiplicary disconsiste de la Calicotome F6.14 Garrigues a Canandula angustribia F6.15 Garrigues a Genista cinerae F6.16 Garrigues a Canandula angustribia F6.17 La Landes épinouses ouset-méditerranéennes à arbustes nains F6.18 F6.2 Fourrès supraméditerranéennes du sommet des falaises F7.11 Landes épinouses ouset-méditerranéennes du sommet des falaises F7.11 Landes épinouses ouset-méditerranéennes du sommet des falaises F7.11 Landes épinouses contro-méditerranéennes du sommet des falaises F7.11 Landes épinouses contro-méditer		F6.12 F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A	Garrigues occidentales à Quercus coccifera Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.12 Garrigues occidentales à Cistus F6.13 Garrigues occidentales à Cistus F6.14 Carrigues occidentales à Liphorbia F6.15 Garrigues occidentales à Liphorbia F6.16 Garrigues occidentales à Liphorbia F6.17 Garrigues occidentales à Liphorbia F6.18 Garrigues occidentales à Cantorium et autres labiées F6.19 Garrigues occidentales à Cantorium et autres labiées F6.19 Garrigues occidentales à Cantorium et autres labiées F6.19 Garrigues occidentales à Cantorium et autres labiées F6.10 Garrigues occidentales à Colhoularia F6.11 Garrigues occidentales à Colhoularia F6.12 Garrigues occidentales à Colhoularia F6.13 Garrigues occidentales à Thymalea F6.14 Garrigues occidentales à Purpuralea F6.15 Garrigues occidentales à Purpuralea F6.16 Garrigues occidentales à Dieva Purpuralea F6.17 Garrigues occidentales à Dieva Purpuralea F6.18 Garrigues occidentales à Dieva Purpuralea F6.19 Garrigues occidentales à Dieva Purpuralea F6.10 Garrigues occidentales à Dieva Purpuralea F6.11 Garrigues occidentales à Authoritis Cytisobies F6.12 Garrigues occidentales à Authoritis Cytisobies F6.13 Garrigues occidentales à Authoritis Cytisobies F6.14 Garrigues occidentales à Authoritis Cytisobies F6.15 Garrigues à Cantorialea and Surpuralea F6.16 Garrigues à Cantorialea and Surpuralea F6.17 Garrigues occidentales à Authoritis Cytisobies F6.18 Garrigues à Cantorialea and Surpuralea F6.19 Garrigues à Cantorialea and Surpuralea F6.10 Garrigues à Cantorialea F6.11 Garrigues occidentalea and Surpuralea F6.12 Garrigues à Cantorialea F6.13 Garrigues Surpuralea F6.14 Cantorialea F6.15 Garrigues à Cantorialea F6.16 Garrigues à Cantorialea F6.17 Labies Spiralea F6.18 Garrigues à Cantorialea F6.19 Garrigues à Cantorialea F6.10 Garrigues à Cantorialea F6.10 Garrigues à Cantorialea F6.11 Cantorialea F6.12 Garrigues à Cantorialea F6.13 Cantorialea F6.14 Landes épinouses ousst-méditerranéennes à Autorialea F7.11 Landes épinouses ousst-méditerranéennes du sommet des falaises F7.11 Landes épinouses des deribes de Borigues F7.11 Landes épinouses des deribes de B		F6.13 F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A	Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.13 Carrigues occidentales à Leuphorbia F6.14 Carrigues occidentales à Leuphorbia F6.15 Carrigues occidentales à Lumperus oxycedrus F6.16 Carrigues occidentales à Lumperus oxycedrus F6.17 Carrigues occidentales à Lumperus oxycedrus F6.18 Carrigues occidentales à Caricturium et autres labiées F6.19 Carrigues occidentales à Caricturium et autres labiées F6.19 Carrigues occidentales à Composées F6.10 Carrigues occidentales à Composées F6.11 Carrigues occidentales à Composées F6.12 Carrigues occidentales à Composées F6.13 Carrigues occidentales à Circularia F6.10 Carrigues occidentales à Hellanthenum et Fumana F6.11 Carrigues occidentales à Hellanthenum et Fumana F6.12 Carrigues occidentales à Thymelaea F6.13 Carrigues occidentales à Thymelaea F6.14 Carrigues occidentales à Depuerum F6.14 Carrigues occidentales à Depuerum F6.14 Carrigues occidentales à Depuerum F6.14 Carrigues occidentales à Alleria (Carrigues occidentales à Carrigues occidentales à Carrigues occidentales à Carrigues occidentales à Carrigues à Carrigues à Lavandula angustifolia F6.13 Carrigues occidentales à Carrigues à Lavandula angustifolia F6.25 Carrigues à Lavandula angustifolia F6.26 Carrigues à Lavandula angustifolia F6.27 Carrigues à Carrigues à Lavandula angustifolia F6.28 F6.28 Fourrés supraméditerranéens à abrus sempervirens F6.29 F6.20 Carrigues faconiste circere F6.20 Carrigues à Lavandula angustifolia F6.21 Landes envirous de la Provence cristaline F7.11 Phyganes ouest-méditerranéens altonitrophiles F7.11 Landes épinouses ouest-méditerranéens du sommet des falaises F7.11 Phyganes de la Provence cristaline F7.11 Phyganes de la Provence cristaline F7.11 Phyganes de la Provence cristaline F7.11 Landes-bérisson france F7.14 Landes-bérisson à Carriacea F7.14 Landes-bérisson à Carriacea F7.14 Landes-bérisson à Carriacea F7.14 Landes-bérisson à Carriacea F7.14 Landes-bérisson à Astragalus sempervirens F8 F0urrés tripcoles F7.14 Landes-bérisson oryon-sardes F7.15 Landes-bérisson Astragalus sempervirens F8 F0urrés tripcoles F7.16 Landes-béris		F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A	Garrigues occidentales à Cistus Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.14 Garrigues occidentales à Euphorbia F6.15 Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus F6.16 Garrigues occidentales à Laurorium et autres labiées F6.17 Garrigues occidentales à Cenista F6.18 Garrigues occidentales à Cenista F6.19 Garrigues occidentales à Calicotome F6.18 Garrigues occidentales à Calicotome F6.18 Garrigues occidentales à Colhularia F6.19 Garrigues occidentales à Colhularia F6.10 Garrigues occidentales à Colhularia F6.11 Garrigues occidentales à Hantenmenum et Fumana F6.12 Garrigues occidentales à Hantenmenum et Fumana F6.13 Garrigues occidentales à Hantenmenum et Fumana F6.14 Garrigues occidentales à Hapteurum F6.15 Garrigues occidentales à Hapteurum F6.16 Garrigues occidentales à Albepurum F6.11 Garrigues occidentales à Albepurum F6.11 Garrigues occidentales à Unos Futicosa F6.13 Garrigues occidentales à Aurophis organisment et de la F6.14 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.8 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.8 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.8 Garrigues à Canista cineres F6.8 Garrigues à Canista cineres F6.8 Garrigues à Canista cineres F6.8 Garrigues à Paurophis angustifolia F6.8 Fourrés surphaféditerranéens à Buzus semperviruns F6.8 Fourrés surphaféditerranéens à Buzus semperviruns F6.8 Fourrés surphaféditerranéens à Buzus semperviruns F6.8 Fourrés surphaféditerranéens à Buzus semperviruns F7.11 Landes épineuses coust-méditerranéennes à constitution de la Provence calcaire F7.11 Phyganes ouest-méditerranéennes F7.11 Phyganes ouest-méditerranéennes F7.11 Phyganes des étroits de Borilatio F7.12 Landes épineuses contro-méditerranéennes F7.14 Landes-hérisson a Genitat Jobelli et G. pulchella F7.14 Landes-hérisson fronc-orberiques F7.14 Landes-hérisson à Salvagalus sempervirens F9 F0URRES RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F7.14 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 F0URRES RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F7.11 Fourrés ripicoles orgéniques F7.14 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 F0URRES RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F7.11 F		F6.14 F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A	Garrigues occidentales à Euphorbia Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.15 Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus F6.16 Garrigues occidentales à Lavandula F6.17 Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées F6.18 Garrigues occidentales à Genista F6.19 Garrigues occidentales à Genista F6.10 Garrigues occidentales à Calcotome F6.11 Garrigues occidentales à Circotome F6.12 Garrigues occidentales à Circotome F6.13 Garrigues occidentales à Circotome F6.14 Garrigues occidentales à Circotome F6.15 Garrigues occidentales à Circotome F6.16 Garrigues occidentales à Helianthenum et Fumana F6.17 Garrigues occidentales à Helianthenum et Fumana F6.18 Garrigues occidentales à Thymelæe F6.19 Garrigues occidentales à Bupleurum F6.11 Garrigues occidentales à Bupleurum F6.11 Garrigues occidentales à Dunois fruticosa F6.11 Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.12 Garrigues occidentales à Allex F6.13 Garrigues occidentales à Allex F6.14 Garrigues occidentales à Allex F6.15 Garrigues occidentales à Dunois fruticosa F6.16 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.17 Garrigues de Circotomales à Arburitis cyrásoides F6.18 Garrigues à Camista cinerae F6.19 Garrigues à Camista cinerae F6.21 Garrigues à Camista cinerae F6.22 Garrigues à Camista cinerae F6.23 Fourrés modificaranéens à Burus sempervirens F6.24 Fourrés surpaméditerranéens à Burus sempervirens F6.25 Fourrés modificaranéens halonitrophiles F7.14 Landes épineuses const-méditerranéennes à Burus sempervirens F7.11 Phyganes de la Provence cristalline F7.111 Phyganes de la Provence cristalline F7.112 Phyganes de la Provence cristalline F7.114 Landes-bérisson france-bériques F7.145 Landes-hérisson France-bériques F7.146 Landes-hérisson royno-aardes F7.147 Landes-hérisson Astragadius sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F7.145 Landes-hérisson Astragadius sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques		F6.15 F6.16 F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus Garrigues occidentales à Lavandula Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées Garrigues occidentales à Genista Garrigues occidentales à Calicotome
F6.16 Garrigues occidentales à Levandula F6.17 Garrigues occidentales à Teurium et autres labiées F6.18 Garrigues occidentales à Genista F6.19 Garrigues occidentales à Calicotome F6.1A Garrigues occidentales à Calicotome F6.1B Garrigues occidentales à Calicotome F6.1B Garrigues occidentales à Calicotome F6.1B Garrigues occidentales à Gibularia F6.1C Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.1E Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.1E Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.1B Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.1B Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.1B Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Dunois fruticosa F6.1J Garrigues occidentales à Autripulis cytisoides F6.1 Garrigues occidentales à Anthylis cytisoides F6.2 Garrigues a Levandula angustifolia F6.2 Garrigues à Calicotales à Anthylis cytisoides F6.3 Garrigues à Calicotales à Autripulis cytisoides F6.4 Fourries supraméditerranéennes F6.5 Garrigues à Calicotales à Autripulis cytisoides F6.6 Garrigues à Calicotales à Autripulis cytisoides F6.6 Garrigues à Calicotales à Autripulis cytisoides F6.8 Fourries supraméditerranéennes F6.8 Fourries supraméditerranéennes à arbustes nains F6.8 Fourries xironalophiles F6.8 Fourries xironalophiles F7.1 Landes épineuses ouset-méditerranéennes F7.11 Phryganes de la Provence cristalline F7.11 Phryganes de la Provence cristalline F7.11 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.14 Landes épineuses ouset-méditerranéennes F7.14 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.14 Landes-hérisson franco-bériques F7.14 Landes-hérisson à Gariace F7.145 Landes en coussinets à Genista F7.145 Landes en coussinets à Genista F7.146 Landes-hérisson à Stragalus sempervirans F9 F0URRES RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F8.1 Fourries ripicoles orogéniques F7.11 Fourries pré-alpins à Saules et Tamadri d'Allemagne F8.11 Fourries ripicoles orogéniques F8.11 Fourries pré-alpins à Saules et Tamadri d'Allemagne		F6.17 F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales à <i>Lavandula</i> Garrigues occidentales à <i>Teucrium</i> et autres labiées Garrigues occidentales à <i>Genista</i> Garrigues occidentales à <i>Calicotome</i>
F6.17 Garrigues occidentales à Teucrium et autres labiées F6.18 Garrigues occidentales à Calicotome F6.1A Garrigues occidentales à Calicotome F6.1A Garrigues occidentales à Calicotome F6.1A Garrigues occidentales à Calicotome F6.1C Garrigues occidentales à Calicotome F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana F6.1E Garrigues A Lithodora fruitosas F6.1F Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1F Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1H Garrigues occidentales à Unex F6.1H Garrigues occidentales à Ounois fruitosa F6.11 Garrigues occidentales à Ounois fruitosa F6.11 Garrigues occidentales à Ounois fruitosa F6.11 Garrigues occidentales à Ounois fruitosa F6.1 Garrigues a Ceristationes F6.2 Garrigues à Levandula angustifolia F6.3 Garrigues à Levandula angustifolia F6.3 Garrigues à A Levandula angustifolia F6.3 Garrigues à A Cenista cineva F6.4 Fourés supraméditerranéennes F6.5 Garrigues à Levandula angustifolia F6.6 Fourés supraméditerranéennes à Buxus sempervirens F6.8 Fourés supraméditerranéens a Buxus sempervirens F6.8 Fourés signification supraméditerranéennes à Particolos supraméditerranéennes F7.6 Fourés méditerranéens halonitrophiles F7.1 Landes Épineuses west-méditerranéennes F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Landes-hérisson F7.2 Landes-hérisson franco-l-bériques F7.4 Landes-hérisson franco-l-bériques F7.4 Landes-hérisson franco-l-bériques F7.4 Landes-hérisson franco-l-bériques F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genital F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genital F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genital F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genital F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genital F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genitale F7.4 Landes-hérisson runca-laricaire de Genitale F7.4 Landes-hérisson runca-lar		F6.18 F6.19 F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales à <i>Teucrium</i> et autres labiées Garrigues occidentales à <i>Genista</i> Garrigues occidentales à <i>Calicotome</i>
F6.18 Garrigues occidentales à Genista F6.19 Garrigues occidentales à Composées F6.18 Garrigues occidentales à Erica F6.10 Garrigues occidentales à Erica F6.10 Garrigues occidentales à Erica F6.10 Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.11 Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.12 Garrigues occidentales à Hollanthemum et Fumana F6.13 Garrigues occidentales à Bupleurum F6.14 Garrigues occidentales à Bupleurum F6.15 Garrigues occidentales à Bupleurum F6.11 Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.11 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditernaéennes F6.6 Garrigues à Camista cineres F6.6 F6.6 Fourrés supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6 F6.6 Fourrés supraméditerranéens à Duxus sempervirens F6.8 F6.8 Fourrés xérolalophiles F7.14 Landes EPINEUSES MEDITERRANEENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTA APPARENTÉE DES FALAISES LITORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes de la Provence cristalline F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes des del Totis de Bonifacio F7.4 Landes épineuses cuest-méditerranéennes F7.4 Landes épineuses cuest-méditerranéennes F7.4 Landes épineuses cuest-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.446 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F8 F0URRES RIPIGOLES ET DES BAS-MARAIS F8.11 Fourrés ripicoles orogéniques F7.42 Fourrés pré-cipins à Saules et Tamarin d'Allemagne F8.11 Fourrés ripicoles orogéniques F8.11 Fourrés ripicoles orogéniques		F6.19 F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales à <i>Genista</i> Garrigues occidentales à <i>Calicotome</i>
F6.19 Garrigues occidentales à Calicotome		F6.1A F6.1B	Garrigues occidentales à Calicotome
F6.1A Garrigues occidentales à Composées F8.1B Garrigues occidentales à Erica F6.1C Garrigues occidentales à Globularia F6.1D Garrigues occidentales à Globularia F6.1D Garrigues occidentales à Holtanthemum et Fumana F6.1E Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Ulex F6.1H Garrigues occidentales à Ulex F6.1I Garrigues occidentales à Ulex F6.1J Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.1J Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.6 Garrigues à Ganista cinerea F6.61 Garrigues à Camista cinerea F6.62 Garrigues à Camista cinerea F6.63 Garrigues à Camista cinerea F6.64 Fourrès supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrès supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.65 F6.64 Fourrès varonalophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence cristalline F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence cristalline F7.112 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.114 Phryganes de la Provence cristalline F7.115 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.116 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.117 Phryganes de la Provence cristalline F7.118 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.119 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.140 Landes-hérisson à Erinacea F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F7.446 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles		F6.1B	
F6.18 Garrigues occidentales à Erica F6.10 Garrigues occidentales à Globularia F6.11 Garrigues Occidentales à Helianthemum et Fumana F6.12 Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana F6.15 Garrigues occidentales à Tymelaea F6.16 Garrigues occidentales à Tymelaea F6.11 Garrigues occidentales à Dieneum F6.11 Garrigues occidentales à Ulex F6.11 Garrigues occidentales à Ulex F6.11 Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.12 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.6.1 Garrigues à Cenista cinerea F6.6.2 Garrigues à Genista cinerea F6.8.3 Garrigues à Genista cinerea F6.8.4 Fourés sérohalophiles F6.8 Fourés vérohalophiles F7.6.5 Fourés méditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourés vérohalophiles F7. LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTA APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes de la Provence calcaire F7.114 Phryganes de la Provence calcaire F7.115 Phryganes de la Provence calcaire F7.116 Phryganes des déroils de Bonifacio F7.2 Landes-hérisson à Erinacea F7.441 Landes-hérisson Erinacea F7.445 Landes-hérisson Érinacea F7.445 Landes-hérisson Érinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes hérisson Á Astragalus sempervirons F7.4 Landes-hérisson Á Astragalus sempervirons F7.4 Landes-hérisson Á Astragalus sempervirons F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourés pré-alpins à Saules et Tagousier F9.1 Fourés pré-alpins à Saules et Tagousier			
F6.1C Garrigues occidentales à Hollanthenum et Fumana F6.1B Garrigues occidentales à Hollanthenum et Fumana F6.1B Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1F Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Dupenum F6.1H Garrigues occidentales à Unex F6.1I Garrigues occidentales à Oranis fruticosa F6.1J Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.5 Garrigues supraméditerranéennes F6.6 Garrigues à Lavandula angustifoila F6.6 Garrigues à Garrigues à Cavandula angustifoila F6.6 Garrigues à Garrigues à Garrigues supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6 Garrigues franco-libériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6 F6.6 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FAL AISES LITTORALES) F7.11 Landes épineuses ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.110 Phryganes de la Provence calcaire F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes de la Provence calcaire F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 F0URRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés prè-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.12 Fourrés prè-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne			·
F6.1D Garrigues a Cithodora fruticosa F6.1E Garrigues à Lithodora fruticosa F6.1E Garrigues cocidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Annois fruticosa F6.1J Garrigues occidentales à Annois fruticosa F6.1J Garrigues occidentales à Annois fruticosa F6.5 Garrigues occidentales à Annois fruticosa F6.6 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.62 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.63 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.64 F6.65 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.65 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.68 Fourrés supraméditerranéennes à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés work and the supramediterranéennes à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés méditerranéenna à Buxus sempervirens F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence cristalline F7.112 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.115 Phryganes couest-méditerranéennes à Anthyllis F7.116 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.117 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson franco-lbériques F7.4 Landes-hérisson franco-lbériques F7.4 Landes-hérisson franco-lbériques F7.4 Landes-hérisson chromes du sommet des falaises F7.4 Landes-hérisson à Stragalus sempervirens F8 F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles orgéniques F9.10 Fourrés pri-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne		F6.1C	•
F6.1E Garrigues à Lithodora fruticosa F6.1F Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Dromis fruticosa F6.11 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.11 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.6 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Garrigues à Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.8 Garrigues franco-libériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6 F6.6 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés vorbalophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.445 Landes-hérisson franco-lbériques F7.445 Landes-hérisson franco-lbériques F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets à Genista louis de Guista louis de			
F6.1F Garrigues occidentales à Thymelaea F6.1G Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Uleur F6.11 Garrigues occidentales à Uleur F6.11 Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.13 Garrigues occidentales à Anhyllis cytisoides F6.6 Garrigues a Lavandula angustifolia F6.61 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.62 Garrigues à Cenista cinerea F6.63 Garrigues franco-libériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F7 LANDES EPINEUSES MEDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTA' APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence cristalline F7.112 Phryganes des del Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyliis F7.114 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson des deriotis de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.45 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchelia F7.45 Landes-hérisson à Astragalius sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles crogéniques F9.1 Fourrés ripicoles crogéniques F9.1 Fourrés ripicoles crogéniques F9.11 Fourrés ripicoles crogéniques			-
F6.1G Garrigues occidentales à Bupleurum F6.1H Garrigues occidentales à Ulex F6.11 Garrigues occidentales à Ulex F6.11 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 Garrigues à Cenista cinerea F6.6 F6.6 Fourrés supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6 F0.6 Fourrés supraméditerranéennes à arbustes nains F6.8 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FAL AISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes de la Provence cristalline F7.114 Phryganes de la Provence cristalline F7.115 Phryganes de sédroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.44 Landes-hérisson franco-lbériques F7.44 Landes-hérisson infranco-lbériques F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella F7.45 Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella F7.45 Landes hérisson cyrno-sardes F7.46 Landes en Foussinets à Genista lobelli et G. pulchella F7.47 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPCOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.1 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne			
F6.1H Garrigues occidentales à Ulex F6.1 Garrigues occidentales à Anonis fruticosa F6.1 Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.6 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.6.1 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.6.2 Garrigues à Genista cinerea F6.6.3 Garrigues franco-lbériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6.4 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophilles F7. Landes Épineuses MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTEE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes de la Provence calcaire F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson des détroits de Bonifacio F7.4 Landes-hérisson à Erinacea F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.4451 Landes en coussinets pyrénéco-cantabriques F7.4451 Landes en coussinets pyrénéco-cantabriques F7.4451 Landes en coussinets pyrénéco-cantabriques F7.4451 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F8 F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orgéniques F9.11 Fourrés ripicoles orgéniques F9.11 Fourrés ripicoles orgéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			
F6.11 Garrigues occidentales à Ononis fruticosa F6.13 Garrigues occidentales à Antityllis cytisoides F6.6 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.6.1 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.6.2 Garrigues à Genista cinerea F6.6.3 Garrigues franco-Ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.6.4 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés suréditerranéens à Buntitorphiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes duest-méditerranéennes F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes de la Provence cristalline F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes en coussinets à Genista F7.4 Landes-hérisson franco-libériques F7.4 Landes-hérisson a Satragalus sempervirens F8 FOURRES RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			,
F6.1J Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.61 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.62 Garrigues à Cenista cinerea F6.63 Garrigues franco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.68 Fourrés vérohalophiles F6.69 Fourrés méditerranéens à Buxus sempervirens F6.60 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTEE DES FALAISES LITTORALES) F7.11 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.20 F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.40 F7.4 Landes-hérisson F7.41 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alipins à Saules et Tamarin d'Allemagne			
F6.6 Garrigues supraméditerranéennes F6.61 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.62 Garrigues à Genista cinerea F6.63 Garrigues inco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7.8 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes de la Provence cristalline F7.114 Phryganes de détroits de Bonifacio F7.115 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes ◆5430 F7.23 Phryganes corses et sardes à Genista F7.441 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson franco-ibériques F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.46 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.47 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.48 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.49 F0URRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne			· ·
F6.61 Garrigues à Lavandula angustifolia F6.62 Garrigues à Genista cinerea F6.63 Garrigues franco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F6.82 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes de la Provence cristalline F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.400 F7.4 Landes-hérisson franco-ibériques F7.445 Landes-hérisson franco-ibériques F7.445 Landes-necussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella F7.456 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.46 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.47 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.48 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson or yrno-sardes F7.49 F7.49 Landes-hérisson òr Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.110 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			
F6.62 Garrigues à Genista cinerea F6.63 Garrigues franco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F6.82 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence calcaire F7.11 Phryganes de la Provence cristalline F7.111 Phryganes de la Provence cristalline F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.40 F7.41 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson à Erinacea F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.46 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.47 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.111 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne			
F6.63 Garrígues franco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains F6.64 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F6.82 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes de la Provence cristalline F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.40 F7.4 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.45 Landes en coussinets à Genista F7.45 Landes en coussinets à Genista (F7.451 Landes en coussinets à Genista (F			
F6.84 Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens F6.8 Fourrés xérohalophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes des Provence cristalline F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.21 Phryganes corses et sardes à Genista F7.22 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.24 Landes-hérisson F7.25 Phryganes corses et sardes à Genista F7.46 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson franco-ibériques F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes hérisson cymo-sardes F7.46 Landes-hérisson cymo-sardes F7.47 Landes-hérisson a Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne			•
F6.8 Fourrés xérohalophiles F6.82 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence calcaire F7.113 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.40 F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 F0URRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			
F6.82 Fourrés méditerranéens halonitrophiles F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTAT APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.11 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.44 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			
F7.1 Landes épineuses méditerranéennes F7.1 Phryganes ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson franco-ibériques F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista landes en coussinets à Genista landes en coussinets à Genista landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.46 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles orgéniques F9.11 Fourrés ripicoles orgéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier	1430	* *	
APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES) F7.11 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.11 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.115 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.45 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.46 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson cyrno-sardes F9.1 Fourrés pricoles rogéniques F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne		F7	·
F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes F7.111 Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier			
F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Phryganes corses et sardes à Genista F7.2 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson franco-ibériques F7.44 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.46 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.1	
F7.111 Phryganes de la Provence calcaire F7.112 Phryganes de la Provence cristalline F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.2 Phryganes corses et sardes à Genista F7.400 F7.4 Landes-hérisson F7.4 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.445 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.445 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.46 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne	5 5410	F7.11	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises
F7.113 Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.23 Phryganes corses et sardes à Genista F7.44 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.111	Phryganes de la Provence calcaire
F7.114 Phryganes des détroits de Bonifacio F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.23 Phryganes corses et sardes à <i>Genista</i> F7.44 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à <i>Erinacea</i> F7.445 Landes en coussinets à <i>Genista</i> F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à <i>Genista lobelii</i> et <i>G. pulchella</i> F7.45 Landes-hérisson à <i>Astragalus sempervirens</i> F7.4E Landes-hérisson à <i>Astragalus sempervirens</i> F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.11 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.112	Phryganes de la Provence cristalline
F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes F7.23 Phryganes corses et sardes à Genista F7.4 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.113	Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis
F7.23 Phryganes corses et sardes à Genista F7.4 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.445 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.114	Phryganes des détroits de Bonifacio
F7.44 Landes-hérisson F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.2	Landes épineuses centro-méditerranéennes
F7.44 Landes-hérisson franco-ibériques F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne → 3240 F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier	5 430	F7.23	Phryganes corses et sardes à Genista
F7.441 Landes-hérisson à Erinacea F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\infty 3240 \text{ F9.112} Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier	4 090	F7.4	Landes-hérisson
F7.445 Landes en coussinets à Genista F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\infty 3240 \text{ F9.112} Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.44	Landes-hérisson franco-ibériques
F7.4451 Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\infty 3230\$ F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.441	Landes-hérisson à Erinacea
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\int_{3230}\$ F9.111 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.445	Landes en coussinets à Genista
F7.45 Landes-hérisson cyrno-sardes F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques \$\int_{3230}^{3230}\$ F9.111 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\int_{3240}^{3240}\$ F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.4451	12
F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques \$\int_{3230}^{3230}\$ F9.111 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\int_{3240}^{3240}\$ F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.4456	Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella
F9.1 Fourrés ripicoles F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques \$\int_{3230}\$ F9.11 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\int_{3240}\$ F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F7.45	Landes-hérisson cyrno-sardes
F9.1 Fourrés ripicoles F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques		F7.4E	
F9.11 Fourrés ripicoles orogéniques \$\insightarrow{\dagger}{23230}\$ F9.111 Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne \$\insightarrow{\dagger}{3240}\$ F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F9	FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS
♠ 3230F9.111Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne♠ 3240F9.112Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F9.1	Fourrés ripicoles
● ♠3240 F9.112 Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier		F9.11	Fourrés ripicoles orogéniques
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		F9.111	Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne
F9 12 Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Saliv	3240	F9.112	1 1
		F9.12	Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix
F9.121 Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc		F9.121	Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc
F9.122 Fourrés ouest-méditerranéens à Salix purpurea ssp. lambertiana		F9.122	Fourrés ouest-méditerranéens à Salix purpurea ssp. lambertiana
6 ♦ 9230 F9.13 Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards		F9.13	Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards
P9.14 Fourrés et boisements des graviers des berges	3240	F9.14	Fourrés et boisements des graviers des berges
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix		F9.2	
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré		F9.21	
F9.211 Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré			Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré
F9.22 Saussaies marécageuses à Sphaignes			
		F9.23	Saussaies marécageuses à Saule à cinq étamines

	Code	Dénomination FUNIS dans HARRES v.4.0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F9.24	Fourrés des tourbières à Saule nain
	F9.3	Galeries et fourrés riverains méridionaux
→ 92D0	F9.31	Galeries à Nerium oleander, Vitex agnus-castus et Tamarix
	F9.311	Galeries à Laurier rose
	F9.312	Fourrés de Gattilier
	F9.313	Fourrés méditerranéo-macaronésiens à Tamaris
	F9.3131	Fourrés ouest-méditerranéens de Tamaris
	F9.35	Formations riveraines d'arbustes invasifs
	FA	HAIES
	FA.1	Haies d'espèces non indigènes
-	FA.2	
_		Haies d'espèces indigènes fortement gérées
	FA.3	Haies d'espèces indigènes riches en espèces
	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
	FB	PLANTATIONS D'ARBUSTES
	FB.1	Plantations d'arbustes pour la récolte de la plante entière
	FB.2	Plantations d'arbustes pour la récolte de feuilles et de branches
	FB.22	Formations à Osier
	FB.3	Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles
	FB.31	Vergers d'arbustes et d'arbres bas
	FB.32	Plantations d'arbustes ornementaux
	FB.4	Vignobles
	FB.41	Vignobles traditionnels
	FB.42	Vignobles intensifs
	G	BOISEMENTS, FORÊTS ET AUTRES HABITATS BOISÉS
		FORÊTS DE FEUILLUS CADUCIFOLIÉS
	G1	
	G1.1	Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix
0150*	G1.11	Saulaies riveraines
● ☆ 91E0*	G1.111	Saulaies à Salix alba médio-européennes
	G1.1111	Saulaies à Saule blanc ouest-européennes
	G1.112	Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix
● ☆ 92A0	G1.1121	Forêts galeries méditerranéennes à Saule blanc
	G1.11212	Forêts galeries euméditerranéennes à Saule blanc et à Saule fragile
	G1.1122	Bois riverains à Saule à feuilles d'olivier et Saule cendré
● ☆ 91E0*	G1.12	Forêts galeries riveraines boréo-alpines
	G1.121	Forêts galeries montagnardes à Alnus incana
	G1.1211	Forêts galeries alpiennes à Aulne blanc
	G1.122	Forêts galeries submontagnardes à Alnus incana
	G1.13	Forêts galeries méridionales à Alnus et Betula
	G1.131	Forêts galeries méridionales à Alnus glutinosa
	G1.1313	Forêts galeries ouest-méditerranéennes à Aulne et Aulne-Frêne
	G1.133	Forêts galeries corses à Alnus cordata et Alnus glutinosa
	G1.2	Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes
● ☆ 91E0*	G1.21	Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux
	G1.211	Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus
	G1.2111	Aulnaies-frênaies à Laîches
	G1.2112	Aulnaies-frênaies fontinales
	G1.2113	Aulnaies-frênaies à Cirse maraîcher
	G1.2114	Aulnaies-frênaies des bords des sources
	G1.2115	Aulnaies-frênaies à Grande prêle
	G1.212	Bois des rivières à débit rapide à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i>
	G1.2121	Aulnaies-frênaies des ruisseaux collinéens
	G1.21211	Aulnaies-frênaies à Stellaire
	G1.213	Aulnaies-frênaies des rivières à débit lent
	G1.2131	Bois des rivières à débit lent des plaines inondables d'Europe centrale
	G1.21311	Aulnaies-frênaies d'Europe centrale des rivières à débit lent
	G1.2132	Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes
	G1.214	Forêts galeries nord-ibériques à Alnus
	G1.2142	Forêts galeries pyrénéo-cantabriques à Aulne
	G1.2142	Forêts galeries pyrénéo-catalanes à Aulne
● ☆ 91F0		Forets mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves
W 3110	G1.22	-
	G1.221	Grandes forêts alluviales médio-européennes
▲ • • 92A0	G1.222	Forêts alluviales médio-européennes résiduelles
	G1.3	Forêts riveraines méditerranéennes

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	G1.31	Forêts riveraines méditerranéennes à Peupliers
	G1.312	Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers
	G1.313	Forêts galeries cyrno-sardes à Peuplier
	G1.32	Ormaies riveraines méditerranéennes
	G1.33	Frênaies riveraines méditerranéennes
	G1.334	Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne
	G1.34	Forêts galeries riveraines méditerranéennes à Ostrya carpinifolia
	G1.4	Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide
	G1.41	Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide
	G1.411	Aulnaies marécageuses méso-eutrophes
	G1.4111	Aulnaies atlantiques à Laîches en grands touradons
	G1.4112	Aulnaies marécageuses à Laîche allongée
	G1.412	Aulnaies marécageuses oligotrophes
	G1.5	Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide
● ☆ 91D0*	G1.51	Boulaies à Sphaignes
	G1.511	Boulaies à Sphaignes et à Linaigrette
	G1.512	Boulaies à Sphaignes et à Laîches
	G1.513	Boulaies marécageuses méso-acidophiles
	G1.52	Aulnaies marécageuses sur tourbe acide
	G1.6	Hêtraies
\$ 9110	G1.61	Hêtraies acidophiles médio-européennes
	G1.611	Hêtraies collinéennes médio-européennes à Luzule
	G1.6111	Hêtraies collinéennes hercyniennes occidentales à Luzule
	G1.6112	Hêtraies collinéennes hercyno-jurassiennes à Luzule
	G1.6113	Hêtraies collinéennes périalpines à Luzule
	G1.612	Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule
• 0100	G1.6122	Hêtraies montagnardes médio-européennes occidentales à Luzule
\$ 9120	G1.62	Hêtraies acidophiles atlantiques
	G1.621	Hêtraies acidophiles germano-baltiques
	G1.622	Hêtraies acidophiles subatlantiques
	G1.623	Hêtraies acidophiles armoricaines
0100	G1.624	Hêtraies acidophiles pyrénéo-cantabriques
9 9130	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes
	G1.631	Hêtraies neutrophiles médio-européennes collinéennes
	G1.6311	Hêtraies médio-européennes à Orge des bois
	G1.6312	Hêtraies médio-européennes à Aspérule et Mélique
	G1.632	Hêtraies neutrophiles atlantiques
	G1.6321 G1.6322	Hêtraies à Jacinthe des bois calciclines Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines
	G1.633	Hêtraies neutrophiles montagnardes médio-européennes
	G1.6331	Hêtraies à Dentaires du Jura
	G1.6332	Hêtraies à Dentaires du Jula Hêtraies à Dentaires des Alpes occidentales
	G1.6335	Hêtraies à Dentaires des Alpes occidentales Hêtraies à Dentaires des Vosges
	G1.64	Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques
	G1.641	Hêtraies pyrénéennes hygrophiles
-	G1.642	Hêtraies pyrénéennes mésophiles
	G1.643	Hêtraies orocantabriques subhumides
	G1.644	Hêtraies-sapinières humides du Massif central
9 140	G1.65	Hêtraies subalpines médio-européennes
9 150	G1.66	Hêtraies calcicoles médio-européennes
	G1.661	Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches
	G1.6611	Hêtraies médio-européennes des pentes sèches à Laîches
	G1.6612	Hêtraies médio-européennes des pentes abruptes à If
	G1.6613	Hêtraies médio-européennes à Seslérie
	G1.67	Hêtraies médio-européennes méridionales
	G1.671	Hêtraies acidophiles des Alpes méridionales et des Apennins
	G1.672	Hêtraies acidophiles des Pyrénées orientales et des Cévennes
	G1.673	Hêtraies corses
	G1.674	Hêtraies neutrophiles alpino-apennines
	G1.675	Hêtraies calcicoles subméditerranéennes
	G1.6751	Hêtraies à Buis
	G1.6752	Hêtraies à Androsace
	G1.6753	Hêtraies à Lavande
	G1.6754	Hêtraies de la Sainte-Baume
_		

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	G1.7	Forêts caducifoliées thermophiles Chânaire à Oversus nubecome escidenteles et communautée anneventées
_	G1.71 G1.711	Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées
_	¥	Chênaies à Quercus pubescens occidentales
_	G1.7111	Chênaies à Quercus pubescens sud-occidentales
	G1.7112	Chênaies à Quercus pubescens septentrionales
	G1.712	Chênaies à Quercus petraea et Q. robur subméditerranéennes
	G1.713	Chênaies à Quercus palensis
	G1.714	Chênaies à Chêne blanc euméditerranéennes
	G1.72	Chênaies à Quercus pubescens cyrno-sardes
	G1.73	Chênaies à Quercus pubescens orientales
	G1.731	Chênaies à Quercus pubescens du nord de l'Italie
	G1.7A	Chênaies steppiques
	G1.7A1	Chênaies steppiques eurosibériennes
	G1.7A11	Chênaies à Potentille blanche
	G1.7A111	Chênaies à Chêne sessile occidentales à Potentille blanche
9230	G1.7B	Chênaies à Quercus pyrenaica
	G1.7B5	Chênaies à Quercus pyrenaica françaises
	G1.7C	Forêts thermophiles mixtes
	G1.7C1	Bois d'Ostrya carpinifolia
-	G1.7C11	Ostryaies mésoméditerranéennes franco-italiennes
-	G1.7C12	Ostryaies supraméditerranéennes
	G1.7C121	Ostryales supraméditerranéennes des Alpes sud-occidentales
-	G1.7C121	Ostryales supraméditerranéennes de Corse
		,
-	G1.7C13	Ostryaies montagnardes Tilla in the group of the
	G1.7C4	Tillaies thermophiles
0400	G1.7C5	Bois de Celtis australis
☆ 91B0	G1.7C6	Frênaies thermophiles
	G1.7C8	Bois mixtes subméditerranéens et pannoniens
	G1.7C81	Bois mixtes subméditerranéens
\$ 9260	G1.7D	Châtaigneraies à Castanea sativa
	G1.7D7	Châtaigneraies à Castanea sativa cyrno-sardes
	G1.7D8	Châtaigneraies à Castanea sativa du sud-est de la France
_	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	G1.7D9	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques
		Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus
9190	G1.7D9	
9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82	Boisements acidophiles dominés par Quercus
9190	G1.7D9 G1.8 G1.81	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i> Bois atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula</i>
9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques
9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques
\$9190 \$9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.822 G1.822	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques
	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.87	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.8711	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.8711 G1.872	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.9	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8712 G1.872 G1.91	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8712 G1.872 G1.91 G1.911	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.823 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8712 G1.872 G1.911 G1.9111	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.9111 G1.9111 G1.91112	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies hercyniennes occidentales à huzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.91112	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.91112 G1.9116	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.9116 G1.913	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies dunaires Boulaies humides Boulaies humides Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies hercynio-alpines
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.871 G1.872 G1.91 G1.9111 G1.9111 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.9131	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des turdiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies hercynio-alpines Boulaies hercynio-alpines Boulaies alpines en limite forestière
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.9 G1.9111 G1.9111 G1.9111 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.9131 G1.9131	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies dervino-alpines Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.871 G1.9111 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9113 G1.9131 G1.9132 G1.9133	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies apines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8712 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9112 G1.9113 G1.9131 G1.9133 G1.914	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies à Luzule Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies des terrains non siveraines des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies humides Boulaies planitiaires et collinéennes Boulaies des terrains non marécageux Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9113 G1.9131 G1.9133 G1.913 G1.913 G1.914 G1.914	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hétraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles prénènens Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies dunaires Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies hercynio-alpines Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies corses Boisements de Populus tremula
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9112 G1.9112 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.9131 G1.9132 G1.913 G1.914 G1.92 G1.92	Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles des chaînes hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies adunaires Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies alpines en limite forestère Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes
⊕ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9113 G1.9131 G1.9133 G1.913 G1.913 G1.914 G1.914	Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hétraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles prénènens Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies dunaires Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies hercynio-alpines Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies corses Boisements de Populus tremula

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	G1.924	Peuplements de <i>Populus tremula</i> subméditerranéens
	G1.93	Boisements de Sorbus aucuparia
	G1.A	Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés
	G1.A1	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus
	G1.A11	Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta
	G1.A12	Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes
	G1.A13	Frênaies-chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>
	G1.A131	Frênaies-chênaies à Arum
	G1.A132	Frênaies-chênaies à Corydale
	G1.A133	Frênaies-chênaies à Ail des ours
9 160	G1.A14	Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria
	G1.A141	Chênaies-charmaies nord-occidentales
	G1.A142	Chênaies-charmaies sur marnes de Lorraine
	G1.A143	Chênaies-charmaies collinéennes de Bourgogne
	G1.A144	Chênaies-charmaies des plaines de Bourgogne
	G1.A15	Chênaies - Charmaies faméniennes
	G1.A16	Chênaies-charmaies subcontinentales
\$ 9170	G1.A161	Chênaies-charmaies à Gaillet des bois
	G1.A17	Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques
	G1.A171	Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques
	G1.A172	Chênaies-charmaies xérophiles subatlantiques à Anthericum
	G1.A173	Frênaies-chênaies calciphiles subatlantiques à Scilles
	G1.A18	Chênaies-charmaies sud-alpines
_	G1.A19	Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques
-	G1.A2	Frênaies non riveraines
-	G1.A23	Frênaies pyrénéo-cantabriques
	G1.A25	Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i>
-	G1.A26	Frênaies aquitaniennes
-	G1.A27	Frênaies subatlantiques
-	G1.A28	Frênaies lutétiennes calciphiles
-	G1.A29	Frênaies post-culturales
-	G1.A3	Boisements de Carpinus betulus
- 9180*	G1.A31	Charmaies occidentales
9180*	G1.A31 G1.A4	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4112	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4113	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4113	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique
9 9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4114	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A4115	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A4115	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A413	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A412 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A42 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A412 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4114 G1.A4115 G1.A4115 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A43 G1.A452 G1.A453	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4114 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A453 G1.A453	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A443 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A6	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et Herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A6	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies occidentales Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies thermo-atlantiques
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A61 G1.A611 G1.A612 G1.A62	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Omaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A61 G1.A611 G1.A62 G1.A62 G1.A62	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts mixtes à Érable sycomore et Hepatique Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Omaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Omaies non riveraines Omaies a Ulmus minor Omaies à Violette odorante Omaies à Violette odorante Omaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7 G1.A8	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin adiocleines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts mixtes à Érable sycomore et Hépatique Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies au Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A6 G1.A6 G1.A6 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A8 G1.A8 G1.A8	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calicilines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Highatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente herizaniens à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Fraines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies occidentales Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A6 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A8 G1.A8 G1.A8 G1.A8 G1.A8 G1.A8 G1.A8	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin de dicio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Hilbul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies thermo-atlantiques Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A6 G1.A61 G1.A611 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin de dicio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin a Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulinus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulinus glabra et Ulinus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies an Alnus cordata Aulnaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2 G1.B2	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin de liculines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies occidentales Ormaies non riveraines Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines Aulnaies non riveraines Aulnaies a Alnus cordata Aulnaies a Alnus cordata Aulnaies a démorales
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A61 G1.A6 G1.A61 G1.A611 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin de dicio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin a Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulinus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulinus glabra et Ulinus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies an Alnus cordata Aulnaies non riveraines

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
▶∟	G1.C11	Plantations de Peupliers sur mégaphorbiaie
	G1.C12	Autres plantations de Peupliers
	G1.C2	Plantations de Quercus caducifoliés exotiques
	G1.C3	Plantations de Robinia
	G1.C4	Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés
	G1.D	Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix
	G1.D1	Plantations de Castanea sativa
	G1.D2	Plantations de Juglans
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	G1.D3	Plantations de Prunus amygdalus
	G1.D4	Vergers d'arbres fruitiers
	G1.D5	Autres vergers de hautes tiges
	G2	FORÊTS DE FEUILLUS SEMPERVIRENTS
	G2.1	Forêts de Quercus sempervirents méditerranéennes
30	G2.11	Chênaies à Quercus suber
	G2.111	Chênaies à Quercus suber tyrrhéniennes
	G2.1111	Chênaies à Chêne-liège provençales
	G2.1112	Chênaies à Chêne-liège corses
	G2.1116	Chênaies à Chêne-liège catalanes
<u>,, </u>	G2.114	Chênaies à Quercus suber aquitaniennes
40 🗌	G2.12	Chênaies à Quercus ilex
	G2.121	Chênaies à Quercus ilex mésoméditerranéennes
	G2.1211	Chênaies à Chêne vert ibériques nord-occidentales
	G2.1212	Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales
	G2.1213	Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales
	G2.1215	Chênaies à Chêne vert des collines catalante-provençaies
		'
	G2.1216	Chênaies à Chêne vert des collines corses
	G2.122	Chênaies à Quercus ilex supraméditerranéennes
	G2.123	Chênaies à Quercus ilex aquitaniennes
	G2.2	Forêts eurasiennes sclérophylles continentales
	G2.21	Boisements méditerranéo-atlantiques à Quercus et Laurus
20	G2.4	Boisements à Ceratonia siliqua et Olea europea
	G2.41	Bois d'Olea europea sauvage
	G2.42	Bois de Ceratonia siliqua
80	G2.6	Bois d'Ilex aquifolium
	G2.8	Plantations forestières très artificielles de feuillus sempervirents
	G2.81	Plantations d'Eucalyptus
	G2.82	Plantations de Quercus exotiques sempervirents
	G2.83	Autres plantations de feuillus sempervirents
	G2.9	Vergers et bosquets sempervirents
	G2.91	Oliveraies à Olea europaea
	G2.92	Vergers d'agrumes
	G2.94	Autres vergers sempervirents
	G3	FORÊTS DE CONIFÈRES
	G3.1	Boisements à Picea et à Abies
_	G3.11	Forêts neutrophiles médio-européennes à Abies
	G3.111	Sapinières neutrophiles intra-alpines
L	G3.1111	Sapinières à Oxalis
	G3.1112	Sapinières à hautes herbes
	G3.1113	Sapinières à Trochiscanthe
	G3.112	Sapinières neutrophiles hercynio-alpines
	G3.1121	Sapinières neutrophiles périalpines
	G3.11211	
	G3.11212	
	G3.113	Sapinières pyrénéennes
	G3.12	Sapinières à Abies alba calciphiles
1 7	G3.121	Sapinières calcicoles intra-alpines
L	G3.122	Sapinières calcicoles des Alpes externes
	G3.122	
	G3.13	Sapinières à Abies alba acidophiles
	G3.13 G3.131	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines
	G3.13 G3.131 G3.132	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines
	G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines
	G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321 G3.133	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines Sapinières à Rhododendron
	G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines
	G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321 G3.133	Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines Sapinières à Rhododendron

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Lowis dans HABILL V4.0
	G3.1333	Sapinières à Rhododendron sur blocs
- 0440	G3.14	Sapinières à Abies alba corses
\$ 9410	G3.1B	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates
	G3.1B1	Pessières à Airelles
	G3.1B2	Pessières subalpines à hautes herbes
	G3.1B21	Pessières subalpines à Adenostyles glabra
	G3.1B22	Pessières subalpines à Adenostyles alliariae
	G3.1B3	Pessières subalpines humides
	G3.1B4	Pessières subalpines xérophiles
	G3.1B5	Pessières des stations froides
\$ 9410	G3.1C	Pessières montagnardes intra-massifs
	G3.1C1	Pessières montagnardes intra-alpines acidophiles
	G3.1C2	Pessières montagnardes intra-alpines calciphiles
	G3.1C3	Pessières montagnardes intra-alpines à Gaillet
	G3.1C4	Pessières montagnardes intra-alpines à hautes herbes
	G3.1C5	Pessières montagnardes intra-alpines tourbeuses
9 9410	G3.1D	Pessières subalpines hercyniennes
	G3.1D2	Pessières subalpines du Harz et des monts Métallifères (Erzgebirge)
9 9410	G3.1F	Pessières de Picea abies extrazonales
	G3.1F1	Pessières subalpines du Jura
	G3.1F3	Pessières périalpines à <i>Bazzania</i>
	G3.1F4	Pessières montagnardes hercynio-alpines
	G3.1F41	Pessières montagnardes médio-européennes
	G3.1I	Reboisements d'Abies
	G3.1I1	Reboisements d' <i>Abies alba</i>
	G3.1J	Reboisements de Picea abies
9420	G3.2	Boisements alpins à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>
	G3.23	Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata
	G3.24	Formations alpines secondaires à <i>Larix</i>
9430*	G3.3	Pinèdes à Pinus uncinata si sur substrat gypseux*
	G3.31	Pinèdes de Pinus uncinata à Rhododendron ferrugineum
	G3.311	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes
	G3.311 G3.312	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes
	G3.312	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura
	G3.312 G3.313	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines
	G3.312 G3.313 G3.32	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.335	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.4	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212 G3.4212	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre hercyniennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.4223 G3.4224	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3242 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pinus uncines Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.43	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatiille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.422 G3.423 G3.423 G3.4231 G3.43 G3.44	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Usages Pinèdes à Pin sylvestre des Grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.422 G3.422 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.43 G3.44 G3.441	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.424 G3.431 G3.44 G3.441 G3.45	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pina suncinata xéroclines Pinèdes à Pina crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des Unus de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.44 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.423 G3.4231 G3.43 G3.441 G3.45 G3.45 G3.46	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des louset de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pins sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pins sylvestris ab Bruyère des neiges Pinèdes à Pins sylvestris ab Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes
	G3.312 G3.321 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.431 G3.44 G3.441 G3.45 G3.46	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des d'Eurasie Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.324 G3.324 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.423 G3.4234 G3.423 G3.4234 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Veronique Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes de Pin a crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pinies occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris a Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles calcicoles pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.324 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.44 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinu à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets de Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques du Rhin Forêts steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles sprénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.44 G3.45 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pins à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Osges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4223 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.441 G3.45 G3.46 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48 G3.49	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pina crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets de Senévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Veronique Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre eubcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pianes occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Pieus de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestre des Pieus de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles des Alpes sud-occidentales Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales Pinèdes à Pinus sylvestris supraméditerranéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.44 G3.45 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pins à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Osges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Lonio dans HADREL V4.0
	G3.4B1	Pinèdes à Pin sylvestre pyrénéennes xérophiles
	G3.4F	Reboisements de Pinus sylvestris européens
	G3.5	Pinèdes à Pinus nigra
\$ 9530*	G3.53	Pinèdes à Pinus salzmannii
	G3.531	Pinèdes à Pin de Salzmann des Causses
Ī	G3.532	Pinèdes à Pin de Salzmann pré-pyrénéennes
9 530*	G3.54	Pinèdes corses à Pinus Iaricio
•	G3.57	Reboisements de Pinus nigra
2270*/9540	G3.7	Pinèdes méditerranéennes planitiaires à montagnardes (hors <i>Pinus nigra</i>)
~	G3.71	Pinèdes à Pinus pinaster ssp. Atlantica maritimes
ŀ	G3.711	Pinèdes à <i>Pinus pinaster ssp. atlantica</i> et à <i>Quercus ilex</i> des Charentes
-	G3.712	Pinèdes de Pinus pinaster ssp. atlantica et à Quercus suber aquitaniennes
-	G3.713	Plantations de Pin maritime des Landes
-	G3.72	Pinèdes à Pinus pinaster ssp. Pinaster (Pinus mesogeensis)
}	G3.722	
-	G3.722 G3.723	Pinèdes à Pin mésogéen des Corbières
-		Pinèdes à Pin mésogéen franco-italiennes
-	G3.724	Pinèdes à Pin mésogéen corses
-	G3.73	Pinèdes à Pinus pinea
}	G3.733	Pinèdes à Pin parasol provençales
-	G3.734	Pinèdes à Pin parasol corses
	G3.74	Pinèdes à Pinus halepensis
	G3.743	Pinèdes à Pinus halepensis provenço-liguriennes
	G3.744	Pinèdes à Pinus halepensis corses
	G3.9	Bois de conifères dominés par les <i>Cupressaceae</i> ou les <i>Taxaceae</i>
\$ 9560*	G3.92	Bois à Juniperus thurifera
	G3.927	Bois pyrénéens à Genévrier thurifère
	G3.928	Bois de Genévrier thurifère sud-alpins
	G3.929	Bois de Genévrier thurifère de l'Isère
	G3.92A	Bois de Genévrier thurifère corses
	G3.97	Bois de Taxus baccata du Paléarctique occidental
\$ 9580*	G3.972	Bois d'If corses
	G3.976	Bois d'If provençaux
	G3.977	Bois d'If carpato-alpins
	G3.99	Bois de Juniperus oxycedrus
Ī	G3.9A	Bois de Juniperus phoenicea
	G3.E	Forêts de conifères des tourbières némorales
● ☆ 91D0*		
	G3.E1	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus mugo</i>
91D0*	G3.E1 G3.E2	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus mugo</i> Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus sylvestris</i> némorales
91D0*		Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus sylvestris</i> némorales
91D0*	G3.E2	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus sylvestris</i> némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes
● ☆ 91D0*	G3.E2 G3.E22	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus sylvestris</i> némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide
91D0*	G3.E22 G3.E22 G3.E23 G3.E5	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales
• • 91D0*	G3.E22 G3.E22 G3.E23 G3.E55	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines
● ☆ 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F G3.F1	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F1 G3.F1 G3.F11 G3.F12	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F1 G3.F11 G3.F11 G3.F12 G3.F13	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E51 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F11 G3.F12 G3.F13 G3.F2	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F13 G3.F2 G3.F2	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestre nércyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations d'Épicéas, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F2 G3.F21 G3.F21	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Ciprès, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F21 G3.F22 G3.F21 G3.F22	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestre nércyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations d'Épicéas, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F13 G3.F2 G3.F21 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F23	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F12 G3.F2 G3.F21 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Cyprès, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F12 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6 G4.6	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de Conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations d'Épicéas, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F12 G3.F2 G3.F21 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de Conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Conifères exotiques Plantations d'Épicéas, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F13 G3.F2 G3.F2 G3.F23 G4 G4.6 G4.C G5	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de Conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F13 G3.F2 G3.F2 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6 G4.C G5	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres
• • 91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6 G4.6 G4.C G5.1 G5.2	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de Conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F25 G3.F25 G3.F25 G3.F26 G5.F2	Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Oyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F25 G3.F25 G3.F25 G3.F26 G5.F2	Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents
◆91D0* ◆91D0* ◆91D0*	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F12 G3.F22 G3.F22 G3.F23 G4 G4.6 G4.C G5 G5.1 G5.2 G5.3 G5.4 G5.5	Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents Petits bois anthropiques mixtes de feuillus sempervirents Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G3.E2 G3.E22 G3.E23 G3.E5 G3.E5 G3.E6 G3.F G3.F1 G3.F1 G3.F12 G3.F22 G3.F21 G3.F22 G3.F25 G3.F25 G3.F25 G3.F26 G5.F2	Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestris némorales Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes némorales Pessières à Sphaignes périalpines Pessières tourbeuses némorales Plantations très artificielles de conifères Plantations de conifères indigènes Plantations de conifères indigènes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes Plantations de Pins indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes Plantations de conifères exotiques Plantations de Pins exotiques Plantations de Pins exotiques Autres plantations de conifères exotiques FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS Alignements d'arbres Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents

_		
	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
ŀ	EUNIS	
-	G5.62 G5.63	Prébois mixtes Prébois de conifères
	G5.64	Prébois des tourbières hautes
	G5.7	Taillis et stades initiaux des plantations
	G5.71	Taillis
}	G5.72	Stades initiaux des plantations de feuillus caducifoliés
}	G5.72	Stades initiaux des plantations de feuillus caductiones Stades initiaux des plantations de feuillus sempervirents
}	G5.74	Stades initiaux des plantations de reulius sempervirents Stades initiaux des plantations de conifères
}	G5.74 G5.75	Stades initiaux des plantations de conneres Stades initiaux des plantations mixtes de feuillus et conifères
}	G5.76	Arbres plantés en vue d'une récolte précoce de l'arbre entier
	G5.8	Coupes forestières récentes
	G5.81	Coupes forestières récentes Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des arbres feuillus
-	G5.82	Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des conifères
-	G5.83	Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des boisements mixtes de feuillus et de conifères
-	G5.84	Clairières herbacées
-	G5.841	Clairières à Épilobe et Digitale
-	G5.842	Clairières à Bardane et Belladone
-	G5.85	Clairières à couvert arbustif
}	G5.05	Claimeres a couvert arbustii
		LIABITATO CONTINENTALIX CANO VÉCÉTATION OU À VÉCÉTATION OU AIBOENÉE
	Н	HABITATS CONTINENTAUX SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE
	H1	GROTTES, SYSTÈMES DE GROTTES, PASSAGES ET PLANS D'EAU SOUTERRAINS TERRESTRES
0040	H1.1	Entrées des grottes
\$ 8310	H1.2	Intérieurs des grottes
	H1.21	Grottes à vertébrés troglobiontes
-	H1.212	Grottes à poissons troglobiontes
	H1.22	Grottes à invertébrés subtroglophiles
	H1.221	Grottes continentales à vertébrés subtroglophiles
	H1.222	Grottes insulaires à vertébrés subtroglophiles
	H1.23	Grottes à invertébrés troglobiontes
-	H1.231	Grottes tempérées à invertébrés troglobiontes
-	H1.232	Grottes glaciaires à invertébrés troglobiontes
-	H1.233	Grottes hydrothermales à invertébrés troglobiontes
-	H1.234	Grottes soufrées à invertébrés troglobiontes Grottes à invertébrés troglophiles
-	H1.25	
}	H1.26	Grottes à invertébrés subtroglophiles Grottes sans vertébrés ni invertébrés
	H1.3	Passages souterrains sombres
	H1.5	Plans d'eau stagnante souterrains
	H1.51	Plans d'eau stagnante souterrains permanents
}	H1.52	Plans d'eau stagnante souterrains permanents Plans d'eau stagnante souterrains temporaires
1	H1.6	Masses d'eau courante souterraines
ľ	H1.61	Masses d'eau courante souterrains permanents
ŀ	H1.62	Masses d'eau courante souterrains temporaires
İ	H1.7	Mines et tunnels souterrains désaffectés
	H2	ÉBOULIS
8 8110	H2.3	Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées
	H2.31	Éboulis siliceux alpins
Ì	H2.311	Éboulis à Oxyria à deux styles
Ì	H2.3111	Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes
	H2.3112	Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes sud-occidentales
Ì	H2.3113	Éboulis à Oxyria à deux styles pyrénéens
ŀ	H2.3114	Éboulis à Oxyria à deux styles corses
	H2.312	Éboulis à Androsace
ļ	H2.313	Éboulis à Luzule marron
İ	H2.3131	Éboulis des Alpes à Luzule
ļ	H2.314	Éboulis silicatés et froids à gros blocs
\$ 8150	H2.32	Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres
\$ 8120	H2.4	Éboulis calcaires et ultrabasiques des zones montagneuses tempérées
[H2.41	Éboulis des Alpes sur calcschistes
Ī	H2.42	Éboulis à Thlaspi rotundifolium
Ī	H2.43	Éboulis calcaires fins
	H2.431	Éboulis à Pétasite
	H2.432	Éboulis à Liondent des montagnes
\$ 8130	H2.5	Éboulis siliceux acides des expositions chaudes

		- Carlotte and the Carlotte and the Carlotte and the Carlotte and the Carlotte and the Carlotte and the Carlotte
	Code	Dénomination FUNIS dans HARRES VA 0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	H2.51	Éboulis pyrénéo-alpins siliceux thermophiles
	H2.53	Éboulis ibéro-pyrénéens acidophiles à fougères
8130	H2.6	Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes
•	H2.61	Éboulis thermophiles périalpins
	H2.611	Éboulis à Calamagrostide argentée
	H2.612	Éboulis calcaires submontagnards
	H2.6121	i .
		Éboulis à Galéopsis à feuilles étroites
-	H2.6122	Éboulis à Oseille ronde
	H2.6123	Éboulis calcaires à fougères
- 0400t	H2.6124	Éboulis à Dompte-venin
\$ 8160*	H2.613	Éboulis du Bassin parisien
	H2.62	Éboulis cévenno-provençaux
	H2.63	Éboulis calcaires pyrénéens
	H2.64	Éboulis calcaires oro-cantabriques
	H2.65	Éboulis calciphiles ibériques à fougères
	H3	FALAISES CONTINENTALES, PAVEMENTS ROCHEUX ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX
8220	H3.1	Falaises continentales siliceuses acides
	H3.11	Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes
	H3.111	Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude
-	H3.112	Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines
	H3.113	Falaises de serpentine hercynio-alpines
	H3.13	Falaises siliceuses des Alpes sud-occidentales
	H3.14	Falaises montagnardes et alpines cyrno-sardes
	H3.16	Falaises siliceuses montagnardes péripyrénéennes
	H3.18	Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes
2 8230	H3.1B	Falaises continentales siliceuses nues
	H3.1B1	Falaises siliceuses de haute altitude et arctiques
	H3.1B2	Falaises siliceuses montagnardes
	H3.1B4	Falaises siliceuses némorales de basse altitude
	H3.1B5	Falaises siliceuses méditerranéennes
	H3.1C	Carrières de silice désaffectées
-0010		
8210	H3.2	Falaises continentales basiques et ultrabasiques
20210		Falaises continentales basiques et ultrabasiques Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques
0210	H3.21	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques
0210	H3.21 H3.211	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque
0210	H3.21 H3.211 H3.214	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.222 H3.23 H3.25 H3.251	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2F H3.2H	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F4 H3.2F5 H3.2H H3.2H1 H3.2H1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F4 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H5 H3.2J H3.4	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides
	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.42	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Communautés méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales
\$3240*	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5 H3.4 H3.41 H3.42 H3.42 H3.45	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.42 H3.5 H3.55 H3.51	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements, dalles rocheuses, dômes rocheux
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.42 H3.5 H3.51 H3.511	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires medio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques mémorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques mémorales de basse altitude Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements, dalles rocheuses, dômes rocheux Pavements calcaires
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.26 H3.28 H3.21 H3.26 H3.27 H3.28 H3.28 H3.28 H3.28 H3.29 H3.4 H3.41 H3.42 H3.55 H3.51 H3.511	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires des falaises calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Affleurements et rochers érodés
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.4H1 H3.4H1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements calcaires Affleurements et rochers érodés Affleurements et rochers érodés
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.4H1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.6B1 H3.6C2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires mémorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques nemorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements calcaires Affleurements et rochers érodés nus Affleurements et rochers érodés nus Affleurements et rochers érodés nus
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H1 H3.4H1 H3.4H1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements calcaires Affleurements et rochers érodés Affleurements et rochers érodés

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
▲ ◆ 8340	H4.2	Calottes glaciaires et glaciers vrais
	H4.22	Glaciers de cirque et de vallée
	H4.23	Petits glaciers (Glacierets)
	H4.3	Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominance de glace
\$ 8340	H4.31	Glaciers rocheux
	H4.32	Moraines à cœur de glace
	H4.33	Moraines glaciaires en formation sans végétation
	H5	HABITATS CONTINENTAUX DIVERS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE
	H5.2	Moraines glaciaires avec peu ou pas de végétation
-	H5.21	Jeunes moraines glaciaires sans végétation
	H5.22 H5.3	Moraines glaciaires faiblement végétalisées Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité
	по.о	glaciaire récente
	H5.31	Argile et limon avec peu ou pas de végétation
	H5.32	Sable stable avec peu ou pas de végétation
-	H5.33	Dunes lacustres
-	H5.331	Dunes lacustres du lac Léman
	H5.35 H5.36	Graviers avec peu ou pas de végétation Sols rocheux peu profonds sans végétation ou à végétation clairsemée
-	H5.37	Champs de blocs
	H5.4	Substrats organiques secs avec peu ou pas de végétation
	H5.5	Zones incendiées avec peu ou pas de végétation
	H5.51	Sols incendiées récemment sans végétation
	H5.52	Zones incendiées faiblement végétalisées
Ì	H5.6	Zones piétinées
	H5.61	Sentiers
	H6	RELIEFS VOLCANIQUES RÉCENTS
\$ 8320	H6.1	Reliefs volcaniques actifs
	H6.17	Fumerolles, solfatares et mofettes périalpines
	l	HABITATS AGRICOLES, HORTICOLES ET DOMESTIQUES RÉGULIÈREMENT OU RÉCEMMENT CULTIVÉS
	11	CULTURES ET JARDINS MARAÎCHERS
	l1.1	Monocultures intensives
	I1.11	Grandes monocultures intensives (> 25ha)
	I1.12	Monocultures intensives de taille moyenne (1-25ha)
Ì	I1.13	Petites monocultures intensives (< 1ha)
	l1.2	Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture
	I1.21	Jardins maraîchers et horticulture à grande échelle
	l1.22	Jardins maraîchers et horticulture à petite échelle, incluant les jardins ouvriers
	I1.3	Terres arables à monocultures extensives
	11.4	Cultures inondées ou inondables, y compris les rizières
	11.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées Terres labourées nues
	I1.51 I1.52	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles
}	11.53	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces
-	11.54	Jachères inondées avec communautés rudérales annuelles
	11.55	Jachères inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces
	12	ZONES CULTIVÉES DES JARDINS ET DES PARCS
	I2.1	Grands jardins ornementaux
	I2.11	Parterres, tonnelles et massifs d'arbustes des jardins publics
	12.12	Jardins botaniques
	12.2	Petits jardins ornementaux et domestiques
	12.21	Jardins ornementaux
	12.22	Jardins potagers de subsistance
	12.23	Petits parcs et squares citadins
ļ	12.3	Zones de jardins abandonnées récemment
	J	ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET AUTRES HABITATS ARTIFICIELS
	J1	BÂTIMENTS DES VILLES ET DES VILLAGES
	J1.1	Bâtiments résidentiels des villes et des centres-villes
	J1.2	Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines
	J1.3	Bâtiments publics des zones urbaines et périphériques Murs des vieilles villes
L	J1.31	murs des vielles villes

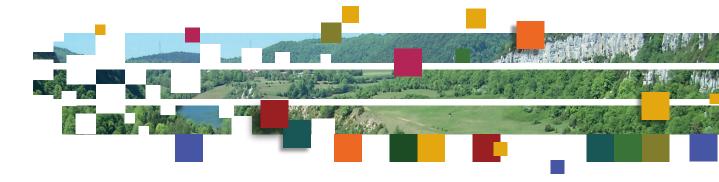
Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
EUNIS	
J1.4	Sites industriels et commerciaux en activité des zones urbaines et périphériques
J1.41	Unités commerciales urbaines et suburbaines
J1.42	Usines des zones urbaines et suburbaines
J1.5 J1.51	Constructions abandonnées des villes et des villages
J1.6	Terrains vagues des zones urbaines et suburbaines Sites de construction et de démolition en zones urbaines et suburbaines
J1.6 J1.7	
J2	Habitats résidentiels très denses, temporaires CONSTRUCTIONS À FAIBLE DENSITÉ
J2.1 J2.2	Habitats résidentiels dispersés Bâtiments ruraux publics
J2.3	Sites industriels et commerciaux encore en activité en zone rurale
J2.3 J2.31	Unités commerciales rurales
J2.32	Sites industriels ruraux
J2.4	Constructions agricoles
J2.41	Bâtiments agricoles (non isolés)
J2.42	Bâtiments agricoles (non isoles)
J2.43	Serres
J2.5	Délimitations construites
J2.51	Clôtures
J2.52	Murs de champs
J2.53	Digues en milieu marin
J2.6	Constructions abandonnées en milieu rural
J2.61	Terrains vagues des constructions rurales abandonnées
J2.7	Sites ruraux de construction et de démolition
J3	SITES INDUSTRIELS D'EXTRACTION
J3.1	Mines souterraines en activité
J3.2	Sites d'extraction minière à ciel ouvert en activité, y compris les carrières
J3.3	Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction
J4	RÉSEAUX DE TRANSPORT ET AUTRES ZONES DE CONSTRUCTION À SURFACE DURE
J4.1	Sites routiers, ferroviaires et autres constructions désaffectées sur des surfaces dures
J4.2	Réseaux routiers
J4.3	Réseaux ferroviaires
J4.4	Pistes d'aviation et aires de stationnement des aéroports
J4.5	Surfaces dures des ports
J4.6	Surfaces pavées et espaces récréatifs
J4.7	Parties construites des cimetières
J5	PLANS D'EAU CONSTRUITS TRÈS ARTIFICIELS ET STRUCTURES CONNEXES
J5.1	Plans d'eau stagnante salée et saumâtre très artificiels
J5.11	Lagunes industrielles et canaux salés et saumâtres
J5.12	Salines
J5.2	Eaux courantes très artificielles salées et saumâtres
J5.3	Eaux stagnantes très artificielles non salées
J5.31	Étangs et lacs à substrat entièrement artificiel
J5.32	Étangs piscicoles gérés de façon intensive
J5.33	Réservoirs de stockage d'eau
J5.34	Plans d'eau stagnante des sites industriels d'extraction chimique extrême
J5.4	Eaux courantes très artificielles non salées
J5.41	Canaux d'eau non salée complètement artificiels
J5.411	Égouts
J5.42	Évacuations des sites industriels d'extraction chimique extrême
J5.43	Cours d'eau souterrains artificiels
J5.5	Fontaines et cascades non salées fortement artificielles
J6	DÉPÔTS DE DÉCHETS
J6.1	Déchets provenant de la construction et de la démolition de bâtiments
J6.2	Déchets ménagers et sites d'enfouissement
J6.3	Déchets organiques non agricoles
J6.31	Stations d'épuration des eaux usées et bassins de décantation
J6.311	Déchets organiques solides
J6.4	Déchets agricoles et horticoles
J6.41	Déchets agricoles et horticoles solides
J6.42	Déchets agricoles liquides (lisier)
J6.5	Déchets industriels
J6.51	Terrils miniers
J6.52	Amas de détritus et restes industriels

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
X	COMPLEXES D'HABITATS
X01	Estuaires
X02	Lagunes littorales salées
X03	Lagunes littorales saumâtres
X04	Complexes de tourbières hautes
X05	Combes à neige
X06	Cultures ombragées par des arbres
X07	Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle
X09	Pâturages boisés (avec une strate arborée recouvrant le pâturage)
X10	Bocages
X11	Grands parcs
X13	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus caducifoliés
X14	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus sempervirents
X15	Terrains faiblement boisés avec des conifères
X16	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus et des conifères
X20	Écotones de la limite de développement des arbres
X22	Petits jardins non domestiques des centres-villes
X23	Grands jardins non domestiques
X24	Jardins domestiques des villes et des centres-villes
X25	Jardins domestiques des villages et des périphéries urbaines
X28	Complexes de tourbières de couverture
X30	Habitats bentho-pélagiques
X31	Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de la zone intertidale
X32	Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de l'infralittoral
X33	Mosaïgues de substrats mobiles et non-mobiles du circalittoral



X34

Grottes anchialines



Bibliographie

Bajjouk T., Guillaumont B., Michez N., Thouin B., Croguennec C., Populus J., Louvel-Glaser J., Gaudillat V., Chevalier C., Tourolle J., Hamon D. *et al.* 2015a. Classification EUNIS, Système d'information européen sur la nature : Traduction française des habitats benthiques des régions atlantique et méditerranée. Vol. 1. Habitats Littoraux.

Bajjouk T., Guillaumont B., Michez N., Thouin B., Croguennec C., Populus J., Louvel-Glaser J., Gaudillat V., Chevalier C., Tourolle J., Hamon D. *et al.* 2015b. Classification EUNIS, Système d'information européen sur la nature: Traduction française des habitats benthiques des régions atlantique et méditerranée. Vol. 2. Habitats subtidaux & complexes d'habitats.

Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boullet V., Delpech R., Géhu J.-M., Haury J. *et al.* 2004. Prodrome des végétations de France. Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle.

Bensettiti F. (Coord), 2001-2005 - Cahiers d'habitats Natura 2000 – connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 à 7. La documentation française, Paris. http://inpn.mnhn.fr/isb/download/fr/docNatura2000Cahhab.jsp.

Clair M., Gaudillat V., Hérard K. 2005. Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 - Guide méthodologique - MNHN FCBN 66.

Connor D.W. ed. 1997. Classification of benthic marine biotopes of the north-east Atlantic. Proceedings of the second BioMar-Life workshop, Dublin, 10 September 1995. Unpublished, Joint Nature Conservation Committee.

Davies C.E., Moss D., Hill M.O. 2004. EUNIS habitat classification revised 2004. Report to: European Environment Agency-European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity 127–143.

Devillers P., Devillers-Terschuren J., Ledant J.-P. et al. 1991. CORINE biotopes manual. Habitats of the European Community. Data specifications - Part 2. EUR 12587/3 EN. European Commission, Luxembourg, 300 p.

Devillers P., Devillers-Terschuren J. 1996. A classification of Palaearctic habitats. Council of Europe.

Gayet G., Baptist F., Baraille L., Caessteker P., Clément J.-C., Gaillard J., Gaucherand S., Isselin-Nondedeu F., Poinsot C., Quétier F., Touroult J., Barnaud G. 2016a. Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides. Fondements théoriques, scientifiques et techniques. Onema, MNHN 310.

Gayet G., Baptist F., Baraille L., Caessteker P., Clément J.-C., Gaillard J., Gaucherand S., Isselin-Nondedeu F., Poinsot C., Quétier F., Touroult J., Barnaud G. 2016b. Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides - version 1.0. Onema, collection Guides et protocoles.

Géhu J.-M. 2006. Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales. Édition J. Cramer, Berlin - Stuttgart, 899p.

Gubbay S., Sanders N., Haynes T., Janssen J.A.M., Rodwell J.R., Nieto A., García Criado M., Beal S., Borg J., Kennedy M., Micu D., Otero M., Saunders G., Calix M. 2016 European Red List of Habitats. Part 1. Marine habitats. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 52 p.

Janssen J.A.M., Rodwell J.S., García Criado M., Gubbay S., Haynes T., Nieto A., Sanders N., Landucci F., Loidi J., Ssymank A., Tahvanainen T., Valderrabano M., Acosta A., Aronsson M., Arts G., Attorre F., Bergmeier E., Bijlsma R.-J., Bioret F., Bi -Nicolae C., Biurrun I., Calix M., Capelo J., arni A., Chytrý M., Dengler J., Dimopoulos P., Essl F., Gardfjell H., Gigante D., Giusso del Galdo G., Hájek M., Jansen F., Jansen J., Kapfer J., Mickolajczak A., Molina J.A., Molnár Z., Paternoster D., Piernik A., Poulin B., Renaux B., Schaminée J.H.J., Šumberová K., Toivonen H., Tonteri T., Tsiripidis I., Tzonev R., Valachovi M. 2016. European Red List of Habitats. Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 44 p.

Louvel J., Gaudillat V., Poncet L. 2013. EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce. MNHN-DIREV-SPN, MEDDE. Paris 289.

Crédits photographiques

Mickael Buanic, Julie Castera, Sylvain Chauvaud, Aurélia Chery, Pierre Descamp, Pilar Durantez-Jimenez, Yves Gladu, Julie Gourvès, Benjamin Guichard, Antonin Guilbert, Florian Holon, Cécile Lefeuvre, Hervé Moalic, Thibault Schwartz, Wilfried Thomas, Line Viera (AFB), Jean-François Balacey (Association spéléologique de Côte-d'Or), Lucas Bérenger (Biotope), BRGM, Charbonnages de France, Philippe Choler (CNRS), Sylvain Abdulhak (Conservatoire botanique national alpin), Julie Reymann (Conservatoire botanique national de Corse), Olivier Argagnon (Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles), Céline Pagot (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), Mario Klesczewski (Conservatoire d'espaces naturels de Languedoc-Roussillon), Camille Féral (Dreal Corse), Ifremer, François Cavallo (indépendant), Edouard Klein (indépendant), Alain Lagrave (indépendant), Christian Vanderbergh (indépendant), René Derrien et François-Xavier Decaris (MNHN Concarneau), François-Gilles Grandin (MNHN Paris), Claire Pernollet (Office national de la chasse et de la faune sauvage), Marc Guiziou (Office du développement agricole et rural de la Corse), Nathalie Tissot (Parc national de la Vanoise), Julien Bonhomme (PNR de Lorraine), Quentin Martinez (PNR des Baronnies provençales), Francis Muller (Fédération des conservatoires d'espaces naturels), Luc Babka (Service départemental de Seine-Maritime de l'AFB), Olivier Peyronel (Syndicat de gestion des gorges de l'Ardèche), Laurent Mignaux (Terra), Farid Bensettiti, Olivier Delzons, Sarah Figuet, Guillaume Gayet, Lise Maciejewski, Océane Roquinarc'h et Paul Rouveyrol (UMS PatriNat). Merci également aux contributeurs de photographies en libre utilisation sur internet.

Citation : Guillaume Gayet, Florence Baptist, Lise Maciejewski, Rémy Poncet, Farid Bensettiti, 2018. Guide de détermination des habitats terrestres et marins de la typologie EUNIS - version 1.0. AFB, collection *Guides et protocoles*, 230 pages

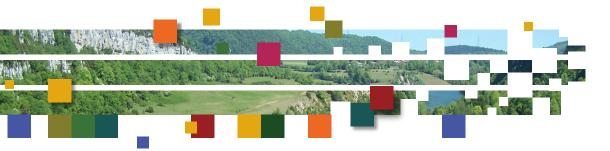
Édition : Véronique Barre, Béatrice Gentil-Salasc

Iconographie : Bluelife



ISBN web-pdf : 978-2-37785-039-6 ISBN print : 978-2-37785-040-2

Impression : Estimprim © AFB, novembre 2018



Ce guide est un outil d'accompagnement à l'identification des habitats avec la typologie EUNIS.

Il permet de mieux appréhender cette typologie d'habitat et d'améliorer la rigueur et la reproductibilité des interprétations et identifications réalisées sur le terrain comme préalable aux inventaires, cartographies et suivis. À terme, cela permet d'entrevoir une bancarisation plus efficace des informations sur la distribution des habitats.

Sont proposés:

- une présentation de la typologie EUNIS (Partie A) ;
- des clefs de détermination pour identifier les grands types d'habitats jusqu'au niveau 3 d'EUNIS; ce qui est le plus souvent possible à toute période de l'année sans relevé floristique (Partie B);
- des descriptions illustrées pour vérifier l'identification réalisée (Partie C) ;
- en complément, les habitats qui peuvent représenter des objectifs particuliers de conservation sont indiqués (Annexe).

Ce guide s'adresse au gestionnaire d'espaces naturels (terrestres et marins) pour évaluer les effets d'une action de restauration ou d'une pression anthropique sur les habitats d'un site, au chargé de mission qui identifie les enjeux sur un territoire avant d'y penser une stratégie de préservation de la biodiversité, à un service de l'État qui souhaite connaître si des objectifs particuliers de conservation existent vraisemblablement sur un habitat, à l'étudiant qui analyse les relations espèces/habitats... Ce guide est destiné à l'écologue et au naturaliste, sans connaissance approfondie en botanique ou en phytosociologie.







oiotope

En partenariat avec

www.afbiodiversite.fr @afbiodiversite