

2021



CATALOGUE DES VÉGÉTATIONS DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE MONTESQUIEU



Référentiel, écologie et cortège typique



Conservatoire Botanique National

Avec le soutien financier de :



Catalogue des végétations de la Communauté de Communes de Montesquieu

Référentiel, écologie et cortège typique

RÉDACTION

CAILLAUD Marie-Violaine, LE FOULER Anthony, LAFON Pierre

TERRAIN

CAILLAUD Marie-Violaine, LE FOULER Anthony, LAFON Pierre, ARMAND Thomas

GESTION DE LA BASE DE DONNÉES

BELAUD Aurélien

SAISIE DES DONNÉES

PEDEMAY Maria-Noëlle

DIRECTION SCIENTIFIQUE

CAZE Grégory

RELECTURE ET VALIDATION DES DONNEES

CAZE Grégory, PONTAGNIER Cécile

Avertissement

Ce travail s'inscrit dans le cadre du programme d'Atlas de la Biodiversité Communale de la Communauté de Communes de Montesquieu (ABC CCM) effectué de 2019 à 2021. Le présent document ne constitue pas un bilan définitif des végétations de la CCM mais est une synthèse des connaissances existantes en 2021. Ce travail a vocation à être amendé au gré de l'amélioration des connaissances. La typologie élaborée dans le cadre de cette étude se base strictement sur le catalogue des végétations de la région Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020). Les éléments écologiques, floristiques ainsi que les correspondances aux habitats européens sont issus du catalogue des végétations de la Gironde (Lafon *et al.*, 2018) et ont été adaptés au site d'étude.

Référencement bibliographique

CAILLAUD M.-V., LE FOULER A. & LAFON P. 2021. *Catalogue des végétations de la Communauté de Communes de Montesquieu. Référentiel, répartition, écologie et cortège typique*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique : 90 p + annexe.

Crédits photographiques

Sauf mention contraire : CAILLAUD Marie-Violaine / CBNSA.

Couverture de gauche à droite : Pelouse et bas-marais alcalins marneux en contexte de sylviculture à Saint-Morillon, prairie hémicryptophytique méso-hygrophile à Léognan (LE FOULER Anthony), lande hygrophile à Cabanac-et-Villagrains et prairie hémicryptophytique inondable à Cadaujac.

PARTENAIRES FINANCIERS

Cette étude a été financée par la Communauté de Communes de Montesquieu (CCM) dans le cadre de l'élaboration de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) et par l'Office Français de la Biodiversité (OFB) dans le cadre du programme de cartographie national CarHab.



Partenaires financiers du syndicat mixte du CBNSA :



Sommaire

Introduction	3
Contexte	3
Objectifs.....	3
Méthodologie	4
La phytosociologie.....	4
Exploitation des connaissances existantes.....	4
Inventaire des végétations.....	8
Référentiels utilisés	10
Bilan.....	10
Présentation du synsystème.....	11
Végétations aquatiques	14
Végétations herbacées	19
Végétations chaméphytiques	58
Végétations arbustives	61
Végétations arborescentes	68
Conclusion	80
Référentiel simplifié.....	81
Bibliographie.....	89
Annexe 1	91

Introduction

Contexte

Le catalogue des végétations est un travail réalisé dans le cadre de l'**Atlas de la Biodiversité Communale** (ABC) mené sur la Communauté de Communes de Montesquieu (CCM) de 2019 à 2021 (Coord., 2021a). Il est le résultat d'une étude d'amélioration des connaissances des **végétations** et des **habitats** naturels et semi-naturels présents et potentiellement présents sur le territoire de la CCM. Ce catalogue est également **complémentaire du travail de cartographie prédictive des habitats naturels et semi-naturels** effectué dans le cadre de l'ABC (Le Fouler & Belaud, à paraître ; Coord., 2021b).

Objectifs

Cette étude vise plusieurs objectifs opérationnels :

- dresser la **liste des végétations** présentes sur le territoire de l'intercommunalité par un travail de compilation des données bibliographiques et de deux campagnes de collecte de relevés phytosociologiques (2019 et 2020) ;
- nourrir le travail de **cartographie prédictive des habitats** naturels et semi-naturels effectué en parallèle dans le cadre de l'ABC CCM (*ibid.*).

La typologie élaborée dans le cadre de cette étude se base strictement sur le catalogue des végétations de la région Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020). Les éléments écologiques, floristiques ainsi que les correspondances aux habitats européens sont issus du catalogue des végétations de la Gironde (Lafon *et al.*, 2018) et ont été adaptés au site d'étude. Ces catalogues des végétations présentent les syntaxons décrits par la méthode de la phytosociologie sigmatiste.

Méthodologie

La phytosociologie

La phytosociologie stigmatiste est la méthode la plus utilisée en Europe pour décrire la végétation (Millet *et al.*, 2017). Elle s'appuie sur le concept de syntaxons ordonnés dans un système hiérarchique (le synsystème), organisé en associations végétales, alliances, ordres et classes. A chacun de ces syntaxons correspondent une définition statistique floristique et une définition écologique et dynamique. L'association végétale est l'unité de base de la phytosociologie.

Ainsi, la phytosociologie étudie de façon descriptive et causale les communautés végétales et leurs relations avec le milieu. L'objectif de la phytosociologie n'est pas uniquement la description et la classification de syntaxons, mais également l'étude de leur dynamique, de leurs relations avec les variables environnementales, de leur histoire, c'est-à-dire de leur évolution future et passée (*ibid.*). Le référentiel phytosociologique a ainsi été privilégié à CORINE biotope (Bissardon *et al.*, 1997) et à EUNIS (Moss *et al.*, 2002) car ces derniers sont peu adaptés pour une démarche typologique fine. En effet, les postes typologiques de ces référentiels sont assez hétérogènes dans leur précision, avec des unités écologiques fortement déclinées et d'autres très peu précises. Les unités de ces typologies n'ont pas de définition précise et scientifique et sont, par conséquent, une source régulière d'erreur de rattachement, certains habitats n'étant que des faciès anthropiques (sans définition écologique) d'autres unités (Lafon *et al.*, 2018). De plus, ce sont des typologies incomplètes et fixes qui ne permettent pas l'intégration de nouveaux postes en lien avec l'amélioration continue des connaissances sur les végétations, comme la présente étude a pour objectif. Enfin, c'est la végétation (et donc les syntaxons) qui est à la base de l'identification des habitats d'intérêt communautaire (Bensetti *et al.*, 2001) mais également des habitats CORINE biotopes ou EUNIS et non l'inverse.

L'étude phytosociologique se fonde sur les relevés de végétations (relevés phytosociologiques) opérés sur le terrain. Ces relevés sont par la suite classés et identifiés, c'est-dire rattachés à un syntaxon.

Exploitation des connaissances existantes

Méthodologie

Une exploitation des ressources existantes est un préalable à toute étude afin de valoriser les travaux existants et préfigurer les végétations présentes et potentiellement présentes sur le secteur. Cette étape consiste à centraliser les données dispersées dans une plateforme d'information géographique, à les normaliser et à les valider scientifiquement. Dans un premier temps, les relevés phytosociologiques déjà intégrés à la plateforme d'information géographique Observatoire de la biodiversité végétale (OBV) de Nouvelle-Aquitaine (www.obv-na.fr) ont été recensés. En parallèle, une enquête auprès des potentiels producteurs de données phytosociologiques (bureaux d'études, collectivités, associations, naturalistes indépendants, etc.) a été menée en janvier 2019 afin de recenser les études décrivant des associations végétales sur le territoire de la CCM. Suite à cela, un travail d'analyse a été opéré afin de juger de l'exploitabilité de ces données récoltées et, le cas échéant, afin de les normaliser et de les valider scientifiquement en les rattachant à un syntaxon. Enfin, le dire

-expert, à travers l'analyse des données pédologiques, topographiques, géologiques et paysagères connues du territoire, adossé au *Catalogue des végétations de la Gironde* (Lafon *et al.*, 2018) et au *Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine* (Lafon *et al.*, 2020), s'est attaché à dresser une liste des végétations potentiellement présentes sur la CCM. A l'issue de cette synthèse de connaissance, un premier bilan a été effectué.

Résultats

A l'issue de la consultation de la plateforme d'information géographique OBV, **98 relevés phytosociologiques** ont été recensés. La majorité de ces données proviennent de travaux phytosociologiques réalisés durant les années 1981-1982 sur les communes de Saucats et la Brède. Ils ont été effectués par Bruno de Foucault qui étudie alors les prairies hygrophiles de plaines atlantiques (de Foucault, 1984). Ces relevés, bien que fort intéressants pour la connaissance de ces systèmes, restent très limités en termes de diversité des végétations identifiées et de répartition sur le territoire. En 2006 et 2017, deux études dédiées respectivement aux végétations des bocages de Garonne (Caze *et al.*, 2006) et aux végétations à *Anagallis crassifolia* et *Elatine brochonii* (Chammard *et al.*, 2019) s'attachent à identifier de nouvelles végétations. En parallèle de ces travaux ciblés, quelques relevés ponctuels sont effectués dans le cadre d'études d'échelles plus larges.

L'enquête auprès des organismes producteurs de données fut en revanche peu féconde. L'essentiel des études recensées et traitant de rattachements phytosociologiques se référait à des relevés déjà intégrés dans l'OBV ou à des relevés non exploitables (citations syntaxonomiques non associées à un relevé phytosociologique, relevés non géoréférencés, relevés de mauvaise qualité, etc.). En définitive, aucun relevé phytosociologique nouveau (c'est-à-dire non intégré auparavant dans l'OBV) issu de l'enquête de connaissances auprès des observateurs extérieurs n'a été exploité. Toutefois, les syntaxons cités dans certaines de ces études, non associés à des relevés phytosociologiques mais dont la présence était évoquée, ont été intégrés dans la pré-typologie des végétations de la CCM à titre de végétations « possibles » (cf. paragraphe suivant). De même, les données relatives à la présence d'habitats, telles les données cartographiques élaborées dans les DOCOB, ont concouru à la planification des inventaires de terrain en renseignant sur l'éventuelle présence des végétations spécifiques de ces habitats. Toutes ces données, combinées au dire d'expert, ont permis de dresser un premier document de synthèse et de travail, appelé pré-typologie des végétations.

Cette étape préalable de synthèse des connaissances a permis de dresser le constat de **fortes lacunes de connaissance des végétations sur l'intégralité du territoire intercommunal**. En dehors du bocage humide de la Garonne qui dispose de nombreuses données phytosociologiques et de quelques lagunes dispersées, les végétations du reste du territoire sont peu étudiées (figure 1).

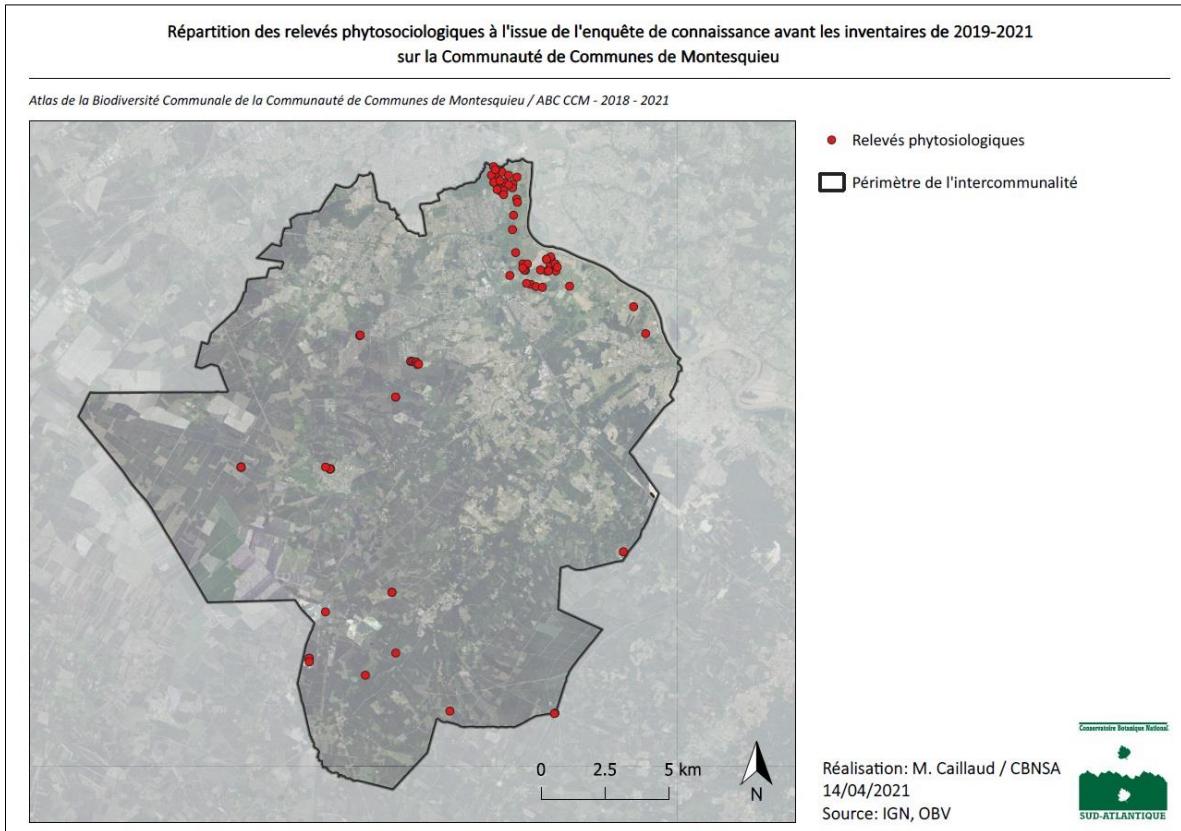


Figure 1 : Répartition des relevés phytosociologiques à l'issue de l'enquête de connaissance avant les inventaires de 2019-2021 sur la CCM

Certaines végétations patrimoniales ont été abondamment étudiées (végétations des prairies longuement et moyennement inondables des plaines alluviales, pelouses amphibiennes à *Elatine brochonii*). Les autres végétations, patrimoniales ou non, ont été peu identifiées. Il s'agit par exemple de communautés de pelouses ou prés paratourbeux plus ou moins basiphiles à *Lotus maritimus* (figure 2) ou à *Epipactis palustris* ; d'ourlets neutro-acidelines à *Sanguisorba officinalis* et *Succisa pratensis*, au sein desquels se retrouve parfois *Dianthus superbus* (figure 3) ; de végétations landicoles qui ont été observées mais qui bénéficient de peu de relevés.



Figure 2 : Pelouse basicline à *Lotus maritimus*



Figure 3 : Ourlet acidocline à *Dianthus superbus*

Pré-typologie des végétations

En définitive, l'analyse des données issues de la plateforme OBV, des études issues des partenaires extérieurs et le dire-expert a permis le recensement de **272 associations et groupements végétaux présents et potentiellement présents sur la CCM**, dans un sysystème comprenant **116 alliances, 71 ordres et 43 classes**. Le bilan de cette connaissance a été synthétisé à travers une pré-typologie (figure 4) des végétations de la CCM. Les végétations déjà identifiées à travers l'analyse bibliographique, géoréférencées et rattachées à un syntaxon, ont été notées « présentes ». Les végétations admises par la synthèse de connaissances et le dire d'expert comme éventuellement présentes sur le territoire de la CCM ont été notées « possibles ».

The figure shows the cover and an extract of the 'Pré-typologie des végétations de la Communauté de Communes de Montesquieu' document. The cover features a green leaf logo, the year '2019', and four small photographs of different vegetation types. The extract contains detailed botanical information and images of specific plants like Orchis and Potentilla.

Cover:

- Logo: Green leaf icon.
- Year: 2019.
- Title: PRE-TYPOLOGIE DES VÉGÉTATIONS DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE MONTESQUIEU.
- Text: Synsystématique, répartition, écologie et cortège typique.
- Four small photographs of various vegetation scenes.
- Text: DOCUMENT DE TRAVAIL - NE PAS DIFFUSER.
- Logos at the bottom: SUD-ATLANTIQUE, OFB (Office National des Forêts), Programme CarHab, and MONTESQUIEU.

Extract (Potamion polygonifoli Hartog & Segal 1964):

CCM : Présent
Herbiers atlantiques des eaux plus ou moins courantes peu profondes, sur substrat sablo-graveux à caillouteux siliceux et pouvant supporter quelquesfois une brève exondation estivale en amiance humide, oligotrophes à oligomésotrophie scidiphiles à acidiphiles
Potamogeton polygonifolius, Ranunculus heterocarpus, Ranunculus omiophyllus, Ranunculus oldeucos, Callitrichia stagnalis, Callitrichia hamulata, Myriophyllum alterniflorum, Isolepis fluitans
Période optimale d'observation : juin - septembre
CarHab : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.43 - C2.19 - C2.26 / CB : 22.433 - 24.42 / ZH : Non partagé
● *Luronium natans* - *Potametum polygonifoli* W. Pütsch ex H. Passarge 1994
CCM : Présent [1]
Herbier acidophile, oligotrophe à oligomésotrophe, des eaux courantes peu profondes, rarement des petits plans d'eau, sur substrats sablo-graveux.
Potamogeton polygonifolius, Luronium natans, Callitrichia stagnalis, Callitrichia hamulata
CarHab : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.13 - C2.18 - C2.25 / CB : 22.433 - 24.41 / ZH : Pro parte?
• variante type W. Pütsch ex H. Passarge 1994
• variante à *Hottonia palustris* Félin 2017
● *Myriophyllum alterniflori* Corrill
CCM : Pas de station connue mais possible sur le plateau landais
Herbier bascophilie à acidiphile, oligomésotrophe à mésophile, des eaux douces stagnantes, sur substrats argilo-sableux à sableux, à plus ou moins grande profondeur
Myriophyllum alterniflorum
CarHab : NC / EUNIS: C1.13 - C1.23 - C1.42 / CB : 22.422 / ZH : ?
● *Potamogeton polygonifolii* - *Myriophyllum alterniflori* Rivas Goday 1964
CCM : Possible, sur le plateau landais

Figure 4 : Pré-typologie des végétations de la CCM - Couverture et extrait de l'étude

Cette pré-typologie a été un document de travail qui a été considérablement amendé au fil de l'amélioration des connaissances apportées par le terrain. En effet, la présence de chaque végétation sur la CCM doit reposer sur l'existence d'un ou, si possible, de plusieurs relevés phytosociologiques ; et non pas sur une simple supposition. Seul l'inventaire de terrain permet d'acter la présence d'une végétation.

Inventaire des végétations

Stratégie d'échantillonnage

Ce travail d'inventaire repose au préalable sur un plan d'échantillonnage. A l'issue de la synthèse bibliographique et du dire d'expert, le travail de pré-typologie a permis de fonder une stratégie d'échantillonnage. Au regard de la grande superficie du territoire étudié (330 km^2) et du temps dévolu à l'étude de ses végétations, il n'a pas été possible d'étudier l'intégralité des végétations présentes et potentiellement présentes sur l'intercommunalité. La priorité d'étude a été faite sur les végétations les plus surfaciques de la CCM et sur les végétations méconnues et/ou à forts enjeux de conservation identifiées dans la pré-typologie. Les végétations non-prioritaires ont fait l'objet de relevés à l'opportunité. La liste des végétations prioritaires a été élaborée par les botanistes-phytosociologues du CBNSA. Un calendrier de prospections a été planifié. La période optimale d'observation de chaque végétation, jugée prioritaire ou non, y a été renseignée. Ainsi, les inventaires phytosociologiques se sont étalés de mars à octobre, selon la phénologie de chaque végétation ciblée. A titre d'exemple, les végétations pré-vernales telles que les pelouses et ourlets annuels, les hêtraies, etc., ont été étudiées dès avril ; les pelouses vivaces basiphiles en mai et juin ; les prairies longuement inondables en juin et juillet ; les végétations amphibiennes et les landes acidiphiles en juillet et août ; etc. Les cartes topologiques, les photos aériennes et les cartographies d'habitats issues de la synthèse bibliographique ont guidé le choix de la localisation des relevés selon les végétations recherchées.

Prospection de terrain

Des relevés ont été effectués selon la méthode phytosociologique sigmatiste. Les campagnes de terrain ont été programmées en 2019 et 2020. Quelques relevés complémentaires ont été programmés en 2021. Chaque relevé a été géoréférencé et souvent illustré de photographies. **127 relevés phytosociologiques ont été réalisés en 2019**, sur la base du plan d'échantillonnage établi (figure 5) et **222 relevés phytosociologiques en 2020**. Les mesures sanitaires liées à la pandémie COVID-19 ont perturbé la planification de terrain de mars à mai 2020, mais une grande partie du terrain escompté a pu être réalisé. **En 2021, 9 relevés ciblés sur des syntaxons aux données lacunaires ont été réalisés** en complément.

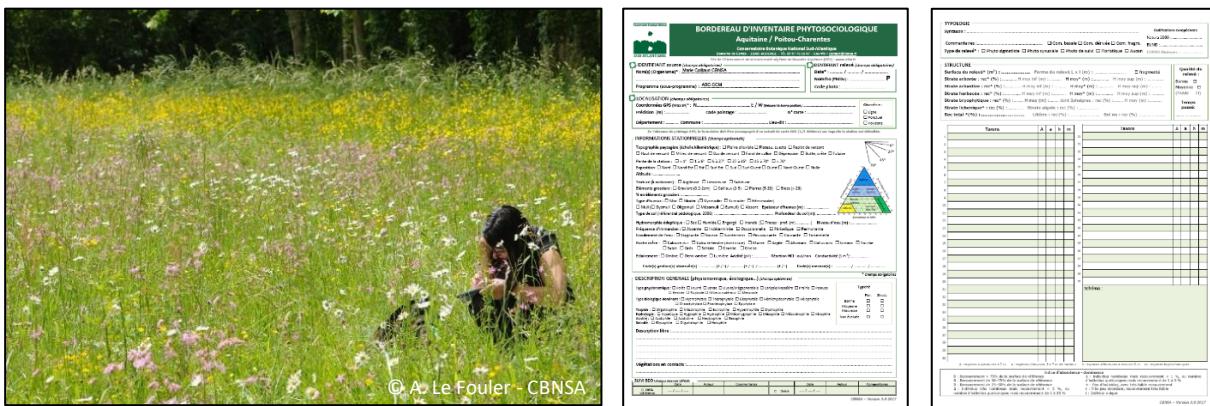


Figure 5 : Relevé phytosociologique effectué sur le terrain - Bordereau d'inventaire phytosociologique (recto et verso, disponible sur <https://obv-na.fr/>)

Au total, 358 relevés phytosociologiques ont été effectués par le CBN SA entre 2019 et 2021. Ces relevés ont été par la suite intégrés à la plateforme OBV.

Les deux campagnes de terrain de 2019-2020 et les quelques relevés complémentaires de 2021 ont permis une étude des végétations couvrant une grande partie du territoire intercommunal (figure 6).

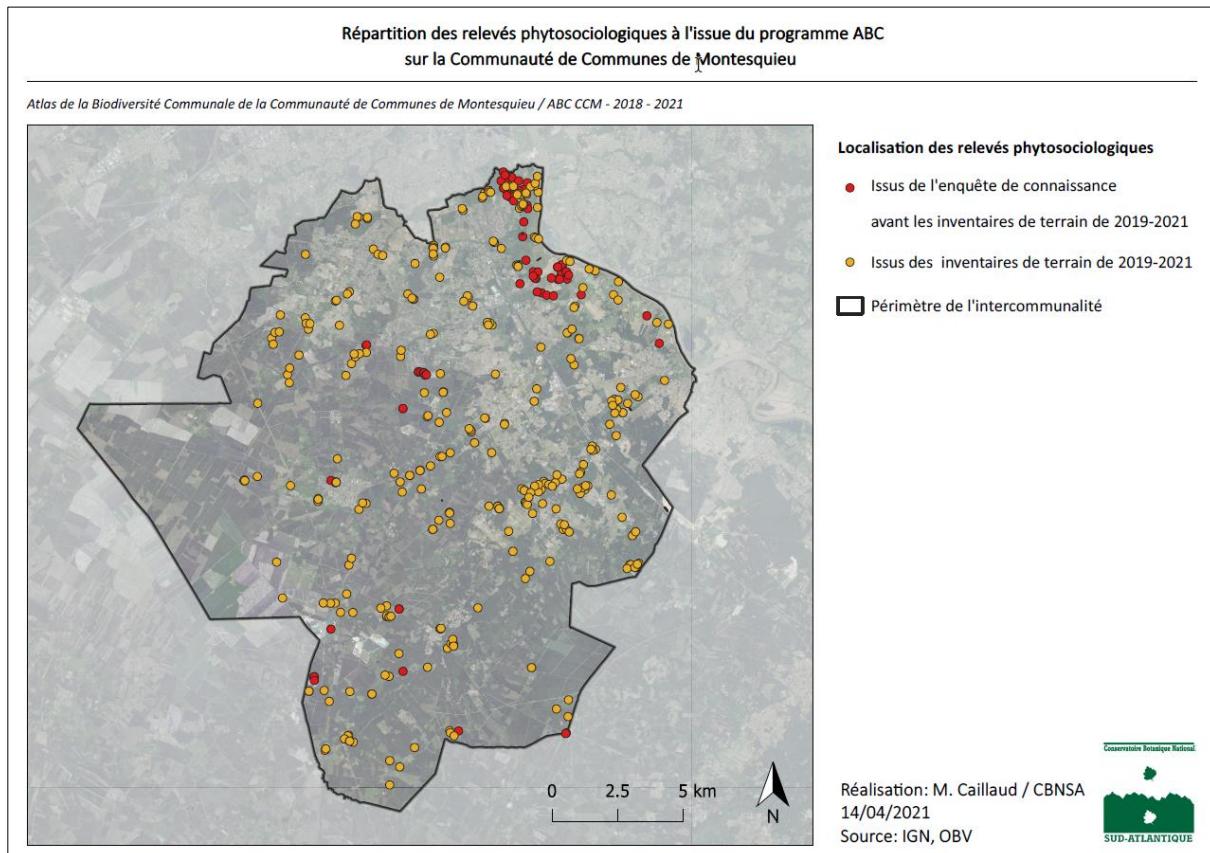


Figure 6 : Répartition des relevés phytosociologiques à l'issue du programme ABC sur la CCM

Méthode d'analyse

Les 358 relevés phytosociologiques ont été compilés aux 98 relevés existants avant l'étude. L'ensemble a été extrait et traité sous fichier Excel. Les **456 relevés inédits ou bibliographiques** ont été triés manuellement selon la méthode des tableaux (Royer, 2009). Les relevés synthétiques (colonne de fréquence des syntaxons dans le tableau de description du syntaxon donnant sa définition floristique statistique), quand ils existaient sous la forme normée et exploitable de l'OBV, ont été intégrés à ce tableau afin de faciliter le travail de rattachement. Sur ces 456 relevés analysés, 414 ont été rattachés à un syntaxon. Les 42 relevés restants, dont 33 sont antérieurs à la campagne de terrain du CBN SA, ont été écartés pour diverses raisons : relevés hétérogènes inexploitables ou relevés de communautés basales par exemple. Ce travail d'analyse et de rattachement syntaxonomique, dit de diagonalisation, a permis d'affiner la connaissance des végétations du territoire et de dresser un premier bilan non exhaustif - objet de ce catalogue - ce travail ayant vocation à être amendé au gré de l'amélioration des connaissances.

Référentiels utilisés

La nomenclature taxonomique des plantes vasculaires suit le référentiel taxonomique national TAXREF v13.0 (Gargominy *et al.*, 2019). La nomenclature phytosociologique suit le catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020).

Bilan

A l'issue de la synthèse bibliographique, des deux campagnes de terrain en 2019 et 2020 et de quelques relevés complémentaires en 2021, compilant **456 relevés phytosociologiques**, le travail d'analyse a permis de répertorier sur le territoire de la CCM **87 associations végétales et groupements végétaux et 38 sous-associations et variantes** dans un synsystème comprenant **65 alliances, 49 ordres et 34 classes**. A ces 87 associations végétales et groupements reconnus sur le territoire de la CCM, s'ajoutent **46 associations** répertoriées comme **potentiellement présentes** (grisées, à rechercher).

Toutes ces données permettent de mettre en évidence l'importante diversité des végétations de l'intercommunalité. Cette diversité est notamment due à la variabilité territoriale des conditions environnementales et notamment climatiques, pédologiques ou encore de l'occupation des terres.

Présentation du synsystème

Comme évoqué plus haut, le synsystème proposé pour la CCM suit le catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020).

Les syntaxons sont organisés dans une classification hiérarchique emboîtée (figure 7). Ainsi, l'unité la plus haute de la classification phytosociologique est la classe qui regroupe de grandes unités. Vient ensuite l'ordre, qui permet une première différenciation écologique ou chorologique. L'alliance phytosociologique, qui la suit, est une unité intermédiaire intéressante pour le gestionnaire car elle est facilement identifiable et correspond à une unité écologique suffisamment fine pour être pertinente en gestion. Enfin, l'association est l'unité fondamentale de la phytosociologie et correspond à un ensemble homogène avec une définition floristique, physionomique, écologique, spatiale et dynamique précise. Pour chacune de ces unités, il existe des sous-catégories qui permettent d'affiner la classification (sous-ordre, sous-alliance, sous-association, etc.).

CLASSE (suffixe -etea) Auteur(s)	Année	Remarque nomenclaturale
<i>Ordre (suffixe -etalia)</i> Auteur(s)		
<i>Sous-ordre (suffixe -enalia)</i> Auteur(s)		
<i>Alliance (suffixe - ion)</i> Auteur(s)		
<i>Sous-alliance (suffixe - enion)</i> Auteur(s)		
<i>Association (suffixe - etum)</i> Auteur(s)		
• Sous-association (suffixe - etosum)	Auteur(s)	Année Remarque nomenclaturale

Figure 7 : classification hiérarchique des syntaxons

Ce synsystème a été décliné au niveau syntaxonomique le plus fin disponible (association, sous-association, variante ou faciès) par le dépouillement et l'analyse de la bibliographie locale et des secteurs géographiques limitrophes. Le synsystème présenté ici contient uniquement les syntaxons composés au moins en partie d'une flore vasculaire, auxquels ont été rajoutés les syntaxons composés d'Algues ou de Bryophytes éligibles à un habitat d'intérêt communautaire (*Charetea fragilis*, *Pellion endiviifoliae*, *Riccardio pinguis-Eucladion verticillati...*). La typologie des végétations de la CCM présente les syntaxons décrits par la méthode de la phytosociologie sigmatiste, c'est-à-dire rentrant dans la définition du code de nomenclature phytosociologique (Theurillat *et al.*, 2020). Ce synsystème ne contient pas les végétations cultivées. Ainsi, les plantations sans végétations spontanées en sont exclues. Les plantations d'arbres étant à interpréter de diverses manières suivant la flore présente, les communautés associées à ces plantations se rattacheront donc, suivant les cas, à des syntaxons de forêts, de landes, d'ourlets, de fourrés, etc., avec un faciès de l'essence plantée.

Les cortèges d'espèces typiques ont été adaptés au territoire étudié mais les descriptions écologiques départementales ont été conservées.

Le synsystème présenté ici est accompagné de différents éléments facilitant sa compréhension écologique et sa reconnaissance. Ces éléments sont disponibles pour l'association et ses unités supérieures :

- le nom complet du syntaxon comprenant le nom latin du syntaxon et de son autorité. Ex : *Alnetea glutinosae* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946 ;
- le nom du syntaxon en français ;
- une brève synthèse écologique est intégrée. Elle est issue du catalogue des végétations de la Gironde (Lafon *et al.*, 2018) ;
- une liste des taxons typiques est également présentée. Ces taxons ne peuvent pas être considérés comme des taxons caractéristiques au sens phytosociologique mais plutôt comme des taxons typiques qui comprennent alors les taxons caractéristiques, les taxons différentiels et les taxons fréquents et écologiquement importants. Lorsque la connaissance du syntaxon le permet, les taxons du cortège caractéristique ont été intégrés et sont présentés en gras. La nomenclature taxonomique des plantes vasculaires suit la version 13 de TAXREF (Gargominy *et al.*, 2019) ;
- pour chacune des unités phytosociologiques de rang inférieur à l'alliance, sont notées les codifications des référentiels d'habitats européens et leur éligibilité à l'arrêté zone humide de 2008 :
 - CaHab : éligibilité à la déclinaison des habitats d'intérêt communautaire (HIC) issue des Cahiers d'Habitats. Entre parenthèses est indiquée l'éventuelle condition d'éligibilité (NC = non éligible). L'éligibilité aux HIC s'appuie sur le référentiel EUR 28 (European Commission, 2013) complété par les différents cahiers d'habitats (Bensettini *et al.*, 2001, 2002, 2004, 2005) ainsi que par les mises à jour du service PatriNat (Gaudillat *et al.*, 2018) ;
 - EUNIS : rattachement à la codification EUNIS (Moss, 2008). Notons que le travail de rattachement aux référentiels européens est complexe et fastidieux, il ne peut donc pas être considéré ici comme exhaustif et de nombreux réajustements et corrections seront réalisés avec la poursuite des études d'amélioration des connaissances. Ils doivent donc être interprétés avec réserve ;
 - ZH : végétation déterminante « zone humide » (arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009). La mise entre parenthèses signifie qu'il y a un doute, soit parce que l'unité supérieure est en *Pro parte*, soit parce que le syntaxon a pu être oublié dans l'arrêté. Ce rattachement n'a donc pas de valeur réglementaire mais est un avis du CBNSA ;
- pour certains syntaxons, des remarques sont présentées afin de mettre en évidence des choix syntaxonomiques qui peuvent diverger de certains auteurs. Ces remarques concernent principalement la conception des syntaxons et leur rattachement synsystématique.

Les végétations qui sont trop appauvries floristiquement pour des raisons anthropiques (communautés basales - BC) ou par la dominance d'une espèce souvent exogène (communautés dérivées - DC) ne sont pas rattachables à une association, nous suivons ainsi la conception de Kopecký et Hejný (1974). Seules les communautés basales et dérivées les plus fréquentes pour le territoire sont présentées dans ce catalogue. Elles sont notées comme suit : BC (ou DC) taxon dominant [Syntaxon]. Lorsqu'il y a une correspondance phytosociologique, celle-ci est ajoutée pour une meilleure compréhension. Exemple : BC *Lemna minor* [*Lemnetalia minoris*] (Corresp. : *Lemnetum minoris* Soó 1927).

Les syntaxons dont la présence sur la Communauté de Communes de Montesquieu n'est pas avérée par la réalisation d'un ou de plusieurs relevés sont inscrits en grisé. Ils sont considérés comme fortement probables sur le territoire mais n'ayant pas fait l'objet d'une recherche ciblée.

Le synsystème de la CCM élaboré ici est décliné en cinq grands types de formations végétales : aquatiques, herbacées, chaméphytiques, arbustives et arborescentes.

Végétations aquatiques

- *CHARETEA INTERMEDIAE* 15
- *LEMNETEA MINORIS* 16
- *POTAMETEA* 17



CHARETEA INTERMEDIAE F. Fukarek 1961

Herbiers des eaux stagnantes parfois faiblement courantes, douces ou saumâtres, rarement salines, moyennement acides à basiques, oligocalciques à fortement calciques, oligomésotrophes à méso-eutrophes, non ou très peu polluées

Chara vulgaris, Chara aspera, Chara contraria, Chara globularis, Chara hispida

Nitelletalia W. Krause 1969

Herbiers basiclinophiles à acidoclinophiles, des eaux douces, oligocalciques à mésocalciques

Nitella confervacea, Nitella mucronata, Nitella syncarpa

Nitellion flexilis W. Krause 1969

Herbiers généralement pérennes, neutrophiles à acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, des eaux douces peu minéralisées, atlantiques à subatlantiques

Chara braunii, Nitella capillaris, Nitella flexilis, Chara fragifera, Nitella gracilis, Nitella hyalina, Nitella syncarpa, Nitella translucens

CaHab : 3140-2 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 - C2.33 / CB : 22.44 - 24.43 / ZH : Pro parte

Nitelletum flexilis Corill. 1957

Herbier à Nitelle flexible

Herbier pionnier estival, neutrophile à acidoclinophile, oligo-mésotrophile à mésotrophile, des eaux stagnantes ou courantes, de profondeurs variables, sur substrats sablonneux, peu vaseux

Nitella flexilis, Chara globularis

CaHab : 3140-2 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 - C2.33 / CB : 22.442 - 24.43 / ZH : Pro parte

Magnonitelletum translucentis Corill. 1957

Herbier à Nitelle translucide

Herbier pionnier vernal à automnal, neutrophile à acidoclinophile, oligo-mésotrophile à mésotrophile, des eaux stagnantes de profondeurs faibles à moyennes, sur substrat sablonneux à vaseux épais

Nitella translucens

CaHab : 3140-2 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 / CB : 22.442 / ZH : Pro parte

Nitelletum gracilis Corill. 1957

Herbier à Nitelle gracile

Herbier pionnier estival, neutrophile à acidoclinophile, oligomésotrophile à mésotrophile, dystrophile, des eaux stagnantes ou un peu courantes, peu minéralisées, de faible profondeur, sur substrats vaseux et même tourbeux

Nitella gracilis

CaHab : 3140-2 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.142 / CB : 22.442 / ZH : Pro parte

Charettalia intermediae F. Sauer 1937

Charion vulgaris (W. Krause & Lang 1977) W. Krause 1981

Herbiers pionniers le plus souvent éphémères, basiphiles à neutrophiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, des eaux douces peu profondes à niveau fluctuant ou temporaires

Chara vulgaris, Nitella mucronata

CaHab : 3140-1 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 / CB : 22.44 / ZH : Pro parte

Charettum vulgaris Corill. 1949

Herbier à Charagne commune

Herbier pionnier estival, basiphile, mésotrophile à méso-eutrophile, des eaux douces stagnantes à plus rarement faiblement courantes, de faible profondeur, parfois faiblement polluées, des substrats calcaires, crayeux ou sableux calcarifères

Chara vulgaris

CaHab : 3140-1 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 / CB : 22.441 / ZH Pro parte

LEMNETEA MINORIS Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Herbiers annuels de plantes libres flottant en surface ou sous la surface, des eaux stagnantes à faiblement courantes

Lemna minor, Lemna trisulca, Spirodela polyrhiza, Ceratophyllum demersum

Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Herbiers de micropleustophytes et mésopleustophytes

Spirodela polyrhiza, Azolla filiculoides

- BC *Lemna minor* [*Lemnetalia minoris*] (Corresp. : *Lemnetum minoris* Soó 1927)
- DC *Lemna minuta* - *Azolla filiculoides* [*Lemnetalia minoris*] (Corresp. : *Lemno minusculae-Azolletum filiculoidis* Felzines & Loiseau 1991)
- DC *Azolla filiculoides* [*Lemnetalia minoris*] (Corresp. : *Lemno minoris-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952)

Hydrocharitetalia Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

Herbiers des eaux mésotrophes à méso-eutrophes, dominées par des macropleustophytes

Utricularia australis, Ceratophyllum demersum

- BC *Ceratophyllum demersum* [*Hydrocharitetalia*] (Corresp. : *Ceratophylletum demersi* Corill. 1957)

Remarque : correspond également à une communauté basale des *Potametea* lorsque la population est enracinée

Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

Herbiers dominés par des macropleustophytes, des eaux mésotrophes à méso-eutrophes

Utricularia australis, Ceratophyllum demersum

CaHab : 3150-2 / EUNIS : C1.2 - C2.3 - C1.1 / CB : 22.4 - 24.4 / ZH : Non

Utricularienion vulgaris (H. Passarge 1964) Felzines 2012

Herbiers mésotrophiles fréquemment dystrophiles, dominés par des hydrophytes carnivores de grande taille flottant sous la surface de l'eau et peuplant les eaux stagnantes de faible profondeur

Utricularia australis

CaHab : 3150-2 / EUNIS : C1.224 - C1.221 - C2.5 / CB : 22.4 - 24.4 / ZH : Non

- *Utricularietum australis* T. Müll. & Görs 1960 nom. mut.

Herbier à Grande Utriculaire

Herbier neutrophile à acidiphile, oligotrophe à méso-eutrophile ou dystrophile, des eaux calmes, peu à moyennement profondes, souvent enrichies en matières humiques, sur substrats paratourbeux

Utricularia australis

CaHab : 3150-2 / EUNIS : C1.224 - C1.221 - C2.5 / CB : 22.414 - 22.14 / ZH : Non

POTAMETEA Klika in Klika & V.Novák 1941

Herbiers enracinés, submergés ou à feuilles flottantes, vivaces à annuels, oligomésotrophes à eutrophes, des eaux douces courantes à stagnantes, rarement subsaumâtres

Potamogeton crispus, *Potamogeton natans*, *Ceratophyllum demersum*

• DC *Ludwigia grandiflora* [Potametea]

Remarque : Cette communauté dérivée peut également se rattacher aux *Littorelletea uniflorae* et notamment à l'*Elodo palustris-Sparganion*

• DC *Ludwigia peploides* [Potametea]

Remarque : Cette communauté dérivée peut également se rattacher aux *Littorelletea uniflorae* et notamment à l'*Elodo palustris-Sparganion*

• DC *Myriophyllum aquaticum* [Potametea]

Remarque : Cette communauté dérivée peut également se rattacher aux *Littorelletea uniflorae* et notamment à l'*Elodo palustris-Sparganion*

Luronio-Potametalia Hartog & Segal 1964

Herbiers des eaux peu profondes, courantes ou stagnantes, se développant généralement sur des substrats à dominance minérale, généralement peu structurés

Ranunculus trichophyllus subsp. *trichophyllus*, *Callitricha stagnalis*, *Callitricha brutia*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Sparganium emersum*

Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964

Herbiers atlantiques des eaux plus ou moins courantes peu profondes, sur substrat sablo-graveleux à caillouteux siliceux et pouvant supporter quelquefois une brève exondation estivale en ambiance humide, oligotrophiles à oligomésotrophiles, acidiphiles à acidiclinophiles

Potamogeton polygonifolius, *Ranunculus ololeucus*, *Callitricha stagnalis*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Isolepis fluitans*

CaHab : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1,2 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 - C2.19 - C2.18 / CB : 22.433 - 24.41 - 22.422 / ZH : Pro parte

• Luronio natantis-Potametum polygonifolii W. Pietsch ex H. Passarge 1994

Herbier à Flûteau nageant et Potamot à feuilles de Renouée

Herbier acidophile, oligotrophile à oligomésotrophile, des eaux courantes peu profondes, rarement des petits plans d'eau, sur substrats sablo-graveleux

Potamogeton polygonifolius, *Callitricha stagnalis*

CaHab : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 - C2.18 - C2.25 / CB : 22.433 - 24.41 / ZH : Oui

Ranunculion aquatilis H. Passarge 1964

Herbiers des eaux peu à moyennement profondes, stagnantes à faiblement courantes, sur substrat sableux ou argileux à faiblement vaseux, oligomésotrophiles à eutrophiles rarement dystrophiles, parfois soumis à une émersion estivale

Ranunculus aquatilis, *Callitricha brutia*, *Hottonia palustris*

CaHab : 3260 / EUNIS : C1.341 - C1.33 / CB : 22.432 - 22.42 / ZH : Pro parte

• Hottonietum palustris Tüxen ex Roll 1940

Herbier à Hottonie des marais

Herbier neutroclinophile à acidiclinophile, oligomésotrophile à méso-eutrophile, oligodystrophile, des eaux stagnantes peu profondes de petites pièces d'eau à niveau variable, sur substrat argileux ou sableux couvert de vase riche en matière organique

Hottonia palustris

CaHab : NC / EUNIS : C1.3413 / CB : 22.432 / ZH : Oui

Potametalia W. Koch 1926

Herbiers oligomésotrophiles à eutrophiles, des eaux stagnantes à faiblement courantes, dulçaquicoles

Nuphar lutea, Persicaria amphibia, Nymphaea alba, Ceratophyllum demersum

***Nymphaeion albae* Oberd. 1957**

Herbiers à feuilles flottantes des eaux le plus souvent stagnantes, parfois dystrophes, peu profondes à profondes, se développant sur des sols subaquatiques parfois épais, enrichis en matière organique plus ou moins minéralisée

Nymphaea alba-*Persicaria amphibia*

CaHab : NC / EUNIS : C1.241 - C2.34 - C2.33 / CB : 22.431 - 24.44 - 24.43 / ZH : Non

***Nupharetum luteae* Pohjala 1933**

Herbier à Nénuphar jaune

Herbier basiphile à neutroclinophile, mésotrophile à méso-eutrophile, des eaux stagnantes à très faiblement courantes, de profondeur moyenne, sur substrat sableux ou limoneux recouvert de vase peu épaisse

Nuphar lutea, Ceratophyllum demersum

CaHab : NC / EUNIS : C1.2411 - C2.33 - C2.34 / CB : 22.4311 - 24.43 - 24.44 / ZH : Non

***Nymphaeetum albae* T. Müll. & Görs 1960**

Herbier à Nénuphar blanc

Herbier acidiclinophile, oligotrophe à mésotrophe, dystrophe, des eaux stagnantes moyennement profondes, sur substrat vaseux plus ou moins paratourbeux

Nymphaea alba, Potamogeton natans

CaHab : NC / EUNIS : C1.2411 - C1.43 / CB : 22.4311 / ZH : Non

***Potametum natantis* Kaiser 1926**

Herbier à Potamot nageant

Herbier neutrophile à acidiclinophile, mésotrophile à méso-eutrophile, dystrophe, des eaux stagnantes peu à moyennement profondes, sur substrats sableux ou limoneux recouverts de vase peu épaisse

Potamogeton natans, Ceratophyllum demersum

CaHab : NC / EUNIS : C1.2414 - C1.34 - C1.43 / CB : 22.4314 / ZH : Non

***Polygonetum amphibii* Pohjala 1933**

Herbier à Renouée amphibie

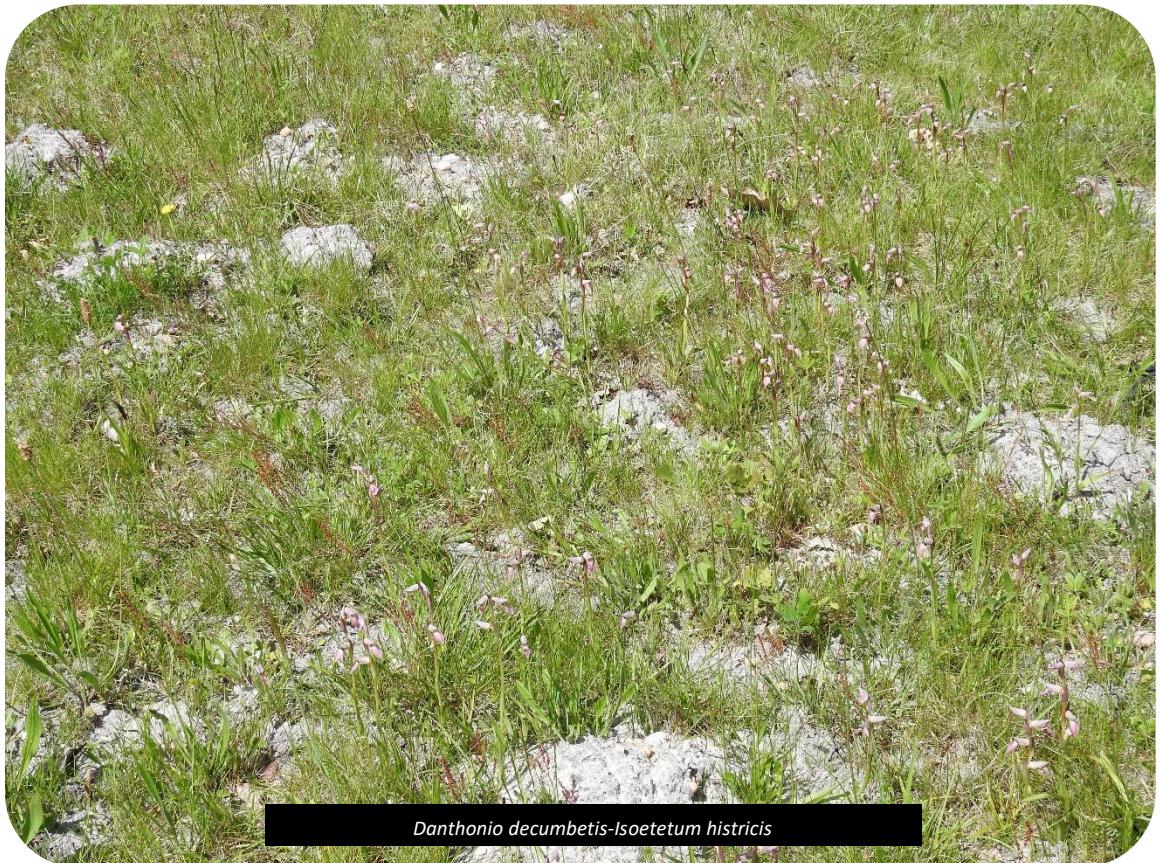
Herbier pionnier acidoclinophile à basiclinophile, des eaux calmes, mésotrophiles à hypereutrophiles sur substrat plus ou moins vaseux, polluotolérant et assez résistant aux perturbations mécaniques

Persicaria amphibia

CaHab : NC / EUNIS : C1.2415 - C1.34 / CB : 22.4315 / ZH : Non

Végétations herbacées

➤ AGROPYRETEA INTERMEDIO-REPENTIS.....	21
➤ AGROSTIETEA STOLONIFERAЕ.....	22
➤ ARRHENATERETEA ELIATORIS.....	26
➤ ARTEMISIETEA VULGARIS.....	29
➤ BIDENTETEA TRIPARTITAE	30
➤ CARDAMINETEA HIRSUTAE	31
➤ FESTUCO VALESIACAE-BROMETEA ERECTI	32
➤ FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM.....	33
➤ GALIO APARINES-URTICETEA DIOICAE.....	36
➤ GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS.....	38
➤ HELIANTHEMETEA GUTTATI	39
➤ JUNCETEA BUFONII	40
➤ KOELERIO-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS.....	41
➤ LITTORELLETEA UNIFLORAE	42
➤ MELAMPYRUM PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS.....	43
➤ MOLINIO CAERULEAE-JUNCETEA ACUTIFLORI.....	44
➤ MONTIO FONTNANAЕ-CARDAMINETEA AMARAE.....	47
➤ NARDETEA STRICTAE.....	48
➤ PARIETARIETEA JUDAICAE	49
➤ PHRAGMITI AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE.....	50
➤ POLYGONO ARENSTRI-POETEA ANNUAE	54
➤ SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE.....	55
➤ TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI.....	56



Danthonio decumbetis-Isoetetum histicis

***AGROPYRETEA INTERMÉDIO-REPENTIS* (Oberd., T. Müll. & Görs in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert 1967) T. Müll. & Görs 1969**

Végétations vivaces graminéennes, mésophiles à xérophiles, nitrophiles, non littorales

Elymus repens, Convolvulus arvensis, Silene vulgaris, Equisetum arvense, Poa pratensis subsp. angustifolia, Linaria vulgaris

***Agropyretalia intermedio-repentis* Oberd., T. Müll. & Görs in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex T. Müll. & Görs 1969**

Végétations vivaces graminéennes, mésophiles à xérophiles, nitrophiles, non littorales

Convolvulus arvensis, Elytrigia repens, Silene vulgaris, Equisetum arvense, Poa pratensis subsp. angustifolia, Linaria vulgaris

***Convolvulo arvensis-Agropyron repens* Görs 1966**

Végétations vivaces graminéennes, mésophiles, eurosibériennes

Elytrigia repens, Convolvulus arvensis, Equisetum arvense, Silene vulgaris subsp. vulgaris, Saponaria officinalis, Diplotaxis tenuifolia, Asparagus officinalis

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

***Convolvulo arvensis-Agropyretum repens* Felföldy (1941) 1943**

Prairie à Liseron des champs et Chiendent commun

Végétation vivace graminéenne, mésophile, eurosibérienne dominée par le Chiendent rampant, des bords de routes et des champs abandonnés

Elytrigia repens, Convolvulus arvensis

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

***Gageo pratensis-Allion schoenoprasii* H. Passarge 1964**

Végétations géophytiques méso-xérophiles à xérophiles, thermophiles principalement dominées par des espèces commensales des vignes

Muscari comosum, Allium vineale, Ornithogalum divergens

CaHab : NC / EUNIS : I1.53 / CB : 87.2 / ZH : Non

***Geranio rotundifolii-Allietum vinealis* (von Rochow 1948) Tüxen ex von Rochow 1951 nom. prov. (art. 3b)**

Pelouse à Géranium à feuilles rondes et Ail des vignes

Pelouse méso-xérophile à xérophile, thermophile, dominée par des espèces géophytiques commensales des vignes

Geranium rotundifolium, Muscari neglectum, Fumaria officinalis, Allium vineale, Ornithogalum divergens

Sonchus asper, Veronica persica, Sonchus oleraceus, Lamium purpureum, Mercurialis annua, Chenopodium album, Senecio vulgaris, Solanum nigrum, Setaria verticillata, Stellaria media

CaHab : NC / EUNIS : I1.53 / CB : 87.2 / ZH : Non

AGROSTIETEA STOLONIFERAЕ Oberd. 1983

Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des sols engorgés ou inondables, essentiellement minéraux

Agrostis stolonifera, Trifolium fragiferum, Mentha pulegium, Potentilla reptans, Juncus articulatus, Lotus glaber, Rumex crispus, Lychnis flos-cuculi subsp. flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Mentha aquatica, Myosotis scorpioides, Ranunculus repens, Ranunculus sardous, Galium palustre, Equisetum palustre, Cardamine pratensis, Carex otrubae, Carex hirta, Carex distans, Alopecurus pratensis

DC *Paspalum* div. sp. [*Agrostietea stoloniferae*]

Remarque : Le *Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 semble correspondre à diverses prairies appauvries par la présence d'espèces exotiques envahissantes du genre *Paspalum*. Dans l'attente d'une meilleure connaissance de cette alliance, nous considérons les végétations concernées comme des communautés dérivées.

***Deschampsietalia cespitosae* Horvatić 1958**

Prairies longuement inondables, méso-eutrophiles à eutrophiles, eurosibériennes à méditerranéennes

Eleocharis palustris, Eleocharis uniglumis, Rorippa sylvestris, Rorippa amphibia, Lythrum virgatum, Carex vulpina, Myosotis laxa subsp. *cespitosa*, *Persicaria amphibia*

***Mentho pulegii-Eleocharitenalia palustris* Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012**

Prairies longuement inondables, méso-eutrophiles à eutrophiles, subhalophiles et/ou thermophiles

***Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthon fistulosae* B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012**

Prairies longuement inondables, sur substrats minéralisés, méditerranéo-atlantiques

Oenanthe fistulosa, Ranunculus ophioglossifolius, Anacamptis laxiflora, Galium debile

CaHab : 1410-3 (En contexte halophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - A2.5311 - E3.41 / CB : 15.52 - 37.21 / ZH : Oui

Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthes fistulosae B. Foucault 2008

Prairie à Renoncule à feuilles d'Ophioglosse et Oenanthe fistuleuse

Prairie longuement inondable de fauche ou faiblement pâturée, subhalophile à plus rarement glycophile, thermo-atlantique

Oenanthe fistulosa, Alopecurus bulbosus, Ranunculus flammula, Ranunculus ophioglossifolius, Carex divisa

Eleocharis palustris, Galium debile, Trifolium fragiferum

CaHab : 1410-3 (En contexte halophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - E3.41 / CB : 15.52 - 37.21 / ZH : Oui

- *eleocharitetosum palustris* B. Foucault 2008
- *eleocharitetosum uniglumis* B. Foucault 2008

***Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947**

Prairies à inondations de courte durée, méso-eutrophiles à eutrophiles, eurosibériennes

Juncus effusus, Rumex acetosa, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata subsp. *glomerata*, *Anthoxanthum odoratum, Cirsium palustre, Lotus pedunculatus, Filipendula ulmaria, Schedonorus arundinaceus, Trifolium dubium, Bellis perennis, Lolium perenne, Cerastium fontanum* subsp. *vulgare, Festuca rubra*

***Loto pedunculati-Cardaminenalia pratensis* Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012**

Prairies à inondations de courte durée, méso-eutrophiles à eutrophiles, glycophiles et/ou mésothermophiles

***Bromion racemosi* Tüxen ex B. Foucault 2008**

Prairies à inondations de courte durée, mésotrophiles à mésoeutrophiles, fauchées, atlantiques à subcontinentales

Bromus racemosus, Hordeum secalinum, Oenanthe silaifolia

CaHab : NC / EUNIS : E3.41 - E2.211 / CB : 37.21 - 38.21 / ZH : Oui

◆ ***Senecioni aquatici-Oenanthesum mediae* Bournéries & Géhu in Bournéries et al. 1978**

Prairie à Sénécon aquatique et Oenanthe à feuilles de Silaüs

Prairie hygrophile, basophile à acidoclinophile, méso-eutrophe, de fauche, des grandes à moyennes vallées, thermo- à nord-atlantique et subcontinentale

Bromus racemosus, Oenanthe silaifolia, Jacobaea aquatica, Hordeum secalinum, Alopecurus pratensis, Rumex crispus

CaHab : NC / EUNIS : E3.41 / CB : 37.21 / ZH : Oui

- *typicum* Bournéries & Géhu in Bournéries et al. 1978
- *juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008

***Mentho longifoliae-Juncion inflexi* T. Müll. & Görs ex B. Foucault 2008**

Prairies hygrophiles à inondations de courte durée, basophiles à acidoclinophiles, pâturées, sous climat tempéré

Juncus inflexus, Juncus effusus, Pulicaria dysenterica, Mentha suaveolens, Poa trivialis, Epilobium parviflorum

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

◆ ***Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi* B. Foucault 2008**

Prairie à Pulicaire dysentérique et Junc glauque

Prairie hygrophile, neutrophile à acidoclinophile, pâturée-piétinée, sur substrats argileux, atlantique

Juncus inflexus, Pulicaria dysenterica, Epilobium parviflorum, Carex otrubae, Carex flacca

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

- *typicum* B. Foucault 2008
- *Juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008

◆ ***Carici otrubae-Cyperetum longi* Tüxen & Oberd. 1958 nom. prov. (art. 3b)**

Prairie à Lâche cuivrée et Souchet long

Prairie-parvoroselière hygrophile à mésohygrophile, basocline à neutrocline, mésotrophe à eutrophe, thermo-altantique

Cyperus longus, Cyperus badius, Carex otrubae, Prunella vulgaris, Agrostis stolonifera, Persicaria amphibia, Juncus articulatus, Lythrum salicaria

Iris pseudacorus, Rumex conglomeratus, Rumex crispus, Galium palustre, Holcus lanatus, Plantago lanceolata, Potentilla reptans

CaHab : NC / EUNIS : D5.3 / CB : 53.21 / ZH : Oui

- *ranunculetosum repens* B. Foucault 2008
- *typicum* Tüxen & Oberd. 1958

◆ ***Mentho suaveolentis-Festucetum arundinaceae* P. Allorge ex B. Foucault 2008**

Prairie à Menthe à feuilles rondes et Fétuque faux roseau

Prairie hygrophile, neutrophile à acidoclinophile, pâturée-piétinée, sur substrats argileux, thermo-atlantique

Lotus pedunculatus, Pulicaria dysenterica, Schedonorus arundinaceus, Mentha suaveolens subsp. suaveolens, Juncus acutiflorus

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

***Potentillion anserinae* Tüxen 1947**

Prairies mésohygrophiles à inondations de courte durée, eutrophiles, surpiétinées

Plantago major subsp. *major*, *Juncus compressus*, *Mentha pulegium*

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 - A2.523 - E3.41 / CB : 37.21 - 37.24 - 15.52 / ZH : Oui

◆ ***Plantagini majoris-Menthetum pulegii* B. Foucault 2008**

Prairie à Plantain majeur et Menthe pouillot

Prairie inondable de bas niveau topographique, piétinée, des vallées alluviales ou des grèves d'étangs, thermoclinophile

Plantago major subsp. *major*, *Mentha pulegium*, *Alopecurus geniculatus*

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

● ***Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis* Winterhoff 1962**

Prairie à Brunelle commune et Renoncule rampante

Prairie hémihéliophile à hémisciaphile, mésohygrophile, piétinée

Plantago major subsp. *major*, *Prunella vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Geum urbanum*, *Ranunculus repens*

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

● ***Plantagini majoris-Menthetum pulegii* B. Foucault 2008**

Prairie à Grand plantain et Menthe pouliot

Prairie inondable de bas niveau topographique, piétinée, des vallées alluviales ou des grèves d'étangs, thermoclinophile

Plantago major subsp. *major*, *Mentha pulegium*, *Alopecurus geniculatus*

CaHab : NC / EUNIS : E3.44 / CB : 37.24 / ZH : Oui

***Ranunculo repantis-Cynosurion cristati* H. Passarge 1969**

Prairies mésohygrophiles, acidiphiles, piétinées, faiblement caractérisées.

CaHab : NC / EUNIS : E3.41 / CB : 37.21 / ZH : Oui

● ***Junco acutiflori-Cynosuretum cristati* Sougnez 1957**

Prairie à Jonc tépales aigus et Crételle

Prairie hygrophile, mésotrophile, acidiclinophile à acidiphile, piétinée extensivement, des sols sableux riches en matière organique des Landes de Gascogne, thermo-atlantique

Poa trivialis, *Carex leporina*, *Lotus pedunculatus*, *Juncus acutiflorus*, *Ranunculus flammula*, *Lychnis flos-cuculi*, *Ranunculus repens*, *Potentilla erecta*, *Stellaria graminea*, *Juncus effusus*, *Trocdaris verticillatum*, *Anthoxanthum odoratum*

Carex hirta, *Cardamine pratensis*, *Rumex crispus*, *Prunella vulgaris*, *Schedonorus arundinaceus*, *Rumex acetosa*, *Ranunculus acris*, *Trifolium pratense*, *Holcus lanatus*, *Taraxacum* sp.

CaHab : NC / EUNIS : E3.41 / CB : 37.21 / ZH : Oui

- *typicum* Sougnez 1957
- *scorzoneretosum humilis* B. Foucault 1981
- *pulicarietosum dysentericae* B. Foucault & Catteau 2012

Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

Prairies à inondations de courte durée, méso-eutrophiles à eutrophiles, subhalophiles et/ou thermophiles

***Trifolion maritimi* Braun-Blanq ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952**

Prairies à inondations de courte durée, plus ou moins subhalophiles, méditerranéo-atlantiques

Alopecurus bulbosus, *Cichorium intybus*, *Carex divisa*, *Trifolium squamosum*, *Trifolium patens*, *Hordeum secalinum*, *Gaudinia fragilis*, *Anacamptis laxiflora*, *Oenanthe silaifolia*

CaHab : 1410-3 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / CB : 15.52 / ZH : Oui

● ***Trifolio maritimi-Oenanthesetum silaifoliae* Dupont ex B. Foucault 2008**

Prairie à Trèfle écailleux et Oenanthe à feuilles de Silaüs

Prairie mésohygrophile, subhalophile, de fauche à légèrement piétinée, sur substrat plus ou moins argileux pouvant s'assécher fortement en été, thermo-atlantique

Alopecurus bulbosus, *Bromus racemosus*, *Carex divisa*, *Hordeum secalinum*, *Oenanthe silaifolia*, *Ranunculus sardous*, *Trifolium squamosum*, *Jacobaea aquatica*

CaHab : 1410-3 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / CB : 15.52 / ZH : Oui

- *alopecuretosum pratensis* B. Foucault 2008

● ***Carici divisae-Lolietum perennis* B. Foucault 2008**

Prairie à Laîche divisée et Ivraie vivace

Prairie mésohygrophile, subhalophile, pâturée, sur substrat plus ou moins argileux pouvant s'assécher fortement en été, thermo-atlantique

Alopecurus bulbosus, Carex divisa, Hordeum secalinum, Lolium perenne, Ranunculus sardous

CaHab : 1410-3 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / CB : 15.52 / ZH :
Oui

ARRHENATHERETEA ELATIORIS Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Végétations prairiales, plus rarement de pelouses, mésohygrophiles à mésoxérophiles, mésotrophiles à eutrophiles

Dactylis glomerata, Leucanthemum vulgare, Holcus lanatus, Ranunculus acris, Poa pratensis, Rumex acetosa, Stellaria graminea, Centaurea div. sp., Agrostis capillaris, Lotus corniculatus, Ranunculus bulbosus, Schedonorus pratensis, Daucus carota, Luzula campestris, Cynosurus cristatus, Festuca rubra, Achillea millefolium, Poa trivialis, Anthoxanthum odoratum, Trifolium pratense, Veronica chamaedrys

Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

Prairies mésohygrophiles à mésoxérophiles, mésotrophiles à eutrophiles, principalement fauchées

Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens, Tragopogon pratensis, Rhinanthus minor, Lathyrus pratensis, Heracleum sphondylium, Alopecurus pratensis, Galium mollugo, Avenula pubescens, Bromus hordeaceus

Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanq. 1967

Prairies fauchées thermo-atlantiques et supraméditerranéennes

Gaudinia fragilis, Linum usitatissimum subsp. angustifolium, Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia, Malva moschata

CaHab : 6510 / EUNIS : E2.21 / CB : 38.21 / ZH : Pro parte

Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloides B. Foucault 2016

Prairies mésohydroclinophiles, fauchées, thermo-atlantiques

Bromus racemosus, Oenanthe pimpinelloides, Schedonorus arundinaceus, Juncus acutiflorus, Lotus pedunculatus, Anacamptis laxiflora, Potentilla reptans, Filipendula ulmaria, Rumex crispus, Lychnis flos-cuculi

CaHab : 6510-1,3 / EUNIS : E2.21 / CB : 38.21 / ZH : Pro parte

Groupement à *Stellaria graminea* et *Anthoxanthum odoratum* P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Prairie à Stellaire graminée et Flouve odorante

Prairie mésophile à engorgement hivernal, acidiphile, mésotrophe à mésoeutrophe, fauchée ou paturée extensivement, sur substrat sableux riche en matière organique

Anthoxanthum odoratum, Agrostis capillaris, Stellaria graminea, Lychnis flos-cuculi, Rumex acetosella, Carex hirta, Bromus hordeaceus, Poa trivialis, Luzula campestris, Achillea millefolium, Poa pratensis, Arrhenatherum elatius

Festuca rubra gr., *Rumex acetosa*, *Ranunculus acris*, *Trifolium pratense*, *Hypochaeris radicata*, *Ranunculus repens*, *Lolium perenne*, *Holcus lanatus*, *Plantago lanceolata*, *Trifolium repens*, *Geranium dissectum*, *Schedonorus arundinaceus*, *Trifolium dubium*, *Ranunculus bulbosus*, *Leucanthemum vulgare*

CaHab : 6510-1 / EUNIS : E2.21 / CB : 38.21 / ZH : Non

Groupement à *Oenanthe pimpinelloides* et *Anthoxanthum odoratum* Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Prairie à Oenanthe faux boucage et Flouve odorante

Prairie mésohydroclinophile à mésohygrophile, acidiphile à neutrophile, des niveaux topographiques courtement inondables, fauchée à paturée extensivement, thermo-atlantique

Agrostis capillaris, Anthoxanthum odoratum, Briza media, Danthonia decumbens, Gaudinia fragilis, Linum usitatissimum subsp. angustifolium, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Oenanthe pimpinelloides, Stellaria graminea

CaHab : 6510-1 / EUNIS : E2.21 / CB : 38.21 / ZH : Non

- variante type Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)
- variante à *Juncus acutiflorus* Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

- variante à *Agostis canina* Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

***Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis* B. Foucault 2017**

Prairies fauchées thermo-atlantiques mésophiles

Potentilla erecta, Poterium sanguisorba, Brachypodium rupestre, Galium pumilum, Heracleum sphondylium subsp. *sphondylium, Jacobaea vulgaris*

CaHab : 6510 / EUNIS : E2.211 / CB : 38.21 / ZH : Non

● Groupement à *Oenanthe pimpinelloides* et *Poterium sanguisorba*

Une végétation semblant originale a été mise en évidence dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la Communauté de Communes de Montesquieu. Elle est proche du Groupement à *Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium* et *Avenula pubescens* P. Lafon 2019 et s'en distingue par l'absence d'*Avenula pubescens*, *Knautia arvensis*, *Arrhenatherum elatius* et la présence de *Poterium sanguisorba*, *Blackstonia perfoliata*, *Linum catharticum*, *Jacobaea erucifolia* et *Origanum vulgare*. Ce groupement reste à étudier. Les relevés sont présentés dans l'annexe 1.

Prairie à *Oenanthe* faux boucage et *Pimprenelle* à fruits réticulés

Prairie fauchée thermo-atlantique mésophile neutrocline à basophile

Oenanthe pimpinelloides, Schedonorus arundinaceus, Dactylis glomerata, Plantago lanceolata, Lotus corniculatus, Carex flacca, Poterium sanguisorba, Eryngium campestre, Brachypodium rupestre, Bromopsis erecta

CaHab : 6510-1 / EUNIS : E2.21 / CB : 38.21/ ZH : Non

***Trifolio repens-Phleetalia pratensis* H. Passarge 1969**

Prairies mésohygrophiles à mésoxérophiles, mésotrophiles à eutrophiles, pâturées

***Cynosurion cristati* Tüxen 1947**

Végétations mésohygrophiles à mésoxérophiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitaires à montagnardes

Lolium perenne, Bellis perennis, Prunella vulgaris, Cynosurus cristatus, Trifolium repens

CaHab : NC / EUNIS : E2.1 - E2.64 / CB : 38.1 - 85.12 / ZH : Pro parte

***Lolio perennis-Cynosurenion cristati* Jurko 197**

Prairies mésohygrophiles à mésophiles, eutrophiles, pâturées, planitaires à collinéennes

Rumex obtusifolius, Cirsium arvense

CaHab : NC / EUNIS : E2.1 - E2.64 / CB : 38.1 - 85.12 / ZH : Non

● *Cynosuro cristati-Trifolietum repens* O. Bolòs (1967) 1983

Prairie à Crételle et Trèfle rampant

Prairie fortement piétinée et pâturée sur des sols restant frais en été

Cynosurus cristatus, Schedonorus arundinaceus, Phleum nodosum, Trifolium repens, Trifolium pratense

CaHab : NC / EUNIS : E2.1 / CB : 38.1 / ZH : Non

● *Festuco rubrae-Crepidetum capillaris* Hülbusch & Kienast in Kienast 1978

Pelouse à Fétueque rouge et Crépide capillaire

« Pelouse » des espaces verts et parcs urbains, eutrophile, mésohygrophile à mésophile, assez fortement piétinée et régulièrement tondue

Bellis perennis, Achillea millefolium, Dactylis glomerata subsp. *glomerata*, *Crepis capillaris, Festuca rubra* subsp. *rubra, Ranunculus repens, Plantago major* subsp. *major, Lolium perenne, Poa pratensis* subsp. *pratensis, Trifolium repens*

CaHab : NC / EUNIS : E2.64 / CB : 85.12 / ZH : Non

- *typicum* Gutte 1984
- *plantaginetosum mediae* Kienast 1978
- *prunelletosum vulgaris* Kienast 1978

***Plantaginetalia majoris* Tüxen ex von Rochow 1951**

Pelouses mésohygrophiles à mésoxérophiles, eutrophes, piétinées

Plantago major, Poa annua, Lolium perenne, Bellis perennis, Chamaemelum nobile

Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969

Végétations pâturées collinéennes mésophiles

Plantago major, Poa annua, Lolium perenne, Bellis perennis, Chamaemelum nobile

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Pro parte

Plantagini majoris-Lolietum perennis Linkola ex Beger 1932

Prairie à Grand plantain et Ivraie vivace

Prairie mésophile piétinée, eutrophile, sur substrat limoneux à argileux

Plantago major, Poa annua, Lolium perenne, Bellis perennis

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

- *typicum* Linkola ex Beger 1932
- *cichorietosum intybi* Falinski 1963
- *agrostietosum capillaris* Falinski 1963
- *juncetosum compressi* von Rochow 1951 von Rochow 1951

Lolio perennis-Plantaginetum coronopodis Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969

Prairie à Ivraie vivace et Plantain corne-de-cerf

Prairie mésophile piétinée, eutrophile, sur substrat sablonneux, souvent sous climat plus ou moins atlantique et littoral

Lolium perenne, Plantago coronopus subsp. *coronopus*, *Verbena officinalis*

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

Anthemido nobilis-Agrostietum capillaris P. Allorge ex B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Prairie à Camomille romaine et Agrostide capillaire

Prairie mésohygrophile, piétinée, mésotrophile, semi-héliophile à héliophile, sous climat thermo- à eu-atlantique, sur des substrats plus ou moins sablonneux

Chamaemelum nobile, Plantago major subsp. *major*, *Plantago coronopus* subsp. *coronopus*, *Agrostis capillaris, Leontodon saxatilis* subsp. *saxatilis*

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

Juncetum macris Libbert ex Brun-Hool 1962

Prairie à Junc grêle

Prairie mésohygrophile à mésophile piétinée en conditions photiques atténuées

Juncus tenuis, Plantago major subsp. *major*, *Agrostis capillaris, Scorzoneraoides autumnalis, Sagina procumbens*

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

ARTEMISIETEA VULGARIS W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 195

Végétations vivaces, rudérales, anthropogènes, eurosibériennes et méditerranéennes

Artemisia vulgaris, Arctium minus, Malva sylvestris, Rumex obtusifolius, Cirsium vulgare

Artemisietaea vulgaris Tüxen 1947 nom. nud. (art. 2b, 8)

Végétations vivaces, mésohygrophiles à mésoxérophiiles, rudérales, anthropogènes, nitrophiles

Arction lappae Tüxen 1937

Végétations vivaces, mésohygrophiles à mésoxérophiiles, rudérales, anthropogènes, nitrophiles, planitaires à montagnardes

Chenopodium album, Carduus crispus, Ballota nigra, Arctium minus, Cirsium vulgare

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 - 37.72 / ZH : *Pro parte*

Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966

Végétations subouvertes de hautes herbes, des substrats grossiers et souvent rapportés, rudérales, anthropogènes, mésothermophiles

CaHab : NC / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 / ZH : Non

BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

Pelouses amphibies annuelles, eutrophiles

Bidens tripartita, Bidens frondosa, Ranunculus sceleratus, Persicaria lapathifolia, Echinochloa crus-galli

BC ***Bidens frondosa* [Bidentetea tripartitae]**

***Chenopodieta rubri* Felzines & Loiseau 2006**

Pelouses amphibies annuelles, eutrophiles, des sols minéraux

Echinochloa crus-galli, Xanthium div. sp., Bidens frondosa, Amaranthus hybridus, Digitaria sanguinalis

***Chenopodium rubri* (Tüxen ex E. Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969**

Pelouses amphibies annuelles, eutrophiles, des sols minéraux

Corrigiola litoralis, Lipandra polysperma, Amaranthus blitum subsp. emarginatus, Persicaria lapathifolia subsp. brittingeri, Oxybasis glauca

CaHab : 3270-1 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Autres contextes) - 1130-1 (En contexte d'estuaire - 1150 (En contexte de lagune subhalophile) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / CB : 24.52 - 22.33 - 17.2 / ZH : Oui

***Bidentetalia tripartitae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944**

Pelouses amphibies annuelles, eutrophiles, des sols organiques

Bidens cernua, Bidens connata, Ranunculus sceleratus, Rumex maritimus, Alopecurus aequalis, Rumex palustris, Persicaria minor, Rorippa palustris

***Bidentetria tripartitae* Nordh. 1940**

Pelouses amphibies annuelles, eutrophiles, des sols organiques

Bidens cernua, Bidens connata, Ranunculus sceleratus, Rumex maritimus, Alopecurus aequalis, Rumex palustris, Persicaria minor, Rorippa palustris

CaHab : 3270-1 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / CB : 24.52 - 22.33 - 17.2 / ZH : Oui

***Leersio oryzoidis-Bidentetum tripartitae* E. Poli & J.Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrvnak 2000**

Pelouse à Léersie faux Riz et Bident trifolié

Pelouse amphibie annuelle, eutrophile, des sols vaseux

Bidens cernua, Leersia oryzoides, Bidens tripartita

CaHab : 3270-1 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / CB : 24.52 - 22.33 / ZH : Oui

- *typicum* E. Poli & J.Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrvnak 2000
- *bidentetosum frondosae* Felzines & Loiseau 2006

***Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae* W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955**

Pelouse à Renouée Poivre d'eau et Bident trifolié

Pelouse amphibie, annuelle, des sols vaseux

Bidens tripartita, Persicaria hydropiper, Persicaria lapathifolia

CaHab : 3270-1 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / CB : 24.52 - 22.33 / ZH : Oui

CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 2000

Pelouses thérophytiques vernales, hémisciaphiles, nitrophiles, thermophiles à mésothermophiles, d'assez faible biomasse

Cardamine hirsuta, Arabidopsis thaliana, Draba verna, Myosotis ramosissima, Anthriscus caucalis, Veronica arvensis, Fumaria muralis subsp. *borea*, *Sedum rubens*, *Geranium molle*, *Geranium rotundifolium*, *Geranium lucidum*

Bromo sterilis-Cardaminetalia hirsutae B. Foucault 2009

Pelouses thérophytiques vernales, hémisciaphiles, nitrophiles, thermo- à mésothermophiles, atlantiques à mésocontinentales

Anisantha sterilis, Valerianella locusta, Cerastium glomeratum, Geranium robertianum subsp. *robertianum*, *Lamium purpureum, Galium aparine, Myosotis arvensis*

Drabo muralis-Cardaminion hirsutae B. Foucault 1988

Pelouses thérophytiques vernales, hémisciaphiles, mésophiles, nitrophiles, thermophiles, thermo- à nord-atlantiques

Valerianella locusta f. *carinata*, *Sedum cepaea*, *Draba muralis*, *Microthlaspi perfoliatum*, *Geranium dissectum*, *Veronica hederifolia*, *Lapsana communis*

CaHab : NC / EUNIS: E1.6 / CB : NC / ZH : Non

Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae Géhu 1999

Pelouse à Cardamine hirsute et Arabidopsis de Thalius

Pelouse thérophytique vernal, hémisciaphile, sur sols limono-sableux à sablo-pierreux pentus plus ou moins tassés

Poa annua, Cerastium glomeratum, Arabidopsis thaliana, Papaver dubium, Euphorbia peplus

CaHab : NC / EUNIS : E1.6 / CB : NC / ZH : Non

- *typicum* Géhu 1999
- *erophiletosum verna* Géhu 1999

Valerianello carinatae-Calepinetum irregularis B. Foucault 2008

Pelouse à Mâche à carène et Calépine de Corvians

Pelouse thérophytique vernal, basiphile, des sols à faibles réserves hydriques, thermo-atlantique

Calepina irregularis, Valerianella locusta f. *carinata*, *Anisantha sterilis, Cardamine hirsuta*

CaHab : NC / EUNIS : E1.6 / CB : NC / ZH : Non

FESTUCO VALESIACAE-BROMETEA ERECTI Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949

Pelouses vivaces, mésophiles à xérophiles, sur substrats carbonatés ou basiques, planitaires à montagnardes, européennes à ouest-sibériennes

Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Helianthemum nummularium, Seseli montanum, Festuca lemanii, Ononis spinosa, Orobanche alba, Stachys recta, Allium oleraceum, Pilosella officinarum

Brometalia erecti W. Koch 1926

Pelouses vivaces, mésophiles à xérophiles, planitaires à montagnardes, atlantiques à subatlantiques

Anemone pulsatilla, Bromopsis erecta, Carex caryophyllea, Festuca marginata, Globularia bisnagarica, Himantoglossum hircinum, Hippocrepis comosa

Bromenalia erecti Terzi, Di Pietro & Theurillat 2016

Pelouses vivaces, mésophiles, planitaires à montagnardes, atlantiques à subatlantiques

Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020

Communautés essentiellement mésoxérophiles, sous climat atlantique et subatlantique

Ononis spinosa subsp. *procurrens*, *Blakstonia perfoliata*, *Polygala calcarea*

CaHab : 6210(*)-12, 13, 14 / EUNIS : E1.26 / CB : 34.32 / ZH : Non

Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Pelouses vivaces, mésophiles, basiphiles à neutroclinophiles, des sols marneux à bonne rétention en eau

Carex tomentosa, Cervaria rivini, Cirsium tuberosum, Inula salicina, Jacobaea erucifolia, Lotus maritimus, Molinia caerulea, Silaum silaus, Succisa pratensis

CaHab : 6210(*)-13 / EUNIS : E1.262H / CB : 34.322H / ZH : Non

Groupement à *Lotus maritimus* et *Galatella linosyris*

Une végétation semblant originale a été mise en évidence dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la Communauté de Communes de Montesquieu. Il est proche de l'*Ophryo scolopacis-Caricetum flaccae* J.-M. Royer ex J.-M. Royer & Ferrez 2020 (Pelouse à Ophrys bécasse et Laîche glauque) mais s'en différencie par l'absence de *Polygala calcarea*, *Cytisus supinus*, *Cirsium tuberosum*, *Cirsium tuberosum*, *Linum suffruticosum* subsp. *appressum*, *Odontites luteus*, *Thesium humifusum*, *Cytisus lotoides*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Coronilla minima*, *Prunella laciniata* et par la présence de *Galatella linosyris*, *fuchsii*, *Inula salicina*, *Brachypodium rupestre*, *Pilosella officinarum*, *Poterium sanguisorba*, *Blackstonia perfoliata*, *Linum catharticum*, *Danthonia decumbens*, *Serapias lingua*, *Polygala vulgaris*. Ce groupement reste à étudier. Les relevés sont présentés dans l'annexe 1.

Pelouse à Lotier maritime et Aster linosyris

Pelouse thermophile, collinéenne, neutrocline à basophile, des pentes faibles, sur roche mère marneuse

Galatella linosyris, *Lotus maritimus*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys insectifera*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Silaum silaus*, *Inula salicina*, *Briza media*, *Carex flacca*, *Bromopsis erecta*, *Brachypodium rupestre*, *Anacamptis pyramidalis*, *Pilosella officinarum*, *Poterium sanguisorba*, *Blackstonia perfoliata*, *Linum catharticum*, *Danthonia decumbens*, *Serapias lingua*, *Polygala vulgaris*

CaHab : 6210(*)-13 / EUNIS : E1.262H / CB : 34.322H / ZH : Non

FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM Géhu & Géhu-Franck 1987

Mégaphorbiaies méso-eutrophiles, des stations plus ou moins inondables à humides, tempérées, planitaires à montagnardes
Filipendula ulmaria, Angelica sylvestris, Valeriana officinalis subsp. *repens*, *Convolvulus sepium*, *Cirsium palustre*, *Lythrum salicaria*, *Caltha palustris*, *Scrophularia auriculata*, *Eupatorium cannabinum*

Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

Mégaphorbiaies eutrophiles, riveraines et alluviales, sur sédiment surtout minéral et souvent enrichi par des eaux eutrophes ou polluées

Solanum dulcamara, Rubus caesius, Galium aparine, Cirsium arvense, Convolvulus sepium, Urtica dioica

Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957

Mégaphorbiaies eutrophiles, de la partie moyenne et supérieure des cours d'eau et des bordures de lac, sous climat tempéré

Humulus lupulus, Elytrigia repens subsp. *repens*, *Glechoma hederacea, Myosoton aquaticum, Filipendula ulmaria, Angelica sylvestris*

CaHab: 6430-1 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - 6430-4 (Hors contexte de recolonisation de prairies)
- NC/ EUNIS : E5.411 - E5.421 - D4.1N12 / CB : 37.715 - 37.1 - 54.122 / ZH : Oui

Epilobio hirsuti-Equisetetum telmateiae B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaie à Epilobe hirsute et Grande prêle

Mégaphorbiaie eutrophile, basiphile, subatlantique, sur marnes et argiles parfois suintantes, éventuellement pionnière des lieux érodés et ravinements

Epilobium hirsutum, Equisetum telmateia

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : D4.1N12-E5.421 / CB : 54.122 - 37.1 / ZH : Oui

Urtico dioicae-Phalaridetum arundinaceae Schmidt 1981

Mégaphorbaie à Ortie dioïque et Baldingère

Mégaphorbiaie-roselière eutrophile, de bas niveau topographique, occupant les berges de cours d'eau à crues épisodiques

Phalaris arundinacea, Lythrum salicaria, Urtica dioica, Stachys palustris, Filipendula ulmaria, Phragmites australis, Galium aparine

CaHab : 6430 (Hors contexte de prairies abandonnées) - NC / EUNIS : E5.411 - E5.421 - C3.26 / CB : 37.715 - 37.1 - 53.16 / ZH : Oui

Calystegio sepium-Althaeion officinalis B. Foucault 2011

Mégaphorbiaies oligohalophiles de zones subestuariennes, du cours inférieur des fleuves soumis aux marées d'eau douce, thermo- à nord-atlantiques

Althaea officinalis, Oenanthe crocata, Oenanthe lachenalii, Angelica heterocarpa

CaHab : 6430-5 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - NC (En contexte de recolonisation de prairies) / EUNIS : E5.411 - E5.4112 - E5.421 / CB : 37.715 - 37.712 - 37.1 / ZH : Oui

Calystegio sepium-Angelicetum heterocarpae Géhu & Géhu-Franck 1978

Mégaphorbiaie à Liseron des haies et Angélique des estuaires

Mégaphorbiaie oligohalophile, eutrophile, développée sur le bourrelet vaseux supérieur des berges des estuaires de fleuves, thermo-atlantique

Angelica heterocarpa, Convolvulus sepium, Lythrum salicaria

CaHab : 1130-1 - 6430-5 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - NC (En contexte de recolonisation de prairies) / EUNIS : E5.4112 - E5.421 / CB : 37.712 - 37.1 / ZH : Oui

Senecioni aquatici-Oenanthesetum crocatae Lazare & Bioret 2006

Mégaphorbaie à Sénécon aquatique et Oenanthe safranée

Mégaphorbiaie oligohalophile, eutrophile, développée sur le bourrelet vaseux moyen des berges des estuaires de fleuves, sud-aquitain

Oenanthe crocata, Jacobaea aquatica, Angelica heterocarpa, Phalaris arundinacea

CaHab : 6430-5 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - NC (En contexte de recolonisation de prairies) / EUNIS : E5.4112 - E5.421 / CB : 37.712 - 37.1 / ZH : Oui

Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978

Mégaphorbiaies mésotrophiles à eutrophiles, des dépressions sujettes à inondation phréatique, sur sol riche en matière organique

Lotus pedunculatus, Scirpus sylvaticus, Lysimachia vulgaris, Stachys palustris, Cirsium palustre, Caltha palustris, Hypericum tetrapterum, Epilobium hirsutum, Veronica longifolia, Achillea ptarmica

Thalictrum flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaies neutrobasiphiles, mésotrophiles à eutrophiles

Thalictrum flavum

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / CB : 37.1 - 37.715 / ZH : Oui

Filipendulenion ulmariae J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaies neutrobasiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, des petites vallées alluviales

Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Hypericum tetrapterum, Solanum dulcamara, Scirpus sylvaticus, Scrophularia auriculata

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / CB : 37.1 - 37.715 / ZH : Oui

Euphorbio villosae-Filipenduletum ulmariae B. Foucault 2008

Mégaphorbiaie à Euphorbe poilue et Reine des prés

Mégaphorbiaie basiphile, des petites vallées alluviales, thermo-atlantique

Euphorbia illirica, Eupatorium cannabinum, Filipendula ulmaria, Convolvulus sepium

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / CB : 37.1 - 37.715 / ZH : Oui

Veronica longifoliae – Lysimachienion vulgaris H. Passarge 1977

Mégaphorbiaies neutrobasophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des moyennes à grandes vallées alluviales

Veronica longifolia, Euphorbia palustris

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : ? / CB : ? / ZH : Oui

Thalictrum flavi-Althaeetum officinalis (Molin. & Tallon 1950) B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaie à Pigamon jaune et Guimauve officinale

Mégaphorbiaie basiphile, des grandes vallées, thermo-atlantique et subatlantique

Althaea officinalis, Thalictrum flavum, Stachys palustris, Lysimachia vulgaris, Convolvulus sepium, Lythrum salicaria

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / CB : 37.1 - 37.715 / ZH : Oui

Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve & Gillet ex B. Foucault 2011

Mégaphorbiaies acidiphiles à acidicolophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles

Juncus effusus, Juncus acutiflorus, Oenanthe crocata

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / CB : 37.715 - 37.1 / ZH : Oui

***Junco acutiflori-Angelicenion sylvestris* H. Passarge 1988**

Mégaphorbiaies acidiphiles à acidiclinophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, atlantiques à subatlantiques

Juncus acutiflorus, Oenanthe crocata, Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Solanum dulcamara

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / E5.411 - E5.421 / CB : 37.715 - 37.1 / ZH : Oui

 ***Junco acutiflori-Angelicetum sylvestris* Botineau, Ghement & Vilks 1985**

Mégaphorbiaie à Junc à tépales aigus et Angélique des bois

Mégaphorbiaie acidiphile à acidiclinophile, éventuellement à substrat plus ou moins tourbeux, atlantique à subatlantique

Angelica sylvestris, Juncus acutiflorus, Cirsium palustre, Lotus pedunculatus, Juncus effusus, Lysimachia vulgaris, Caltha palustris

Filipendula ulmaria, Scirpus sylvaticus

CaHab : 6430-1 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / CB : 37.715 - 37.1 / ZH : Oui

GALIO APARINES-URTICETEA DIOICAE H. Passage ex Kopecký 1969

Ourlets vivaces, mésohygrophiles à mésophiles, nitroclines à nitrophiles

Urtica dioica, Glechoma hederacea, Galium aparine, Geum urbanum, Galeopsis tetrahit, Stachys sylvatica

- ◆ DC *Reynoutria japonica* [Galio aparines-Urticetea dioicae] (corresp. : *Reynoutrietum japonicae* Görs 1974)

Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969

Ourlets vivaces, mésohygrophiles à mésophiles, nitrophiles

Alliaria petiolata, Glechoma hederacea, Galium aparine, Anthriscus sylvestris, Chelidonium majus

Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos. (art. 52)

Ourlets vivaces, héliophiles à hémihéliophiles, mésohydroclinophile, nitrophiles et rudéraux

Cirsium arvense, Anthriscus sylvestris, Sambucus ebulus, Rumex obtusifolius, Elytrigia repens, Convolvulus sepium, Rubus caesius, Lamium maculatum, Crucia laevipes

CaHab : 6430-6 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autres contextes et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Pro parte

- ◆ **Anthriscetum sylvestris Hadač 1978**

Ourlet à Cerfeuil des bois

Ourlet vivace, héliophile à hémihéliophile, mésohydroclinophile, neutroclinophile, des sols épais et très riches en nutriments

*Anthriscus sylvestris, Arrhenatherum elatius subsp. *elatius*, Urtica dioica, Dactylis glomerata, Poa trivialis*

CaHab : 6430-6 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autres contextes et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Pro parte

- ◆ **Urtico dioicae-Sambucetum ebuli Braun-Blanq. 1967**

Ourlet à Ortie dioïque et Sureau yèble

Végétation mésohygrophile à mésophile, nitrophile, neutrobasiclinophile, méditerranéo-atlantique

Sambucus ebulus, Urtica dioica, Galium aparine

*Arctium minus, Ballota nigra subsp. *foetida*, Anisantha sterilis, Conium maculatum, Carduus tenuiflorus, Lamium purpureum, Convolvulus sepium*

CaHab : 6430-6 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autres contextes et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.1 / CB : 87.2 - 37.72 / ZH : Pro parte

- *urticetosum dioicae* Braun-Blanq. 1967
- *calystegietosum sepium* Braun-Blanq. 1967

Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969

Ourlets vivaces, sciaphiles, mésophiles, rudéraux

Lapsana communis, Alliaria petiolata, Chaerophyllum temulum, Torilis japonica

CaHab : NC / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Pro parte

- ◆ **Torilidetum japonicae W. Lohmeyer in Oberd. et al. ex Görs & T. Müll. 1969**

Ourlet à Torilis faux-cerfeuil

Ourlet vivace, sciophile, mésophile à mésoxérophile, neutroclinophile, eutrophile et nitrophile, anthropique

Torilis japonica, Lapsana communis, Geum urbanum, Poa nemoralis

Remarque : Association non reconnue par certains auteurs qui la considèrent trop hétérogène (Passarge, 2002)

CaHab : NC / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Pro parte

Impatiensi noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Bouillet, Géhu & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004

Ourlets vivaces, hémihéliophiles à sciaphiles, nitroclinophiles

Fragaria vesca, *Stachys sylvatica*, *Moehringia trinervia*, *Bromopsis ramosa*, *Lamium galeobdolon*, *Hedera helix*, *Carex sylvatica*, *Brachypodium sylvaticum*

***Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993**

Ourlets vivaces, sciaphiles, mésohygrophiles

Brachypodium sylvaticum, *Geranium robertianum*, *Circaeа lutetiana*, *Lamium galeobdolon*, *Carex pendula*, *Athyrium filix-femina*, *Carex remota*

CaHab : 6430-7 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autres contextes et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Oui

***Violo rivinianae-Stellarion holostea* H. Passarge 1997**

Ourlets vivaces, vernaux, hémihéliophiles à hémisciaphiles, mésophiles

Arum italicum, *Arum maculatum*, *Ficaria verna*, *Stellaria holostea*, *Potentilla sterilis*, *Sympyrum tuberosum*, *Viola odorata*, *Polygonatum multiflorum*

CaHab : NC / EUNIS : E5.43 / CB : 37.72 / ZH : Non

GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS Géhu & Géhu-Franck 1987

Végétations héliophytiques basses des eaux calmes

Veronica beccabunga, Glyceria div. sp, Berula erecta

***Nasturtio officinalis-Glyceritalia fluitantis* Pignatti 1953**

Végétations héliophytiques basses des eaux calmes

Veronica beccabunga, Glyceria div. sp, Berula erecta

***Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti* Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942**

Végétations héliophytiques basses des eaux calmes à fort marnage

Glyceria div. sp

CaHab : NC / EUNIS : C3.1 / CB : ? / ZH : Oui

✳ *Glycerietum fluitantis* Eggler 1933

Prairie à Glycérie flottante

Végétation héliophytique basse, hygrophile, neutroclinophile à neutroacidiclinophile, oligomésotrophile à mésotrophile, des substrats à exondation estivale

Glyceria fluitans, Sparganium neglectum

CaHab : NC / EUNIS : C3.1 / CB : 53.4 / ZH : Oui

***Apion nodiflori* Segal in V. Westh. & den Held 1969**

Végétations héliophytiques basses des eaux calmes, fraîches et peu profondes

Nasturtium officinalis, Helosciadium nodiflorum

CaHab : NC / EUNIS : C3.1 / CB : 53.4 / ZH : Oui

✳ *Helosciadetum nodiflori* Maire 1924

Microphorbiaie à Ache nodiflore

Végétation héliophytique basse, méso-eutropile, des eaux bien oxygénées

Helosciadium nodiflorum

CaHab : NC / EUNIS : C3.1 / CB : 53.4 / ZH : Oui

✳ *Nasturtietum officinalis* P. Seibert 1962

Microphorbiaie à Cresson des fontaines

Végétation héliophytique basse des sources et ruisseaux à eau riche en bases

Nasturtium officinalis

CaHab : NC / EUNIS : C3.1 / CB : ? / ZH : Oui

✳ *Beruletem erecta* Roll 1938 nom. mutat. propos. in Sádlo, 2011

Microphorbiaie à Berle dressée

Végétation héliophytique basse des substrats bourbeux riches en bases

Berula erecta

CaHab : NC / EUNIS : ? / CB : ? / ZH : Oui

HELIANTHETEAE GUTTATI (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Pelouses annuelles, acidiphiles, mésophiles à xérophiles

Tuberaria guttata, Filago arvensis, Hypochaeris glabra, Mibora minima, Cerastium glomeratum, Galium parisiense, Arenaria serpyllifolia, Trifolium striatum, Trifolium arvense, Crassula tillaea, Trifolium scabrum, Moenchia erecta, Petrorhagia prolifera, Scleranthus annuus subsp. polycarpos, Trifolium campestre

Helianthetalia guttati Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & He. Wagner 1940

Pelouses annuelles, acidophiles, mésophiles à xérophiles, atlantiques

Tuberaria guttata, Filago arvensis, Hypochaeris glabra, Mibora minima, Trifolium striatum, Trifolium arvense, Crassula tillaea, Trifolium scabrum, Moenchia erecta, Scleranthus annuus subsp. polycarpos, Trifolium campestre

Thero-Airion Tüxen ex Oberd. 1957

Pelouses annuelles, acidophiles, mésophiles à xérophiles, atlantiques

Ornithopus perpusillus, Aira caryophyllea, Aphanes australis, Vulpia bromoides, Micropyrum tenellum, Sedum rubens

CaHab : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / CB : 35.21 / ZH : Non

⌚ *Filagini minimae-Airetum praecocis* Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

Pelouse à Cotonnière naine et Canche printanière

Pelouse annuelle, mésoxérophile à xérophile, acidiclinophile à acidiphile, oligotrophe, thermo-atlantique

Logfia minima, Aira praecox, Teesdalia nudicaulis, Ornithopus perpusillus

Aira caryophyllea, Tuberaria guttata, Hypochaeris glabra

CaHab : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / CB : 35.21 / ZH : Non

JUNCETEA BUFONII B. Foucault 1988

Pelouses annuelles rases, amphibiennes, oligotrophiles à mésotrophiles

Juncus bufonius, Juncus tenageia, Lythrum hyssopifolia, Lythrum portula, Cyperus fuscus, Cyperus flavescens, Gnaphalium uliginosum, Laphangium luteoalbum, Corrigiola litoralis

Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935

Pelouses annuelles amphibiennes, oligotrophiles à mésotrophiles, de niveau topographique moyen à plus rarement bas

Juncus capitatus, Radiola linoides, Isolepis setacea, Montia arvensis, Illecebrum verticillatum, Lythrum thymifolium, Spergula segetalis, Centaurium pulchellum, Lysimachia minima, Hypericum humifusum, Parentucellia viscosa

Cicendion filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanq. 1967

Pelouses annuelles amphibiennes, oligotrophiles à mésotrophiles, atlantiques à ouest-méditerranéennes

Cicendia filiformis, Exaculum pusillum, Moenchia erecta var. erecta, Aira caryophyllea

CaHab : 3130-5 / EUNIS : C3.513 / CB : 22.3233 / ZH : Oui

Cicendietum filiformis P. Allorge 1922

Pelouse à Cicendie filiformis

Pelouse annuelle hygrophile, acidophile, oligotrophile, de niveau topographique moyen, atlantique

Cicendia filiformis, Gnaphalium uliginosum, Hypericum humifusum, Lysimachia minima

Lythrum portula, Juncus tenageia, Radiola linoides, Exaculum pusillum, Leontodon saxatilis

CaHab : 3130-5 / EUNIS : C3.5133 / CB : 22.3233 / ZH : Oui

- *isolepidetosum setaceae* Diémont, G. Sissingh & V. Westh. 1940
- *juncetosum pygmaei* Diémont, G. Sissingh & V. Westh. 1940

Junco tenageiae-Elatinetum brochoni P. Lafon & Chammard 2020

Pelouse à Jonc des vasières et Elatine de Brochon

Pelouse thérophytique, hygrophile, oligotrophile à oligomésotrophile, acidophilic, des niveaux intermédiaires de dépressions sur substrat sableux à graveleux, exceptionnellement argilo-sableux, du domaine thermo-atlantique

Elatine brochonii, Juncus pygmaeus, Illecebrum verticillatum,

Juncus tenageia, Digitaria aequiglumis, Bidens frondosa, Exaculum pusillum

CaHab : 3130-5 / EUNIS : C3.5133 / CB : 22.3233 / ZH : Oui

Groupement à Laphangium luteoalbum et Cyperus fuscus P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Pelouse à Cotonière blanc-jaunâtre et Souchet brun

Cyperus fuscus, Laphangium luteoalbum, Lotus hispidus, Juncus bufonius, Panicum dichotomiflorum

CaHab : 3130-5 / EUNIS : C3.5133 / CB : 22.3233 / ZH : Oui

KOELERIO-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS Klika in Klika & V. Novák 1941

Pelouses pionnières mésophiles à xérophiles, oligotrophiles, sur arènes et sables plus ou moins stabilisés

Corynephorus canescens, Carex arenaria, Rumex acetosella, Jasione montana, Festuca ovina gr., Festuca filiformis

Corynephoretales canescens Klika 1934

Pelouses pionnières mésoxérophiles à xérophiles, neutrobasiphiles à acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, sur sables plus ou moins stabilisés, atlantiques à subatlantiques

Corynephorus canescens

Miboro minimae-Corynephorion canescens Loiseau & Felzines 2007

Pelouses pionnières oligotrophiles, primaires ou secondaires, sur sables et arènes, de l'Europe moyenne à méridionale

Corynephorus canescens, Sesamoides purpurascens, Mibora minima

CaHab : NC / EUNIS : E1.93 / CB : 35.23 / ZH : Non

Sileno conicae-Cerastion semidecandri Korneck 1974

Pelouses pionnières oligotrophiles à mésotrophiles, sur sables riches en calcaires, subatlantiques à continentales

Cerastium semidecandrum, Silene conica, Arenaria serpyllifolia, Anisantha tectorum, Medicago minima, Draba verna

CaHab : 6120-1 / EUNIS : E1.12 / CB : 34.12 / ZH : Non

LITTORELLETEA UNIFLORAE Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Pelouses vivaces amphibiées, mésotrophiles à oligotrophiles, des bordures de plans d'eau

Littorella uniflora, Juncus bulbosus, Eleocharis acicularis

***Eleocharitetalia multicaulis* B. Foucault 2010**

Pelouses vivaces, hygrophiles, thermo à boréo-atlantiques, à irradiation méditerranéenne

Eleocharis multicaulis, Juncus heterophyllum, Ranunculus flammula, Aristavena setacea

***Elodo palustris-Sparganion* Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957**

Pelouses vivaces hygrophiles, acidophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des grèves sablonneuses ou tourbeuses d'étangs ou de zones humides peu profondes, à exondation modérée, thermoatlantique à eu-atlantique

Isolepis fluitans, Hypericum elodes, Potamogeton polygonifolius, Pilularia globulifera, Helosciadium inundatum, Ludwigia palustris, Ranunculus ololeucus, Carex viridula

CaHab: 3110-1 (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.41 - C2.18 / CB : 22.31 - 24.41 / ZH : Oui

● *Eleocharitetum multicaulis* P. Allorge ex Tüxen 1937

Pelouse à Scirpe à nombreuses tiges

Pelouse vivace amphibie de niveau bas à moyen, sur substrat plus ou moins organique

Eleocharis multicaulis

Juncus bulbosus, Hydrocotyle vulgaris

CaHab: 3110-1 (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.4131 - C2.18 / CB : 22.313 - 24.41 / ZH : Oui

- *typicum* P. Allorge ex Tüxen 1937
- *potametosum polygonifolii* Tüxen 1937
- *sphagnetosum auriculati* Dierssen 1973
- variante à *Caropsis verticillato-inundata*

● *Potamo polygonifolii-Scirpetum fluitantis* P. Allorge 1922

Pelouse à Potamot à feuilles de renouée et Scirpe flottant

Pelouse amphibie subaquatique des mares acides à fond tourbeux ne s'asséchant guère et des eaux fluentes

Isolepis fluitans, Juncus bulbosus, Potamogeton polygonifolius

CaHab : 3110-1 (En contexte d'eau stagnante) - 3260-1 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.4135 - C2.18 / CB : 22.313 - 24.41 / ZH : Oui

● Groupement à *Ranunculus ololeucus* et *Eleocharis multicaulis* Chammard, P. Lafon & Loriot 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Pelouse à Renoncule toute blanche et Scirpe à nombreuses tiges

Pelouse amphibie vivace acidiphile à acidiphile, mésotrophile, des grèves à sables grossiers des berges de plans d'eau, thermo-atlantique

Ranunculus ololeucus, Eleocharis multicaulis, Baldellia repens

CaHab : 3110-1 / EUNIS : C3.413 / CB : 22.313 / ZH : Oui

- variante type Chammard, P. Lafon & Loriot 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)
- variante à *Isolepis fluitans* P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

MELAMPYRO PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS H. Passarge 1994

Ourlets vivaces, mésohygrophiles à mésoxérophiiles, acidoclinophiles à acidophiles, oligotrophiles à mésotrophiles

Teucrium scorodonia, Avenella flexuosa, Pteridium aquilinum, Hieracium umbellatum, Holcus mollis, Solidago virgaurea, Melampyrum pratense, Hypericum pulchrum, Stellaria holostea, Lonicera periclymenum, Carex pilulifera

Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979

Conopodium majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Boulet & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004

Ourlets vivaces, mésophiles à mésoxérophiiles, acidoclinophiles à acidophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, atlantiques

Conopodium majus, Pulmonaria longifolia, Potentilla montana, Arenaria montana, Asphodelus albus, Rubia peregrina

CaHab : NC / EUNIS : E5.22 - B3.31 / CB : NC / ZH : Pro parte ?

Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii P. Lafon 2019

Ourlet à Sabline des montagnes et Avoine de Thore

Ourlet vivace héliophile à hémisciaphile, mésotrophile, acidiphile, sur sables, thermo-atlantique

Pseudarrhenatherum longifolium, Arenaria montana, Pteridium aquilinum, Avenella flexuosa

Lonicera periclymenum, Solidago virgaurea, Teucrium scorodonia, Hieracium umbellatum, Rubia peregrina, Potentilla montana

CaHab : NC / EUNIS : E5.22 / CB : NC / ZH : Non

- *typicum* Lafon 2019
- *molinietosum caeruleae* Lafon 2019

MOLINIO CAERULEAE-JUNCETEA ACUTIFLORI Braun-Blanq. 1950

Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des sols paratourbeux à sableux

Molinia caerulea, Cirsium dissectum, Carex panicea, Serratula tinctoria, Scorzonera humilis, Succisa pratensis, Sanguisorba officinalis

***Molinietalia caeruleae* W. Koch 1926**

Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des sols paratourbeux à sableux, atlantiques

***Juncion acutiflori* Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952**

Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, acidiclinophiles à acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des sols paratourbeux à sableux, atlantiques

Juncus acutiflorus, Agrostis canina, Lysimachia tenella, Carex laevigata, Scutellaria minor, Carex leporina

CaHab : 6410 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

***Caro verticillati-Juncenion acutiflori* B. Foucault & Géhu 1980**

Prairies hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, atlantiques

CaHab : 6410 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

Caropsio verticillato-inundatae-Agrostietum caninae B. Foucault 2008

Prairie à Faux Cresson de Thore et Agrostide des chiens

Prairie hygrophile amphibie de moyen niveau, acidicline, oligotrophe, sur substrats organiques, thermo-atlantique des Landes de Gasogne

Caropsis verticillato-inundata, Agrostis canina, Eleocharis multicaulis, Hypericum elodes, Drosera intermedia

CaHab : 6410-10 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

Groupement à *Veronica scutellata* et *Agrostis canina* P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Prairie à Véronique à écusson et Agrostide des chiens

Prairie hygrophile amphibie de haut niveau, acidicline, de convergence trophique, sur substrats organiques, thermo-atlantique des Landes de Gasogne

Veronica scutellata, Agrostis canina, Eleocharis multicaulis, Juncus acutiflorus, Lotus pedunculatus, Hydrocotyle vulgaris, Ranunculus flammula, Agrostis stolonifera, Galium palustre, Juncus effusus, Lysimachia vulgaris, Lycopus europaeus

CaHab : 6410 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

Caro verticillati-Molinietum caeruleae (Lemée 1937) J.-M. Royer, Felzines, Missé & Thévenin 2006

Prairie à Carum verticillé et Molinie bleue

Prairie hygrophile, acidophile, oligotrophe à oligomésotrophe, des sols hydromorphes asphyxiants

Trocdaris verticillatum, Molinia caerulea, Cirsium dissectum, Scorzonera humilis

Erica tetralix, Agrostis canina, Potentilla erecta

CaHab : 6410-9 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

Deschampsio setaceae-Agrostietum caninae (Lemée 1937) B. Foucault 2008

Prairie à Canche sétacée et Agrostide des chiens

Prairie hygrophile amphibie, neutroclinophile à acidiclinophile, oligomésotrophe, sur substrats organiques, thermo-atlantique à eu-atlantique du Centre-Ouest

Aristavena setacea, Agrostis canina, Trocdaris verticillatum, Hydrocotyle vulgaris, Cirsium dissectum, Eleocharis multicaulis

CaHab : 6410-8 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

Lobelio urentis-Agrostietum caninae B. Foucault 2008

Prairie à Lobélie brûlante et Agrostide des chiens

Prairie ouverte hygrophile, acidiphile, oligomésotrophe à mésotrophe, des substrats minéraux inondés en hiver et exondés en été, thermo-atlantique

Lobelia urens, Agrostis canina, Carex demissa, Scutellaria minor

CaHab : 6410-7 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

- *typicum* B. Foucault 2008
- *caricetosum verticillati* B. Foucault 2008

◆ ***Carici punctatae-Agrostietum caninae* B. Foucault 2017**

Prairie à Laîche ponctuée et Agrostide des chiens

Prairie hygrophile, acidiclinophile, oligomésotrophe à mésotrophe, des secteurs sableux à fort battement de nappe

Carex punctata, Agrostis canina, Carex demissa, Trocdaris verticillatum

Molinia caerulea, Lysimachia tenella, Hydrocotyle vulgaris, Potentilla erecta, Erica cinerea, Calluna vulgaris

CaHab : 6410 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

◆ ***Cirsio dissecti-Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1981**

Prairie à Cirse d'Angleterre et Scorsonère des prés

Prairie hygrophile, acidiphile, oligomésotrophe à mésotrophe, des substrats minéraux

Scorzonera humilis, Carex leporina, Cirsium dissectum, Lotus pedunculatus, Succisa pratensis, Danthonia decumbens, Ranunculus flammula

Agrostis canina, Juncus acutiflorus, Potentilla erecta, Trocdaris verticillatum, Molinia caerulea, Carex panicea, Holcus lanatus

CaHab : 6410-6 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

***Anagallido tenellae-Juncenion acutiflori* (Braun-Blanq. 1967) B. Foucault 2008**

Prairies pionnières hygrophiles à mésohygrophiles, acidiphiles, oligotrophes, enrichies en espèces des bas-marais, thermo-atlantiques

Pinguicula lusitanica

CaHab: 6410-6 / EUNIS: E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

◆ ***Anagallido tenellae-Pinguiculetum lusitanicae* (Rivas Goday 1964) B. Foucault 2008**

Prairie à Mouron délicat et Grasse du Portugal

Prairie pionnière hygrophile, acidiphile, oligotrophe, sur tourbe dénudée, eu-atlantique

Pinguicula lusitanica, Lysimachia tenella, Juncus acutiflorus

CaHab : 6410-6 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

***Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae* B. Foucault 2008**

Prairies mésohygrophiles, neutroclinophiles à acidiclinophiles, oligotrophes, thermo-atlantiques à eu-atlantiques

Serratula tinctoria subsp. *seoanei*, *Allium ericetorum*, *Cirsium filipendulum*

CaHab : 6410-10 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

◆ ***Erico scopariae-Molinietum caeruleae* (Weavers 1938) B. Foucault 2008**

Prairie à Brande et Molinie bleue

Prairie mésohygrophile, neutrocline à acidiphile, oligotrophe à oligomésotrophe, des systèmes régréssifs des landes thermo-atlantiques

Molinia caerulea, Schoenus nigricans, Scorzonera humilis, Erica scoparia, Trocdaris verticillatum, Cirsium dissectum, Serratula tinctoria, Allium ericetorum, Gentiana pneumonanthe

CaHab : 6410-10 / EUNIS : E3.512 / CB : 37.312 / ZH : Oui

- *typicum* B. Foucault 2008

***Molinion caeruleae* W. Koch 1926**

Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, basophiles à neutrophiles, oligomésotrophes à mésotrophes, des sols paratourbeux à minéraux, atlantiques

Lotus maritimus, Cirsium tuberosum, Inula salicina, Galium boreale, Genista tinctoria, Carex tomentosa, Dactylorhiza incarnata, Epipactis palustris, Oenanthe lachenalii

CaHab : 6410-4 / EUNIS : E3.511 / CB : 37.311 / ZH : Oui

***Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae* B. Foucault 2008**

Prairies mésohygrophiles, basophiles, oligomésotrophiles, des substrats marneux, subméditerranéennes

Deschampsia media

CaHab : 6410-4 / EUNIS : E3.511 / CB : 37.311 / ZH : Oui

 *Blackstonio perfoliatae-Silaetum silai* (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008

Prairie à Chlore perfolié et Cumin des prés

Prairie mésohygrophile, basiphile à acidiphile, sur substrats marneux, thermo-atlantique

Silaum silaus, Blackstonia perfoliata, Scorzonera humilis, Genista tinctoria, Inula salicina, Cirsium tuberosum, Carex panicea, Succisa pratensis, Galium boreale, Prunella hyssopifolia

CaHab : 6410-4 / EUNIS : E3.511 / CB : 37.311 / ZH : Oui

- *typicum* (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008

MONTIO FONTANAE-CARDAMINETEA AMARAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Végétations herbacées vivaces, de petite taille, colonisant les sources d'eau vive bien oxygénée, les suintements, parfois les talus frais ombragés où l'humidité atmosphérique peut compenser la plus faible humidité édaphique.

Ces végétations ne sont pas intégrées au référentiel de la Nouvelle-Aquitaine qui n'intègre que la flore vasculaire. Elles sont maintenues dans cette classe ici à titre provisoire.

***Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii* Hinterlang ex B. Foucault 2018**

Végétations basophiles à neutrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, sciaphiles à héliophiles, des sources, suintements, bourbiers, tufiers

***Pellion endiviifoliae* Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004 nom. prov. (art. 3b)**

Végétations bryophytiques (hépatiques à thalles) hygrophiles, basiphiles à neutrobasiclinophiles, des sources et petits cours d'eau à fort débit

Apopellia endiviifolia, Palustriella commutata, Cratoneuron filicinum, Conocephalum conicum, Palustriella falcata, Brachythecium rivulare, Ptychostomum pseudotriquetrum, Plagiomnium undulatum

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

◆ *BC Apopellia endiviifolia*

Microphorbiaie à *Apopellia endiviifolia*

Communauté basale à *Apopellia endiviifolia*

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

◆ *Cratoneuretum commutati* (Gams 1927) Walther 1942

Microphorbiaie à *Palustriella commutata*

Communauté de sources et petits cours d'eau neutro-alcalins à débit soutenu à *Palustriella commutata*

Palustriella commutata, Apopellia endiviifolia, Conocephalum conicum, Plagiomnium undulatum

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

◆ *Fegatelleum conicae* Schade 1934

Microphorbiaie à *Conocephalum conicum*

Communauté de berges à *Palustriella commutata*

Conocephalum conicum, Apopellia endiviifolia

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

***Riccardio pinguis-Eucladietum verticillati* Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004 nom. prov. (art. 3b)**

Végétations bryophytiques (mousses acrocarpes) hygrophiles, basiphiles, des parois tufeuses suintantes, thermophiles

Eucladium verticillatum, Cephalozilla baumgartneri, Riccardia chamedryfolia, Apopellia endiviifolia

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

◆ *Eucladietum verticillati* P. Allorge 1922

Microphorbiaie à *Eucladium verticillatum*

Communauté des parois calcaires suintantes

Eucladium verticillatum, Conocephalum conicum, Apopellia endiviifolia

CaHab : 7220-1 / EUNIS : C2.121 - D2.2C1 / CB : 54.12 / ZH : Oui

NARDETEA STRICTAE Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Pelouses vivaces, mésohygrophiles à mésophiles, acidiclinophiles à acidophiles, oligotrophiles, planitaires à subalpines, voire alpines

Luzula campestris, Luzula multiflora subsp. *multiflora*, *Agrostis capillaris, Festuca rubra* subsp. *rubra, Nardus stricta*

***Nardetalia strictae* Oberd. ex Preising 1950**

Pelouses vivaces, mésohygrophiles à mésophiles, acidiclinophiles à acidophiles, oligotrophiles, atlantiques à subatlantiques

Carex pilulifera, Danthonia decumbens, Rumex acetosella, Polygala serpyllifolia, Hypochaeris radicata, Centaurea nigra, Veronica officinalis, Festuca filiformis

***Agrostion curtisii* B. Foucault 1986**

Pelouses vivaces, mésohygrophiles à mésophiles, acidiclinophiles à acidophiles, oligotrophiles, thermo- à eu-atlantiques

Agrostis curtisii, Helictochloa marginata, Simethis mattiazzii, Carex binervis, Viola lactea, (Pseudarrhenatherum longifolium)

CaHab : 6230-5,6 / EUNIS : E1.721 / CB : 35.12 / ZH : Non

• Groupement à *Simethis mattiazzii* et *Agrostis curtisii* P. Lafon 2019 nom. inval. (art. 3b)

Pelouse à *Simethis* de Mattiazzii et Agrostide à soie

Pelouse vivace, mésophile à mésoxérophile, oligo-mésotrophile, acidiphile, sur sables sidérolithiques landais, thermo-atlantique

Pseudarrhenatherum longifolium, Simethis mattiazzii, Agrostis curtisii, Danthonia decumbens

CaHab : 6230-5 / EUNIS : E1.721 / CB : 35.12 / ZH : Non

***Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae* B. Foucault 1994**

Pelouses vivaces, mésophiles, acidiclinophiles, des sols engorgés une partie de l'année, thermo-atlantiques

Serapis lingua, Serapis cordigera, Anacamptis morio, Erica scoparia

CaHab : 6230 / EUNIS : C3.4211 / CB : 22.3411 / ZH : Non

• *Danthonio decumbentis-Isoetetum histrice* Guitton & Thomassin 2013

Pelouse à Danthonie et Isoète épineux

Pelouse vivace mésohygrophile, oligotrophile, acidoclinophile, thermo-atlantique

Isoetes hystrix, Danthonia decumbens

CaHab : 3120-2 / EUNIS : C3.4211 / CB : 22.3411 / ZH : Non

- *agrostietosum caninae* Guitton & Thomassin 2013

PARIETARIETEA JUDAICAE Rivas Mart. in Rivas Goday 1964

Végétations vivaces chasmophytiques, nitrophiles, colonisant les murs, les rochers perturbés au voisinage des activités humaines

Parietaria judaica

Parietarietalia judaicae Rivas Mart. in Rivas Goday 1964

Végétations chasmophytiques, nitrophiles, d'Europe occidentale

Cymbalaria muralis, Centranthus ruber subsp. ruber, Asplenium ceterach

Cymbalaria muralis-Asplenion ruta-murariae Segal 1969

Végétations chasmophytiques, nitrophiles, mésothermophiles, des climats tempérés et de montagne méditerranéenne

Chelidonium majus, Sedum album, Poa compressa, Asplenium ruta-muraria

CaHab : NC / EUNIS : J1.31 / CB : 87.2 / ZH : Non

PHRAGMITO AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE Klika in Klika & V.Novák 1941

Végétations hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des bords d'étangs, lacs, rivières et marais

Phragmites australis, Phalaris arundinacea, Typha angustifolia, Typha latifolia, Iris pseudacorus, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Mentha aquatica, Myosotis scorpioides, Poa palustris, Persicaria amphibia, Solanum dulcamara, Sparganium erectum, Cladium mariscus, Butomus umbellatus, Carex elata, Carex acuta, Bolboschoenus maritimus, Sagittaria sagittifolia, Eleocharis palustris, Glyceria maxima, Equisetum fluviatile, Schoenoplectus lacustris

***Phragmitetalia australis* W. Koch 1926**

Roselières hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, à inondation régulière et prolongée, sur sol minéral eutrophe à éléments grossiers, souvent à matrice vaseuse

Phragmites australis, Iris pseudacorus, Eupatorium cannabinum, Lycopus europaeus, Epilobium hirsutum, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Thelypteris palustris, Glyceria maxima, Equisetum fluviatile, Schoenoplectus lacustris, Typha latifolia, Typha angustifolia, Butomus umbellatus, Sagittaria sagittifolia, Eleocharis palustris

***Phragmition communis* W. Koch 1926**

Roselières hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des zones à nappe d'eau à faible variation de niveau

Phragmites australis, Thelypteris palustris, Glyceria maxima, Equisetum fluviatile, Schoenoplectus lacustris, Typha latifolia, Typha angustifolia

CaHab : NC / EUNIS : C3.2 — B1.85 / CB : 53.1 / ZH : Oui

***Glycerietum aquatica* Nowiński 1930**

Roselière à Grande glycérie

Roselière pionnière, hygrophile, basiclinophile, eutrophile, des marais, annexes fluviales, fossés, canaux sur substrat vaseux à exondation estivale

Glyceria maxima

CaHab : NC / EUNIS : C3.251 / CB : 53.15 / ZH : Oui

***Phragmitetum communis* Savić 1926**

Roselière à Roseau

Roselière hygrophile, eutrophile, association de convergence trophique

Phragmites australis, Convolvulus sepium, Stachys palustris

CaHab : NC / EUNIS : C3.211 / CB : 53.11 / ZH : Oui

***Scirpetum lacustris* Chouard 1924**

Roselière à Jonc des chaisiers

Roselière pionnière, hygrophile, mésotrophile, à base toujours submergée, colonisant des mares, berges d'étangs, lits mineurs de faible profondeur, sur substrats sablo-limoneux ou argileux

Schoenoplectus lacustris, Equisetum fluviatile, Sparganium erectum

CaHab : NC / EUNIS : C3.22 / CB : 53.12 / ZH : Oui

***Typhetum latifoliae* Nowiński 1930**

Roselière à Massette à larges feuilles

Roselière des stades avancés de succession, hygrophile, méso-eutrophe à eutrophe, des bordures d'étangs sur substrat vaseux faiblement recouvert d'eau et présentant une accumulation de matières organiques, planitaire à submontagnarde

Typha latifolia, Alisma plantago-aquatica

CaHab : NC / EUNIS : C3.231 / CB : 53.13 / ZH : Oui

***Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* H. Passarge 1964**

Végétations hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, plutôt pionnières, des bordures perturbées des eaux calmes
Oenanthe aquatica, Alisma plantago-aquatica, Eleocharis palustris, Butomus umbellatus, Sagittaria sagittifolia, Leersia oryzoides

CaHab : NC / EUNIS : C3.24 / CB : 53.14 / ZH : Oui

● *Sparganietum erecti* H. Roll 1938

Parvoroselière à Rubanier dressé

Parvoroselière pionnière, hygrophile, méso-eutrophile à eutrophile, des boires, annexes fluviales, canaux, en conditions toujours très envasées, longuement inondée mais à eaux de faible profondeur

Sparganium erectum, Alisma plantago-aquatica

CaHab : NC / EUNIS : C3.243 / CB : 53.142 / ZH : Oui

● *Apio nodiflori-Eleocharetum amphibiae* Géhu & Géhu-Franck 1972

Parvoroselière à Ache nodiflore et Souchet de Buenos Aires

Parvoroselière hygrophile, oligohalinophile, des estuaires des grandes et moyennes vallées soumises à la marée, des niveaux soumis à l'oscillation quotidienne des marées, thermo-atlantique

Eleocharis bonariensis, Helosciadium nodiflorum

Phragmites australis

CaHab : NC / EUNIS : ? / CB : 53.14 / ZH : Oui

● *Butometum umbellati* Konczak ex G. Phil. 1973

Parvoroselière à Butome en ombelle

Pravoroselière pionnière, hygrophile, basiphile à neutrophile, méso-eutrophile à eutrophile, des berges de cours d'eau souvent perturbées

Butomus umbellatus

CaHab : NC / EUNIS : C3.245 / CB : 53.145 / ZH : Oui

● *Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris* H. Passarge (1955) 1964

Parvoroselière à Scirpe des marais et Pesse d'eau

Parvoroselière pionnière, hygrophile, basiphile, mésotrophile à méso-eutrophile, des eaux moyennement profondes à calmes

Eleocharis palustris, Eleocharis uniglumis, Hippuris vulgaris, Galium palustre, Glyceria fluitans, Juncus articulatus

CaHab : NC / EUNIS : C3.249 / CB : 53.149 / ZH : Oui

***Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961**

Végétations des rives des fleuves et des rivières et des périphéries d'étangs perturbés

Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Rorippa amphibia, Poa palustris, Mentha aquatica, Mentha longifolia, Lycopus europaeus

CaHab : NC / EUNIS : C3.26 / CB : 53.16 / ZH : Oui

● *Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaceae* Delcoigne in Thébaud, Cam. Roux, Bernard & Delcoigne 2014

Roselière à Lycopode d'Europe et Baldingère

Roselière hygrophile, mésotrophile, acidiclinophile, des berges à faible battement, sur substrat argilo-limoneux

Phalaris arundinacea, Lycopus europaeus, Juncus acutiflorus, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Scutellaria galericulata

CaHab : NC / EUNIS : C3.26 / CB : 53.16 / ZH : Oui

● *Iridetum pseudacori* Eggler ex Brzeg & M. Wojterska in M. Wojtersk 2001

Roselière à Iris des marais

Iridaie paucispécifique hygrophile, méso-eutrophile, des berges soumises à une exondation estivale, sur sol vaso-limoneux

Iris pseudacorus, Mentha aquatica

Phalaris arundinacea, Ranunculus repens

CaHab : NC / EUNIS : C3.24B / CB : 53.1 / ZH : Oui

***Magnocaricetalia elatae* Pignatti 1954**

Végétations des sols riches en matière organique, à éléments fins, mésotrophes à eutrophes, à inondations de moyenne durée

Carex elata, Carex acuta, Scutellaria galericulata, Galium elongatum, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Alisma plantago-aquatica, Iris pseudacorus, Lythrum salicaria, Lycopus europaeus

***Magnocaricion elatae* W. Koch 1926**

Cariçaies hygrophiles, des sols mésotrophes à dystrophes, souvent tourbeux

Carex elata, Carex paniculata, Carex rostrata, Carex acuta, Galium elongatum, Juncus subnodulosus, Poa palustris, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Alisma plantago-aquatica, Iris pseudacorus, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Lycopus europaeus

CaHab : 7210-1 (En contexte de bas marais à *Cladium mariscus*) - 7230-1 (En contexte de bas-marais à hautes herbes) – NC (Autres contextes) / EUNIS : D5.21 - B1.85 - D5.24 - D4.1I / CB : 53.21 - 53.31 / ZH : Oui

♣ *Cladietum marisci* P. Allorge 1922

Roselière à Marisque

Cladiea hygrophile, basophile à neutroclinophile, oligo-mésotrophile à mésotrophile, des sols tourbeux à paratourbeux constamment engorgés

Cladium mariscus, Juncus subnodulosus

CaHab : 7210* (En contexte de bas marais à *Cladium mariscus*) / EUNIS : C3.28 - D5.24 / CB : 53.31 / ZH : Oui

♣ Groupement à *Molinia caerulea* et *Cladium mariscus* Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Roselière à Molinie bleue et Marisque

Végétation hélophytique mésohygrophile, acidiclinophile à acidiphile, mésotrophile, des sols tourbeux à paratourbeux constamment engorgés

Molinia caerulea, Cladium mariscus

CaHab : 7210*-1 / EUNIS : C3.28-D5.24 / CB : 53.33 / ZH : Oui

♣ *Lycopodo europaei-Juncetum effusi* Julve (1997) 2004 nom. ined. (art. 1)

Parvoroselière à Lycopode d'Europe et Jonc diffus

Jonchiae pionnière, mésotrophile, acidiclinophile, des bordures d'étangs et de mares, sur substrats riches en matière organique

Ranunculus flammula, Juncus effusus, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Galium elongatum

CaHab : NC / EUNIS : D5.3 / CB : 53.5 / ZH : Oui

♣ *Caricetum vesicariae* Chouard 1924

Cariçaie à Laîche à utricules renflées

Cariçaie hygrophile, neutroclinophile à acidiphile, mésotrophile à méso-eutrophile, à sol engorgé seulement une partie de l'année

Carex vesicaria, Lythrum salicaria, Lysimachia vulgaris, Iris pseudacorus

CaHab : NC / EUNIS : D5.2142 / CB : 53.2142 / ZH : Oui

***Caricion gracilis* Neuhäusl 1959**

Végétations hygrophiles, des sols argilo-humifères eutrophes à anmoor

Carex acuta, Carex vesicaria, Galium palustre, Thysselinum palustre, Scutellaria galericulata, Galium elongatum

CaHab : NC / EUNIS : D5.21 - D5.3 / CB : 53.21 - 53.5 / ZH : Oui

♣ *Galio palustris-Caricetum ripariae* Bal.-Tul. in G. Grabherr & Mucina 1993

Cariçaie à Gaillet des marais et Laîche des rives

Cariçaie hygrophile, neutroclinophile, mésotrophile à eutrophile, des vases organiques

Carex riparia, Galium palustre, Iris pseudacorus

CaHab : NC / EUNIS : D5.2128 / CB : 53.213 / ZH : Oui

◆ ***Caricetum acutiformis* Eggler 1933**

Cariçaie à Laîche des marais

Cariçaie mésotrophile à eutrophile, neutroclinophile, des bords d'étangs et de rivières

Carex acutiformis, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Epilobium hirsutum

CaHab : NC / EUNIS : D5.2122 / CB : 53.2122 / ZH : Oui

***Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi* H. Passarge 1964**

Cariçaies hygrophiles des sols vaseux non consolidés

Phragmites australis, Rumex hydrolapathum, Equisetum fluviatile, Carex riparia, Carex pseudocyperus, Carex acutiformis, Iris pseudacorus

CaHab : NC / EUNIS : D5.218 / CB : 53.218 / ZH : Oui

◆ **Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus* Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009 nom. inval. (art. 3c)**

Cariçaie à Salicaire commune et Laîche faux-souchet

Cariçaie de bordures de pièces d'eaux eutrophes dans les marais à sol minéral, sur sols généralement non consolidés

Carex pseudocyperus, Lythrum salicaria

CaHab : NC / EUNIS : D5.218 / CB : 53.218 / ZH : Oui

***Bolboschoenetalia maritimi* Hejnur in Holub, Hejnu, Moravec & Neuhäusl 1967**

Végétations hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, subhalophiles

Bolboschoenus maritimus

***Scirpion maritimi* E. Dahl & Hadač 1941**

Végétations subhalophiles, atlantiques et continentales

Bolboschoenus maritimus

CaHab : NC - Simple - Oui / EUNIS : C3.21 - C3.27 - E5.4112 / CB : 53.11 - 53.17 - 37.712 / ZH : Oui

◆ ***Angelico heterocaruae-Phragmitetum communis* (Géhu & Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 nom. ined. (art. 1)**

Roselière à Angélique des estuaires et Roseau commun

Roselière hygrophile, oligohalophile, des niveaux moyens des estuaires, grandes et moyennes vallées soumises à la marée, thermo-atlantique

Angelica heterocarpa, Phragmites australis, Oenanthe foucaudii, Jacobaea aquatica

CaHab : NC / EUNIS : E5.4112 / CB : 53.11 - 37.712 / ZH : Oui

◆ ***Angelico heterocaruae-Phalaridetum arundinacea* (Géhu & Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 nom. inval.**

Roselière à Angélique des marais et Baldigère

Roselière hygrophile, oligohalophile, des niveaux supérieurs des estuaires des grandes et moyennes vallées soumises à la marée, thermo-atlantique

Angelica heterocarpa, Phalaris arundinacea, Oenanthe crocata

CaHab : NC / EUNIS : E5.4112 / CB : 53.16 - 37.712 / ZH : Oui

POLYGONO ARENSTRI-POETEA ANNUAE Rivas Mart. 1975 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Diáz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Végétations annuelles, subnitrophiles, des stations hyperpiétinées

Polygonum aviculare, Poa annua, Plantago coronopus, Spergula rubra, Lepidium didymum

Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, J.L. Rich & Tüxen 1972 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Diáz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Végétations annuelles, subnitrophiles, piétinées, tempérées, d'optimum eurosibérien

Lepidium ruderale, Matricaria discoidea, Matricaria chamomilla, Capsella bursa-pastoris

Polygono arenastri-Coronopodion squamati Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1969

Végétations annuelles, estivales, subnitrophiles, piétinées, eurosibériennes

CaHab : NC / EUNIS : E2.8 / CB : 87.2 / ZH : Non

● *Poo annuae-Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008

Pelouse à Pâturnin annuel et Plantain corne-de-Cerf

Pelouse annuelle, subnitrophile, fortement piétinée ou tassée, sur substrat au moins en partie sablonneux et filtrant, bien drainé, rarement soumis à des stagnations très temporaires d'eau

Plantago coronopus, Poa annua, Matricaria discoidea, Polygonum aviculare, Spergula rubra

CaHab : NC / EUNIS : E2.8 / CB : 87.2 / ZH : Non

● *Herniarietum glabrae* (Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975

Pelouse à Herniaire glabre

Pelouse annuelle, subnitrophile, piétinée, mésohygrophile, des sols graveleux grossiers minéraux, notamment alluviaux

Herniaria glabra, Trifolium arvense, Scleranthus annuus, Poa annua

CaHab : NC / EUNIS : E2.8 / CB : 87.2 / ZH : Non

- *typicum* (Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975
- *medicaginetosum lupulinae* Hejný & Jehlík 1975

Sagino apetala-Polycarpetalia tetraphylli B. Foucault 2010

Végétations annuelles, subnitrophiles, piétinées, thermophiles, d'optimum méditerranéen

Polycarpon tetraphyllum subsp. *tetraphyllum*, *Sagina apetala*, *Erigeron bonariensis*, *Amaranthus deflexus*, *Euphorbia maculata*, *Portulaca oleracea*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*

Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis B. Foucault 2010

Végétations annuelles, subnitrophiles, piétinées, thermocontinentales

Eragrostis minor, Digitaria ischaemum, Digitaria sanguinalis

CaHab : NC / EUNIS : E2.8 / CB : 87.2 / ZH : Non

SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937

Végétations oligotrophiles à oligomésotrophiles, de bas-marais et de tourbières de transition, sur substrat tourbeux à minéral
Eriophorum angustifolium, Carex echinata, Drosera rotundifolia, Drosera intermedia, Viola palustris, Sphagnum palustre, Equisetum palustre, Carex panicea

Scheuchzerietalia palustris Nordh. 1936

Végétations pionnières hygrophiles, acidoclinophiles à acidiphiles, oligotrophiles, des bas-marais, tourbières de transition et gouilles

Rhynchospora alba, Drosera intermedia, Sphagnum inundatum, Sphagnum auriculatum, Eriophorum angustifolium,

Rhynchosporion albae W. Koch 1926

Pelouses vivaces pionnières, hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, des tonsures de zones tourbeuses ou sableuses

Rhynchospora alba, Drosera intermedia, Drosera rotundifolia

CaHab : 7150-1 / EUNIS : D2.3H1 - D2.37 / CB : 54.6 - 54.57 / ZH : Oui

Rhynchosporetum fuscae Lahondère & Bioret 1996

Pelouse à Rhynchospore brun

Pelouse vivace pionnière, hygrophile, acidophile, oligotrophe, des substrats minéraux à plus rarement paratourbeux, thermo-atlantique

Drosera intermedia, Rhynchospora fusca

Lysimachia tenella, Molinia caerulea

CaHab : 7150-1 / EUNIS : D2.3H1 / CB : 54.6 - 51.122 / ZH : Oui

- variante à *Schoenus nigricans, Myrica gale* et *Hydrocotyle vulgaris* Lafon, Le Fouler & Caze 2015

Caricetalia davallianae Braun-Blanq. 1949

Végétations hygrophiles, basophiles à acidoclinophiles, mésotrophiles, sur sol tourbeux à minéral neutro-basique, de bas-marais alcalins

Schoenus nigricans, Epipactis palustris, Carex hostiana, Dactylorhiza incarnata, Valeriana dioica, Carex lepidocarpa,

Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 2008

Prairies hygrophiles, basophiles à acidoclinophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des bas-marais, thermophiles

Schoenus nigricans, Hydrocotyle vulgaris, Lysimachia tenella, Oenanthe lachenalii, Dactylorhiza praetermissa, Parnassia palustris

CaHab : 7230-1 / EUNIS : B1.83 - D4.11 - D5.24 / CB : 54.21 - 53.31 / ZH : Oui

Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis J.-M. Royer in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004 nom. prov. (art. 3b)

Prairies hygrophiles, basophiles à acidoclinophiles, des bas-marais intérieurs, atlantiques

Oenanthe lachenalii, Dactylorhiza praetermissa, Juncus subnodulosus, Samolus valerandi

CaHab : 7230-1,2 / EUNIS : D4.11 - D5.24 / CB : 54.21 - 53.31 / ZH : Oui

Schoeno nigricantis-Juncetum obtusiflori P. Allorge 1922

Prairie à Choin noirâtre et Junc à tépales obtus

Prairie hygrophile, basophile, oligotrophe, des sols faiblement tourbeux, atlantique à subatlantique

Schoenus nigricans, Lysimachia tenella, Cirsium dissectum, Hydrocotyle vulgaris, Epipactis palustris, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris

Carex hostiana, Molinia caerulea, Succisa pratensis, Gymnadenia conopsea, Potentilla erecta, Carex flacca

CaHab : 7230-1 / EUNIS : ? / CB : 54.21 / ZH : Oui

TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI T. Müll. 1962

Ourlets vivaces, héliophiles à sciaclines, mésophiles à xérophiles, basophiles à acidiclinophiles, oligo-mésotrophiles à mésotrophiles

Brachypodium rupestre, Campanula trachelium, Clinopodium vulgare subsp. vulgare, Fragaria vesca, Galium album, Helleborus foetidus, Hypericum montanum, Hypericum perforatum, Inula conyzoides, Lathyrus niger, Lathyrus sylvestris, Lithospermum officinale, Origanum vulgare, Poa pratensis subsp. angustifolia, Coronilla varia, Silene nutans, Solidago virgaurea, Valeriana officinalis subsp. tenuifolia, Verbascum lychnitis, Vicia sepium, Viola hirta

***Origanetalia vulgaris* T. Müll. 1962**

Ourlets et pelouses préforestières héliophiles à sciaclinophiles, mésophiles, basiphiles à acidiclinophiles

Pimpinella major, Aquilegia vulgaris, Clinopodium nepeta subsp. sylvaticum, Trifolium medium, Arrhenatherum elatius, Lathyrus pratensis, Ranunculus serpens, Taraxacum officinale, Veronica chamaedrys, Vicia cracca

***Trifolian medii* T. Müll. 1962**

Ourlets et pelouses préforestières héliophiles à sciaclinophiles, mésophiles, basiphiles à neutroclinophiles, plus rarement acidiclinophiles, mésothermophiles à thermophiles

Agrimonia eupatoria, Agrimonia procera, Knautia arvensis, Brachypodium sylvaticum

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / CB : 34.42 / ZH : Non

***Teucrio scorodoniae-Trifolienion medii* R. Knapp 1976**

Ourlets mésophiles, acidiclinophiles, thermoclinophiles

Avenella flexuosa, Hieracium sabaudum, Holcus mollis, Melampyrum pratense, Viola riviniana, Teucrium scorodonia

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / CB : 34.42 / ZH : Non

***Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei* Julve ex Dengler, Berg, Eisenberg, Isermann, Jansen, Koska, Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003**

Ourlets vivaces, héliophiles, mésoxérophiles à xérophiles, basiphiles à acidiclinophiles

Geranium sanguineum, Lathyrus pannonicus, Polygonatum odoratum, Primula veris var. columnae, Rubia peregrina, Vincetoxicum hirundinaria, Filipendula vulgaris

***Geranion sanguinei* Tüxen in T. Müll. 1962**

Ourlets vivaces, héliophiles, mésoxérophiles à xérophiles, basiclinophiles ou neutroclinophiles, plus rarement acidiclinophiles, thermophiles

Ceraria rivini, Fragaria viridis, Limodorum abortivum, Aegonychon purpurocaeruleum, Melampyrum cristatum, Tanacetum corymbosum, Trifolium rubens

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / CB : 34.41 / ZH : Non

***Antherico ramosi-Geranienion sanguinei* J.-M. Royer 2016**

Ourlets héliophiles, xérophiles, basiclinophiles ou neutroclinophiles, plus rarement acidiclinophiles, thermophiles

Lathyrus latifolius

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / CB : 34.41 / ZH : Non

***Trifolio medii-Geranienion sanguinei* van Gils & Gilissen 1976**

Ourlets héliophiles, mésoxérophiles, basiclinophiles ou neutroclinophiles, plus rarement acidiclinophiles, thermophiles

Trifolium medium, Agrimonia eupatoria, Lathyrus pratensis, Arrhenatherum elatius, Knautia arvensis

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / CB : 34.41 / ZH : Non

***Lithospermo purpurocaerulei-Pulmonarietum longifoliae* B. Foucault 2008**

Ourlet à Grémil bleu pourpre et Pulmonaire à feuilles longues

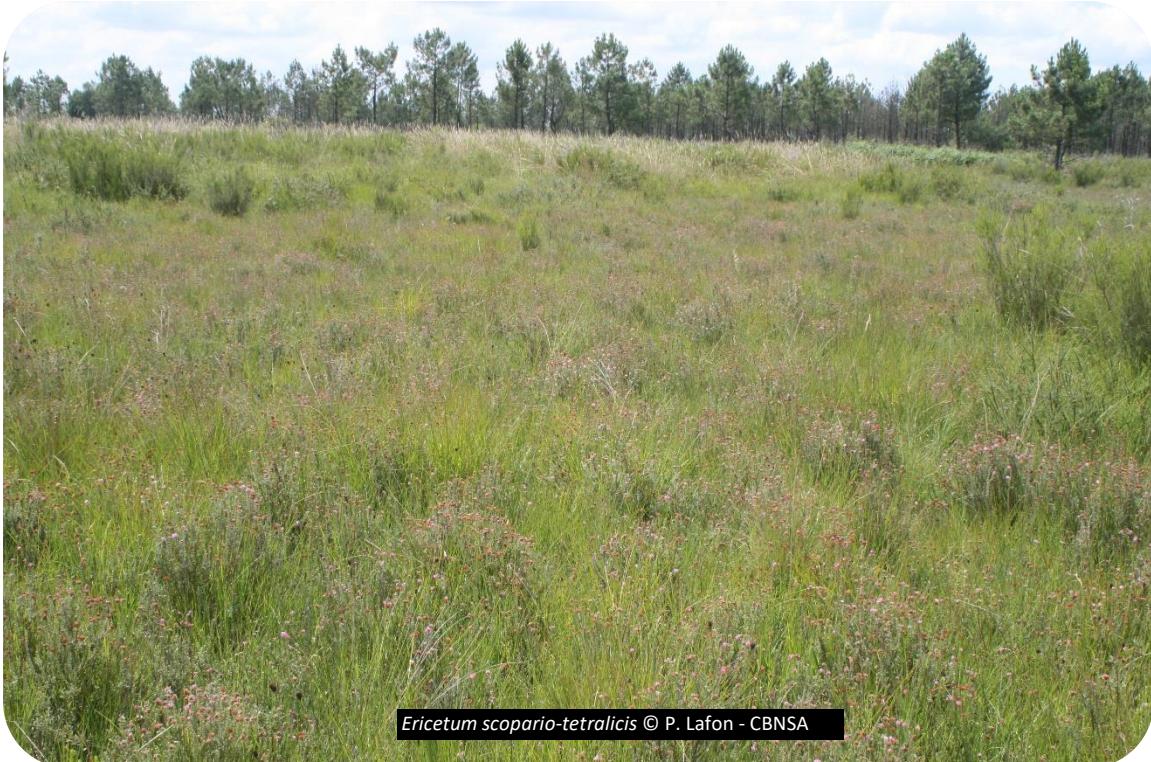
Ourlet linéaire héliophile, mésoxérophile, basiclinophile, des sols calcaires marneux, sur des pentes peu accusées, thermophile, thermo-atlantique

Aegonychon purpurocaeruleum, Rubia peregrina, Pulmonaria longifolia, Serratula tinctoria, Cervaria rivini, Filipendula vulgaris, Agrimonia eupatoria, Brachypodium rupestre, Viola hirta, Origanum vulgare, Loncomelos pyrenaicus, Carex flacca, Succisa pratensis, Centaurea decipiens, Helianthemum nummularium, Potentilla montana

CaHab : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / CB : 34.41 / ZH : Non

Végétations chamaephytiques

➤ CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS.....59



Ericetum scoparia-tetralicis © P. Lafon - CBN SA

CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

Landes acidiphiles

Calluna vulgaris, Erica cinerea

***Ulicetalia minoris* Quantin 1935**

Landes acidiphiles atlantiques

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor, Erica ciliaris

***Ulicion minoris* Malcuit 1929**

Landes acidiphiles atlantiques

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor, Erica ciliaris

CaHab : 4030-4, 6, 7, 8 (Landes mésohygrophiles) - 4020-1 (Landes hygrophiles) / EUNIS : F4.23 - F4.24 - F4.12 / CB : 31.23 - 31.24 - 31.12 / ZH : *Pro parte*

***Ulichenion minoris* Géhu & Botineau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004**

Landes mésophiles à xérophiles, acidiphiles, atlantiques

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor

CaHab : 4030-4, 7 / EUNIS : F4.23 - F4.24 / CB : 31.23 - 31.24 / ZH : *Pro parte*

✳ *Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris* Géhu & Géhu-Franck 1975

Lande à Avoine de Thore et Bruyère ciliée

Lande mésohygrophile, acidophile, des substrats sableux, thermo-atlantique

Erica ciliaris, Ulex minor, Erica tetralix, Erica scoparia, Pseudarrhenatherum longifolium, Simethis mattiazzii

Calluna vulgaris, Molinia caerulea

CaHab : 4030-8 / EUNIS : F4.239 / CB : 31.2392 / ZH : Non

- *ericetosum cinereae* Géhu & Géhu-Franck 1975
- *potentilletosum erectae* Géhu & Géhu-Franck 1975

✳ *Ericetum scopario-tetralicis* (Rallet 1935) Géhu & Géhu-Franck 1975

Lande à Branche et Bruyère à quatre angles

Lande hygrophile, acidophile, des substrats sableux à tourbeux, à nappe d'eau à fort battement, thermo-atlantique

Erica tetralix, Erica scoparia, Erica ciliaris

Erica cinerea, Molinia caerulea, Schoenus nigricans, Calluna vulgaris, Potentilla erecta, Ulex minor

CaHab : 4020-1 / EUNIS : F4.12 - F4.11 / CB : 31.12 - 31.11 / ZH : Oui

- *schoenetosum nigricantis* Géhu & Géhu-Franck 1975
- *typicum* Géhu 1975
- *ericetosum cinereae* Géhu 1975
- *callunetosum vulgaris* Géhu & Géhu-Franck 1975

✳ *Arrhenathero thorei-Helianthemetum alyssoidis* Géhu & Géhu-Franck 1975

Lande à Avoine de Thore et Halimium faux Alysson

Lande xérophile, acidophile, sur substrat sableux, thermo-atlantique

Cistus lasianthus* subsp. *alyssoides*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris

Agrostis curtisiae, Rubus ulmifolius, Pleurozium schreberi, Dicranum scoparium, Hypnum jutlandicum

CaHab : 4030-4 / EUNIS : F4.2412 / CB : 31.2412 / ZH : Non

- *typicum* Géhu & Géhu-Franck 1975

✳ *Potentillo montanae-Ericetum cinereae* Géhu & Géhu-Franck 1975

Lande à Potentille des montagnes et Bruyère cendrée

Lande mésophile, acidiphile, sur substrat sableux, thermo-atlantique

Erica cinerea, Ulex minor, Pseudarrhenatherum longifolium, Potentilla montana

Calluna vulgaris, Simethis mattiazii, Ulex europaeus, Erica scoparia

CaHab : 4030-7 / EUNIS : F4.239 / CB : 31.2391 / ZH : Non

● **Groupement à *Cistus umbellatus* et *Cistus lasianthus* subsp. *alyssoides* Lafon & Le Fouler 2015
nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)**

Lande à Hélianthème en ombelle et Halimium faux Alysson

Lande xérophile, acidiphile, des substrats sableux oligotrophiles, thermo-atlantique

Cistus umbellatus, Cistus lasianthus subsp. *alyssoides*, *Erica cinerea, Calluna vulgaris*

Quercus suber, Pteridium aquilinum, Danthonia decumbens, Agrostis curtisii, Rubus ulmifolius

CaHab : 4030-4 / EUNIS : F4.2412 / CB : 31.2412 / ZH : Non

Végétations arbustives

- CYTISETEA SCOPARIO - STRIATI 62
- FRANGULETEA ALNI 63
- RHAMNO CATHARTICAЕ - PRUNETEA SPINOSAE 65
- SALICETEA PURPUREAE 67



CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI Rivas Mart. 1975

Fourrés pionniers en forme de genistaies, mésophiles à xérophiles, acidiclinophiles à acidiphiles, oligo à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, d'optimum ouest-méditerranéen

Cytisus scoparius, Ulex europaeus, Orobanche rapum-genistae

Cytiselia scopario-striati Rivas Mart. 1975

Ulici europaei-Cytision striati Rivas Mart., Báscones, T.E. Diáz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Fourrés pionniers, mésophiles à mésoxérophiles, ibéro- à thermo-atlantiques

Ulex europaeus, Rubia peregrina

CaHab : NC / EUNIS : B1.612 - F3.141 / CB : 31.8411 / ZH : Non

• *Ulici europaei-Cytisetum scoparii* Oberd. ex B. Foucault 2013

Fourré à Ajonc d'Europe et Genêt à balais

Fourré acidiphile sur sols peu profonds, atlantique à subatlantique

Cytisus scoparius, Ulex europaeus subsp. europaeus, Rubus ulmifolius

CaHab : NC / EUNIS : F3.141 / CB : 31.8411 / ZH : Non

FRANGULETEA ALNI Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969

Fourrés oligotrophiles à mésotrophiles, développés tant sur substrats humides (tourbières, bas marais, moliniaies...) que secs
Frangula alnus

Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968

Fourrés hygrophiles à mésohygrophiles, oligotrophiles à mésotrophiles

Salix atrocinerea, Alnus glutinosa, Sphagnum div. sp

Osmundo regalis-Myricion gale Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015

Fourrés à tendance plutôt eury-atlantique

Salix atrocinerea, Myrica gale

CaHab : NC / EUNIS : D4.1M - D1.14 - F9 / CB : 44.93 - 44.93 - 44.922 / ZH : Oui

Myrico gale-Salicetum atrocinereae Vanden Berghen 1969

Fourré à Piment royal et Saule à feuilles d'Olivier

Fourré hygrophile, neutroclinophile à acidiphile, mésotrophile, souvent sur sables humifères à organiques, à fluctuation verticale du plan d'eau, thermo-atlantique à eu-atlantique

Myrica gale, Salix atrocinerea, Frangula alnus, Alnus glutinosa, Phragmites australis, Molinia caerulea, Lysimachia vulgaris

CaHab : NC / EUNIS : D4.1M - F9 / CB : 44.93 / ZH : Oui

- *typicum* Vanden Berghen 1969

Erico scopariae-Myricetum gale B. Foucault, Géhu & Géhu-Franck in B. Foucault & J.-M. Royer 2015

Fourré à Brande et Piment royal

Fourré hygrophile, acidiphile, mésotrophile, thermo-atlantique

Erica scoparia, Myrica gale, Salix atrocinerea, Frangula alnus, Molinia caerulea, Salix repens

CaHab : NC / EUNIS : D1.14 - F9 / CB : 44.93 / ZH : Oui

Groupement à *Iris pseudacorus* et *Salix atrocinerea* Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Fourré à Iris des marais et Saule à feuilles d'Olivier

Fourré mésotrophile, hygrophile, acidiclinophile à acidiphile, souvent sur sables humifères à organiques, à fluctuation verticale de la nappe d'eau, thermo-atlantique

Salix atrocinerea, Iris pseudacorus, Osmunda regalis, Carex elata, Mentha aquatica

Frangula alnus, Alnus glutinosa, Molinia caerulea, Hydrocotyle vulgaris, Lysimachia vulgaris

CaHab : NC / EUNIS : F9.22 / CB : 44.92 / ZH : Oui

Groupement à *Sphagnum palustre* et *Salix atrocinerea* Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)

Fourré à Sphaigne des marais et Saule à feuilles d'Olivier

Fourré oligotrophile à oligomésotrophile, hygrophile, acidiphile, des sols tourbeux à gley superficiel, thermo-atlantique

Salix atrocinerea, Sphagnum palustre, Sphagnum auriculatum, Carex paniculata

Frangula alnus, Alnus glutinosa, Molinia caerulea, Juncus effusus, Hydrocotyle vulgaris

CaHab : NC / EUNIS : F9.22 / CB : 44.922 / ZH : Oui

Salicion cinereae T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961

Fourrés à tendance plutôt subatlantique à continentale

Salix atrocinerea, Iris pseudacorus, Mentha aquatica, Lysimachia vulgaris, Galium palustre, Lycopus europaeus

CaHab : NC / EUNIS : F9.21 / CB : 44.921 / ZH : Pro parte

Rubetalia plicati H.E. Weber in Ri. Pott 1995

Fourrés mésohygrophiles à mésoxérophiles, oligotrophiles à mésotrophiles

Lonicera periclymenum, *Rubus* div. sp., *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*

***Frangulo alni-Pyrion cordatae* M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991**

Fourrés oligotrophiles à mésotrophiles, thermo-atlantiques

Lonicera periclymenum, *Rubus* div. sp., *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*

CaHab : NC / EUNIS : F3.132 - F3.15 - F3.16 / CB : 31.83 - 31.85 - 31.882 / ZH : *Pro parte*

 ***Erico scopariae-Franguletum alni* Géhu & Géhu-Franck 1975**

Fourré à Bruyère à balais et Bourdaine

Fourré mésophile, oligotrophile, sur podzol à hydromorphie plus ou moins profonde, thermo-atlantique

Frangula alnus, *Erica scoparia*, *Ulex europaeus*, *Rubus ulmifolius*, *Lonicera periclymenum*

CaHab : NC / EUNIS : F3.132 / CB : 31.832 / ZH : Non

- *typicum* Géhu & Géhu-Franck 1975

- *molinetosum caeruleae* Géhu & Géhu-Franck 1975

 ***Frangulo alni-Pyretum cordatae* M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991**

Fourré à Bourdaine et Poirier à feuilles en cœur

Fourré mésophile, mésotrophile, thermophile, sur sol profond, collinéen, atlantique

Frangula alnus, *Pyrus cordata*, *Rubus ulmifolius*, *Lonicera periclymenum*, *Salix atrocinerea*, *Crataegus monogyna*

CaHab : NC / EUNIS : F3.132 / CB : 31.832 / ZH : Non

RHAMNO CATHARTICAE-PRUNETEA SPINOSAE Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

Fourrés hygrophiles à xérophiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitaires à montagnards, de l'Europe tempérée à subméditerranéenne

Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Rosa canina gp., *Corylus avellana, Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea, Clematis vitalba, Euonymus europaeus, Malus sylvestris*

***Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii* Biondi, Blasi & Casavecchia in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdezi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014**

Fourrés acidiclinophiles à acidiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, thermo-atlantiques à subméditerranéens

Rubus ulmifolius, Dioscorea communis, Rubia peregrina, Lonicera periclymenum

Dioscoreo communis-Salicion atrocinerea B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016

Fourrés à tendance hygrophiles, mésotrophile à eutrophiles, thermo-atlantiques

Salix atrocinerea, Convolvulus sepium, Sambucus nigra, Solanum dulcamara var. *dulcamara*

CaHab : NC / EUNIS : F3.1 / CB : 44.142 - 31.8 / ZH : ?

***Salici atrocinerea-Euonymetum europaei* Delelis, Botineau, Wattez-Franger & Ghestem ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourré à Saule à feuilles d'Olivier et Fusain d'Europe

Fourré mésohyophile, mésotrophile à eutrophile, sous climat thermo-atlantique

Salix atrocinerea, Dioscorea communis, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Lonicera periclymenum, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus, Fraxinus excelsior, Humulus lupulus

CaHab : NC / EUNIS : F3.1 / CB : 44.142 - 31.8 / ZH : Non

***Lonicerion periclymeni* Géhu, B. Foucault & Delelis ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourrés mésophiles à mésoxérophiles, mésotrophiles, thermo à eu-atlantiques des sols plus ou moins désaturés

Ulex europaeus subsp. *europaeus, Lonicera periclymenum*

CaHab : NC / EUNIS : F3.1 / CB : 31.8 / ZH : Pro parte ?

***Lonicero periclymeni-Rubetum ulmifolii* (Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Delelis 1975**

Fourré à Chèvrefeuille des bois et Ronce à feuilles d'orme

Fourré mésophile, acidiclinophile à acidiphile, mésotrophile, thermo-atlantique

Crataegus monogyna, Cytisus scoparius, Ligustrum vulgare, Lonicera periclymenum, Quercus robur, Rubus ulmifolius, Dioscorea communis

CaHab : NC / EUNIS : F3.1112 / CB : 31.8112 / ZH : Non

***Prunetalia spinosae* Tüxen 1952**

Fourrés basiphiles à plus rarement acidiclinophiles, mésotrophiles à eutrophiles, européens

Viburnum lantana, Berberis vulgaris, Lonicera xylosteum, Prunus mahaleb, Rhamnus cathartica, Cornus mas, Rosa micrantha, Juniperus communis subsp. *communis, Quercus pubescens*

***Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae* B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourrés mésophiles à mésoxérophiles, basiphiles à plus rarement acidiclinophiles, thermo-atlantiques

Rubus ulmifolius, Dioscorea communis, Rubia peregrina

CaHab : NC - 6210 - 5130-2 / EUNIS : F3.11212 - F3.16 / CB : 31.812122 - 31.881 / ZH : Non

***Rubio peregrinae-Viburnetum lantanae* B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourré à Garance voyageuse et Viorne lantane

Fourré mésophile à mésoxérophile, basophile, thermophile, thermo-atlantique

Viburnum lantana, Rubia peregrina subsp. *peregrina, Rubus ulmifolius, Quercus pubescens, Juniperus communis* subsp. *communis, Dioscorea communis, Rosa agrestis*

***Sambucetalia racemosae* Oberd. ex H. Passarge in Scamoni 1963**

Fourrés mésotrophiles à hypereutrophiles, principalement psychrophiles

Crataegus laevigata, Sambucus nigra, Carpinus betulus, Betula pendula, Solanum dulcamara var. *dulcamara*, *Alnus glutinosa, Salix caprea, Populus tremula*

***Humulo lupuli-Sambucion nigrae* B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourrés hygrophiles à mésophiles, eutrophiles à hyper-eutrophiles

Sambucus nigra, Convolvulus sepium, Humulus lupulus

CaHab : NC / EUNIS : F3.11 - F9.12 / CB : 31.81 / ZH : Oui

***Salici cinereae-Rhamnion catharticae* (Géhu, B. Foucault & Delelis 1983) B. Foucault & J.-M. Royer 2016**

Fourrés hygrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des vallées alluviales et des marais

Viburnum opulus, Salix atrocinerea, Frangula alnus

CaHab : NC / EUNIS : F3.11 / CB : 31.81 / ZH : Oui

SALICETEA PURPUREAE Moor 1958

Fourrés pionniers, hygrophiles, eutrophiles, des substrats minéraux, souvent à éléments grossiers enrichis en limons apportés par les crues, des bordures d'eau calme ou plus souvent rhéophiles, à forts battements saisonniers, du lit mineur des cours d'eau

Salix purpurea

Salix alba, *Rubus caesius*, *Convolvulus sepium*, *Humulus lupulus*, *Lycopus europaeus*

***Salicetalia purpureae* Moor 1958**

Fourrés pionniers, hygrophiles, eutrophiles, des substrats minéraux, souvent à éléments grossiers enrichis en limons apportés par les crues, des bordures d'eau calme ou plus souvent rhéophiles, à forts battements saisonniers, du lit mineur des cours d'eau

Salix purpurea

Salix alba, *Rubus caesius*, *Convolvulus sepium*, *Humulus lupulus*, *Lycopus europaeus*

***Salicion triandrae* T. Müll. & Görs 1958**

Fourrés hygrophiles, eutrophiles, pionniers du lit mineur des cours d'eau, planitaires à collinéens

CaHab : NC / EUNIS : F9.121 / CB : 44.121 / ZH : Oui

***Salicetum purpureae* Wendelberger-Zelinka 1952**

Fourré à Osier pourpre

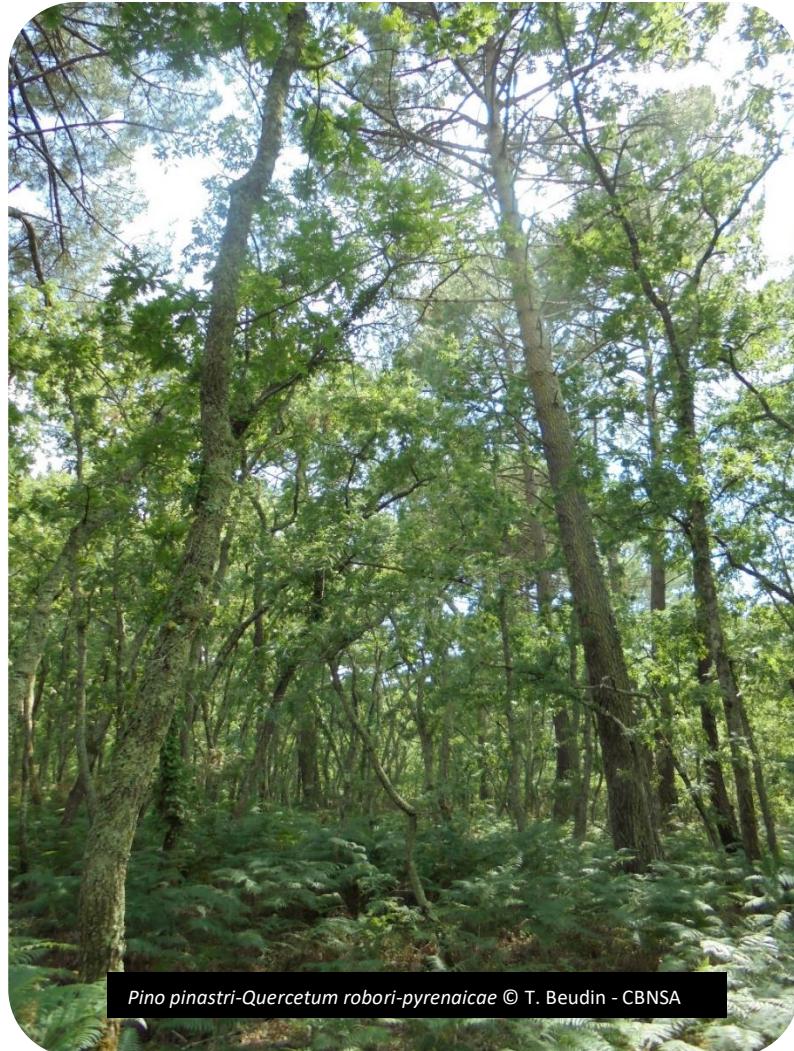
Fourré hygrophile eutrophile, planitaire à collinéen, des niveaux topographiques bas le long des cours d'eau, des substrats grossiers

Urtica dioica, *Salix purpurea*, *Salix triandra*, *Humulus lupulus*

CaHab : NC / EUNIS : D1.14 - F9 / CB : 44.93 / ZH : Oui

Végétations arborescentes

➤ ALNETEA GLUTINOSAE	69
➤ CARPINO BETULI-FAGETEA SYLVATICAЕ	70
➤ QUERCETEA ROBORI - PETRAEAE	75
➤ QUERCETEA PUBESCENTIS	77
➤ SALICI PURPUREA-POPOLETEA NIGRA	79



Pino pinastri-Quercetum robori-pyrenaicae © T. Beudin - CBNSA

ALNETEA GLUTINOSAE Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Aulnaies et boulaies marécageuses

Alnus glutinosa, Salix atrocinerea, Frangula alnus, Myrica gale, Osmunda regalis, Hydrocotyle vulgaris, Iris pseudacorus

***Alnetalia glutinosae* Tüxen 1937**

Aulnaies et boulaies marécageuses

Alnus glutinosa, Salix atrocinerea, Frangula alnus, Myrica gale, Osmunda regalis, Hydrocotyle vulgaris, Iris pseudacorus

***Alnion glutinosae* Malcuit 1929**

Aulnaies et boulaies marécageuses, oligo-mésotrophiles à méso-eutrophiles

Alnus glutinosa, Caltha palustris, Carex laevigata, Frangula alnus

CaHab : NC / EUNIS : G1.411 / CB : 44.911 / ZH : Oui

***Alnenion glutinosae* Bœuf 2014**

Aulnaies et boulaies marécageuses, mésotrophiles à méso-eutrophiles

CaHab : NC / EUNIS : G1.411 / CB : 44.911 / ZH : Oui

✳️ *Osmundo regalis-Alnetum glutinosae* Vanden Berghen 1971

Forêt à Osmunde royale et Aulne glutineux

Aulnaie marécageuse oligo-mésotrophe, acidiphile à acidiphile, thermo-atlantique

Alnus glutinosa, Salix atrocinerea, Frangula alnus, Thelypteris palustris, Osmunda regalis, Lysimachia vulgaris, Iris pseudacorus, Carex paniculata, Carex elata

CaHab : NC / EUNIS : G1.411 / CB : 44.911 / ZH : Oui

***Sphagno-Alnion glutinosae* (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968**

Aulnaies et/ou boulaies marécageuses, oligo-mésotrophiles, à Sphaignes, sur sols tourbeux

Alnus glutinosa, Betula pubescens, Sphagnum palustre, Sphagnum flexuosum, Sphagnum squarrosum, Carex echinata, Carex rostrata, Wahlenbergia hederacea

CaHab : NC (Aulnaies) - 91D0-1.1 (Boulaies) / EUNIS : G1.412 - G1.51 / CB : 44.912 - 44.A1 / ZH : Oui

✳️ *Carici laevigatae-Alnetum glutinosae* (P. Allorge 1922) Schwick. 1937

Forêt à Laîche lisse et Aulne glutineux

Aulnaie oligotrophe, des substrats tourbeux, atlantique

Alnus glutinosa, Carex laevigata, Scutellaria minor, Osmunda regalis, Struthiopteris spicant, Wahlenbergia hederacea, Sphagnum fallax, Sphagnum palustre

CaHab : NC / EUNIS : G1.412 / CB : 44.912 / ZH : Oui

CARPINO BETULI-FAGETEA SYLVATICA Jakucs 1967

Forêts caducifoliées, basiphiles à acidoclinophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des régions planitaires à montagnardes
Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Ulmus minor, Alnus glutinosa, Abies alba, Corylus avellana, Sambucus nigra, Hedera helix, Anemone nemorosa, Euphorbia amygdaloides, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana, Dryopteris filix-mas, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Mercurialis perennis, Arum div. sp., Sanicula europaea, Ajuga reptans

***Fagenea sylvatica* (Boeuf 2014) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019**

Forêts caducifoliées, basiphiles à acidoclinophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des régions planitaires à montagnardes, dominées par des dryades

Fagus sylvatica, Festuca heterophylla, Galium odoratum, Ilex aquifolium, Luzula sylvatica, Milium effusum, Lactuca muralis, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana

***Fagetalia sylvatica* Tüxen in Barner 1931**

Forêts mésohydroclinophiles à xérophiles, basiphiles à acidoclinophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, des régions planitaires à montagnardes

Fagus sylvatica, Daphne laureola, Anemone nemorosa, Carex digitata, Euphorbia amygdaloides, Carex sylvatica, Melica uniflora, Sanicula europaea

***Carpino betuli-Fagenalia sylvatica* (Scamoni & H. Passarge 1959) Bœuf & J.-M. Royer in Bœuf 2014**

Hêtraies-chênaies basiphiles à acidoclinophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, des régions planitaires à collinéennes

Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Prunus avium, Rosa arvensis, Anemone nemorosa, Viola reichenbachiana, Sorbus torminalis, Ruscus aculeatus, Lonicera periclymenum, Campanula trachelium, Lamium galeobdolon

***Carpino betuli-Fagion sylvatica* Bœuf, Renaux & J.-M. Royer in Bœuf 2011**

Hêtraies-chênaies-charmaies neutroclinophiles à acidoclinophiles, des régions planitaires à collinéennes, atlantiques à subatlantiques

Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Prunus avium, Rosa arvensis, Daphne laureola, Melica uniflora, Anemone nemorosa, Viola reichenbachiana, Sorbus torminalis, Tilia cordata, Lonicera periclymenum, Dioscorea communis, Campanula trachelium

CaHab : 9130-3 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.6321 - G1.63 - G1.64 / CB : 41.1321 - 41.13 - 41.14 / ZH : Non

***Rubio peregrinae-Fagetum sylvatica* Roisin 1967 nom. ined. (art. 1)**

Forêt à Garance voyageuse et Hêtre

Hêtraie-chênaie-charmaie neutrobasoclinophile, thermoclinophile, du Centre-Ouest

Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Sorbus torminalis, Cornus mas, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Hyacinthoides non-scripta, Iris foetidissima, Lonicera periclymenum, Melica uniflora, Festuca heterophylla

CaHab : 9113 ? / EUNIS : G1.63 / CB : 41.13 / ZH : Non

***Corylo avellanae-Fraxinenalia excelsioris* Rameau, Mansion & Dumé ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019**

***Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae* Hadač & Sofron 1980 ex Vítková in Chytrý 2013**

Forêts pionnières nitrophiles, mésophiles, anthropogènes des sols eutrophes profonds

Robinia pseudoacacia, Chelidonium majus, Sambucus nigra, Geum urbanum, Galium aparine, Urtica dioica, Humulus lupulus

CaHab : NC / EUNIS : G1.CA / CB : 83.324 / ZH : Non

***Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae* Jurko 1963**

Forêt à Grande Chélidoine et Robinier faux-acacia

Forêt pionnière nitrophile, mésophile, anthropogène, des sols eutrophes profonds

Robinia pseudoacacia, Chelidonium majus, Sambucus nigra, Geum urbanum, Galium aparine, Urtica dioica, Humulus lupulus

CaHab : NC / EUNIS : G1.CA / CB : 83.324 / ZH : Non

***Geranio robertiani-Fraxinenea excelsioris* (H. Passarge & Ger. Hofm. 1968) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019**

Forêts caducifoliées, basiphiles à acidiclinophiles, mésotrophiles à eutrophiles, des régions planitaires à montagnardes, hygrophiles ou d'éboulis, dominées par des postpionnières

Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Corylus avellana, Circaea lutetiana, Fraxinus excelsior, Galium aparine, Geranium robertianum, Geum urbanum, Moehringia trinervia, Sambucus nigra, Urtica dioica

***Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris* H. Passarge 1968**

Chênaies-frênaies-charmaies, basiphiles à méso-acidiphiles, des sols à hydromorphie importante mais rarement ou jamais inondables

Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Alnus glutinosa, Anemone nemorosa, Lamium galeobdolon, Geranium robertianum, Circaea lutetiana, Urtica dioica, Alliaria petiolata, Ficaria verna, Geum urbanum

***Fraxino excelsioris-Quercion roboris* H. Passarge & Hofman 1968**

Chênaies-frênaies-charmaies, basiphiles à acidiclinophiles, des sols à hydromorphie importantes mais rarement ou jamais inondables

Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Alnus glutinosa, Acer campestre, Sambucus nigra, Rubus caesius, Anemone nemorosa, Lamium galeobdolon, Geranium robertianum, Circaea lutetiana, Urtica dioica, Alliaria petiolata, Ficaria verna, Geum urbanum, Stachys sylvatica, Allium ursinum

CaHab : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A13 - G1.A14 / CB : 41.22 / ZH : Pro parte

***Pulmonario affinis-Quercenion roboris* Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019**

Chênaies-frênaies-charmaies, basiphiles à acidiclinophiles, des sols à hydromorphie importante mais rarement ou jamais inondables, du Centre-Ouest

Arum italicum, Conopodium majus, Euphorbia dulcis, Helleborus foetidus, Pulmonaria affinis, Ribes alpinum, Ruscus aculeatus, Veronica hederifolia

CaHab : NC / EUNIS : G1.A1 / CB : 41.2 / ZH : Pro parte

Groupement à *Pulmonaria affinis* et *Quercus robur* (Rameau 1994) P. Lafon, Mady, Corriol & Belaud 2020

Forêt à Pulmonaire affine et Chêne pédonculé

Chênaie mésohyophile, neutrobasophile, thermo-atlantique

Quercus robur, Fraxinus excelsior, Prunus avium, Lonicera xylosteum, Ruscus aculeatus, Pulmonaria affinis, Pulmonaria longifolia, Arum italicum, Lathraea clandestina, Iris foetidissima, Rubia peregrina, Dryopteris affinis, Symphytum tuberosum

CaHab : NC / EUNIS : G1.A13 / CB : 41.23 / ZH : Pro parte

Groupement à *Rusco aculeati-Quercetum roboris* (Noirfalise 1968) Rameau 1996 nom. nud. (art. 2b, 3o, 5)

Forêt à Fragon et Chêne pédonculé

Chênaie mésohyophile, acidiclinophile, ligérienne

Quercus robur, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus, Ruscus aculeatus, Dioscorea communis, Primula vulgaris, Arum maculatum, Arum italicum, Rubia peregrina, Hyacinthoides non-scripta, Stellaria holostea

Glechoma hederacea, Lonicera xylosteum, Festuca heterophylla, Luzula forsteri, Potentilla sterilis, Hedera helix, Anemone nemorosa, Rosa arvensis, Viola riviniana, Lamium galeobdolon, Prunus avium, Sorbus torminalis, Ligustrum vulgare

CaHab : NC / EUNIS : G1.A12 / CB : 41.22 / ZH : Pro parte

***Frangulo dodonei-Quercion roboris* Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & Royer in Boeuf 2014**

Chênaies-frênaies, mésophiles à mésohyphiles, méso-acidiphiles, des sols à bonne réserve en eau

Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Frangula alnus, Ilex aquifolium, Prunus spinosa, Molinia caerulea, Ajuga reptans, Lysimachia vulgaris, Viola riviniana, Lonicera periclymenum, Pteridium aquilinum, Alliaria petiolata, Geum urbanum

CaHab : NC / EUNIS : G1.8 / CB : 41.5 / ZH : Oui

● **Groupement à *Viburnum opulus* et *Quercus robur* Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)**

Forêt à Viorne obier et Chêne pédonculé

Chênaie-frênaie(-charmaie) mésohyophile, mésotrophe, méso-acidiphile, sur substrat sableux à limono-sableux à engorgement voire inondation hivernale, des moyennes vallées des Landes de Gascogne

Quercus robur, Quercus x andegavensis, Frangula alnus, Viburnum opulus, Lysimachia vulgaris, Iris pseudacorus, Molinia caerulea, Ruscus aculeatus

Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Hedera helix, Brachypodium sylvaticum, Ajuga reptans, Viola riviniana, Lonicera periclymenum, Pteridium aquilinum, Agrostis capillaris, Festuca cf. nigrescens

CaHab : NC / EUNIS : G1.8 / CB : 41.5 / ZH : Pro parte

***Aceretalia pseudoplatani* Moor 1976**

Erablaies-frênaies-tillaies-ormaies des ravins et éboulis plus ou moins mobiles, nitroclinophiles à nitrophiles

Acer pseudoplatanus, Tilia platyphyllos, Ulmus glabra, Sambucus nigra, Asplenium scolopendrium, Asplenium trichomanes, Cardamine impatiens, Geranium robertianum, Circaeae lutetiana, Urtica dioica, Alliaria petiolata, Ficaria verna, Geum urbanum, Mercurialis perennis

***Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris* (Vanden Berghen 1969) Bœuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Bœuf 2011**

Tillaies-frênaies-ormaie des ravins et versants pentus à exposition fraîche, hygrosciaphiles, atlantiques à subatlantiques

Fraxinus excelsior, Tilia platyphyllos, Acer campestre, Dryopteris affinis subsp. affinis, Dryopteris affinis subsp. borreri, Polystichum aculeatum, Polystichum setiferum

CaHab : 9180 / EUNIS : G1.A41 - G1.A44 / CB : 41.41 - 41.44 / ZH : Non

***Populetalia albae* Braun-Blanq. ex Tchou 1948**

Forêts post-pionnières, des vallées alluviales à sols engorgés, inondables à plus rarement non inondables

Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Ulmus laevis, Populus nigra, Rubus caesius, Lysimachia vulgaris, Filipendula ulmaria, Equisetum telmateia, Lycopus europaeus, Angelica sylvestris, Lythrum salicaria, Carex pendula, Stachys sylvatica

***Alno glutinosae-Ulmenalia minoris* Rameau 1981**

Forêts post-pionnières, des vallées alluviales à sols engorgés, inondables à plus rarement non inondables, atlantiques à médio-européennes

Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Ulmus laevis, Populus nigra, Rubus caesius, Lysimachia vulgaris, Filipendula ulmaria, Equisetum telmateia, Lycopus europaeus, Angelica sylvestris, Lythrum salicaria, Carex remota, Phragmites australis, Ajuga reptans, Carex pendula, Rumex sanguineus, Convolvulus sepium

***Alnion incanae* Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928**

Forêts post-pionnières riveraines des plaines alluviales

Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Carpinus betulus, Ulmus laevis, Populus nigra, Rubus caesius, Lysimachia vulgaris, Filipendula ulmaria, Equisetum telmateia, Lycopus europaeus, Angelica sylvestris, Lythrum salicaria, Carex remota, Phragmites australis, Ajuga reptans, Carex pendula, Rumex sanguineus, Convolvulus sepium

CaHab : 91E0-6, 8, 11 (Aulnaies riveraines) - 91F0 (Chênaies-ormaies-frênaies riveraines des grands fleuves / EUNIS : G1.21 - G1.22 / CB : 44.3 - 44.4 / ZH : Oui

***Alnenion glutinoso-incanae* Oberd. 1953**

Aulnaies-frênaies des bords de ruisseaux, torrents et rivières, y compris ceux à eaux lentes

Fraxinus excelsior, *Alnus glutinosa*, *Cardamine pratensis*, *Athyrium filix-femina*, *Impatiens noli-tangere*, *Chrysosplenium oppositifolium*

CaHab : 91E0-6, 8, 11 / EUNIS : G1.21 / CB : 44.3 / ZH : Oui

◆ ***Carici remotae-Fraxinetum excelsioris* W. Koch 1926 ex Faber 1936**

Forêt à Laîche espacée et Frêne commun

Aulnaie-frênaie mésohygrophile, neutrophile à acidiclinophile, oligotrophe à mésotrophe, des bordures des petits cours d'eau

Fraxinus excelsior, *Alnus glutinosa*, *Quercus robur*, *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra*, *Carex remota*, *Athyrium filix-femina*, *Carex pendula*, *Carex laevigata*, *Brachypodium sylvaticum*, *Glechoma hederacea*, *Geranium robertianum*, *Circaeae lutetiana*

Ilex aquifolium, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Hedera helix*, *Urtica dioica*, *Geum urbanum*, *Galium aparine*, *Alliaria petiolata*, *Poa trivialis*, *Ficaria verna*, *Lonicera periclymenum*, *Ranunculus repens*

CaHab : 91E0-8 / EUNIS : G1.211 / CB : 44.31 / ZH : Oui

◆ ***Filipendulo ulmariae-Alnetum glutinosae* (Lemée 1937) H. Passarge 1968**

Aulnaie à Reine des prés et Aulne glutineux

Aulnaie-frênaie neutroclinophile à neutro-acidiclinophile, méso-eutrophile des plaines alluviales des grands fleuves

Fraxinus excelsior, *Alnus glutinosa*, *Filipendula ulmaria*, *Eupatorium cannabinum*, *Angelica sylvestris*, *Solanum dulcamara*

CaHab : 91E0-11 / EUNIS : G1.2132 / CB : 44.332 / ZH : Oui

◆ **Groupement à *Valeriana dioica* et *Alnus glutinosa* (Blanchard, Caze & Lamothe 2004) Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)**

Forêt à Valériane dioïque et Aulne glutineux

Aulnaie-frênaie mésotrophe, acidiphile, sur substrat sableux des moyennes vallées

Fraxinus div. sp., *Alnus glutinosa*, *Quercus robur*, *Viburnum opulus*, *Frangula alnus*, *Salix atrocinerea*, *Valeriana dioica*, *Carex remota*, *Osmunda regalis*, *Athyrium filix-femina*, *Filipendula ulmaria*

Crataegus monogyna, *Prunus spinosa*, *Lysimachia vulgaris*, *Iris pseudacorus*, *Galium palustre*, *Mentha aquatica*, *Angelica sylvestris*, *Carex elata*, *Ranunculus repens*, *Hedera helix*, *Brachypodium sylvaticum*, *Lonicera periclymenum*

CaHab : 91E0-8 / EUNIS : G1.21 / CB : 44.3 / ZH : Oui

◆ ***Blechno spicantis-Alnetum glutinosae* Blanchard, Caze & Lamothe 2004 nom. inval.**

Forêt à Blechné en épis et Aulne glutineux

Aulnaie-frênaie mésotrophe, acidiphile, sur substrat sableux des petites vallées

Alnus glutinosa, *Quercus robur*, *Molinia caerulea*, *Struthiopteris spicant*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Hedera helix*, *Lonicera periclymenum*, *Ilex aquifolium*

CaHab : 91E0 / EUNIS : G1.21 / CB : 44.3 / ZH : Oui

◆ ***Equiseto telmateiae-Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967**

Forêt à Grande prêle et Frêne commun

Aulnaie-frênaie des suintements et sources sur dépôts tufeux actifs

Fraxinus excelsior, *Equisetum telmateia*, *Carex pendula*, *Carex remota*

CaHab : 91E0-8 / EUNIS : G1.2115 / CB : 44.315 / ZH : Oui

***Ulmenion minoris* Oberd. 1963**

Chênaies-frênaies des terrasses et lits majeurs inondables des grands fleuves

Fraxinus angustifolia, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Quercus robur*, *Rubus caesius*, *Leucojum aestivum*

CaHab : 91F0 / EUNIS : G1.22 / CB : 44.4 / ZH : Oui

◆ ***Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae* (Breton 1952) Rameau & Schmitt in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

Forêt à Orme lisse et Frêne à feuilles étroites

Frênaie-ormaie riveraine, méso-eutrophile, neutrophile, thermophile

Fraxinus angustifolia, Fraxinus excelsior, Ulmus minor

Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea, Euonymus europaeus, Quercus robur, Acer campestre, Viburnum opulus, Carex remota, Rubus caesius, Ruscus aculeatus, Glechoma hederacea, Geum urbanum

CaHab : 91F0-3 / EUNIS : G1.22 / CB : 44.4 / ZH : Oui

QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Forêts mésohygrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles, planitiaires à collinéennes

Quercus petraea, Pinus sylvestris, Betula pendula, Avenella flexuosa, Calluna vulgaris, Carex pilulifera, Hieracium sabaudum, Hieracium umbellatum, Holcus mollis, Lonicera periclymenum, Pteridium aquilinum, Melampyrum pratense

***Quercetalia roboris* Tüxen 1931 in Barner 1931**

Forêts mésophiles à mésoxérophiles, acidophiles, planitiaires à collinéennes, atlantiques à continentales

Cytisus scoparius, Crataegus monogyna, Hypericum pulchrum, Lathyrus linifolius var. montanus, Solidago virgaurea, Teucrium scorodonia, Veronica officinalis, Viola riviniana, Polypodium vulgare

***Quercion pyrenaicae* Rivas Goday ex Rivas Mart. 1965**

Chênaies-charmaies(-hêtraies) mésophiles à xérophiles, acidophiles, thermoclinophiles, thermo-atlantiques

Quercus pyrenaica, Pinus pinaster, Sorbus torminalis, Sorbus domestica, Pyrus cordata, Erica scoparia, Ulex europaeus, Ruscus aculeatus, Rubia peregrina, Arenaria montana, Asphodelus albus, Pulmonaria longifolia, Dioscorea communis, Pseudarrhenatherum longifolium, Potentilla montana, Betonica officinalis, Carex umbrosa, Erica cinerea, Primula veris, Clinopodium vulgare, Aquilegia vulgaris

CaHab : 9230-1, 2, 4 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (Autres cas) / EUNIS : G1.7B5 - G1.85 - G1.84 / CB : 41.65 - 41.55 - 41.54 / ZH : Non

***Quercenion robori-pyrenaicae* Rivas Mart. 1975**

Chênaies-charmaies(-hêtraies) mésophiles à mésoxérophiles, acidiphiles, thermoclinophiles, thermo-atlantiques

Quercus pyrenaica, Pinus pinaster, Sorbus torminalis, Sorbus domestica, Pyrus cordata, Erica scoparia, Ulex europaeus, Ruscus aculeatus, Rubia peregrina, Arenaria montana, Asphodelus albus, Pulmonaria longifolia, Dioscorea communis, Hypericum androsaemum, Pseudarrhenatherum longifolium, Potentilla montana, Peucedanum gallicum, Betonica officinalis, Carex umbrosa, Erica cinerea, Primula veris, Clinopodium vulgare, Aquilegia vulgaris

CaHab : 9230-1, 2, 4 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (Autres cas) / EUNIS : G1.7B5 - G1.85 - G1.84 / CB : 41.65 - 41.55 - 41.54 / ZH : Non

***Pino pinastri-Quercetum roboris* (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019**

Forêt à Pin maritime et Chêne pédonculé

Chênaie tauzin-pédonculée mésophile, acidiphile, thermophile, sur substrats sableux à hydromorphie hivernale, thermo-atlantique des Landes de Gascogne

Quercus robur, Quercus pyrenaica, Pinus pinaster, Frangula alnus, Erica scoparia, Arenaria montana, Pseudarrhenatherum longifolium, Ruscus aculeatus

- *typicum* (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019
- variante à *Molinia caerulea* P. Lafon 2019
- *betonicetosum officinalis* (Timbal 1985) P. Lafon 2019

CaHab : 9230-3 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (*Quercus pyrenaica* non dominant) / EUNIS : G1.7B5 - G1.85 / CB : 41.65-41.55 / ZH : Non

***Molinio caeruleae-Quercetalia roboris* H. Passarge 1968**

Chênaies pédonculées-boulaies pubescentes, hygrophiles mésoacidiphiles à acidiphiles, des sols sableux à engorgement dès la surface

Quercus robur, Alnus glutinosa, Betula pubescens, Populus tremula, Salix div. sp., Frangula alnus, Agrostis canina, Dryopteris dilatata, Dryopteris carthusiana, Molinia caerulea, Juncus div. sp.

***Molinio caeruleae-Quercion roboris* Scamoni & H. Passarge 1959**

Chênaies hygrophiles, acidiphiles, sur sols engorgés dès la surface

Quercus robur, Alnus glutinosa, Betula pubescens, Populus tremula, Salix div. sp., Frangula alnus, Agrostis canina, Dryopteris dilatata, Dryopteris carthusiana, Molinia caerulea, Juncus div. sp.

CaHab : 9190-1 / EUNIS : G1.81 / CB : 41,51 / ZH : Oui

◆ ***Molinio caeruleae-Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959**

Forêt à Molinie bleue et Chêne pédonculé

Chênaie pédonculée hygrophile, acidiphile, des sols à hydromorphie marquée dès la surface

***Quercus robur, Frangula alnus, Molinia caerulea* subsp. *caerulea, Sphagnum* div. sp**

Populus tremula, Betula pendula, Potentilla erecta, Avenella flexuosa, Lonicera periclymenum, Calluna vulgaris, Dryopteris carthusiana

CaHab : 9190-1 / EUNIS : G1.81 / CB : 41.51 / ZH : Oui

QUERCETEA PUBESCENTIS Doing ex Scamoni & H. Passarge 1959

Forêts caducifoliées, xéroclinophiles à xérophiles, basiclinophiles à plus rarement acidiphiles, thermophiles, euryméditerranéennes

Quercus pubescens, Juniperus communis, Sorbus domestica, Cornus mas, Berberis vulgaris, Viburnum lantana, Prunus mahaleb, Rhamnus cathartica, Brachypodium rupestre, Clinopodium vulgare, Geranium sanguineum, Hypericum montanum, Origanum vulgare, Cephalanthera longifolia, Fragaria viridis, Helleborus foetidus, Rubia peregrina, Vincetoxicum hirundinaria

Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

Chênaies caducifoliées, xérophiles, basiphiles à plus rarement acidiphiles, thermophiles

Quercus pubescens, Quercus petraea, Quercus x streimii, Amelanchier ovalis, Cervaria rivini, Colutea arborescens, Lathyrus niger, Primula veris, Rosa spinosissima, Hylotelephium telephium, Silene nutans, Sorbus torminalis, Stachys recta, Tanacetum corymbosum, Trifolium medium, Trifolium rubens

Quercion pubescenti-sessiliflorae Braun-Blanq. 1932

Chênaies pubescentes xérophiles, neutrobaphiles à neutro-acidoclinophiles, thermophiles

Quercus pubescens, Quercus x streimii, Buxus sempervirens, Carex humilis, Clinopodium nepeta subsp. sylvaticum, Teucrium chamaedrys, Limodorum abortivum, Lonicera xylosteum

CaHab : NC / EUNIS : G1.7111 / CB : 41.711 / ZH : Non

Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis (Zólyomi & Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Mart. 1972

Chênaies pubescentes xérophiles, supraméditerranéennes à irridiations thermo-atlantiques

Acer monspessulanum, Quercus ilex, Cotinus coggygria, Pimpinella saxifraga, Symphytum tuberosum

CaHab : NC / EUNIS : G1.7111 / CB : 41.711 / ZH : Non

Rhamno alaterni-Quercetum pubescentis Lapraz 1962

Forêt à Nerprun Alaterne et Chêne pubescent

Chênaie pubescente xérophile, basophile, thermo-atlantique de l'Entre-deux-Mers

Quercus pubescens, Quercus x streimii, Quercus ilex, Rhamnus alaternus, Hippocratea emerus, Phillyrea media, Viburnum tinus, Viburnum lantana, Cervaria rivini, Iris foetidissima, Lathyrus latifolius, Origanum vulgare, Primula veris, Rhamnus cathartica, Rosa micrantha, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Teucrium chamaedrys, Viola hirta

CaHab : NC / EUNIS : G1.7111 / CB : 41.711 / ZH : Non

Querco petraeae-Carpinetalia betuli Moor ex Boeuf 2014

Chênaies-charmaies mésophiles à mésoxérophiles, basiphiles à acidoclinophiles, thermophiles

Carpinus betulus, Prunus avium, Tilia cordata, Ulmus minor, Ajuga reptans, Arum div. sp., Cardamine pratensis, Carex sylvatica, Crataegus laevigata, Dryopteris filix-mas, Euonymus europaeus, Geranium robertianum, Glechoma hederacea, Geum urbanum, Luzula forsteri, Polygonatum multiflorum, Potentilla sterilis, Scilla bifolia, Veronica chamaedrys, Vinca minor

Carpinion betuli Issler 1931

Chênaies-charmaies mésophiles à mésoxérophiles, basiphiles à acidoclinophiles, thermophiles, des climats secs ou à forte évapotranspiration

Carpinus betulus, Prunus avium, Tilia cordata, Ulmus minor, Ajuga reptans, Carex sylvatica, Euonymus europaeus, Geranium robertianum, Luzula forsteri, Vinca minor, Athyrium filix-femina, Convallaria majalis, Fraxinus excelsior, Galeopsis tetrahit, Galium aparine, Holcus mollis, Lamium galeobdolon, Luzula pilosa, Quercus robur, Rosa arvensis, Stellaria holostea, Viburnum opulus

CaHab : NC / EUNIS : G1.A17 / CB : 41.27 / ZH : Non

Pulmonario longifoliae-Carpinetum betuli Lapraz ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019

Forêt à Pulmonaire affine et Charme

Chênaie-charmaie mésoxérophile, neutrophile à acidiclinophile, sous climat thermo-atlantique arrosé, de l'Entre-deux-Mers et du Centre-Ouest

Carpinus betulus, Quercus petraea, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Pulmonaria longifolia, Luzula forsteri, Dioscorea communis, Crataegus monogyna, Corylus avellana

Quercus robur, Hedera helix, Lonicera periclymenum, Brachypodium sylvaticum, Sorbus torminalis, Ranunculus tuberosus

CaHab : NC / EUNIS : G1.A17 / CB : 41.27 / ZH : Non

• ***Viburno lantanae-Quercetum petraeae* Lapraz 1963**

Forêt à Viorne mancienne et Chêne sessile

Chênaie sessillifore-charmaie mésoxérophile, basiphile, sous climat thermo-atlantique arrosé, de l'Entre-deux-Mers et du Centre-Ouest

Carpinus betulus, Quercus petraea, Quercus pubescens, Pulmonaria longifolia, Viburnum lantana, Prunus spinosa, Rosa canina, Euonymus europaeus, Ligustrum vulgare, Arum italicum, Brachypodium sylvaticum, Carex flacca, Dioscorea communis, Euphorbia amygdaloides, Lathyrus latifolius, Luzula forsteri, Mercurialis perennis, Orobanche hederae, Platanthera chlorantha, Conopodium majus, Ranunculus serpens, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Vicia sepium, Viola hirta

CaHab : NC / EUNIS : G1.A17 / CB : 41.27 / ZH : Non

POPULO ALBAE-SALICETEA ALBAE B. Foucault & T. Cornier 2020

Forêts juvéniles, hygrophiles, eutrophiles du lit mineur des cours d'eau

Salix viminalis, Carex acutiformis, Glechoma hederacea, Rubus caesius, Phalaris arundinacea, Urtica dioica, Lysimachia nummularia, Iris pseudacorus, Ranunculus repens, Rorippa amphibia, Galium palustre, Galium elongatum, Poa palustris, Solanum dulcamara var. dulcamara, Stachys palustris, Lysimachia vulgaris, Salix fragilis

Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault & T. Cornier 2020

Forêts juvéniles, hygrophiles, eutrophiles du lit mineur des cours d'eau, eurosibériennes

Populus nigra cf. subsp. *betulifolia*, *Ulmus laevis*, *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea* subsp. *arundinacea*, *Rubus caesius*, *Glechoma hederacea*, *Sympytum officinale* subsp. *officinalis*., *Carex acutiformis*, *Poa trivialis* subsp. *trivialis*

Rubo caesi-i-Populion nigrae H. Passarge 1985

Saulaies blanches pionnières, hygrophiles, eutrophiles, des bas niveaux topographiques du lit mineur

Salix alba

Mentha aquatica, *Humulus lupulus*, *Convolvulus sepium*, *Urtica dioica*, *Salix pentandra*, *Salix fragilis*, *Stachys palustris*, *Phalaris arundinacea*, *Iris pseudacorus*

CaHab : 91E0-1 (Bords de cours d'eau) - NC (Hors bords de cours d'eau) / EUNIS : G1.1111 / CB : 44.13 / ZH : Oui

Conclusion

Ce catalogue des végétations de la Communauté de Communes de Montesquieu s'inscrit dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale élaboré sur le territoire de 2019 à 2021 (Coord., 2021).

Ce catalogue est le résultat de l'analyse de **456 relevés phytosociologiques** : 98 relevés pré-existants à l'étude et 358 relevés phytosociologiques effectués de 2019 à 2021.

Cette étude a permis de confirmer la présence actuelle de **87 associations végétales et groupements végétaux** sur l'ensemble de l'intercommunalité de Montesquieu ainsi que **38 sous-associations et variantes**, auxquels s'ajoutent 46 associations potentiellement présentes qu'il conviendra de rechercher dans le cadre de prospections complémentaires. Ces 87 associations végétales et groupements présents s'inscrivent dans un sysystème comprenant actuellement **65 alliances, 49 ordres et 34 classes** avérés sur l'intecommunalité ; auxquels s'ajoute la présence potentielle de 19 alliances, 9 ordres et 2 classes.

Cette typologie permet de nourrir le travail de cartographie prédictive des habitats de la communauté de communes attendu dans le cadre de l'ABC (Le Fouler & Belaud, à paraître ; Coord., 2021b) en fournissant le socle de végétations et d'habitats associés présents et potentiels sur le territoire. Elle constitue également un outil de reconnaissance des végétations et un instrument stratégique pour la préservation de végétations et d'habitats à forts enjeux de conservation.

A noter toutefois que ce catalogue ne constitue pas un bilan définitif des végétations présentes sur la Communauté de Communes de Montesquieu mais propose une synthèse des connaissances existantes en 2021. Ce travail a vocation à être amendé au gré de l'amélioration des connaissances.

Référentiel simplifié

CLA = classe, **S-CLA** = sous-Classe, **ORD** = Ordre, **S-ORD** = sous-ordre, **ALL** = alliance, **S-ALL** = sous-alliance, **ASS** = association, **S-ASS** = sous-association, **GPT** = groupement, **VAR** = variante

Pres : présence certaine sur la CCM (*a minima* 1 relevé phytosociologique inédit ou bibliographique)

Poss : présence à confirmer ou potentielle

Rang du syntaxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
Végétations aquatiques			
CLA	<i>Charetea intermediae</i> F. Fukarek 1961	Pres	15
ORD	<i>Nitelletalia W. Krause</i> 1969	Pres	
ALL	<i>Nitelion flexilis</i> W. Krause 1969	Pres	
ASS	<i>Nitelletum flexilis</i> Corill. 1957	Pres	
ASS	<i>Nitelletum gracilis</i> Corill. 1957	Poss	
ASS	<i>Magnonitelletum translucens</i> Corill. 1957	Pres	
ORD	<i>Charetaea intermediae</i> F. Sauer 1937	Poss	
ALL	<i>Charion vulgaris</i> (W. Krause & Lang 1977) W. Krause 1981	Poss	
ASS	<i>Charetum vulgaris</i> Corill. 1949	Poss	
CLA	<i>Lemnetaea minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955	Pres	16
ORD	<i>Lemnetalia minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955	Pres	
BC	BC <i>Lemna minor</i> [Lemnetalia minoris]	Pres	
DC	DC <i>Lemna minuta</i> - <i>Azolla filiculoides</i> [Lemnetalia minoris]	Poss	
DC	DC <i>Azolla filiculoides</i> [Lemnetalia minoris]	Pres	
ORD	<i>Hydrocharitetalia Rübel</i> ex Klika in Klika & Hadač 1944	Pres	
BC	BC <i>Ceratophyllum demersum</i> [Hydrocharitetalia]	Poss	
ALL	<i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Pres	
S-ALL	<i>Utricularianion vulgaris</i> (H. Passarge 1964) Felzines 2012	Pres	
ASS	<i>Utricularietum australis</i> T. Müll. & Görs 1960 nom. mut. propos. Felzines 2012	Pres	
CLA	<i>Potametea Klika</i> in Klika & V. Novák 1941	Pres	17
DC	DC <i>Ludwigia grandiflora</i>	Pres	
DC	DC <i>Ludwigia peploides</i>	Pres	
DC	DC <i>Myriophyllum aquaticum</i>	Poss	
ORD	<i>Luronio-Potametalia Hartog & Segal</i> 1964	Pres	
ALL	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog & Segal 1964	Pres	
ASS	<i>Luronio natantis-Potametum polygonifolii</i> W. Pietsch ex H. Passarge 1994	Pres	
ALL	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge 1964	Poss	
ASS	<i>Hottonietum palustris</i> Tüxen ex H. Roll 1940	Poss	
ORD	<i>Potametalia W. Koch</i> 1926	Pres	
ALL	<i>Nymphaeion albae</i> Oberd. 1957	Pres	
ASS	<i>Nupharatum luteae</i> Pohjala 1933	Pres	
ASS	<i>Nymphaeetum albae</i> T. Müll. & Görs 1960	Pres	
ASS	<i>Polygonetum amphibii</i> Pohjala 1933	Poss	
ASS	<i>Potametum natantis</i> Kaiser 1926	Pres	

Végétations herbacées

CLA	<i>Agropyretea intermedio-repentis</i> (Oberd., T. Müll. & Görs in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert 1967) T. Müll. & Görs 1969	Pres	21
ORD	<i>Agropyretalia intermedio-repentis</i> (Oberd., T. Müll. & Görs in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert) T. Müll. & Görs 1969	Pres	
ALL	<i>Convolvulo arvensis-Agropyrrion repens</i> Görs 1966	Pres	
ASS	<i>Convolvulo arvensis-Agropyretum repens</i> Felföldy (1941) 1943	Pres	
ALL	<i>Gageo pratensis-Allion schoenoprasii</i> H. Passarge 1964	Poss	
ASS	<i>Geranio rotundifolii-Allietum vinealis</i> (von Rochow 1948) Tüxen ex von Rochow 1951 nom. prov. (art. 3b)	Poss	
CLA	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberd. 1983	Pres	22
DC	DC <i>Paspalum</i> div. sp. [Agrostietea stoloniferae]	Poss	
ORD	<i>Deschampsietalia cespitosae</i> Horvatić 1958	Pres	
S-ORD	<i>Mentho pulegi-Eleocharitenalia palustris</i> Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012	Pres	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
ALL	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthonion fistulosae B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	Pres	
ASS	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthesum fistulosae B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthesum fistulosae eleocharitetosum palustris B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthesum fistulosae eleocharitetosum uniglumis B. Foucault 2008	Pres	
ORD	Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947	Pres	
S-ORD	Loto pedunculata-Cardaminetalia pratensis Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012	Pres	
ALL	Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Senecioni aquatici-Oenanthesum mediae Bourn. & Géhu in Bourn., Delpech, Dorigny, Géhu, Lecointe, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978	Pres	
S-ASS	Senecioni aquatici-Oenanthesum mediae typicum Bournérias & Géhu in Bournérias et al. 1978	Pres	
S-ASS	Senecioni aquatici-Oenanthesum mediae juncetosum acutiflori B. Foucault 2008	Pres	
ALL	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müll. & Görs ex B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi typicum B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi juncetosum acutiflori B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Mentho suaveolentis-Festucetum arundinaceae P. Allorge ex B. Foucault 2008	Poss	
ASS	Carici otrubae-Cyperetum longi Tüxen ex T.E. Díaz & F. Prieto 1994	Pres	
S-ASS	Carici otrubae-Cyperetum longi ranunculetosum repantis B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Carici otrubae-Cyperetum longi typicum Tüxen & Oberd. 1958	Pres	
ALL	Potentillion anserinae Tüxen 1947	Pres	
ASS	Plantagini majoris-Menthetum pulegii B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Prunello vulgaris-Ranunculetum repantis Winterhoff 1962	Poss	
ASS	Plantagini majoris-Menthetum pulegii B. Foucault 2008	Poss	
ALL	Ranunculo repantis-Cynosurion cristati H. Passarge 1969	Pres	
ASS	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati Sougnez 1957	Pres	
S-ASS	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati typicum Sougnez 1957	Poss	
S-ASS	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati scorzonerosum humilis B. Foucault 1981	Pres	
S-ASS	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati pulicarietosum dysentericae B. Foucault & Catteau 2012	Poss	
S-ORD	Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012	Pres	
ALL	Trifolion maritimi Braun-Blanq ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	Pres	
ASS	Trifolio maritimi-Oenanthesum silafoliae P. Dupont ex B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Trifolio maritimi-Oenanthesum silafoliae alopecuretosum pratensis B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Carici divisae-Lolietum perennis B. Foucault 2008	Pres	
CLA	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	Pres	26
ORD	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931	Pres	
ALL	Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanq. 1967	Pres	
S-ALL	Lino angustifoli-Oenanthenion pimpinelloides B. Foucault 2016	Pres	
GPT	Groupement à <i>Stellaria graminea</i> et <i>Anthoxanthum odoratum</i> P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
GPT	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Anthoxanthum odoratum</i> Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
VAR	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Anthoxanthum odoratum</i> variante type Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
VAR	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Anthoxanthum odoratum</i> variante à <i>Juncus acutiflorus</i> Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
VAR	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Anthoxanthum odoratum</i> variante à <i>Agrostis canina</i> Bissot, Gouel & P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
S-ALL	Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis B. Foucault 2016	Pres	
GPT	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Poterium sanguisorba</i>	Pres	
ORD	Trifolio repantis-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969	Pres	
ALL	Cynosurion cristati Tüxen 1947	Pres	
S-ALL	Lolio perennis-Cynosurenion cristati Jurko 1974	Pres	
ASS	Festuco rubrae-Crepidetum capillaris Hülbusch & Kienast in Kienast 1978	Poss	
S-ASS	Festuco rubrae-Crepidetum capillaris typicum Gutte 1984	Poss	
S-ASS	Festuco rubrae-Crepidetum capillaris plantaginetosum mediae Kienast 1978	Poss	
S-ASS	Festuco rubrae-Crepidetum capillaris • prunelletosum vulgaris Kienast 1978	Poss	
ASS	Cynosuro cristati-Trifolietum repantis O. Bolòs (1967) 1983	Poss	
ORD	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951	Poss	
ALL	Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969	Poss	
ASS	Plantagini majoris-Lolietum perennis Linkola ex Beger 1932	Poss	
S-ASS	Plantagini majoris-Lolietum perennis typicum Linkola ex Beger 1932	Poss	
S-ASS	Plantagini majoris-Lolietum perennis cichorietosum intybi Falinski 1963	Poss	
S-ASS	Plantagini majoris-Lolietum perennis agrostietosum capillaris Falinski 1963	Poss	
S-ASS	Plantagini majoris-Lolietum perennis juncetosum compressi von Rochow 1951 nom. inval.	Poss	
ASS	Lolio perennis-Plantaginetum coronopodis Kuhn.-Lord. ex G. Sissingh 1969	Poss	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
ASS	Anthemido nobilis-Agrostietum capillaris P. Allorge ex B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Poss	
ASS	Juncetum tenuis Libbert ex Brun-Hool 1962 nom. mut. B. Foucault 2016	Poss	
CLA	Artemisieta vulgaris W. Lohmeyer, Preising & Tüxen in Tüxen ex von Rochow 1951	Poss	29
ORD	Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud. (art. 2b, 8)	Poss	
ALL	Arction lappae Tüxen 1937	Poss	
ALL	Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966 nom. nud. (art. 2b)	Poss	
CLA	Bidentetea tripartitae Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951	Pres	30
BC	BC Bidens frondosa [Bidentetea tripartitae]	Pres	
ORD	Bidentetalia tripartitae Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944	Poss	
ALL	Bidention tripartitae Nordh. ex Klika & Hadač 1944	Poss	
ASS	Leersio oryzoidis-Bidentetum tripartitae E. Poli & J. Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrvnak 2000	Poss	
S-ASS	Leersio oryzoidis-Bidentetum tripartitae typicum E. Poli & J. Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrvnak 2000	Poss	
S-ASS	Leersio oryzoidis-Bidentetum tripartitae bidentetosum frondosae Felzines & Loiseau 2006	Poss	
ASS	Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955	Poss	
ORD	Chenopodieta rubri Felzines & Loiseau 2006	Pres	
ALL	Chenopodium rubri (Tüxen in E. Poli & J. Tüxen 1960) Hilbig & Jage 1972	Pres	
CLA	Cardaminetea hirsutae Géhu 2000	Pres	31
ORD	Bromo sterilis-Cardaminetalia hirsutae B. Foucault 2009	Pres	
ALL	Drabo muralis-Cardaminion hirsutae B. Foucault 1988	Pres	
ASS	Valerianello carinatae-Calepinetum irregularis B. Foucault 2008	Poss	
ASS	Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae Géhu 2000	Pres	
S-ASS	Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae typicum Géhu 2000	Poss	
S-ASS	Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae erophiletosum vernae Géhu 2000	Poss	
CLA	Festuco-Brometea Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944	Pres	32
ORD	Brometalia erecti W. Koch 1926	Pres	
S-ORD	Bromenalia erecti Terzi, Di Pietro & Theurillat 2016	Pres	
ALL	Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	Pres	
S-ALL	Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Pres	
GPT	Groupement à Lotus maritimus et Galatella linosyris	Pres	
CLA	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987	Pres	33
ORD	Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993	Pres	
ALL	Convolvulin sepium Tüxen ex Oberd. 1957	Pres	
ASS	Epilobio hirsuti-Equisetetum telmateiae B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Pres	
ASS	Urtico dioicae-Phalaridetum arundinaceae D. Schmidt 1981	Pres	
ALL	Calystegio sepium-Althaeion officinalis B. Foucault 2011	Pres	
ASS	Calystegio sepium-Angelicetum heterocarpae Géhu & Géhu-Franck 1978	Pres	
ASS	Senecioni aquatica-Oenanthesetum crocatae Lazare & Bioret 2006	Poss	
ORD	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978	Pres	
ALL	Thalictrum flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Pres	
S-ALL	Filipendulenion ulmariae J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Poss	
ASS	Euphorbio villosae-Filipenduletum ulmariae B. Foucault 2008	Poss	
S-ALL	Veronica longifoliae-Lysimachienion vulgaris H. Passarge 1977	Poss	
ASS	Thalictrum flavi-Althaeetum officinalis (Molin. & Tallon 1950) B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Poss	
ALL	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve & Gillet ex B. Foucault 2011	Poss	
S-ALL	Junc acutiflori-Angelicenion sylvestris H. Passarge 1988	Poss	
ASS	Junc acutiflori-Angelicetum sylvestris Botineau, Ghistem & Vilks 1985	Poss	
CLA	Galio aparines-Urticetea dioicae H. Passarge ex K. Kopecký 1969	Pres	36
DC	DC Reynoutria japonica [Galio aparines-Urticetea dioicae]	Poss	
ORD	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969	Pres	
ALL	Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos. (art. 52)	Pres	
ASS	Anthrischetum sylvestris Hadač 1978	Pres	
ASS	Urtico dioicae-Sambucetum ebuli Braun-Blanq. 1967	Pres	
S-ASS	Urtico dioicae-Sambucetum ebuli urticetosum dioicae Braun-Blanq. 1967	Pres	
S-ASS	Urtico dioicae-Sambucetum ebuli calystegietosum sepium Braun-Blanq. 1967	Pres	
ALL	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969	Poss	
ASS	Torilidetum japonicae W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969	Poss	
ORD	Impatiens noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Bouillet, Géhu & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux & Touffet 2004 nom. nud. (art. 2b, 8)	Pres	
ALL	Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993	Pres	
ALL	Violo rivinianae-Stellarion holostaeae H. Passarge 1997	Pres	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
CLA	Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987	Pres	38
ORD	Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953	Pres	
ALL	Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942	Pres	
ASS	Glycerietum fluitantis J. Eggler 1933	Pres	
ALL	Apion nodiflori Segal in V. Westh. & A. Held 1969	Pres	
ASS	Beruletum erectae H. Roll 1938 nom. mut. propos. Sádlo 2011	Poss	
ASS	Helosciadetum nodiflori Maire 1924	Pres	
ASS	Nasturtietum officinalis P. Seibert 1962	Pres	
CLA	Helianthemeta guttati (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963	Pres	39
ORD	Helianthemetalia guttati Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & He. Wagner 1940	Pres	
ALL	Thero-Airion Tüxen ex Oberd. 1957	Pres	
ASS	Filagini minimae-Airetum praecocis Wattez, Géhu & B. Foucault 1978	Poss	
CLA	Juncetea bufonii B. Foucault 1988	Pres	40
ORD	Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935	Pres	
ALL	Cicendion filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanq. 1967	Pres	
ASS	Cicendietum filiformis P. Allorge 1922	Poss	
ASS	Junc tenageiae-Elatinetum brochonii P. Lafon & Chammard 2020	Pres	
GPT	Groupement à Laphangium luteoalbum et Cyperus fuscus P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
CLA	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika & V. Novák 1941	Pres	41
ORD	Corynephoretalnia canescens Klika 1934	Pres	
ALL	Miboro minimae-Corynephorion canescens Loiseau & Felzines 2007	Pres	
ALL	Sileno conicae-Cerastion semidecandri Korneck 1974	Pres	
CLA	Littorelltea uniflorae Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	Pres	42
ORD	Eleocharitetalia multicaulis B. Foucault 2010	Pres	
ALL	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	Pres	
ASS	Eleocharitetum multicaulis P. Allorge ex Tüxen 1937	Pres	
S-ASS	Eleocharitetum multicaulis typicum P. Allorge ex Tüxen 1937	Pres	
S-ASS	Eleocharitetum multicaulis potametosum polygonifolii Tüxen 1937	Pres	
S-ASS	Eleocharitetum multicaulis sphagnetosum auriculati Dierssen 1973	Pres	
VAR	Eleocharitetum multicaulis variante à Caropsis verticillato-inundata P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
ASS	Potamo polygonifolii-Scirpetum fluitantis P. Allorge 1922	Pres	
GPT	Groupement à Ranunculus ololeucos et Eleocharis multicaulis Chammard, P. Lafon & Loriot 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
VAR	Groupement à Ranunculus ololeucos et Eleocharis multicaulis variante type Chammard, P. Lafon & Loriot 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
VAR	Groupement à Ranunculus ololeucos et Eleocharis multicaulis variante à Isolepis fluitans P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
CLA	Melampyro pratensis-Holcetea mollis H. Passarge 1994	Pres	43
ORD	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979	Pres	
ALL	Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Bouillet & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux & Touffet 2004 nom. nud. (art. 2b, 8)	Pres	
ASS	Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii P. Lafon 2019	Pres	
S-ASS	Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii typicum P. Lafon 2019	Pres	
S-ASS	Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii molinietosum caeruleae P. Lafon 2019	Pres	
CLA	Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Braun-Blanq. 1950	Pres	44
ORD	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926	Pres	
ALL	Juncion acutiflori Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Pres	
S-ALL	Caro verticillati-Juncenion acutiflori B. Foucault & Géhu 1980	Pres	
ASS	Caropsio verticillato-inundatae-Agrostietum caninae B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Caro verticillati-Molinietum caeruleae (G. Lemée 1937) J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Pres	
ASS	Deschampsio setaceae-Agrostietum caninae (G. Lemée 1937) B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Cirsio dissecti-Scorzoneterum humilis B. Foucault 1981	Poss	
ASS	Lobelio urentis-Agrostietum caninae B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Lobelio urentis-Agrostietum caninae typicum B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Lobelio urentis-Agrostietum caninae caricetosum verticillati B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Carici punctatae-Agrostietum caninae B. Foucault 2017	Poss	
GPT	Groupement à Veronica scutellata et Agrostis canina P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
S-ALL	Anagallido tenellae-Juncenion acutiflori (Braun-Blanq. 1967) B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Anagallido tenellae-Pinguiculetum lusitanicae (Rivas Goday 1964) B. Foucault 2008	Pres	
S-ALL	Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008	Pres	
ASS	Erico scopariae-Molinietum caeruleae (Weevers 1938) B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	Erico scopariae-Molinietum caeruleae typicum B. Foucault 2008	Pres	

Rang du syntaxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
ALL	<i>Molinion caeruleae</i> W. Koch 1926	Pres	
S-ALL	<i>Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae</i> B. Foucault 2008	Pres	
ASS	<i>Blackstonio perfoliatae-Silaetum silai</i> (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008	Pres	
S-ASS	<i>Blackstonio perfoliatae-Silaetum silai typicum</i> (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008	Pres	
CLA	<i>Montio fontanae-Cardaminetea amarae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944	Pres	47
ORD	<i>Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii</i> Hinterlang ex B. Foucault 2018	Pres	
ALL	<i>Pellion endiviifoliae</i> Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux & Touffet 2004 nom. nud. (art. 2b, 8)	Pres	
BC	<i>BC Apopellia endiviifolia</i>	Pres	
ASS	<i>Cratoneuretum commutati</i> (Gams 1927) K.H. Walther 1942	Pres	
ASS	<i>Fegatelletum conicae</i> Schade 1934	Pres	
ALL	<i>Riccardio pinguis-Eucladiion verticillati</i> Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux & Touffet 2004 nom. nud. (art. 2b, 8)	Pres	
ASS	<i>Eucladietum verticillati</i> P. Allorge 1922	Pres	
CLA	<i>Nardetea strictae</i> Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963	Pres	48
ORD	<i>Nardetalia strictae</i> Oberd. ex Preising 1950	Pres	
ALL	<i>Agrostion curtisii</i> B. Foucault 1986	Pres	
GPT	Groupement à <i>Simethis mattiazzi</i> et <i>Agrostis curtisii</i> P. Lafon 2019 nom. inval. (art. 3b)	Pres	
ALL	<i>Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae</i> B. Foucault 1994	Pres	
ASS	<i>Danthonio decumbentis-Isoetetum histrichis</i> Guitton & Thomassin 2013	Pres	
S-ASS	<i>Danthonio decumbentis-Isoetetum histrichis agrostietosum caninae</i> Guitton & Thomassin 2013	Pres	
CLA	<i>Parietarietea judaicae</i> Rivas Mart. in Rivas Goday 1964	Pres	49
ORD	<i>Parietarietalia judaicae</i> Rivas Mart. in Rivas Goday 1964	Pres	
ALL	<i>Cymbalario muralis-Asplenion rutaes-murariae</i> Segal 1969	Pres	
CLA	<i>Phragmito australis-Magnocaricetea elatae</i> Klika in Klika & V. Novák 1941	Pres	50
ORD	<i>Phragmitetalia australis</i> W. Koch 1926	Pres	
ALL	<i>Phragmition communis</i> W. Koch 1926	Pres	
ASS	<i>Glycerietum aquatica</i> Nowiński 1930	Pres	
ASS	<i>Phragmitetum communis</i> N.M. Savič 1926	Pres	
ASS	<i>Scirpetum lacustris</i> Chouard 1924	Pres	
ASS	<i>Typhetum latifoliae</i> Nowiński 1930	Pres	
ALL	<i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> H. Passarge 1964	Pres	
ASS	<i>Spartanetum erecti</i> H. Roll 1938	Pres	
ASS	<i>Butometum umbellati</i> Konczak ex G. Phil. 1973	Poss	
ASS	<i>Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris</i> H. Passarge (1955) 1964	Poss	
ASS	<i>Apio nodiflori-Eleocharitetum amphibiae</i> Géhu & Géhu-Franck 1972	Pres	
ALL	<i>Phalaridion arundinaceae</i> K. Kopecký 1961	Pres	
ASS	<i>Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaceae</i> Delcoigne in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard & Delcoigne 2014	Pres	
ASS	<i>Iridetum pseudacori</i> J. Eggler ex Brzeg & Wojterska 2001	Pres	
ORD	<i>Magnocaricetalia Pignatti 1954</i>	Pres	
ALL	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926	Pres	
ASS	<i>Cladetum marisci</i> P. Allorge 1921	Pres	
GPT	Groupement à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Cladium mariscus</i> P. Lafon & Le Fouler 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
ASS	<i>Lycopodeto europaei-Juncetum effusi</i> Julve (1997) 2004 nom. ined. (art. 1)	Pres	
ASS	<i>Caricetum vesicariae</i> Chouard 1924	Poss	
ALL	<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959	Pres	
ASS	<i>Caricetum acutiformis</i> J. Eggler 1933	Pres	
ASS	<i>Caricetum ripario-acutiformis</i> Kobenda 1930	Pres	
ALL	<i>Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathii</i> H. Passarge 1964	Pres	
GPT	Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i> Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentini 2009 nom. inval. (art. 3c)	Pres	
ORD	<i>Bolboschoenetalia maritimi</i> Hejný in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967	Poss	
ALL	<i>Scirpon maritimi</i> Å.E. Dahl & Hadač 1941	Poss	
ASS	<i>Angelico heterocarpae-Phragmitetum communis</i> (Géhu & Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 nom. ined. (art. 1)	Poss	
ASS	<i>Angelico heterocarpae-Phalaridetum arundinacea</i> (Géhu & Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 nom. inval.	Poss	
CLA	<i>Polygono arenastri-Poetea annuae</i> Rivas Mart. 1975 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Pres	54
ORD	<i>Polygono arenastri-Poetalia annuae</i> Tüxen in Géhu, J.L. Rich. & Tüxen 1972 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Pres	
ALL	<i>Polygono arenastri-Coronopodion squamati</i> (Braun-Blanq. 1931) G. Sissingh 1969	Pres	
ASS	<i>Poo annuae-Plantaginetum coronopodis</i> (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008	Pres	
ASS	<i>Herniarietum glabrae</i> (Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975	Poss	
S-ASS	<i>Herniarietum glabrae typicum</i> (Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975	Poss	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
S-ASS	Herniaretum glabrae medicaginetosum lupulinae Hejní & Jehlík 1975	Poss	
ORD	Sagino apetalae-Polycarpetalia tetraphylli B. Foucault 2010	Pres	
ALL	Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis B. Foucault 2010	Pres	
CLA	Scheuchzerio palustris-Caricetalia fuscae Tüxen 1937	Pres	55
ORD	Scheuchzeritalia palustris Nordh. 1936	Pres	
ALL	Rhynchosporion albae W. Koch 1926	Pres	
ASS	Rhynchosporetum fuscae Lahondère & Bioret 1996	Pres	
VAR	Rhynchosporetum fuscae variante à Schoenus nigricans, Myrica gale et Hydrocotyle vulgaris P. Lafon, Le Fouler & Caze 2015 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
ORD	Caricetalia davallianae Braun-Blanq. 1949	Pres	
ALL	Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 2008	Pres	
S-ALL	Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis J.-M. Royer in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux & Touffet 2004 nom. nud. (art. 2b, 8)	Pres	
ASS	Schoeno nigricantis-Juncetum obtusiflori P. Allorge 1922	Poss	
CLA	Trifolio medi-Geranietea sanguinei T. Müll. 1962	Poss	56
ORD	Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei Julve ex Dengler in Dengler, C. Berg, Eisenberg, Isermann, F. Jansen, Koska, S. Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003	Poss	
ALL	Geranion sanguinei Tüxen in T. Müll. 1962	Poss	
S-ALL	Antherico ramosi-Geranienion sanguinei J.-M. Royer 2016	Poss	
ASS	Lithospermo purpurocaerulei-Pulmonarietum longifoliae B. Foucault 2008	Poss	
ORD	Origanetalia vulgaris T. Müll. 1962	Poss	
ALL	Trifolion medii T. Müll. 1962	Poss	
S-ALL	Teucro scorodoniae-Trifolienion medii R. Knapp 1976	Poss	

Végétations chaméphytiques

CLA	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944	Pres	59
ORD	Ulicetalia minoris Quantin 1935	Pres	
ALL	Ulicion minoris Malcuit 1929	Pres	
S-ALL	Ulicenion minoris Géhu & Botineau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004	Pres	
ASS	Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris ericetosum cinereae Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris potentilletosum erectae Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
ASS	Ericetum scopario-tetralicis (Rallet 1935) Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	Ericetum scopario-tetralicis typicum Géhu 1975	Poss	
S-ASS	Ericetum scopario-tetralicis ericetosum cinereae Géhu 1975	Poss	
S-ASS	Ericetum scopario-tetralicis schoenetosum nigricantis Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	Ericetum scopario-tetralicis callunetosum vulgaris Géhu & Géhu-Franck 1975	Poss	
ASS	Arrhenathero thorei-Helianthemetum alyssoidis Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	Arrhenathero thorei-Helianthemetum alyssoidis typicum Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
ASS	Potentillo montanae-Ericetum cinereae Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
GPT	Groupement à <i>Cistus umbellatus</i> et <i>Cistus lasianthus</i> subsp. <i>alyssoides</i> P. Lafon, Le Fouler & Caze 2015 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	

Végétations arbustives

CLA	Cytisetea scopario-striati Rivas Mart. 1975	Pres	62
ORD	Cytisetalia scopario-striati Rivas Mart. 1975	Pres	
ALL	Ulici europaei-Cytision striati Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Pres	
ASS	Ulici europaei-Cytisetum scoparii Oberd. ex B. Foucault, Lazare & Bioret 2013	Pres	
CLA	Franguletea alni Doing ex V. Westh. in V. Westh. & A. Held 1969	Pres	63
ORD	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968	Pres	
ALL	Osmundo regalis-Myricion gale Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015	Pres	
ASS	Myrico gale-Salicetum atrocinereae Vanden Berghe 1969	Pres	
S-ASS	Myrico gale-Salicetum atrocinereae typicum Vanden Berghe 1969	Pres	
ASS	Erico scopariae-Myricetum gale B. Foucault, Géhu & Géhu-Franck in B. Foucault & J.-M. Royer 2015	Poss	
GPT	Groupement à <i>Sphagnum palustre</i> et <i>Salix atrocinerea</i> P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
GPT	Groupement à <i>Iris pseudacorus</i> et <i>Salix atrocinerea</i> P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
ALL	Salicion cinereae T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961	Pres	
ORD	Rubetalia plicati H.E. Weber in Ri. Pott 1995	Pres	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
ALL	<i>Frangulo alni-Pyron cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991	Pres	
ASS	<i>Erico scopariae-Franguletum alni</i> Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
S-ASS	<i>Erico scopariae-Franguletum alni typicum</i> Géhu & Géhu-Franck 1975	Poss	
S-ASS	<i>Erico scopariae-Franguletum alni molinietosum</i> caeruleae Géhu & Géhu-Franck 1975	Pres	
ASS	<i>Frangulo alni-Pyretum cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991	Poss	
CLA	<i>Rhamno catharticae-Prunetea spinosae</i> Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962	Pres	65
ORD	<i>Pyro spinosae-Rubetalia ulmifoliae</i> Biondi, Blasi & Casavecchia in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014	Pres	
ALL	<i>Dioscoreo communis-Salicion atrocinereae</i> B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Pres	
ASS	<i>Salici atrocinereae-Euonymetum europaei</i> Delelis, Botineau, Wattez-Franger & Ghement ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Pres	
ALL	<i>Loniceron periclymeni</i> Géhu, B. Foucault & Delelis ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Poss	
ASS	<i>Lonicero periclymeni-Rubetum ulmifoliae</i> (Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Delelis 1975	Poss	
ORD	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952	Pres	
ALL	<i>Rubo ulmifoliae-Viburnion lantanae</i> B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Pres	
ASS	<i>Rubio peregrinae-Viburnetum lantanae</i> B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Pres	
ORD	<i>Sambucetalia racemosae</i> Oberd. ex H. Passarge in Scamoni 1963	Poss	
ALL	<i>Salici cinereae-Rhamnion catharticae</i> (Géhu, B. Foucault & Delelis 1983) B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Poss	
ALL	<i>Humulo lupuli-Sambucion nigrae</i> B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	Poss	
CLA	<i>Salicetea purpureae</i> Moor 1958	Pres	67
ORD	<i>Salicetalia purpureae</i> Moor 1958	Pres	
ALL	<i>Salicion triandrae</i> T. Müll. & Görs 1958	Pres	
ASS	<i>Salicetum purpureae</i> Wendelb.-Zelinka 1952	Poss	

Végétations arborescentes

CLA	<i>Alnetea glutinosae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	Pres	69
ORD	<i>Alnetalia glutinosae</i> Tüxen 1937	Pres	
ALL	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929	Pres	
S-ALL	<i>Alnenion glutinosae</i> Boeuf 2014	Pres	
ASS	<i>Osmundo regalis-Alnetum glutinosae</i> Vanden Berghe 1971	Pres	
ALL	<i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	Poss	
ASS	<i>Carici laevigatae-Alnetum glutinosae</i> (P. Allorge 1922) Schwick. 1937	Poss	
CLA	<i>Carpino betuli-Fagetea sylvaticae</i> Jakucs 1967	Pres	70
S-CLA	<i>Fagenea sylvaticae</i> (Boeuf 2014) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
ORD	<i>Fagetalia sylvaticae</i> Tüxen in Bärner 1931	Pres	
S-ORD	<i>Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae</i> (Scamoni & H. Passarge 1959) Boeuf & J.-M. Royer in Boeuf 2014	Pres	
ALL	<i>Carpino betuli-Fagion sylvaticae</i> Boeuf, Renaux & J.-M. Royer in Boeuf 2011	Pres	
ASS	<i>Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae</i> Roisin 1967 nom. ined. (art. 1)	Pres	
S-ORD	<i>Corylo avellanae-Fraxinenalia excelsioris</i> Rameau, Mansion & Dumé ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
ALL	<i>Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae</i> Hadač & Sofron 1980 ex Vítková in Chytrý 2013	Pres	
ASS	<i>Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae</i> Jurko 1963	Pres	
ORD	<i>Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris</i> H. Passarge 1968	Pres	
ALL	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	Pres	
S-ALL	<i>Pulmonario affinis-Quercenion roboris</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
GPT	Groupement à <i>Pulmonaria affinis</i> et <i>Quercus robur</i> (Rameau 1994) P. Lafon, Mady, Corriol & Belaud 2020	Pres	
ASS	<i>Rusco aculeati-Quercetum roboris</i> (Noirlalise 1968) Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Poss	
ALL	<i>Frangulo dodonei-Quercion roboris</i> Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & J.-M. Royer in Boeuf 2014	Poss	
GPT	Groupement à <i>Viburnum opulus</i> et <i>Quercus robur</i> P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Poss	
ORD	<i>Aceretalia pseudoplatani</i> Moor 1976	Pres	
ALL	<i>Dryopterido affinis-Fraxinon excelsioris</i> (Vanden Berghe 1969) Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Boeuf 2011	Pres	
ORD	<i>Populetalia albae</i> Braun-Blanq. ex Tchou 1948	Pres	
S-ORD	<i>Alno glutinosae-Ulmenalia minoris</i> Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
ALL	<i>Alnion incanae</i> Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928	Pres	
S-ALL	<i>Alnenion glutinoso-incanae</i> Oberd. 1953	Pres	
ASS	<i>Carici remotae-Fraxinetum excelsioris</i> W. Koch ex Faber 1936	Pres	

Rang du taxon	Nom du syntaxon	Présence CCM	N° Page
ASS	<i>Equiseto telmateiae-Fraxinetum excelsioris</i> Rühl 1967	Poss	
ASS	<i>Filipendulo ulmariae-Alnetum glutinosae</i> (G. Lemée 1937) H. Passarge 1968	Pres	
GPT	Groupement à <i>Valeriana dioica</i> et <i>Alnus glutinosa</i> (F. Blanch., Caze & T. Lamothe 2004) P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	Pres	
ASS	<i>Blechno spicant-Alnetum glutinosae</i> F. Blanch., Caze & T. Lamothe 2004 nom. inval.	Pres	
ALL	<i>Ulmion minoris</i> (Oberd. 1953) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Poss	
ASS	<i>Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae</i> (Breton 1952) Rameau & A. Schmitt in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Poss	
CLA	Quercetea robori-petraeae Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	Pres	75
ORD	Quercetalia roboris Tüxen 1931	Pres	
ALL	Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas Mart. 1965	Pres	
S-ALL	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> (Braun-Blanq., P. Silva, Rozeira & Fontes 1956) Rivas Mart. 1975	Pres	
ASS	<i>Pino pinastri-Quercetum roboris</i> (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019	Pres	
S-ASS	<i>Pino pinastri-Quercetum roboris typicum</i> (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019	Pres	
VAR	<i>Pino pinastri-Quercetum roboris variante à Molinia caerulea</i> P. Lafon 2019	Pres	
S-ASS	<i>Pino pinastri-Quercetum roboris betonicetosum officinalis</i> (Timbal 1985) P. Lafon 2019	Pres	
ORD	Molinio caeruleae-Quercetalia roboris H. Passarge 1968	Pres	
ALL	Molinio caeruleae-Quercion roboris Scamoni & H. Passarge ex H. Passarge 1968	Pres	
ASS	<i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959	Pres	
CLA	Quercetea pubescens Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959	Pres	77
ORD	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997</i>	Poss	
ALL	<i>Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. Izco in Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002</i>	Poss	
S-ALL	<i>Buxo sempervirentis-Quercenion pubescens</i> (Zólyomi & Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Mart. 1972	Poss	
ASS	<i>Buxo sempervirentis-Quercetum pubescens</i> Braun-Blanq. ex Bannes-Puygiron 1933	Poss	
ORD	Querco petraeae-Carpinetalia betuli Moor ex Boeuf 2014	Pres	
ALL	Carpinion betuli Issler 1931	Pres	
S-ALL	<i>Rusco aculeati-Carpinenion betuli</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
ASS	<i>Viburno lantanae-Quercetum petraeae</i> Lapraz 1963	Poss	
ASS	<i>Pulmonario longifoliae-Carpinetum betuli</i> Lapraz ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	Pres	
CLA	Populo albae-Salicetea albae B. Foucault & T. Cornier 2020	Pres	79
ORD	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault & T. Cornier 2020	Pres	
ALL	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985	Pres	

Bibliographie

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. JORF n°0159 du 9 juillet 2008, texte 7.

BARDAT J., BIORET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GEHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. et TOUFFET J., 2004 - *Prodrome des végétations de France*. Paris : MNHN, Collection Patrimoines naturels, 61 : 171 p.

BENSETTITI F., BIORET F., ROLAND J. et LACOSTE J.-P. (coord.), 2004 - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 2. Habitats côtiers*. Paris : La Documentation française. 399 p.

BENSETTITI F., BOULLET V., CAVAUDRET-LABORIE C. et DENIAUD V. (coord.), 2005 - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 4. Habitats agropastoraux*. Paris : La Documentation française. 2 vol. : 445 et 487 p.

BENSETTITI F., GAUDILLAT V., et HAURY J. (coord.), 2002 - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 3. Habitats humides*. Paris : La Documentation française. 457 p.

BENSETTITI F., RAMEAU J.-C. et CHEVALLIER H. (coord.), 2001 - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 1. Habitats forestiers*. Paris : La Documentation française. 2 vol. : 339 et 423 p.

BISSARDON M., GUIBAL L. et RAMEAU J.-C., 1997 - *Corine Biotopes. Types d'habitats français*. Nancy : Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêts, Laboratoire de recherches en sciences forestières. 217 p.

CAZE G., BLANCHARD F. et OLICART L., 2006 - *Étude floristique et premiers éléments de typologie des prairies des bocages de la basse vallée de la Garonne (communes de Cadaujac et Saint-Médard d'Eyrans, département de la Gironde)*. Audenge : Conservatoire botanique Sud-Atlantique, Conseil Général de la Gironde, 111 p.

COORD., 2021a - *Atlas de la Biodiversité Communale de la Communauté de Communes de Montesquieu. Rapport scientifique. Flore / Fonge / Végétations / Habitats / Faune / Géologie / Pédologie / Animation*. CBNSA, Observatoire FAUNA & RNG, 220 p. + annexes.

COORD., 2021b - *Atlas cartographique et spatialisation des enjeux de biodiversité et de géodiversité*. CBNSA, Observatoire FAUNA & RNG. 254 p.

CHAMMARD E. (COORD.), HARDY F., LAFON P. et LORIOT S., 2019 - *Etude préalable à un plan de conservation en faveur du Mouron à feuilles charnues et de l'Elatine de Brochon - Lysimachia tyrrhenia*. Audenge : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 39 pages + annexes.

FOUCAULT B. (de), 1984 - *Systémique, structuralisme et synsystématique des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises*. Thèse, Univ. Rouen, 675 p.

GARGOMINY, O., TERCERIE, S., REGNIER, C., RAMAGE, T., DUPONT, P., DASZKIEWICZ, P. & PONCET, L. 2019 - TAXREF v13, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion. Rapport Patrinat. Paris : Muséum national d'Histoire naturelle. 63 p.

GAUDILLAT V., ARGAGNON O., BENSETTITI, F., BIORET F., BOULLET V., CAUSSE G., CHOISNET G., COIGNON B., FOUCAULT B. (de), DELASSUS L., DUHAMEL F., FERNEZ T., HERARD K., LAFON P., LE FOULER A., PANAIOTIS C., PONCET R., PRUD'HOMME F., ROUEYROL P. et VILLARET J.-C., 2018 - *Habitats d'intérêt communautaire : actualisation des interprétations des Cahiers d'habitats*. Version 1, mars 2018. Rapport UMS PatriNat 2017-104. Paris : UMS PatriNat, FCBN, MTES. 62 p.

KOPECKÝ K. et HEJNÝ S., 1974 - A new approach to the classification of anthropogenic plant communities. *Vegetatio*, 29 (1) : pp. 17-20.

LAFON P., AIRD A., BEUDIN T., LE FOULER A., LEVY W., ROMEYER K. et CAZE G., 2018 - *Catalogue des végétations de la Gironde. Synsystématique, répartition, écologie et cortège typique*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique : 191 p.

LAFON P. (COORD.), MADY M., CORRIOL G. & BELAUD A. 2020 - *Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie et correspondances avec les habitats européens*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central, Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 272 p.

LE FOULER A. & BELAUD A., à paraître - *Cartographie prédictive des habitats naturels et semi-naturels de la Communauté de Communes de Montesquieu*. Audenge : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique.

MILLET J., JUST A., CHOISNET G. (COORD.), BELLENFANT S., CATTEAU E. & CAUSSE G., 2017 - *Guide méthodologique du programme de cartographie nationale des végétations (CarHAB)*. Vincennes : Agence française pour la biodiversité. 94 p.

MOSS D. et DAVIES C.-E., 2002 - *EUNIS habitat classification*. Paris : European Topic Centre on Nature Conservation and Biodiversity.

THEURILLAT J.-P., WILLNER W., FERNANDEZ-GONZALEZ F., BÜLTMANN H., ČARNI A., GIGANTE D., MUCINA L. & WEBER H., 2020 - International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science*, 24 (2) : pp. 1-62.

WEBER H.-E., MORAVEC J. & THEURILLAT J.-P., 2000 - International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd edition. *J. Veg. Sci.*, 11 : pp. 739-768.

Annexe 1

Relevés phytosociologiques de deux groupements originaux

Seules les principales espèces sont présentées.

Taxons	Groupement à <i>Oenanthe pimpinelloides</i> et <i>Poterium sanguisorba</i>						Groupement à <i>Lotus maritimus</i> et <i>Galatella linosyris</i>							
ID relevés OB	592995	593077	595627	595735	592989	593090	593022	Présence	593038	542251	542263	542253	593081	Présence
Taxons du Brachypodion - Centaureion														
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	+	1			r			III						
<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753	+			+	+	1		III						
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	2	+		+	+	2	+	V						
<i>Centaurea decipiens</i> Thuiill., 1799	1	1	2	+	+	+	+	V	2	2	2	1		IV
Taxons des Arrhenatheretea elatioris et Arrhenatheretea elatioris														
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	1		1					II						
<i>Festuca rubra</i> L., 1753		1						I		2	+	2		III
<i>Daucus carota</i> L., 1753		r	+	+				III	+	+	+	+		IV
<i>Leucanthemum gr. vulgare</i>	+	1	+		+	+	2	V	2	+	1	+		V
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753			r					II	r					II
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753		1	+	r	r	1		V	r					I
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	1					+		II						
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753		+	+				2	III				+		
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812						1		I						
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756						+	r	III						
Taxons des prairies														
<i>Poa trivialis</i> L., 1753		+		+				II						
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753		r				r		II						
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	+				+			II						
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753		+	1		1			III						
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	+	1	1		1			III						
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	+	+	r		+			III						
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			+	r				II		1				
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	+	+	r		+			III		+				
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			+	r				II		1				
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	+	1		r		r		III						
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753		+	+	r	+	+		IV						
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	+	+	2	+	r	2	V							
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	2	+	+	+	+	+	V		+					I
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	2	1	r	3	3	3	V		+					I
Taxons du Tetragonolobo-Bromenion														
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962									+		+			II
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805		1	+	+				III	+	2	1			III
<i>Serapia lingua</i> L., 1753	1	+	+					III	+	r				II
<i>Jacobsaea ericifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			+	1	+			III	1					I
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767			+					I		+				II
<i>Ophrys scolopax</i> Cav., 1793		r						I	+	+				II
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753								1			3	2		II
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794										3	2	2		III
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854									1	2	1	2		IV
<i>Inula salicina</i> L., 1753									1	r	1	+		IV
<i>Silium silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915									1	1	1	2		V
<i>Lotus maritimus</i> L., 1753									+	2	1	2		IV
Taxons des Festuco-Brometea														
<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753										+		+		II
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753				2				I	+					I
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762			r					II						
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828			r					I	+	i				III
<i>Linum catharticum</i> L., 1753			r	+				II	+	1	+	1		IV
<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753					+			I	+	1	+	+		IV
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill., 1754			r	+	+			III	1	1	1	+		IV
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762				+	+			III	1		+			II
<i>Briza media</i> L., 1753			+	2	+			III	2	+	1	+		V
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817				+		1	1	III	r	1	+	+		IV
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753				+	2	1	+	III						
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	1	1	+		1	2		IV	+					I
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817		+	+		+	2		III	+	2	1			III
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	1	2	2		2			III	1	2	1	3	1	V
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	1	+	+	+	1	2	V	1		+	+	+		IV
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	4	+	1	1	3	3	V	+	1	1				III
Autre														
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	+	1	+	+	+			IV	1	+	+	1	+	V

Nombre de taxons absents du tableau : 82



Résumé

Le catalogue des végétations de la Communauté de Communes de Montesquieu (CCM) est un inventaire des végétations élaboré par le CBN SA dans le cadre de l'**Atlas de la Biodiversité Communale** (ABC) effectué sur l'intercommunalité de 2019 à 2021.

A l'issue d'une synthèse bibliographique et de deux campagnes de terrain en 2019 et 2020, cette étude répertorie **87 associations et groupements végétaux** présents sur le territoire de la CCM ainsi que **38 sous-associations et variantes**, dans un sysystème comprenant **65 alliances**, **49 ordres** et **34 classes** avérés sur le territoire de l'intercommunalité.

Ce catalogue constitue un support à la **cartographie prédictive des habitats** réalisée dans le cadre de l'ABC sur la CCM. La typologie élaborée dans le cadre de cette étude se base strictement sur le catalogue des végétations de la région Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020). Les éléments écologiques, floristiques ainsi que les correspondances aux habitats européens sont issus du catalogue des végétations de la Gironde (Lafon *et al.*, 2018) et ont été adaptés au site d'étude.

Ce catalogue ne constitue pas un bilan définitif des végétations de la CCM mais propose une synthèse des connaissances existantes en 2021. Ce travail a vocation à être amendé au gré de l'amélioration des connaissances.

Conservatoire Botanique National



Siège

Domaine de Certes
47 avenue de Certes
33980 AUDENGE
Téléphone : 05 57 76 18 07



Antenne Poitou-Charentes

Domaine du Deffend
443 route du Deffend
86 550 MIGNALOUX BEAUVOIR
Téléphone : 05 49 36 61 35



Antenne méridionale

31 avenue Gaetan Bernoville
64 500 St Jean de Luz
Téléphone : 05 59 23 38 71