INVENTAIRE DE LA FLORE SAUVAGE
Charente-Maritime

2016

INVENTAIRE DE LA FLORE SAUVAGE DE LA CHARENTE-MARITIME

Bilan des travaux menés en 2015/2016

Conservatoire Botanique National SUD-ATLANTIQUE

Avec le soutien financier de :

la Charente Maritime

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement NOUVELLE-AQUITAINE

Région Nouvelle-Aquitaine

UNION EUROPÉENNE
Projet bénéficiaire du Fonds européen de développement régional

INVENTAIRE DE LA FLORE SAUVAGE DE CHARENTE-MARITIME

Bilan des travaux menés en 2015 et 2016

REDACTION
Timothée VIAL

INVENTAIRE DE TERRAIN
Romain BISSOT, Frédéric FY, Sophie GOUEL, Jean TERRISSE, Timothée VIAL

DIRECTION SCIENTIFIQUE ET COORDINATION
Grégory CAZE, Frédéric FY

SAISIE DES DONNEES, CONCEPTION DES CARTES, VALIDATION SCIENTIFIQUE
Fanny FRAUCIEL, Maria-Noëlle PEDEMAY, Timothée VIAL (Saisie des données)
Jean-Raphaël LEGALLAIS, Jean-Brieuc LEHEBEL-PERON (conception des cartes)
Frédéric FY, Sophie GOUEL (validation scientifique)

RELECTURE
Frédéric FY, Grégory CAZE

Avertissement
Ce travail s'inscrit dans le cadre d'un programme pluriannuel engagé en 2014. Le présent document ne constitue qu'une note d'étape présentant le bilan succinct des travaux menés en 2015 et 2016. Il intègre quelques premiers éléments d'analyse d'enjeux à titre informatif, cette note d'étape n'ayant pas vocation à intégrer de bilan analytique approfondi.

Remerciements
- le Conseil départemental de Charente-Maritime ;
- la DREAL Nouvelle-Aquitaine ;
- le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine ;
- Jean TERRISSE, botaniste bénévole qui participe directement à la mise en œuvre du programme d'inventaires par la prise en charge d'une dizaine de mailles par an depuis le début du programme ;
- les personnes ayant contribué à l'inventaire par le signalement d'observations, soit par transmission au CBN, soit par saisie directe sur le site de l'Observatoire, et dont on trouvera la liste en annexe 1 ;
- les associations membres de Poitou-Charentes Nature et le PNR du Marais poitevin, dont les données floristiques sont aujourd'hui gérées au travers de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine ;
- la Société Botanique du Centre-Ouest (SBCO) avec laquelle sont notamment organisées les sorties botaniques.

Référencement bibliographique
VIAL T., 2016 - *Inventaire de la flore sauvage de Charente-Maritime, travaux menés en 2015-2016* – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 36 p. + annexes.

Crédits photos couverture (de g. à d.)
Carex hostiana (F.Fy), *Astragalus baionensis* (A.Caillon), *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (S.Gouel), *Crypsis schoenoides* (A.Caillon)

PARTENAIRES FINANCIERS
Cette phase du programme pluriannuel d'inventaires a été financée par le Département de Charente-Maritime, la DREAL Nouvelle-Aquitaine, la Région Nouvelle-Aquitaine et des fonds européens FEDER.

Partenaires financiers du syndicat mixte du CBNSA :

Sommaire

INTRODUCTION 3

CONTEXTE 3

- Présentation globale du département 3
- Etat des connaissances antérieures à 2015 5

OBJECTIF 6

- Organisation du programme d'inventaire 6
- Objectifs opérationnels 6

I. TRAVAUX MENÉS EN 2015 ET 2016 7

VALORISATION DES DONNÉES PRÉEXISTANTES 7

- Données issues des ressources documentaires 7
- Données issues du réseau naturaliste 9
- Données préexistantes produites par le CBNSA avant 2015 9

INVENTAIRES SYSTÉMATIQUES 10

ANIMATIONS DU RESEAU NATURALISTE ET ACTIONS DE SENSIBILISATION 13

- Actions menées en 2015 13
- Actions menées en 2016 13

II. PREMIERS ELEMENTS DE SYNTHESE 14

AVANCEMENT DE L'ETAT DES CONNAISSANCES 14

BILAN QUALITATIF DES ESPECES 17

- Les espèces patrimoniales 17
- Les espèces exotiques envahissantes 25

LES SITES A ENJEUX IDENTIFIES 28

- Inventaire ZNIEFF en continu 28
- Autres sites à enjeux identifiés 32

CONCLUSION 35

BIBLIOGRAPHIE 36

ANNEXES 37

ANNEXE 1 : LISTE DES CONTRIBUTEURS (CONTRIBUTIONS 2015-2016) 37

ANNEXE 2 : BILAN DES DÉCOUVERTES 2015 - 2016 38

ANNEXE 3 : FICHES DESCRIPTIVES DES SITES A ENJEUX IDENTIFIES EN 2015-2016 39

INTRODUCTION

CONTEXTE

Présentation globale du département

La Charente-Maritime tire son identité forte de sa façade maritime, la seule de Poitou-Charentes, dont la longueur totalise 463 km, dont 230 km pour les seules îles charentaises : Ré, Aix, Madame, Oléron.

D'un point de vue géologique, le département se situe dans la frange septentrionale du Bassin aquitain. Ce bassin sédimentaire s'est rempli progressivement au cours des aires secondaires et tertiaires tandis que la mer se retirait progressivement vers le sud-ouest. Les terrains observables à l'affleurement sont ainsi de plus en plus jeunes dans cette direction : Jurassique supérieur au nord-est, Crétacé supérieur et Tertiaire au sud. Le département, marqué par cette succession de dépôts sédimentaires marins, possède un sol à prédominance de roches calcaires.

Le département possède une diversité de paysages, présentés ci-dessous d'après la *Cartographie des pédopaysages de Charente-Maritime* (Chambre d'Agriculture de Poitou-Charentes, 2012) :

A l'ouest, avec un caractère marin marqué, les zones dépressionnaires de marais de la côte et des îles qui font partie du vaste ensemble des « marais de l'ouest » ainsi que les formations dunaires enrésinées développées sur les îles et le long des côtes dominent le paysage. Trois grandes entités de marais se distinguent du nord vers le sud :

- le Marais poitevin, s'étend au nord du département, en bordure de la Sèvre Niortaise ;
- les Marais de Rochefort, de la Seudre, et de Brouage, et les îles de Marennes, s'étendent à l'ouest, de part et d'autre de la Charente ;
- les Marais de Gironde, s'étendent au sud du département.

Au nord, la plaine de l'Aunis et de la Saintonge nord-est. Cette plaine céréalière est une vaste plateforme calcaire ondulée, entaillée par les rivières, à paysage ouvert.

A l'est, la plaine de l'Aunis et de la Saintonge présente une alternance de cultures ouvertes et de vignes; elle comprend la dépression argileuse du Pays Bas Charentais et des plateaux très vallonnés recouverts à la fin du Tertiaire et au Pléistocène par des produits de remaniement de terrasses et d'affleurements du Cénomanien qui ont donné les sols de doucins. Ces plateaux se prolongent vers le sud par des collines crayeuses, les terres de champagne.

Au sud, la Dorsale de Saintonge présente un paysage de bocage viticole, ce long plateau à amples ondulations aux sols de doucins est bordé par des coteaux crayeux, les terres de champagne.

Au sud-ouest, la Saintonge Boisée constitue une région de transition entre les terres viticoles charentaises et le vignoble girondin. A l'ouest le massif forestier est une zone plane à peine creusée par les ruisseaux ; les pinèdes aux sols sableux profonds et acides, sont entrecoupées de clairières aux sols de doucins hydromorphes. A l'est, le paysage découpé par les rivières est très vallonné ; il s'étage en une succession de coteaux aux sols de doucins, où prédominent les prairies et de plateaux sableux où l'espace boisé alterne avec des clairières en polyculture.

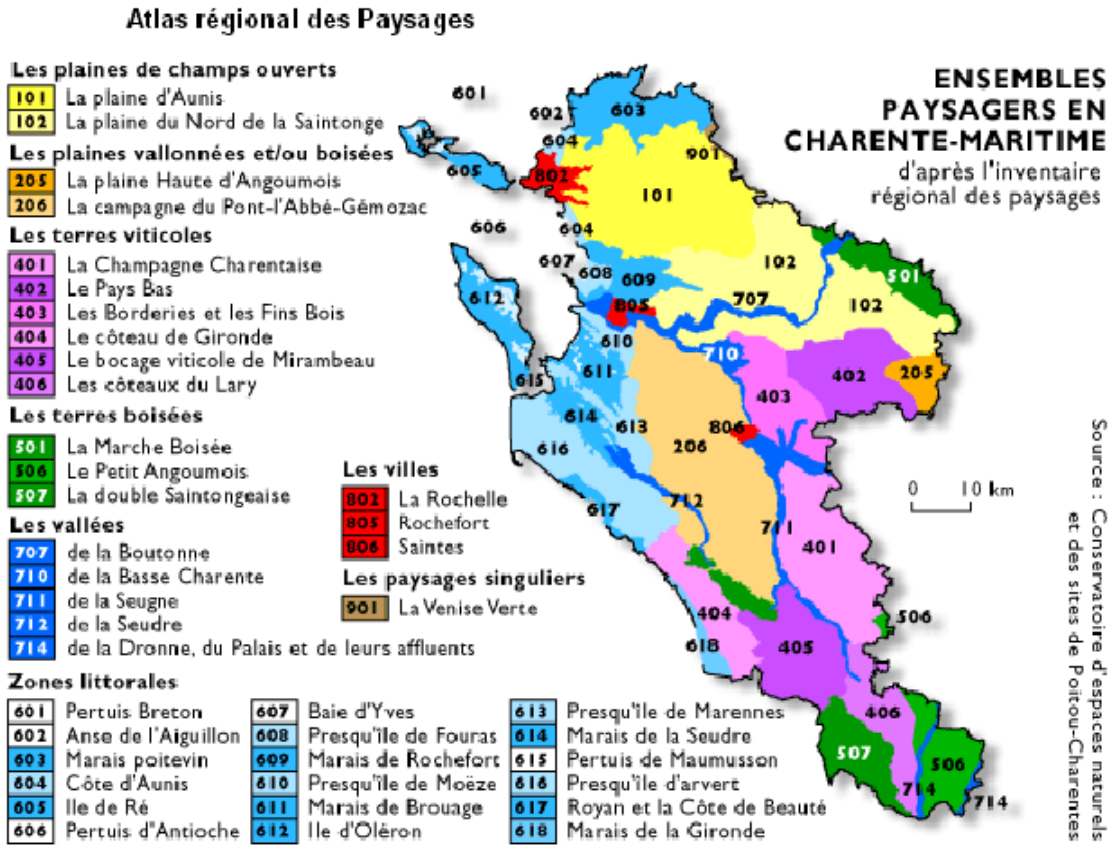

Figure 1. Ensemble paysager de Poitou-Charentes

De par sa situation, la Charente-Maritime est soumise à un climat océanique qui se défini par sa relative douceur, des précipitations abondantes et bien réparties, et une humidité atmosphérique élevée. Cependant cette définition ne saurait suffire pour décrire le climat charentais. Il est notamment modifié par une sécheresse estivale bien marquée, et par un ensoleillement important. Il présente donc des affinités avec le climat méditerranéen. Cela se traduit, en termes d'écologie végétale, par la présence d'espèces à affinité méditerranéenne en aire de répartition disjointe. Du point de vue de la géographie botanique, le Centre-ouest marque la partie nord de l'ensemble chorologique thermoatlantique.

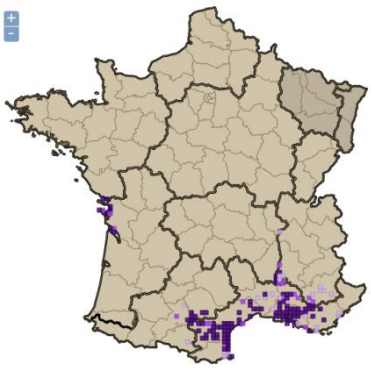

Figure 2. Aire de répartition de la Vipérine des Pyrénées (*Echium asperrimum*)
Source : siflore.fcbn.fr

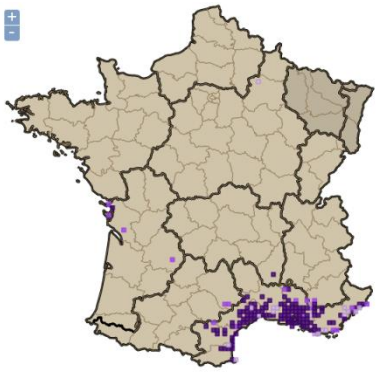

Figure 3. Aire de répartition du Grémil des Pouilles (*Neatostema apulum*)
Source : siflore.fcbn.fr

Etat des connaissances antérieures à 2015

La Charente-Maritime est un département historiquement bien connu d'un point de vue floristique. Le premier recueil des connaissances sur la flore de Charente-Maritime (alors appelée Charente-Inférieure) est issu de la Flore de l'Ouest de la France de James Lloyd dont la 5e édition date de 1897. Cet ouvrage dresse un état des lieux de la répartition des espèces végétales en Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-d'Armor et Ille-et-Vilaine. Par la suite, le département a bénéficié d'observations régulièrement publiées par la Société Botanique des Deux-Sêvres (fondée en 1888), rebaptisée ensuite Société Botanique du Centre-Ouest (SBCO). Ce corpus bibliographique constitue une très riche source d'informations sur la flore historique du département.

Figure 4. J. Lloyd - Flore de l'Ouest de la France, 1897

A partir des années 1980, le programme ZNIEFF (Terrisse *et al.*, LPO) a été un moteur important de mise à jour des données botaniques et de synthèse sur les espaces à enjeux du département.

Depuis, d'autres programmes ciblés sur des espaces remarquables ou des espèces et des milieux particuliers (études phytosociologiques, Documents d'Objectifs Natura 2000, diagnostics de sites CREN, programmes de conservation…) ont été menés par le réseau des associations membres de Poitou-Charentes Nature (notamment la LPO France, Nature Environnement 17 et la Société Française d'Orchidophilie de Poitou-Charentes et Vendée) ainsi que par le CBNSA.

Cependant, aucun inventaire complet et homogène de la flore sauvage de Charente-Maritime n'a été publié depuis la fin du XIXe siècle, en dépit des évolutions importantes qu'ont connu les paysages et milieux naturels du département : régression des prairies et zones humides, urbanisation du littoral, déprise agricole sur les coteaux calcaires, mutations et intensification des pratiques agricoles, arrivée d'espèces exotiques, etc.

OBJECTIF

Organisation du programme d'inventaire

Le programme d'inventaire de la flore sauvage de Charente-Maritime, engagé de façon systématique à partir de 2014 pour le département de la Charente-Maritime (après des travaux préfigurateurs plus locaux les années précédentes), est structuré autour de trois axes :

- **Compilation et valorisation des données préexistantes**. Il s'agit d'homogénéiser la connaissance floristique du département en centralisant les données préexistantes (provenant du réseau naturaliste, des bureaux d'études, de la bibliographie ou encore des herbiers) au sein de la base de l'Observatoire de la flore (www.ofsa.fr) ;

- **Réalisation d'inventaires systématiques**. C'est le cœur du programme, qui consiste à récolter de nouvelles données sur l'ensemble du territoire départemental ;

- **Animation du réseau**. Il s'agit ici d'impulser une démarche collaborative autour de ce projet fédérateur, en favorisant la participation du plus grand nombre de naturalistes, à travers notamment l'organisation de sorties botaniques, de formations ainsi que par la mobilisation du tissu associatif. La mobilisation du réseau naturaliste permet la démultiplication des efforts de prospections et la remontée de nouvelles données dans le système d'informations.

Objectifs opérationnels

Les objectifs visés par le programme d'inventaire sont les suivants :

- **L'inventaire de toutes les espèces de la flore départementale**, de façon à renseigner leur répartition, leur fréquence, les espèces rares et menacées, les enjeux patrimoniaux, les espèces exotiques envahissantes et émergentes, etc. Ces inventaires sont menés par la réalisation de relevés systématiques sur les différents types de milieux, aux différentes saisons, et visent le recensement le plus complet possible des espèces végétales présentes sur chaque maille de 5 km de côté. *In fine*, l'objectif est d'obtenir une connaissance homogène et surtout la plus représentative possible de la diversité floristique du territoire ;

- **L'identification des enjeux présents sur les territoires** par des prospections ciblées espèces/sites avec :
  - l'identification des secteurs et sites à enjeux (sites concentrant des enjeux floristiques ou abritant des habitats d'intérêt). Les prospections visent le repérage de ces sites à enjeux, mais pas nécessairement leur inventaire complet (objectif inatteignable compte tenu du temps imparti). Ils doivent permettre leur renseignement suffisant pour argumenter de leur intérêt (par le signalement d'espèces ou d'habitats à enjeux), quitte à engager des démarches ultérieures plus approfondies.
  - la géolocalisation des stations d'espèces à enjeux rencontrées, en particulier des espèces protégées ; on se basera sur les listes d'espèces protégées, d'espèces déterminantes ZNIEFF, d'espèces menacées selon les Listes rouges, etc. ; les pointages GPS sont multipliés autant que de besoin pour disposer d'une connaissance cartographique la plus fine possible.

Au fur et à mesure de l'avancement du programme, il sera possible de fournir des éléments permettant d'évaluer plus objectivement les enjeux floristiques identifiés en termes de flore et d'habitats, et d'orienter les actions de préservation du patrimoine naturel en mettant en exergue les secteurs à enjeux identifiés.

Le présent rapport fournit les premiers éléments concernant les taxons patrimoniaux et les sites à enjeux recensés lors des prospections effectuées en 2015 et 2016.

I. TRAVAUX MENÉS EN 2015 et 2016

VALORISATION DES DONNÉES PRÉEXISTANTES

Données issues des ressources documentaires

Pour la Charente-Maritime, l'ensemble des données issues de la ***Flore de l'Ouest de la France*** de J. Lloyd ont été intégrée à la base du CBN ce qui permet ainsi de dresser un état initial de la flore charentaise-maritime à la fin du XIX^{e} siècle. Cet ouvrage donne une vision assez complète de l'état des connaissances anciennes de la flore du département et comporte de nombreuses localités d'espèces, parfois devenues rares ou aujourd'hui présumées disparues. **1 800 données ont ainsi pu être valorisées**.

Par ailleurs les « ***Contributions à l'inventaire de la flore*** » parues dans les bulletins de la **Société Botanique du Centre Ouest** (SBCO) du n°1 (nouvelle série) de 1970 au numéro 37 de 2006 ont été saisies. Ces articles recellent un grand nombre d'informations sur la flore patrimoniale du département. Ce sont près de **8 000 données bibliographiques** qui ont ainsi pu être valorisées. Restera par la suite à poursuivre la saisie des bulletins SBCO à partir du n°38, puis à saisir les autres articles publiés. En effet, si les « *Contributions à l'inventaire de la flore* » restent les articles les plus riches en informations, le dépouillement des autres articles publiés sur la flore de Charente-Maritime (compte-rendus d'excursions, bilans par espèces ou par sites) méritera d'être poursuivi, même si le temps imparti rapporté au nombre de données valorisées est plus faible.

Enfin, les inventaires ZNIEFF de première et deuxième générations ont été intégrés à l'Observatoire, notamment grâce à la prise en charge par le CBNSA de la coordination Flore & Habitats Naturels du programme ZNIEFF Poitou-Charentes. Le département est bien couvert par un réseau de ZNIEFF à enjeux localisés (type I) et de ZNIEFF étendues à enjeux diffus (type II). Malheureusement, les données de la base ZNIEFF ne sont pas géoréférencées précisément, mais ne le sont qu'à l'échelle du périmètre ZNIEFF. C'est une limite à la valorisation des informations notamment pour les ZNIEFF les plus étendues.

Ces intégrations de données ont nécessité un important travail de rattachement taxonomique au référentiel taxonomique national (TAXREF), puis de validation scientifique (plus de 50 jours consacrés sur les deux années 2015 et 2016).

La figure 6, page suivante, présente les données anciennes (date d'observation antérieure à 2000) que le CBNSA a pu rassembler et intégrer à la base de données jusqu'ici.

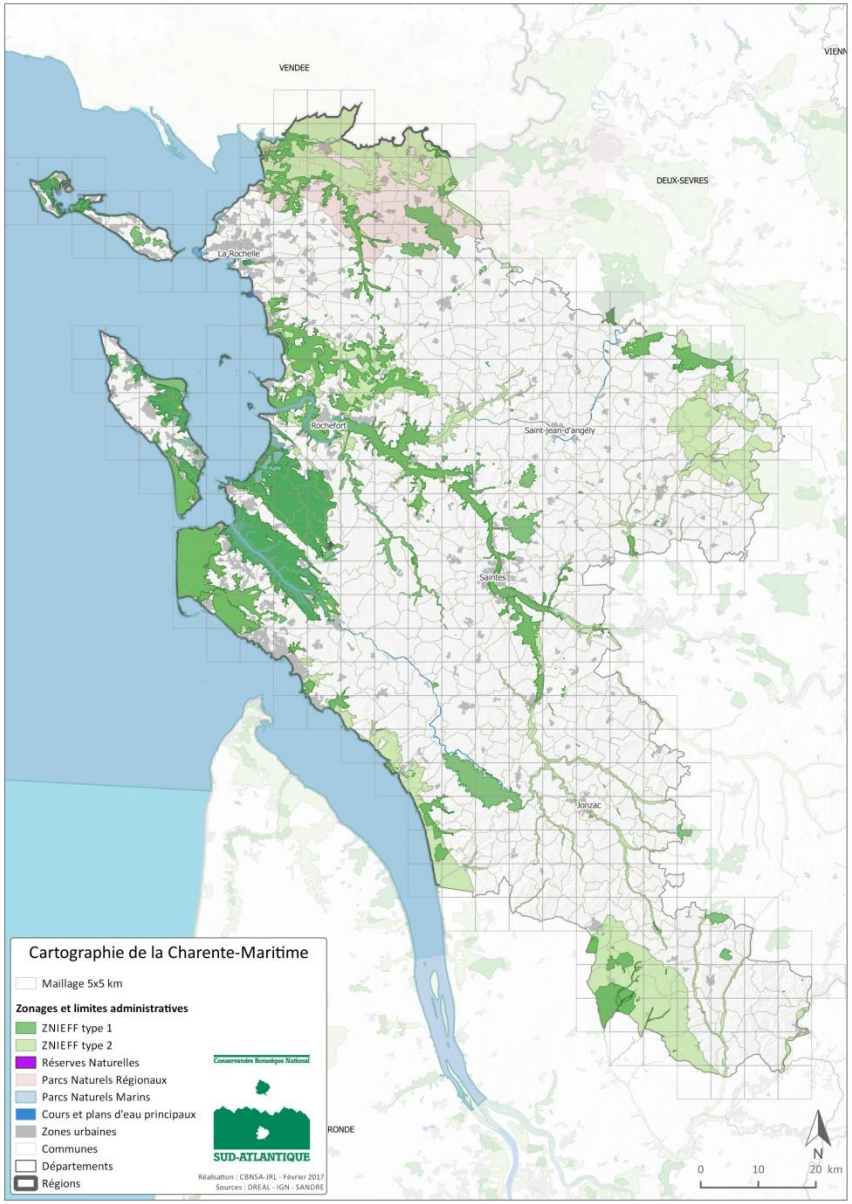

Figure 5. Zonages environnementaux

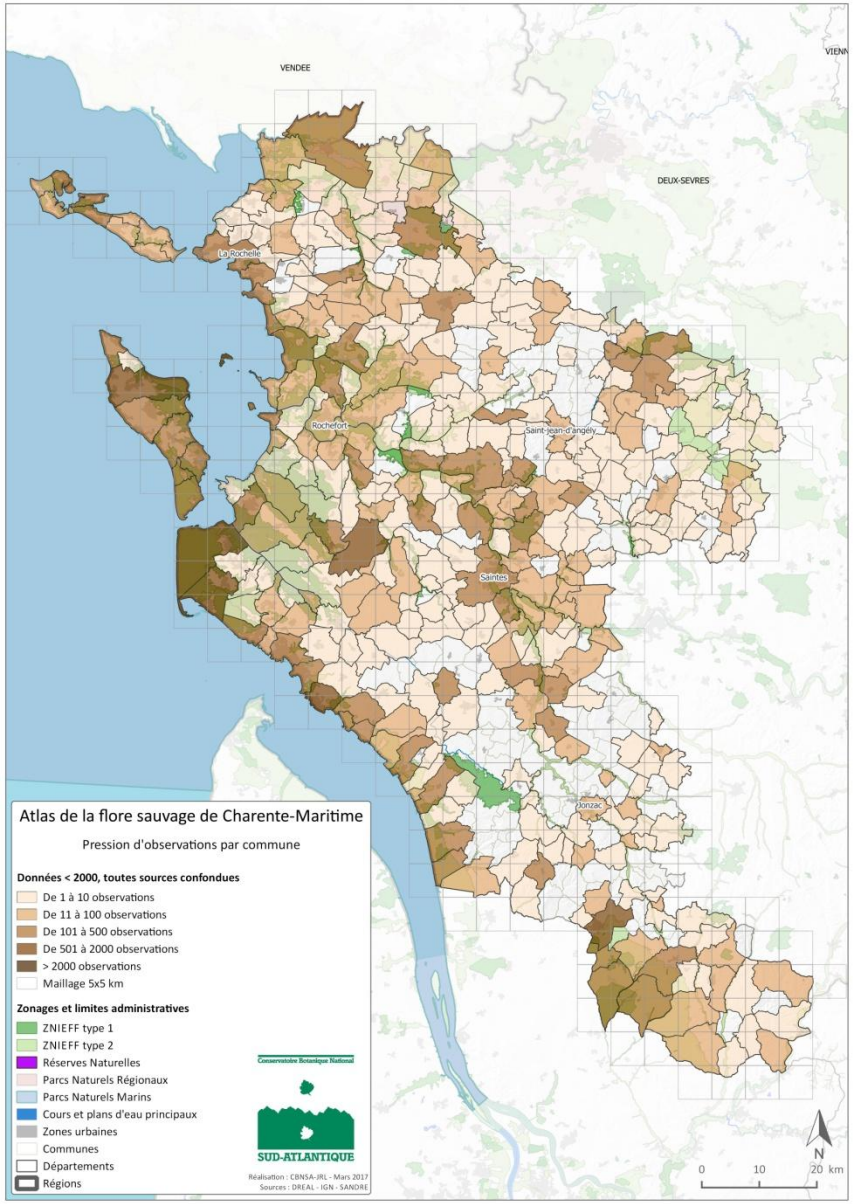

Figure 6. Répartition communale des données anciennes (<2000)

Les deux cartes ci-dessus mettent en avant la pression d'observation accentuée sur les zones naturelles les plus riches et emblématiques du département. On peut citer :

- la Presqu'île d'Arvert, en particulier la forêt de la Coubre,
- les îles d'Oléron et de Ré,
- les marais de Brouage, de la Seudre et de Rochefort,
- le Marais-Poitevin,
- la Vallée de la Charente,
- la Saintonge boisée et la Double Charentaise.

Données issues du réseau naturaliste

La principale avancée sur ce volet en 2016 concerne l'intégration des données des associations adhérentes de Poitou-Charentes Nature (PCN). Suite à la signature d'une convention de collaboration intégrant un volet d'échange de données, **154 000** données réparties sur l'ensemble de Poitou-Charentes ont été intégrées à l'Observatoire de la biodiversité végétale (OBV) de Nouvelle-Aquitaine (www.ofsa.fr). Pour la Charente-Maritime, **6 750** données ont été intégrées à la base, soit par intégration de fichiers (cas des données de la SFO), soit par saisie directe par les botanistes des associations (cas des données de la LPO France) ce qui constitue un gain de temps précieux et un gage important de qualité technique des données intégrées.

Tableau 1. Données issues de l'accord d'échange CBNSA-PCN et CBNSA-SFO

Partenaires	Nombres de données en Charente-Maritime
Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes Vendée	2 900
Ligue pour la protection des oiseaux	3 400
Nature Environnement 17	450

Données préexistantes produites par le CBNSA avant 2015

Plusieurs programmes ciblés d'acquisition de données ont été réalisés au cours des années précédentes, et sont pour certains toujours en cours :

- **Typologie et catalogue des végétations de Poitou-Charentes**. Ces études viennent améliorer la connaissance sur les végétations régionales, en vue d'établir le catalogue des végétations de Poitou-Charentes. Chaque grand type de végétation est traité séparément. En 2015 et 2016 ont été traitées les végétations de prés-salés et de forêts acidiphiles, forêts de pente et forêts alluviales. Les systèmes de landes et végétations associées feront l'objet d'une synthèse en 2017.
- **Programme Conservation.** Des actions de conservation sont menées sur les espèces les plus menacées de la région. Elles consistent en des suivis stationnels et des récoltes conservatoires. On peut citer, à titre d'exemple, le Grémil des Pouilles (*Neatostema apulum*), le Séneçon de Rodez (*Senecio ruthenensis*), la Linaire à vrilles (*Kickxia cirrhosa*).

Au début de l'année 2015, sur les **86 669** données totales intégrées à l'Observatoire sur le département de la Charente-Maritime, **49 000** données avaient été récoltées par le CBN Sud-Atlantique. Le reste des données provient principalement de la bibliographie et d'organismes institutionnels (associations membres de PCN notamment), mais aussi de contributeurs indépendants divers et de bureaux d'études.

INVENTAIRES SYSTÉMATIQUES

La réalisation des inventaires systématiques constitue le cœur du programme et a concentré les efforts de l'équipe du CBNSA tout au long des deux saisons de végétation.

Afin de disposer d'une pression d'échantillonnage homogène sur le territoire, les prospections sont effectuées au sein de mailles de tailles identiques (5x5 km). Pour des raisons pratiques, les mailles de 5x5 km sont regroupées par grand bloc (de 4 mailles ou plus). Outre un avantage pratique (réduction des coûts et du temps de déplacements), cette configuration en bloc permet de mieux appréhender les spécificités de grands secteurs : il est ainsi plus aisé d'actualiser les données de grands secteurs à enjeux (ZNIEFF de type 2).

Chaque année, le plan d'échantillonnage prend en compte la diversité des terroirs de Charente-Maritime. Il est recherché une diversité optimale en termes de grands types de milieux prospectés : milieux littoraux (complexe dunaire, marais arrière-littoraux), marais doux, vallées alluviales, plaines agricoles, secteurs viticoles, massifs boisés, agglomérations, etc..

Les inventaires de terrain sont répartis sur l'ensemble de la saison de végétation, en différents passages qui ciblent à chaque fois les milieux où les espèces sont à leur meilleur développement pour permettre une identification fine. Ils commencent donc au tout début du printemps (passage pré-vernal mi-mars, début avril), pour se terminer entre septembre et octobre (passage tardi-estival).

96[1] mailles ont été prospectées en 2015 et 2016, réparties sur l'ensemble du département, soit un peu plus de 35% du territoire départemental. **33 677 données** ont été collectées, dans le cadre des inventaires systématiques.

Environ **176 jours de terrain** ont été effectués ces deux années sur le département par les agents du CBNSA. Au total, 4 agents étaient impliqués dans les inventaires de terrain : Romain Bissot, Frédéric Fy, Sophie Gouel et Timothée Vial. A noter que Jean Terrisse s'est impliqué bénévolement pour réaliser les inventaires de 13 mailles du département.

La richesse taxonomique obtenue après inventaire est de **330 taxons par maille** en moyenne.

A noter que certaines mailles n'ont pas pu bénéficier d'un des passages nécessaires à la bonne représentativité phénologique des inventaires. Elles feront l'objet d'un complément dans les années à venir.

Ces prospections ont permis de découvrir ou de préciser la localisation de nombreuses stations d'espèces patrimoniales ainsi que d'identifier des sites à enjeux qui mériteraient des actions de préservation. Les éléments patrimoniaux les plus marquants identifiés ces années seront présentés plus loin.

[1] 70 mailles totalement incluses dans les limites départementales, 20 mailles littorales limitées par le trait de côte, et 8 situées à cheval sur un autre département.

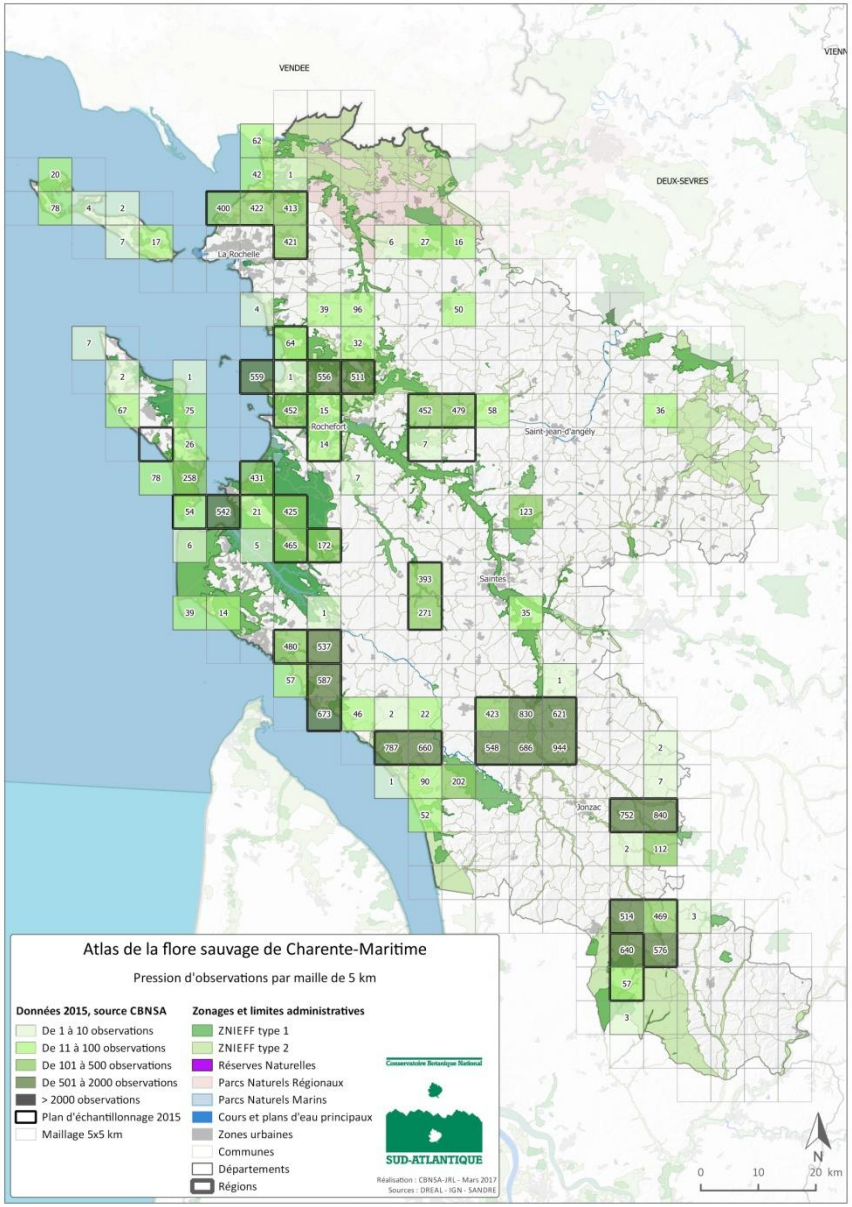

Figure 7. Pression d'observations à l'issue de l'inventaire 2015

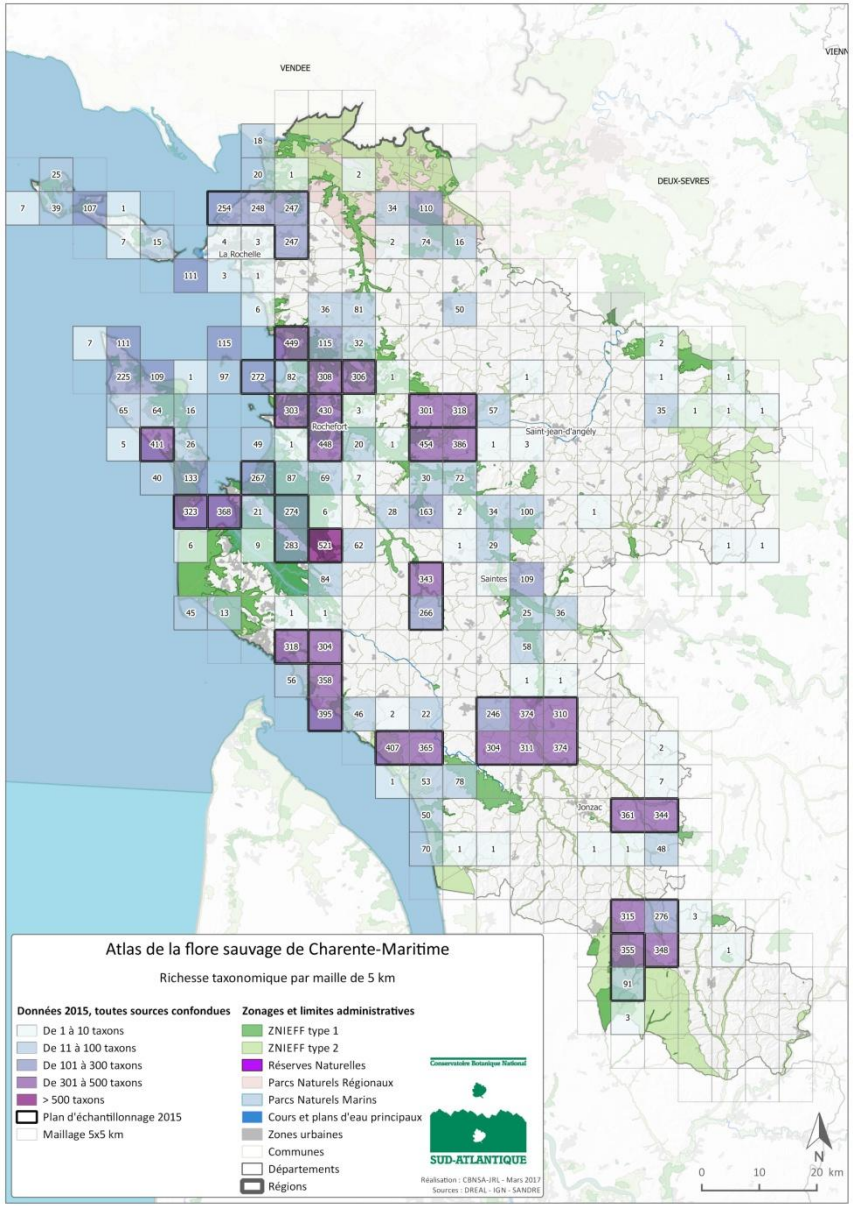

Figure 8. Richesse taxonomique à l'issue de l'inventaire 2015

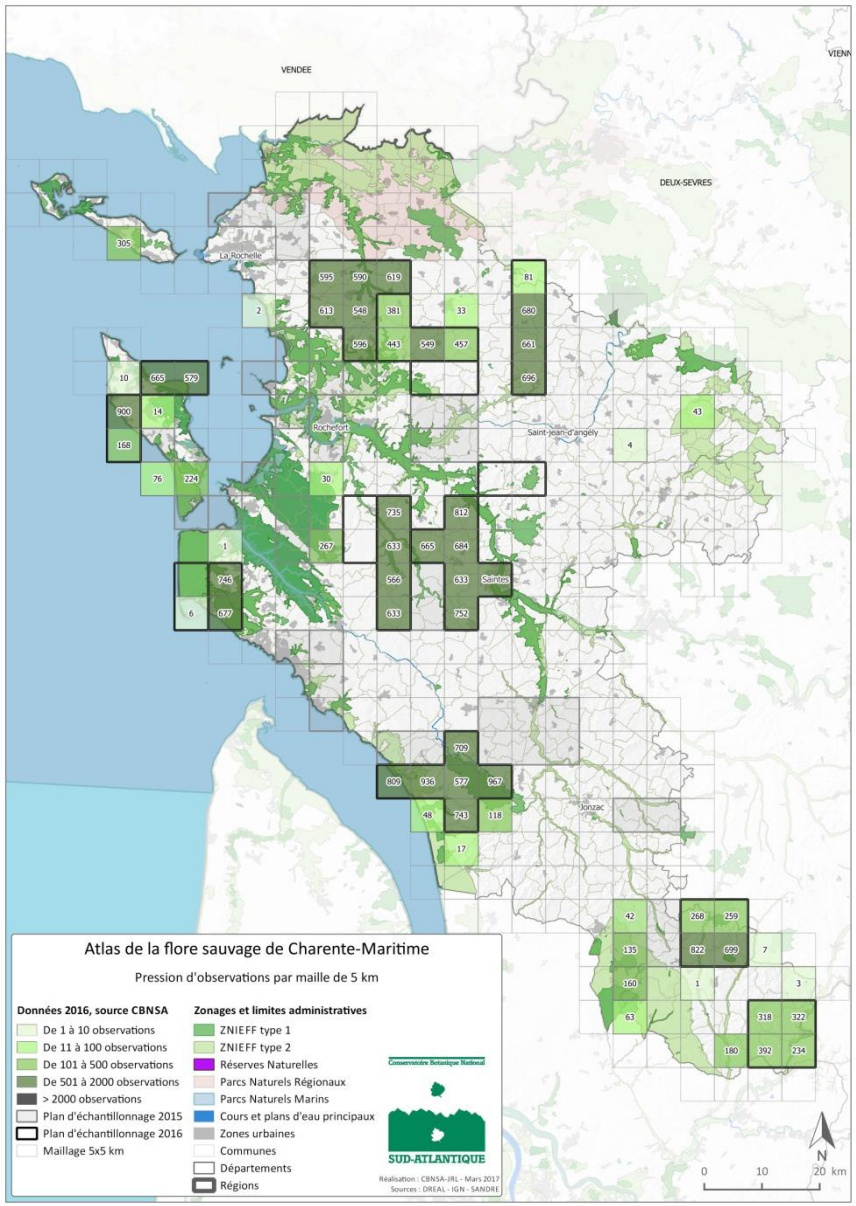

Figure 9. Pression d'observations à l'issue de l'inventaire 2016

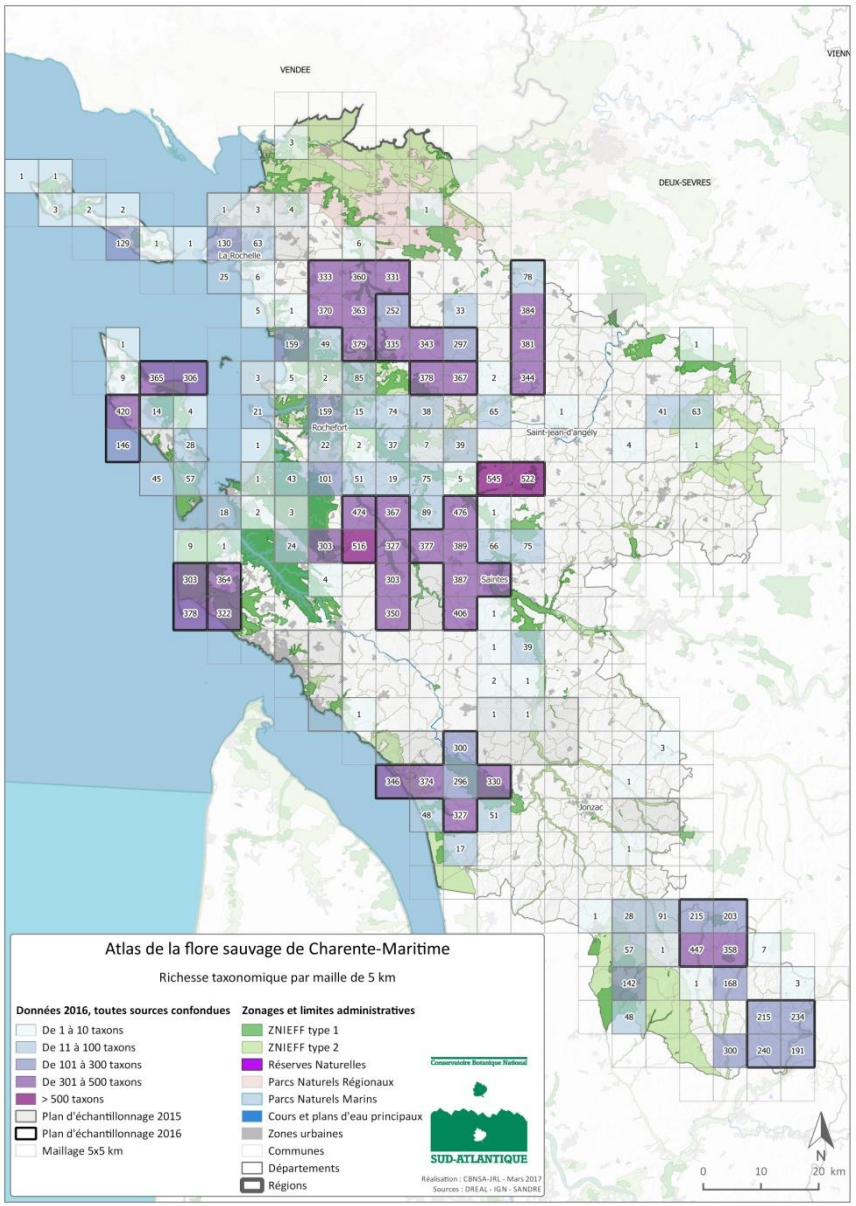

Figure 10. Richesse taxonomique à l'issue de l'inventaire 2016

ANIMATIONS DU RESEAU NATURALISTE ET ACTIONS DE SENSIBILISATION

Chaque année en 2015 et 2016, une sortie botanique de sensibilisation à l'approche d'inventaire systématique de la flore a été organisée à destination des botanistes bénévoles (un samedi ou un dimanche). A partir de 2017, ce dispositif devrait être renforcé par des sorties en semaine, ouvertes à tous (professionnels ou bénévols), ciblées sur les inventaires systématiques menés par le CBNSA.

- **Actions menées en 2015**

Thème	Lieu	Date	Intervenant	Nombre de participants
Prospections orientées sur différents milieux : pelouses, ourlets, landes et boisements… Découverte de la méthode d'inventaire « maille »	Bussac	06/05/2015	Romain Bissot / Jean Terrisse	25

- **Actions menées en 2016**

Thème	Lieu	Date	Intervenant	Nombre de participants
Botanique et phytosociologie, du schorre à l'arrière-dune	Bonne Anse	24/09/2016	Romain Bissot / Jean Terrisse	5

II. PREMIERS ELEMENTS DE SYNTHESE

AVANCEMENT DE L'ETAT DES CONNAISSANCES

Outre les données récoltées *via* les inventaires systématiques, d'autres programmes ont été menés par le CBN Sud-Atlantique en 2015 et 2016, permettant de récolter **4 474** données supplémentaires :

- **Programme ZNIEFF.** Dans le cadre de l'inventaire en continu des ZNIEFF, plusieurs secteurs ont été prospectés spécifiquement de manière à actualiser les données et préciser la localisation des espècs patrimoniales. Ces inventaires viennent en complément de ceux réalisés sur les ZNIEFF comprises toutes ou en partie sur les mailles d'inventaire systématique ;
- **Programme Natura 2000.** Dans le cadre de la typologie des végétations régionales, ont été traitées en 2015 et 2016 les végétations de pré-salés, les végétations forestières, et les végétations de landes (à paraître) ;
- **Programme Conservation.** Certaines espèces ont fait l'objet de suivi et de récolte conservatoire. Au cours de ces prospections, des relevés ont été effectués à une échelle plus large.

Depuis le début de la préfiguration du programme, **l'équivalent de 159 mailles a été inventorié**, couvrant 3 975 km². À ce jour, **près de 58% du territoire départemental a ainsi été couvert** au moins partiellement par le programme d'inventaire. Le nombre de données récoltées sur l'ensemble du territoire départemental, toutes sources et toutes dates confondues s'élèvent à **182 933 données.** Les années 2015 et 2016 ont permis de récolter près de **43%** des données disponibles en Charente-Maritime : ces deux années d'inventaire systématique avec une acquisition de connaissances « en vitesse de croisière » ont donc permis d'accroître considérablement les connaissances sur la flore du département.

La figure 11 montre l'amélioration des connaissances d'une année sur l'autre, entre 2015 et 2016. Elle permet de constater que l'apport des inventaires systématique augmente la richesse taxonomique de 301 taxons par mailles en moyenne, au-delà des données déjà répertoriées sur ces mailles. Cette amélioration des connaissances permet d'obtenir une connaissance de plus en plus homogène au niveau départemental, comme le montre la figure 12.

Concernant la richesse taxonomique, environ 1 600 taxons ont été inventoriés aussi bien en 2015 qu'en 2016. Sur les deux années, ce sont **1 873 taxons** qui ont été inventoriés.

Les inventaires sont basés sur la recherche de l'exhaustivité des milieux sur la maille, ainsi toute la maille n'est pas prospectée de manière homogène. Par exemple, une vaste zone de grandes cultures pourra être moins prospectée car très représentée en termes d'occupation du sol au sein de la maille. Au contraire une partie de la maille pourra regrouper davantage d'observations étant donnée la diversité de milieux qu'elle accueille (figure 13 et figure 14). Cependant, les observateurs veillent à ne pas délaisser de zones trop importantes et veillent également à la bonne représentativité des relevés d'un point de vue des limites communales (toutes les communes sont prospectées).

Actuellement, des lacunes de connaissances subsistent sur les zones non encore couvertes par l'inventaire systématique. Il s'agit notamment du bocage viticole de Mirambeau, des environs de Gémozac jusqu'au marais de la Seudre, de la Champagne Charentaise, et d'une partie des plaines du nord de la Saintonge (Saint-Jean-d'Angély) et d'Aunis (Surgères). C'est sur ces zones que seront centrés les inventaires des années à venir.

Encore beaucoup de données de partenaires (Bureaux d'étude, Réserves Naturelles…) n'ont pas (ou très peu) été intégrées à ce jour. Les échanges actuellement en cours devront permettre de concrétiser le reversement des données concernées dans l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine.

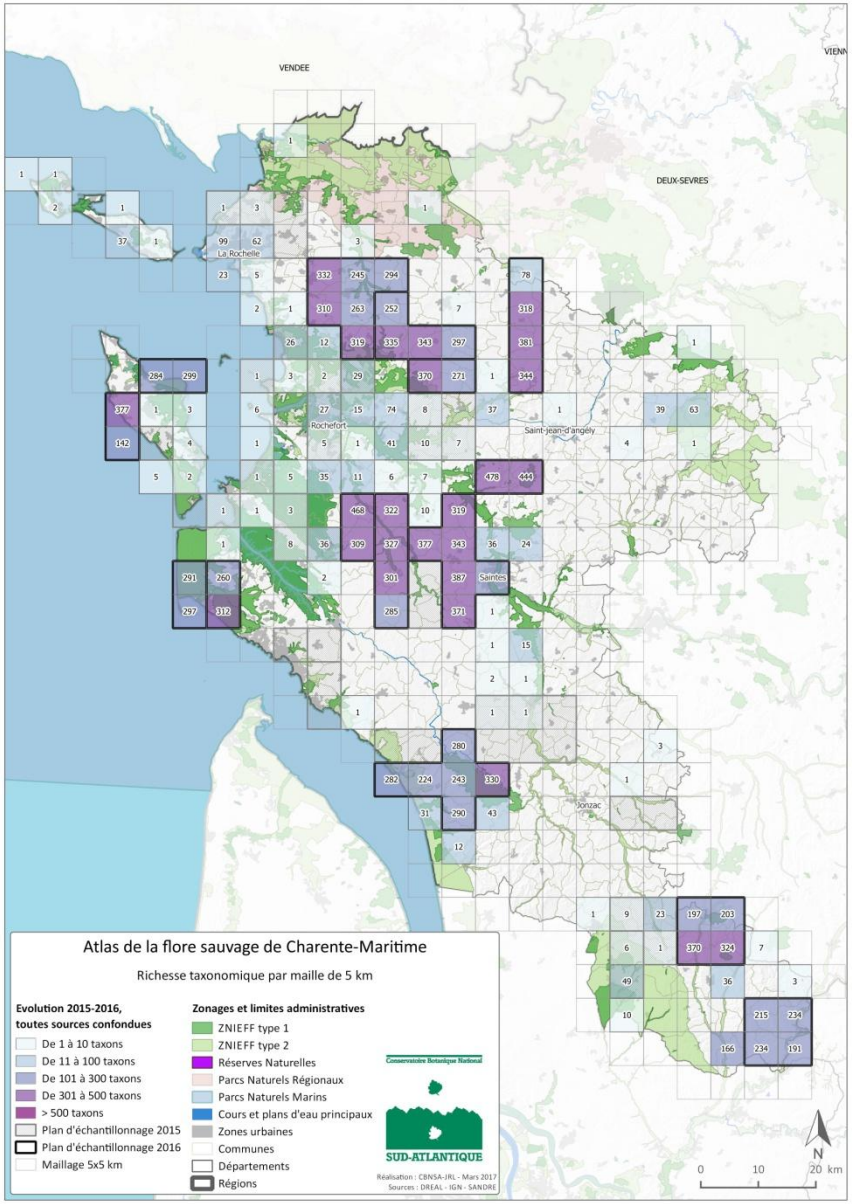

Figure 11. Evolution de la richesse taxonomique en une année d'inventaire (2016)

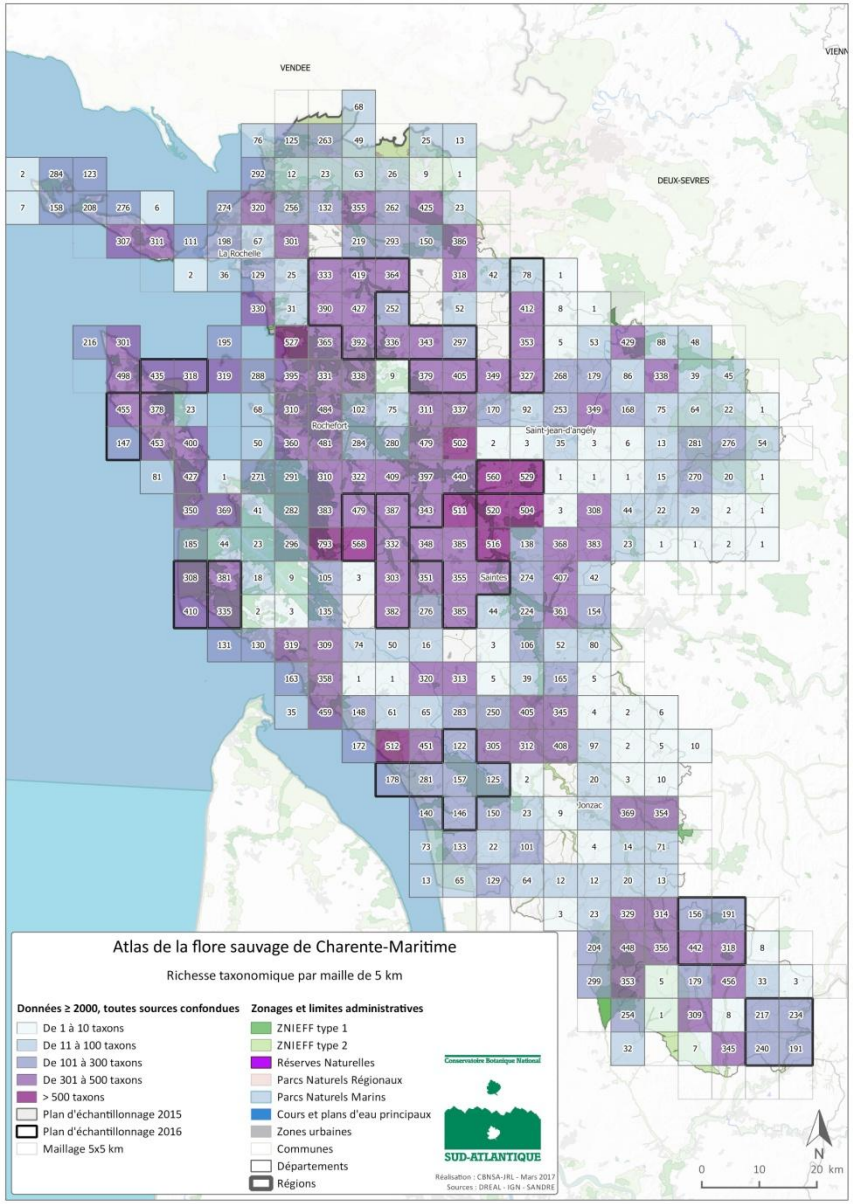

Figure 12. Richesse taxonomique recensée sur le département depuis 2000

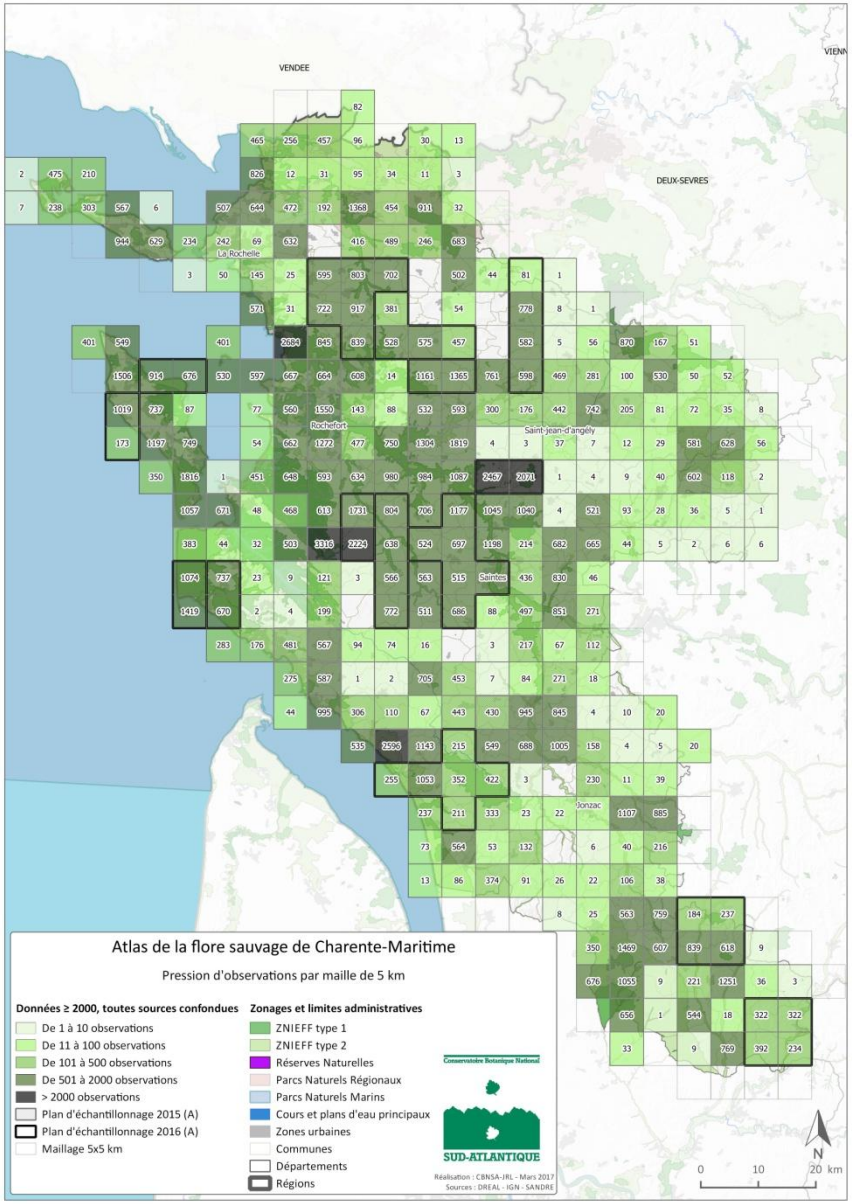

Figure 13. Pression d'observations recensée sur le département depuis 2000 (maille de 5km)

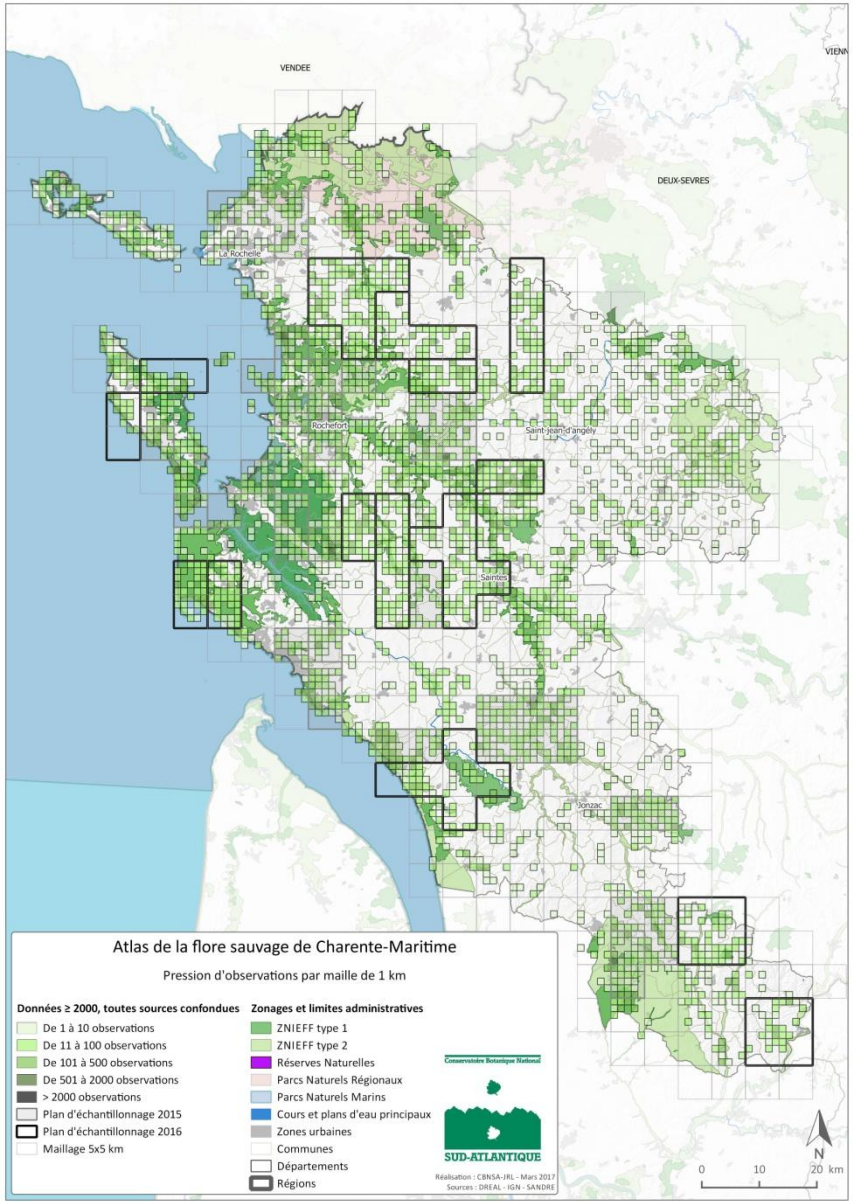

Figure 14. Pression d'observations recensée sur le département depuis 2000 (maille 1km)

BILAN QUALITATIF DES ESPECES

Avertissement : L'inventaire de la flore sauvage de Charente-Maritime est en cours. Le présent rapport d'étape n'a pas vocation à présenter de bilan analytique sur les enjeux identifiés. Toutefois, il nous a paru intéressant de fournir, à titre informatif et illustratif, quelques premiers éléments d'analyse. Les enjeux présentés dans ce rapport sont donc à considérer avec réserve au regard de la connaissance actuelle sur la biodiversité végétale du département.

Les espèces patrimoniales

Au cours de l'inventaire systématique, un effort important est réalisé quant à la recherche d'espèces patrimoniales (taxons protégés, déterminants ZNIEFF ou encore sans statut mais rares à l'échelle départementale, régionale ou nationale). A l'heure actuelle, la répartition connue des taxons protégés et déterminants ZNIEFF est illustrée sur la carte ci-dessous.

Au cours des années 2015 et 2016, **87 espèces protégées** ont été recensées en Charente-Maritime. Elles sont listées dans le tableau 2.

- **31 espèces protégées** au niveau national, dont **4** inscrites à la Directive Habitat Faune Flore ;
- **56 espèces protégées** au niveau régional.

La figure 15 présente la répartition des observations d'espèces patrimoniales dans le département à la maille de 1 km. Elle permet d'appréhender les grands sites où sont concentrés les enjeux, mais doit être pondérée par le fait que les inventaires systématiques ne sont pas arrivés à leur terme.

Au contraire, les mailles bien prospectées dans des secteurs à enjeux connus permettent une bonne couverture du territoire. On peut notamment citer la forêt de la Coubre, les landes de Montendre, le marais et les coteaux de la Gironde, la vallée de la Charente, très bien dessinés par la concentration supérieure en espèces patrimoniales.

Cependant, certains secteurs où la pression d'observation a été suffisamment importante pour obtenir une richesse taxonomique représentative apparaissent relativement pauvres en espèces patrimoniales. C'est notamment le cas de la plaine d'Aunis et de la plaine du nord Saintonge au sein desquelles les pratiques agricoles de la céréaliculture ont pu induire une forte perte de la biodiversité. Ainsi est mise en évidence l'importance des prospections sur la « biodiversité ordinaire » (fond floristique courant) afin de mieux rendre compte des évolutions d'un territoire donné.

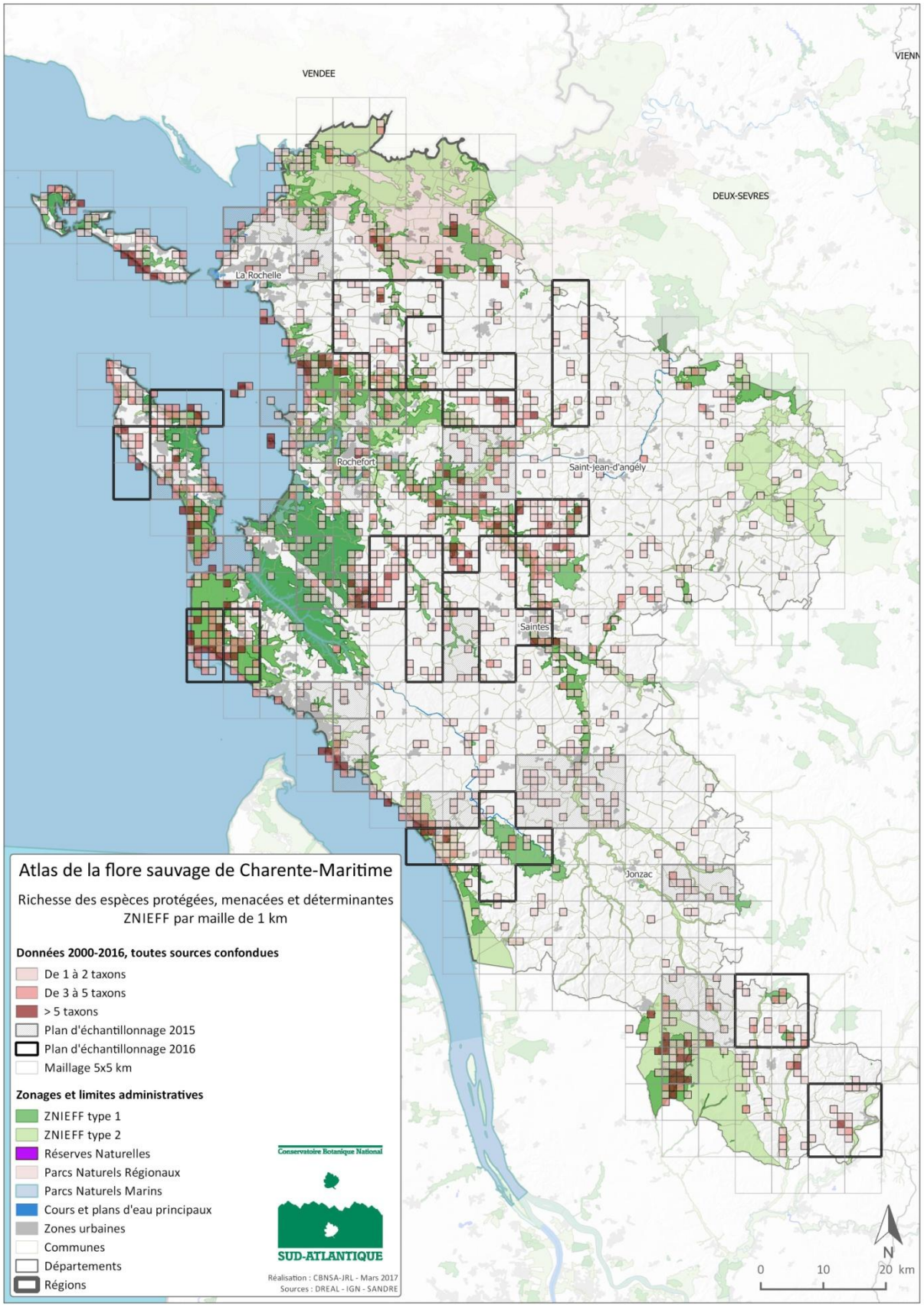

Figure 15. Observations récentes (2000-2016) des espèces patrimoniales en Charente-Maritime

Tableau 2. Espèces protégées observées entre 2015 et 2016 en Charente-Maritime

Protection Nationale	Nb Données		Protection Régionale	Nb Données	
	2015	2016		2015	2016
Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003	8	-	Aira elegantissima Schur, 1853	1	-
Anemone coronaria L., 1753	2	-	Althenia orientalis (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera, 1986	-	1
Angelica heterocarpa J.Lloyd, 1859	4	3	Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	9	4
Astragalus baionensis Loisel., 1807	1	1	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., 1825	1	1
Atriplex longipes Drejer, 1838	2	-	Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768	4	-
Cistus inflatus Pourr. ex Demoly, 1998	2	3	Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894	8	15
Dianthus gallicus Pers., 1805	6	16	Asplenium marinum L., 1753	2	-
Drosera intermedia Hayne, 1798	7	1	Avellinia festucoides (Link) Valdés & H.Scholz, 2006	-	8
Drosera rotundifolia L., 1753	6	-	Bellis sylvestris Cirillo, 1792	8	7
Gratiola officinalis L., 1753	8	2	Brassica oleracea L., 1753	3	1
Iris sibirica L., 1753	7	-	Carex strigosa Huds., 1778	1	1
Isoetes histrix Bory, 1844	1	1	Carex umbrosa Host, 1801	5	2
Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897	3	-	Cistus laurifolius L., 1753	1	-
Leucojum aestivum L., 1759	10	-	Cochlearia anglica L., 1759	1	-
Linaria thymifolia (Vahl) DC., 1805	1	4	Convolvulus lineatus L., 1759	1	2
Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	6	2	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789	21	6
Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	-	3	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	1	-
Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	3	4	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962	2	1
Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827	3	7	Echium plantagineum L., 1771	1	-
Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	7	12	Epipactis muelleri Godfery, 1921	1	-
Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, 1968	1	-	Galium boreale L., 1753	3	-
Oenanthe foucaudii Tess., 1884	6	2	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817	4	-
Omphalodes littoralis Lehm., 1818	10	18	Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925	7	1
Pilularia globulifera L., 1753	5	-	Hypochaeris maculata L., 1753	1	-
Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	4	1	Hyssopus officinalis subsp. canescens (DC.) Nyman, 1881	2	-
Ranunculus lingua L., 1753	-	1	Iris reichenbachiana Klatt, 1866	25	18
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	35	53	Lathyrus palustris L., 1753	1	-
Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	2	4	Leucanthemum graminifolium (L.) Lam., 1779	1	-
Serapias parviflora Parl., 1837	1	-	Limodorum trabutianum Batt., 1886	6	-
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	2	6	Linaria arenaria DC., 1808	3	8
			Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	3	2
			Myrica gale L., 1753	5	9
			Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst., 1953	1	-
			Ononis reclinata L., 1763	6	-
			Ophrys lutea Cav., 1793	2	-
			Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825	8	2
			Pancratium maritimum L., 1753	2	6
			Peucedanum officinale L., 1753	7	1
			Phillyrea angustifolia L., 1753	3	-
			Phillyrea media L., 1759	1	13
			Ranunculus gramineus L., 1753	1	2
			Ranunculus trilobus Desf., 1798	-	3
			Rhus coriaria L., 1753	-	1
			Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	4	-
			Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810	2	-
			Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888	1	-
			Scorpiurus subvillosus L., 1753	2	2
			Scorzonera hirsuta L., 1771	5	3
			Scrophularia scorodonia L., 1753	1	-
			Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849	4	-
			Spiraea hypericifolia subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964	2	1
			Stachys heraclea All., 1785	-	1
			Stipa gallica Celak., 1883	2	-
			Vicia narbonensis L., 1753	4	2
			Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur, 1866	1	-

Outre les espèces protégées, les taxons jugés intéressants et méritant une attention particulière font l'objet d'une description détaillée, proposée ci-dessous. Ces descriptions concernent des nouveautés présumées pour le département, des redécouvertes ou des découvertes de nouvelles stations, des espèces à protections nationales et régionales, ou encore des espèces patrimoniales dont les connaissances se sont nettement améliorées suite à des actions spécifiques.

Un bilan approfondi des découvertes est proposé en annexe.

PN Protection Nationale

Nouveauté présumé pour le département

PR Protection Régionale

Redécouverte de l'espèce / découverte d'une nouvelle station

Exo Espèce exotique

***Atriplex longipes* Drejer, 1838 / L'Arroche à long pédoncule**

Espèce indigène. Présumée nouvelle pour le département et le Poitou-Charentes. L'Arroche à long pédoncule a été observée sur les communes de Charron, Esnandes et Saint-Laurent-de-la-Prée par Romain Bissot en 2015. Cette espèce protégée au niveau national est une halophyte stricte qui se cantonne aux substrats vaseux du fond des estuaires, à la limite supérieure des prés salés, au niveau du haut schorre. Les critères d'identification reposent principalement sur la forme des bractéoles dont il est nécessaire d'attendre le bon développement. Son observation nécessite donc un passage tard dans la saison, souvent entre septembre et octobre, d'autant plus que l'espèce est souvent en compagnie d'hybrides avec l'arroche prostrée beaucoup plus commune, et qui peuvent dominer les parents au sein d'une population.

Photo : R.Bissot

- ***Avellinia festucoides* (Link) Valdés & H.Scholz, 2006 / La Fétuque d'Avellino**

Espèce indigène. P**rès d'une dizaine de stations ont été localisées** ces deux dernières années, suite à la redécouverte de l'espèce à Bonne Anse par Stéphane Dullau. Il s'agit d'une graminée annuelle, de faible taille, qui trouve son écologie dans les secteurs de dune grise au substat légèrement remanié, notamment pas le piétinement. Depuis, de nouvelles localités ont été identifiées dans les secteurs de la Tremblade/Les Mathes (Jean Terrisse, Romain Bissot), au niveau des lisières de la Forêt des Saumonards (Frédéric Fy) et aux-Portes-en-Ré (Sylvain Bonifait). Les précédentes données, imprécises, dataient de 1998 pour les plus récentes.

- ***Cochlearia anglica* L., 1759 / Le Cresson d'Angleterre**

Espèce indigène. Présumée redécouverte pour le département. Observée pour la dernière fois avant 2000, elle a été observée à nouveau par Thibault Lefort dans le marais de la Seudre, à Marennes, en 2015, au sein du même marais où elle avait été observée pour la dernière fois, mais cette fois-là, à L'Eguille. Cette espèce, inféodée aux prés salés du schorre a été observée à proximité de parc à huîtres. Elle appartient au même genre que le Cresson danois (*Cochlearia danica*) qui croît essentiellement au sein des pelouses à annuelles plus ou moins salées. La distinction porte principalement sur le caractère pétiolé des feuilles, la longueur des pétales, ainsi que de celle des graines.

- ***Crypsis schoenoides* (L.) Lam., 1791 / Le Crypside faux-Choin**

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette espèce était considérée comme disparue depuis les années 1970 avant que Jean Terrisse n'en redécouvre une station à Saint-Romain-sur-Gironde en 2014. Ce n'est que l'année suivante que trois nouvelles stations ont été découvertes aux environs de Rochefort, le long de la Charente réciproquement par Eric Brugel, Thibault Lefort, et Jean Terrisse. Elle a été observée au sein de micro-dépressions de marais subhalophiles ainsi que dans une mare cynégétique à asséchement estival, en compagnie d'un autre représentant du genre : le Crypside piquant (*Crypsis aculeata*) dont la principale distinction se fait avant tout par la forme de l'inflorescence.

Photo : A.Caillon

- ***Deschampsia media* (Gouan) Roem. & Schult., 1817 / La Canche intermédiaire**

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette Poacée croît de préférence au niveau des zones les plus ouvertes des prairies maigres humides sur calcaire marneux. C'est dans ce contexte qu'elle a été observée avec de forts effectifs par Jean Terrisse en 2016, sur les communes de Genouillé et de Annezay, au sein des lisières d'une chênaie pubescente sur calcaires tendres engorgée en hiver. Elle n'avait été revue qu'en une station depuis 2000. Cette Canche était historiquement signalée par Lloyd sur une dizaine de communes des environs de Saintes et de Surgères, où elle serait à rechercher.

- ***Hornungia procumbens* (L.) Hayek, 1925 / La Hutchinsie couchée**

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette petite brassicacée affectionne les vases salées, les sables, mais elle peut aussi croître dans les fissures des rochers. Elle n'avait pas été observée en Charente-Maritime depuis 2005 où c'était la dernière fois en 25 ans que l'espèce avait été notée, à Meschers-sur-Gironde. En 2015, grâce à l'étude du CBN Sud-Atlantique sur la typologie phytosociologique des vases salées, Romain Bissot a pu en observer en plusieurs points de la commune de Saint-Pierre-d'Oléron. Elle était alors bien présente en haut de schorre, jusqu'à son interface avec la dune.

Photo : R.Bissot

- ***Hyssopus officinalis* subsp. *canescens* (DC.) Nyman, 1881 / L'Hysope blanchâtre**

Photo : R.Bissot

Espèce indigène. Les deux dernières stations où l'espèce est actuellement connue en Charente Maritime ont été réactualisées et précisément localisées dans le cadre du programme d'inventaires systématiques. Il s'agit de populations en faibles effectifs, au niveau d'une falaise et d'une pelouse ourlifiée sur calcaires tendres, dans le secteur de Mortagne-sur-Gironde. Elles font actuellement l'objet d'un programme de conservation *ex situ*, par collecte de graines. La restauration des stations de cette espèce est un enjeu de conservation majeur pour la flore du département.

***Lathyrus palustris* L., 1753 / La Gesse des marais**

Espèce indigène. Nouvelle station pour le département. Cette espèce de Gesse croît dans les phragmitaies, les magnocariçaies, les prairies marécageuses oligotrophiles à mésotrophiles. C'est une grande plante qui peut atteindre 80cm de haut, dont les feuilles possèdent 2 à 4 paires de folioles oblongues à lancéolées. Les fleurs sont groupées par 3-8 en grappes lâches sur des pédoncules égalant au moins la feuille. En France, elle est rare et en régression, ce qui lui vaut d'être protégée dans bon nombre de régions où elle est présente, dont l'ex-région Poitou-Charentes. Elle a été observée par Sophie Gouel en 2015 dans le marais de l'Anglade, sur la commune des Gonds. Ce marais fait l'objet depuis 1998 d'un programme de restauration (CEN-PC, LPO) dans le cadre du DOCOB du site NATURA 2000 «Moyenne vallée de la Charente ». Un programme de suivi botanique sur transects (J.Terrisse), dans lesquels *Lathyrus palustris* est également présente, accompagne cette restauration.

Photo : S.Gouel

- ***Leucojum aestivum* L., 1759 / La Nivéole d'été**

Photo : A.Caillon

Espèce indigène. Une deuxième localité départementale de l'espèce a été localisée par le CBNSA dans le cadre de prospections spécifiques organisées dans le cadre du programme de réactualisation de la Liste Rouge de la Flore vasculaire de Poitou-Charentes. Il s'agit d'une popluation très importante située dans un boisement humide de la commune de Saint-Romain-sur-Gironde.

- ***Limodorum trabutianum* Batt., 1886 / Le Limodore à éperon court**

Espèce indigène. Amélioration des connaissances. Cette orchidée se différencie du plus commun Limodore avorté (*Limodorum abortivum*) essentiellement par son éperon absent à très court. Le Limodore à éperon court affectionne les ourlets et sous-bois basiphiles thermophiles. Le Poitou-Charentes constitue son principal bastion en France, après la zone méditerranéenne. Dans le cadre du programme de réactualisation de la Liste Rouge de la Flore vasculaire de Poitou-Charentes, la Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes Vendée et le CBNSA ont prospecté de nouveau les stations historiques pour mettre à jour l'état de conservation des populations. L'espèce a ainsi pu être contactée sur les communes de Courant, La Bénâte, Les Nouillers, Ecurat et La Villedieu en 2015.

Photo : T.Vial

- ***Littorella uniflora* (L.) Asch., 1864 / La Littorelle à une fleur**

Photo : A.Caillon

Espèce indigène. Nouvelle station pour le département. Cette petite espèce de la famille du plantain colonise les grèves d'étangs à pente douce sur substrat siliceux où elle peut bénéficier d'une exondation progressive en fin d'été. Lorsque les conditions lui sont favorables, elle peut former de vastes gazons ras de quelques centimètres tout au plus. Les fleurs sont unisexuées et solitaires, la fleur mâle portée par un long pédoncule caractéristique, la femelle sessile. Cette espèce est menacée par l'eutrophisation des eaux et ne subsiste que dans les zones les plus préservées. Elle avait été observée pour la première fois en Charente-Maritime sur la commune de Neuvicq par Philippe Jourde (LPO France), dans le cadre des prospections de l'Atlas Odonates. Une nouvelle station a été localisée sur la même commune par le CBNSA dans le cadre des inventaires systématiques.

- ***Monotropa hypopitys* L., 1753 / Le Monotrope suce-pin**

Photo : A.Caillon

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette espèce parasite, facilement repérable par sa couleur jaune pâle, a été observée par Jean Terrisse sur trois communes littorales (Saint-Trojan-les-Bains, La Tremblade, Les Mathes) au sein de pinèdes arrière-dunaires, la présence de pins non indigènes qui constituent ces forêts pouvant expliquer la venue de cette espèce qui parasite le plus souvent les racines des pins, comme l'indique son nom. Plus étonnant, *Monotropa hypopitys* subsp. *hypophegea* a également été observée au sein d'un petit bois dans lequel aucun pin n'a été noté à proximité, sur la commune de Landes, à 40 km de la côte. Cette observation fait écho à une donnée historique de la flore de B. Souché, datant de 1901, sur la commune de Marsais à une quinzaine de kilomètres de cette nouvelle station.

- ***Poa infirma* Kunth, 1816 / Le Pâturin grêle**

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette poacée est méconnue du fait de sa ressemblance avec le Pâturin annuel (*Poa annua*), une des espèces les plus courantes de notre flore. Cependant, elle s'en distingue par ses épillets fins, ses rameaux de la panicule dressés, et sa coloration vert jaunâtre. Mais elle serait aussi en expansion, essentiellement sur le littoral où elle pousse dans les friches et les pelouses à thérophytes, souvent riches en nitrates. Elle est donc à rechercher dans les villes, les bourgs, les vignes, etc. En 2015 et 2016, elle a été observée par Jean Terrisse à Echillais, Rochefort, Yves, Pont-l'Abbé-d'Arnoult et La Frédière.

Photo : F.Fy

- ***Schenkia spicata* (L.) G.Mans., 2004 / La Centaurée en épi**

Photo : R.Bissot

Espèce indigène. Nouvelles stations pour le département. Cette Gentianacée est très proche du genre *Centaurium* dans lequel se trouve par exemple la Petite Centaurée Commune (*Centaurium erythraea*). La Centaurée en épi s'en distingue par son inflorescence longuement spiciforme. Elle était connue historiquement du marais d'Yves où J. Lloyd la notait en 1810. Elle a été revue par Jean Terrisse avant 2000 au cours des inventaires ZNIEFF de 2^{e} génération. Mais ce n'est qu'en 2016 qu'elle a été pointée précisément par Thibault Lefort et Jean Terrisse à Saint-Laurent-de-la-Prée et à Yves. A noter qu'elle avait été observée également en 2012 par Romain Bissot à Ballon et en 2013 par Sylvain Bonifait à Saint-Sorlin-de-Conac, station qui constitue la seule donnée actuelle dans l'estuaire de la Gironde.

- ***Senecio ruthenensis* Mazuc & Timb.-Lagr., 1854 / Le Séneçon de Rodez**

Espèce indigène. Amélioration des connaissances. Ce Séneçon est une espèce endémique française dont l'aire de distribution est très originale. Il est principalement connu du plateau calcaire du Causse Comtal dans l'Aveyron, mais possède quelques stations en Charente-Maritime au sein d'ourlets calcicoles thermophiles, en bord de routes ou de chemins, où il a su retrouver les conditions nécessaires à sa croissance. En 2015, dans le cadre du programme de la Liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes mené par le CBN Sud-Atlantique, un état des lieux des populations a été effectué. Trois localités ont été confirmées par rapport aux flores anciennes. Deux autres n'ont pas pu être retrouvées à ce jour et sont donc à rechercher. Actuellement, le CBN Sud-Atlantique effectue des récoltes conservatoires sur cette espèce.

Photo : T.Vial

- ***Stipa gallica* Celak., *1883* / La Stipe de Paris**

Espèce indigène. La seule station connue en Charente-Maritime, qui ne compte que quelques dizaines d'individus a été précisément géoréféncée dans le cadre du programme d'inventaire. Elle est maintenant suivie annuellement et un plan de conservation *ex situ* de l'espèce, par collecte de graines, est en cours. Cette espèce est aujoud'hui au bord de l'extinction, alors qu'elle était connue au début du XX^{e} sciècle de plusieurs secteurs de falaises de l'estuaire de la Gironde.

- ***Trifolium strictum* L., 1755 / Le Trèfle raide**

Espèce indigène. Nouvelle station pour le département. Ce trèfle n'avait pas été revu depuis plus de 20 ans en Charente-Maritime. C'est Jean Terrisse qui l'a observé en 2016 au sein d'une pelouse hygrophile acidiphile à Laîche ponctuée (*Carex punctata*) et Scirpe-Jonc (*Scirpus holoschoenus*) sur la commune de Sainte-Gemme. Il serait à rechercher dans cette zone aux environs des landes de Cadeuil où il est connu historiquement depuis 1810. Cette nouvelle station est présente au sein d'un site plus large de la Petite Vergne, présenté en annexe n°3 (fiche site).

- ***Tulipa sylvestris subsp. australis* (Link) Pamp., 1914 / La Tulipe australe**

Photo : S.Gouel

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Proche de la Tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*), la Tulipe australe se distingue principalement par ses tépales externes lavés de rougeâtre au revers. Elle préfère les biotopes primaires tels que les pelouses, ourlets et sous-bois clairs méso- à xérophiles. Une seule station avait été découverte entre 1969 et 1971 par C.Kerhoas et E.Contré, puis revue par Guy Chézeau en 2000. Ce n'est qu'en 2015, lors des prospections pour le programme Liste rouge que Sophie Gouel a pu confirmer le maintien de l'espèce sur la commune de Benon, avec des effectifs encore élevés.

Les espèces exotiques envahissantes

53 espèces exotiques envahissantes (EEE) ont été répertoriées dans le cadre des prospections en 2015 et 2016. Ces taxons ont été rattachés à trois grandes catégories définies par la *Liste provisoire des espèces exotiques envahissantes de Poitou-Charentes* (Fy, 2015) :

- **23 EEE avérées** concernant les taxons exotiques montrant, dans leur territoire d'introduction, une dynamique d'extension rapide du fait d'une reproduction sexuée ou d'une multiplication végétative intenses, et formant localement, notamment dans les milieux naturels ou semi-naturels, des populations denses et bien installées ; ces populations ayant un impact négatif sur la biodiversité et/ou sur la santé humaine et/ou sur les activités économiques.
- **10 EEE potentielles** concernant les taxons présentant actuellement une tendance au développement d'un caractère envahissant à l'intérieur de communautés naturelles ou semi-naturelles, c'est-à-dire formant dans quelques sites des populations denses (mais non encore stabilisées). La dynamique de l'espèce à l'intérieur du territoire considéré, et/ou dans des régions limitrophes ou climatiquement proches, est telle qu'il existe un risque de la voir devenir à plus ou moins long terme une invasive avérée.
- **30 EEE émergentes** concernant les taxons exotiques qui pourrait avoir un impact négatif sur les écosystèmes naturels et la biodiversité d'un milieu ou d'une région entière si elle venait à s'établir et à se disperser.

A noter qu'environ 200 plantes exotiques ont également été recensées lors des inventaires. Elles correspondent à des taxons occasionnels, subspontanés voire échappés de culture dont le caractère envahissant n'est pas marqué.

Le tableau ci-dessous présente les EEE observées au cours des années 2015 et 2016.

Nom scientifique	Année d'observation	NB données 2015-2016
23 EEE AVÉRÉES		
Acer negundo L., 1753	2015 et 2016	17
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	2015 et 2016	29
Ambrosia artemisiifolia L., 1753	2015 et 2016	7
Azolla filiculoides Lam., 1783	2015 et 2016	18
Baccharis halimifolia L., 1753	2015 et 2016	42
Bidens frondosa L., 1753	2015 et 2016	40
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	2015 et 2016	31
Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907*	**2016**	**1**
Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895*	**2015**	**2**
Impatiens glandulifera Royle, 1833	2016	2
Lemna minuta Kunth, 1816	2015 et 2016	39
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	2015 et 2016	8
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	2015 et 2016	65
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., 1973	2015 et 2016	8
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	2015 et 2016	18
Paspalum distichum L., 1759	2015 et 2016	7
Reynoutria japonica Houtt., 1777	2015 et 2016	8
Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtkova, 1983	2015 et 2016	14
Robinia pseudoacacia L., 1753	2015 et 2016	139

Nom scientifique	Année d'observation	NB données 2015-2016
Spartina anglica C.E.Hubb., 1978	2015 et 2016	11
Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	2015 et 2016	155
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	2015 et 2016	2
10 EEE POTENTIELLES		
Bromus catharticus Vahl, 1791	2015 et 2016	105
Cotula coronopifolia L., 1753*	**2015 et 2016**	**2**
Galega officinalis L., 1753	2015 et 2016	6
Laurus nobilis L., 1753	2015 et 2016	102
Lycium barbarum L., 1753	2015 et 2016	6
Petasites pyrenaicus (L.) G.López, 1986	2015 et 2016	18
Quercus rubra L., 1753	2015 et 2016	3
Salpichroa origanifolia (Lam.) Baill., 1888	2015 et 2016	7
Symphyotrichum subulatum var. squamatum (Spreng.) S.D.Sundb.,	2015 et 2016	34
Yucca gloriosa L., 1753	2015 et 2016	25
30 EEE À SURVEILLER		
Acacia dealbata Link, 1822	2015 et 2016	2
Acer platanoides L., 1753	2016	2
Acer pseudoplatanus L., 1753	2015 et 2016	40
Arundo donax L., 1753	2015	1
Berberis aquifolium Pursh, 1814	2016	3
Buddleja davidii Franch., 1887	2015 et 2016	42
Cyclamen hederifolium Aiton, 1789	2015 et 2016	3
Cyperus eragrostis Lam., 1791	2015 et 2016	8
Cyperus esculentus L., 1753*	**2016**	**1**
Datura stramonium L., 1753	2015 et 2016	102
Elaeagnus angustifolia L., 1753	2015 et 2016	5
Epilobium ciliatum Raf., 1808	2016	2
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841	2015 et 2016	3
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	2015 et 2016	9
Erigeron canadensis L., 1753	2015 et 2016	177
Erigeron sumatrensis Retz., 1810	2015 et 2016	176
Impatiens balfouri Hook.f., 1903	2015 et 2016	11
Oenothera biennis L., 1753	2015 et 2016	2
Oenothera glazioviana Micheli, 1875	2015 et 2016	7
Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	2015 et 2016	19
Phytolacca americana L., 1753	2015 et 2016	18
Prunus laurocerasus L., 1753	2015 et 2016	22
Rhus typhina L., 1756	2015 et 2016	9
Senecio inaequidens DC., 1838	2015 et 2016	17
Solanum laciniatum Aiton, 1789	2016	3
Solidago canadensis L., 1753	2015 et 2016	3
Spartium junceum L., 1753	2015 et 2016	8
Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914*	**2015**	**1**
Viburnum tinus L., 1753	2015 et 2016	7
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter, 2003	2015 et 2016	11

**** taxon découvert pour la première fois à l'état naturalisé en Charente-Maritime, en 2015 ou en 2016***

La liste provisoire des espèces exotiques envahissantes permet de mettre en avant les principales espèces au potentiel invasif affirmé sur le territoire, ou sur un territoire à proximité. Elle inclut des espèces nouvellement observées en Charente-Maritime :

- ***Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne, 1907 / La Crassule de Helms**

Photo : A.Caillon

Espèce exotique envahissante avérée. Deuxième foyer départemental détecté. Cette petite Crassulacée semi-aquatique originaire d'Australie et de Nouvelle-Zélande a été observée en 2016 par Nicolas Blanpain (Ville de la Rochelle) dans le canal de Rompsay à La Rochelle, entre la phragmitaie riveraine et l'eau libre. Cette espèce était déjà connue des Deux-Sèvres dans la région. Son potentiel invasif est avéré dans d'autres régions de la France (Bretagne, Nord-Pas-de-Calais...). La plante se dissémine principalement par la fragmentation de ses tiges qui peuvent être transportées par l'eau ou par les oiseaux aquatiques. Elle peut coloniser les zones humides tant intérieures que côtières telles que les marais, les tourbières, mais aussi les cours d'eau et leurs abords, canaux, lacs, mares, etc. Son fort pouvoir colonisateur en fait une espèce à éradiquer afin de maintenir un bon état de conservation des milieux humides du département.

Cependant, de nouvelles espèces exotiques tendent à se naturaliser dans les milieux les plus perturbés et leur découverte récente n'ont pas pu permettre de les intégrer à la liste, par exemple en tant qu'espèces à surveiller :

- ***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter, 1940 / Le Barbon Andropogon**

Espèce exotique. Présumée nouvelle pour le département. Cette graminée vivace est originaire d'Amérique où elle pousse dans les prairies pâturées. Une fois installée, elle forme des colonies denses pouvant mesurer jusqu'à 1m20. Introduite récemment en Fance, elle colonise les bandes enherbées au sol compacté, le long des voies de communication. Connue de Poitou-Charentes depuis 2013, ce n'est qu'en 2016 que l'espèce a été observée à Saintes pour la première fois, par Eric Brugel.

- ***Brassica tournefortii* Gouan, 1773 / Le Chou de Tournefort**

Espèce exotique. Présumée nouvelle pour le département et le Poitou-Charentes. Cette espèce originaire d'Afrique du Nord est déjà bien naturalisée sur l'arc méditerranéen où elle se développe dans les friches thermophiles et nitrophiles riches en annuelles. Bien que considérée comme envahissante dans d'autres parties du monde, sa naturalisation en France métropolitaine ne présente pas de dynamique envahissante. Elle a été observée en deux stations dans le département, dans la baie de Bonne Anse, par Jean Terrisse en 2016 au sein d'une végétation halo-nitrophile de laisses de mer, en haut de plage.

- ***Gamochaeta coarctata* (Willd.) Kerguélen, 1987 / -**

Espèce exotique. Présumée nouvelle pour le département. Deux espèces exotiques du genre *Gamochaeta* ont été observées en Charente-Maritime, *G. antillana* et *G. coarctata*. La première est déjà connue de plusieurs localités ici et là, depuis une vingtaine d'année. La dernière a été découverte en 2015 par Eric Brugel à Rochefort, au sein d'un espace rudéralisé. Ces deux espèces colonisent les zones anthropiques des villes et villages, trottoirs, chemins...

Inventaire ZNIEFF en continu

Les inventaires menés au cours de l'année, outre le recensement des espèces végétale sur le territoire, ont permis d'identifier des zones à enjeux, concentrant des espèces et des habitats qui méritent d'être préservés. Ces sites à enjeux ont été identifiés sur chacun des blocs de mailles prospectés en 2015 et 2016.

En Charente-Maritime, la couverture par les 1ère et 2ème génération de l'inventaire ZNIEFF est très importante, ces zones couvrent près de 20% du territoire départemental. Les principaux enjeux que sont les marais arrière-littoraux, les marais doux, les cordons dunaires et l'arrière-dune, les coteaux calcaires, les vallées alluviales, les marais tourbeux, sont déjà bien couverts par cet inventaire. Cependant, depuis 2015, l'actualisation en continu de cet inventaire a débuté et permet deux types d'actions :

- **L'actualisation des ZNIEFF existantes**. Les inventaires réalisés dans le cadre du programme d'inventaire visent notamment les ZNIEFF comprises toutes ou en partie dans les mailles prospectées. Cela permet de rechercher les espèces déterminantes afin de vérifier la persistance de l'intérêt de la zone, ainsi bien sûr que de rechercher toutes autres espèces non observées jusque-là sur le site ou à proximité et qui justifieraient une modification du périmètre.
- **La création de nouvelles ZNIEFF**. Bien que de nombreuses zones soient déjà couvertes par l'inventaire, le programme permet, par le caractère systématique de ses inventaires, de prospecter des sites non ou peu connus du réseau naturaliste. Cela permet de mettre en évidence des secteurs jusque-là oubliés.

En 2016, la phase I de l'inventaire en continu des ZNIEFF de Poitou-Charentes a permis la création de 2 ZNIEFF, ainsi que l'actualisation de 6 zones. La même année, la phase II (engagée fin 2016) a permis la création de 3 ZNIEFF, dont une qui sera finalement rattachée à une ZNIEFF existante, du fait de leur proximité, et qui correspond donc à une actualisation.

ZNIEFF	Commune(s)	Phase	Type ZNIEFF
ZNIEFF actualisées			
CHAUMES DE SECHEBEC	Bords, Champdolent, Saint-Savinien	I	I
COTEAU DES ARCIVEAUX	Chaniers, Saintes	I	I
DUNES DE GROS JONC	Bois-Plage-en-Ré, Sainte-Marie-de-Ré	I	I
FORET DE SUZAC ET CONCHES DE MESCHERS	Meschers-sur-Gironde, Saint-Georges-de-Didonne	I	I
LANDES DE BOIS MOREAU ET DU TERRIER DES PLANTES	Neuvicq	II	I
PELOUSE SECHE DE LA POINTE DU CHAY	Angoulins	I	I
TERRIER DE PUYROLLAND ET COTEAUX DE LA TREZENCE	Annezay, Puyroland, Saint-Laurent-de-la-Barrière, Saint-Loup, Tonnay-Boutonne	I	I
ZNIEFF crées			
COTEAU DE LA GRANDE TERRE	Ciré-d'Aunis	II	I
MARAIS DE LANDES	Puyrolland, Saint-Loup	I	I
MARAIS DE LANDES ET COTEAUX DE LA TREZENCE	Annezay, Puyrolland, Saint-Laurent-de-la-Barrière, Saint-Loup	I	II
MARAIS DE PONTAILLAC	Royan	II	I

Ces ZNIEFF correspondent aux périmètres soumis à un groupe de travail rassemblant les partenaires naturalistes de Charente-Maritime spécialisés dans les différents groupes biologiques (Nature Environnement 17, Ligue de Protection des Oiseaux). Elles ont vocation à être validées prochainement en Conseil Scientifique Régional de Protection de la Nature (CSRPN). Outre celles-ci, de nombreuses ZNIEFF sont parcourues au cours des inventaires ; au total, ce ne sont pas moins de 121 ZNIEFF qui ont bénéficié de prospections en 2015 et 2016 et dont on trouvera la liste ci-dessous. Ces données permettront de futures actualisations lors des prochaines phases de l'inventaire en continu, à l'instar des 5 ZNIEFF présentées ci-dessus.

Nom de la ZNIEFF	Année de prospection	Type ZNIEFF
ANSE DE L'AIGUILLON, MARAIS DE CHARRON	2015	I
BAIE DE GATSEAU	2015	I
BANC DE SAINT-SEURIN-LES-CONCHES	2015 et 2016	I
BASSE VALLEE DE LA CHARENTE	2015	I
BOIS D'ANGA	2015	I
BOIS DE BEAULIEU	2016	I
BOIS DE BREUILLAC ET DE LA MOTTE AUBERT	2016	I
BOIS DE GRANDJEAN	2016	I
BOIS DE LEUZOIS	2015 et 2016	I
BOIS DE MONTLIEU	2016	I
BOIS DES MORNARDS	2016	I
BOIS DU CHAY	2015	I
BOIS DU JAUD	2016	I
BOIS ET ETANG DE SAINT-MAIGRIN	2015	I
BOIS ET MARAIS DE LA ROCHECOURBON	2016	I
BONNE ANSE	2016	I
CABANE DE LA MINAUDE	2015 et 2016	I
CABANE DE MOINS	2015	I
CAMP MILITAIRE DE BUSSAC	2015	I
CARRIERE DE CHEZ BRARD	2015	I
CARRIERE DE L'ENFER	2015	I
CARRIERE DES HUBLES	2016	I
CARRIERES DE BOIS VACHON	2016	I
CARRIERES DE FIEF DE FOYE	2016	I
CARRIERES DES SABLES VIGNIERS	2016	I
CHAUMES DE SECHEBEC	2015	I
CHAUMES DU DOUHET	2016	I
COMBE D'ARMEL	2016	I
COTE DE LIRON	2015	I
COTEAU DE MOQUE-SOURIS	2015	I
COTEAU DE PUYRATEAU	2015	I
COTEAU DES ARCIVEAUX	2016	I
COTEAUX DE PEUCHAUVET	2015	I
COTEAUX DU MONTMORELIEN	2015	II
ESTUAIRE DE LA GIRONDE	2015 et 2016	II
ESTUAIRE ET BASSE VALLEE DE LA CHARENTE	2015 et 2016	II
ESTUAIRE, MARAIS ET COTEAUX DE LA GIRONDE EN CHARENTE-	2015 et 2016	II
ETANGS DES SAUZES ET DU JARCULET	2015	I
FALAISES DE SAINT-SEURIN A MORTAGNE	2015	I
FIEF DE CHEZ JOYAU	2015	I
FORET DE LA COUBRE	2015 et 2016	I
FORET DE LA LANDE	2016	I
FORET DE SAINT-TROJAN	2015	I
FORET DE SUZAC ET CONCHES DE MESCHERS	2015	I
FORET DES SAUMONNARDS	2016	I
FOSSES DE LA GARDETTE	2015	I
HAUTE VALLEE DE LA SAYE	2015	I

Nom de la ZNIEFF	Année de prospection	Type ZNIEFF
HAUTE VALLEE DE LA SEUGNE	2015	II
LA FLOTTE	2015	I
LA FORET	2016	I
LA PREE PRAIRIE DE COURBIAC	2016	I
LA TOUCHE POUPARD	2015	I
LANDES DE BUSSAC	2015	I
LANDES DE CADEUIL	2015 et 2016	I
LANDES DE MONTENDRE	2015	II
L'ARNOULT	2015 et 2016	I
LE PAS DE LA GRANDE NAUVE	2015	I
LE PINIER	2016	I
LE RENCLOS	2015	I
LE TERRIER DE LA PILETTE	2015	I
LERPINE RIVIERE DE CRAVANS	2016	I
LES BISSELIERES	2016	I
LES BRIS	2015	I
LES ETIERS PORT MAUBERT	2016	I
LES MARAIS	2016	I
LES MARES DE SERIGNY	2015	I
LES PEUX	2015	I
LES PIERRIERES	2016	I
LES QUARANTE JOURNAUX	2015	I
LES RAGOUILLIS	2015	I
LES SABLES BOISSEAU	2016	I
LES SALINES	2016	I
LUDENE	2015 et 2016	I
MARAIS D'AVAIL	2015	I
MARAIS DE BREJAT	2016	I
MARAIS DE BROUAGE - SAINT-AGNANT	2015	I
MARAIS DE FOURAS	2015	I
MARAIS DE LA GODINERIE	2015	I
MARAIS DE LA MARATTE	2016	I
MARAIS DE LA PERROCHE	2015	I
MARAIS DE NUAILLE	2016	I
MARAIS DE POUSSEAU	2015	I
MARAIS DE ROCHEFORT	2015 et 2016	II
MARAIS DE SAINT-AUGUSTIN	2016	I
MARAIS DE SEUDRE	2015	I
MARAIS DE VOUTRON	2015 et 2016	I
MARAIS DES BARRAILS	2015	I
MARAIS DES BREUILS	2015	I
MARAIS DU DOUHET	2016	I
MARAIS DU GALON D'OR	2015	I
MARAIS DU ROY	2015	I
MARAIS D'YVES	2015	I
MARAIS ET VASIERES DE BROUAGE-SEUDRE-OLERON	2015 et 2016	II
MARAIS NEUF	2016	I
MARAIS POITEVIN	2015	II
MASSIF DE SAINT-TROJAN	2015	II
PLATEAU DE CHERVAL	2015	II
PRAIRIE DE MONTALET	2016	I
PRESQU'ILE D'ARVERT	2015 et 2016	II
QUAI DES ROCHES	2016	I
RUISSEAU DES MARAIS	2016	I
TERRIER DES PLANTES	2016	I
TOURBIERE DE LA CHATAIGNERAIE	2015	I
TOURBIERE DES TROIS FRERES	2015	I
TOURBIERES DE VENDOIRE	2015	I

Nom de la ZNIEFF	Année de prospection	Type ZNIEFF
VAL DE CHARENTE ENTRE SAINTES ET BEILLANT	2016	I
VALLEE DE LA CHARENTE ENTRE BORDS ET ROCHEFORT	2015	I
VALLEE DE LA CHARENTE MOYENNE ET SEUGNE	2015 et 2016	II
VALLEE DE LA DRONNE DE SAINT AULAYE A SAINT AIGULIN	2016	II
VALLEE DE LA DRONNE DE ST AIGULIN A COUTRAS	2016	II
VALLEE DE LA NIZONNE	2015	II
VALLEE DE LA PUDE	2015	I
VALLEE DE LA VONNE	2015	I
VALLEE DU MAGNEROLLES	2015	II
VALLEES DU PALAIS ET DU LARY	2016	II
VALLEES DE LA NIZONNE, DE LA TUDE ET DE LA DRONNE EN POITOU-	2015 et 2016	II
VALLON DE BARBARAS	2016	I
VALLON DE L'ESCAMBOUILLE	2016	I
VASIERES COTE EST D'OLERON	2016	I
VASIERES ET POLDERS DE BROUAGE	2015	I

En dehors des ZNIEFF, d'autres sites ont pu être identifiés au cours des inventaires systématiques. Par leur richesse botanique, certains de ces sites ont entraîné l'actualisation ou la création de ZNIEFF. On peut citer :

ZNIEFF actualisée de la Forêt **de Suzac et Conches de Mescher** *(phase I de l'inventaire continu)*

Forêt littorale sempervirente sur calcaires et sables. Succession de petites criques (les "conches") séparées par des pointes rocheuses à falaises crayeuses dont les vires et les sommets portent des pelouses xéro-thermophiles, à tonalité subhalophile très atténuée. Très important cortège de plantes rares, à affinités méridionales pour la plupart, parmi lesquelles 38 sont menacées et 18 protégées, ce qui constitue une des plus fortes densités de plantes rares et menacées de toutes les ZNIEFF régionales.

Suite aux inventaires systématiques de 2015, le périmètre de cette ZNIEFF a pu être actualisé en vue d'intégrer, entre autres, le site de la ***Plage des Nonnes.***

Future ZNIEFF du **Coteau de la Grande Terre** *(phase II de l'inventaire continu)*

Dans la partie nord du département, à une dizaine de kilomètres de la côte, le coteau de la Grande Terre borde le marais de Rochefort à son extrêmité nord. Elément fort du paysage, il marque le passage à la plaine calcaire de Surgères. La pente et le sol calcaire marneux permettent le maintien d'une pelouse calcicole, en cours de fermeture malgré le pâturage de bovins. Il subsiste tout de même une bonne diversité d'espèces calcicoles : on retrouve ainsi le Lin droit (*Linum strictum*), l'Inule à feuilles de Spirée (*Inula spiraeifolia*), ainsi que l'Iris maritime (*Iris reichenbachiana*).

Suite aux inventaires systématiques de 2015 qui ont permis la détection de ce site, cette future ZNIEFF sera prochainement soumise à la validation du CSRPN.

- **Autres sites à enjeux identifiés**

Outre ces sites, entre 2015 et 2016, **20 sites à enjeux** ont été détectés lors des inventaires. Ils pourront ou non faire l'objet d'une intégration à l'inventaire continu des ZNIEFF. Cette décision sera prise lors des groupes de travail spécifiques dont le CBN Sud-Atlantique est le référent Flore & Habitat Naturel pour Poitou-Charentes.

Ces sites sont présentés de manière synthétique dans le tableau ci-dessous. Une présentation détaillée, avec leur périmètre concerné, est proposée en annexe 3.

Nom du site	Commune(s)	Année de prospection	Milieu caractéristique	Espèces patrimoniales observées
Bois de la Bastière	Annezay, Genouillé, Saint-Laurent-de-la-Barrière	2016	Chênaie pubescente sur calcaires marneux	*Deschampsia media, Gastridium ventricosum, Lathyrus pannonicus, Melampyrum arvense, Odontites jaubertianus, Prunella hyssopifolia, Rosa sempervirens, Scorzonera hispanica*
Bois de la Couline	Chermignac, Pessines, Rétaud	2016	Boisement acidiphile	*Fagus sylvatica, Luzula sylvatica*
Bois de la Garde	Croix-Chapeau, Thairé	2016	Chênaie pubescente thermophile	*Arum maculatum, Gastridium ventricosum, Daphne laureola, Lathyrus pannonicus*
Bois du Chantreau	Nieul-lès-Saintes, Pessines	2016	Boisement acidiphile mésophile à mésohygrophile, lambeau de landes humides à Molinie bleue	*Carex punctata, Callitriche hamulata, Schedonorus giganteus*
Bois du Terrier Chabeau	Landes	2016	Chênaie pubescente thermophile	*Fritillaria meleagris, Monotropa hypopitys subsp. hypophegea, Fagus sylvatica, Neottia nidus-avis*
Lande de Madion	Brie-sous-Mortagne	2015	Landes et communautés longuement inondables (chemins, berges de mare)	*Pilularia globulifera, Exaculum pusillum*
Combe de Jau	Mortagne-sur-Gironde	2015	Pelouse calcicole	*Hysopus officinalis subsp. canescens*
Coteau du Nougeroux	Pons, Chadenac	2015	Pelouse et ourlet calcicoles	*Ononis pusilla, Astragalus monsepessulanus*
La Grande Terre (création ZNIEFF)	Ciré-d'Aunis	2015	Pelouse calcaire sur coteau marnicole	*Iris reichenbachiana, Inula spiraeifolia, Linum strictum, Astragalus monspessulanus*
Le Coudrat	Saint-Quentin-de-Rancanne	2015	Ourlet, friche, pelouse calcicole relictuelle, fourrés à Genévrier	*Ononis pusilla*
Les Pas de Mortefoin et de Digolet	Nieul-sur-Mer	2015	Pelouse et ourlet calcicoles	*Scozonera hirsuta, Iris reichenbachiana, Linum strictum, Veronica orsiniana, Podospermum laciniatum*
Marais de l'Aiguille	Archingeay	2015	Prairies inondables et mégaphorbiaies	*Euphorbia palustris, Arctium lappa, Carex serotina, Carex disticha, Carex acuta*
Pelouses et friches de la Petite Vergne	Sainte-Gemme	2016	Friches et pelouses sur sables acides, landes thermo-atlantiques	*Simethis mattiazzii, Trifolium strictum, Carex punctata, Corrigiola littoralis, Linaria pelisseriana, Ornithopus pinnatus, Rosa sempervirens*
Peu Renoux	Mortagne-sur-Gironde	2016	Pelouse calcicole	*Pallenis spinosa subsp. Spinosa, Inula spiraeifolia*
Plage des Nonnes (actualisation ZNIEFF)	Meschers-sur-Gironde	2015	Pelouse sur placages sableux en sommet de falaises calcaires, lisières thermophiles	*Ononis reclinata, Ononis pusilla, Pallenis spinosa, Carex liparocarpos, Astragalus monspessulanus, Ornithopus pinnatus, Osyris alba, Arbutus unedo*

Nom du site	Commune(s)	Année de prospection	Milieu caractéristique	Espèces patrimoniales observées
Prairies et landes des Clônes du Treuil et du Loup	Sainte-Gemme	2016	Prairies humides et bas-marais	*Gratiola officinalis, Teucrium scordium, Carex hostiana, Carex punctata, Carex vesicaria, Taraxacum palustre, Thymelaea passerina, Carex binervis, Erica ciliaris, Juncus anceps*
Prés des Mottes	Saint-Romain-sur-Gironde	2016	Prairie de fauche et pâture mésohygrophile	*Aristolochia rotunda, Trifolium patens*
Source des Baujats	Saint-Romain-sur-Gironde	2015	Boisement frais à inondable	*Leucojum aestivum, Aristolochia rotunda*
Tour de Beaumont	Saint-Fort-sur-Gironde	2016	Prairie et pelouse calcicoles	*Bellis sylvestris, Allium roseum, Astragalus monspessulanus, Inula spiraeifolia, Ononis pusilla*
Vallon de la Belle Aigrie	Archingeay	2015	Vallon boisé frais	*Lathraea squamaria, Veronica montana*

CONCLUSION

Les travaux menés en 2015 et 2016 ont permis de réunir **plus de 78 700 données** sur la flore sauvage de Charente-Maritime. Près de 90% de ces données (soit environ 68 000) ont été collectées dans le cadre du programme d'inventaire de la flore sauvage du département. Ces deux années du programme d'inventaire ont ainsi permis une amélioration très importante des connaissances sur la flore du département en augmentant de près de 50% le nombre de données disponibles dans l'outil public que constitue **l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine** (www.ofsa.fr).

Les prospections réalisées en 2015 et 2016 ont permis de recenser **plus de 1800 taxons** sur le département et d'améliorer les connaissances sur la répartition et l'état des populations de **87 espèces protégées et d'un grand nombre de taxons patrimoniaux**. On notera aussi que plusieurs taxons *a priori* nouveaux pour le département ont été découverts cette année, ainsi que plusieurs redécouvertes récentes d'espèces mentionnées anciennement sur le département.

On dénombre également **plus de 250 espèces exotiques observées**, dont **53 présentent un caractère envahissant** (avéré, potentiel ou émergent).

Au cours de ces deux dernières années d'inventaire, **96 mailles** de 5x5km ont été prospectées, soit 35 % du territoire, au cours de **176 jours de terrain**. Au terme de ces deux années d'inventaires, et en comptant les années de préfiguration, près de **58 % du territoire départemental** est maintenant couvert par des prospections systématiques. Ce programme pluriannuel se poursuivra dans les prochaines années dans l'objectif de disposer d'une première couverture complète du territoire.

Au total, **plus de 180 000 données** sur la flore du département de Charente-Maritime ont désormais été rassemblées par le CBN, toutes dates et toutes sources confondues.

L'amélioration des connaissances floristiques du territoire se fera également avec l'appui du réseau botaniste (sociétés savantes, associations de connaissance ou de protection de la nature, gestionnaires d'espaces naturels, associations d'éducation à l'environnement, bureaux d'études, bénévoles, etc.), que ce chantier d'inventaire de la flore engagé par le CBNSA vise à fédérer *via* l'organisation de diverses manifestations ou animations (sorties botaniques, conférences, réunions-ateliers, formations, etc.).

BIBLIOGRAPHIE

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE POITOU-CHARENTES, 2012. – *Livret simplifié de la carte des pédopaysage de Charente-Maritime*. 47p.

DALIBARD V., 2007. – *Atriplex longipes Drejer : une protégée française plus méconnue que rare*. Conservatoire Botanique National de Brest, revue E.R.I.C.A, n°20. 8p.

FY F., 2015. – *Liste provisoire des espèces exotiques envahissantes de Poitou-Charentes*. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 8 p.

LLOYD J., 1897. – *Flore de l'Ouest de la France, description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine, 5° édition. R. GUIST'HAU : 460p.*

SBCO, 1996. – *23ème session : 1995. La Charente-Maritime. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, T .27 : 287-441, 154p.*

TERRISSE J. (LPO), 2014. – 540006852, Forêt de Suzac et Conches de Meschers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P

Sites internet consultés

Inventaire des paysages de Poitou-Charentes
www.paysage-poitou-charentes.org

Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine
www.ofsa.fr

Société Française d'Orchidophilie – Poitou-Charentes Vendée
www.orchidee-poitou-charentes.org

ANNEXES

ANNEXE 1 : LISTE DES CONTRIBUTEURS (CONTRIBUTIONS 2015-2016)

Par ordre alphabétique :

Adeline AIRD (Biotope)
Albert BRUN (Sans organisme)
Didier ALARD (Université de Bordeaux)
Olivier ALLENOU (CREN Poitou-Charentes)
Vincent AUGÉ (Sans organisme)
Pascal BILLET (DIRA)
Romain BISSOT (CBN Sud-Atlantique)
Nicolas BLANPAIN (Ville de La Rochelle)
Sylvain BONIFAIT (TBM Environnement)
Chantal BOURAND (Sans organisme)
Blandine BROUSSARD-GAITEE (Conseil départemental de Charente-Maritime)
Martine BRÉRET (SBCO)
Eric BRUGEL (LPO France)
Aurélien CAILLON (CBN Sud-Atlantique)
Odile CARDOT (PNR Marais Poitevin)
Marie-Laure CAYATTE (LPO France)
Christophe CHAMBOLLE (Indépendant)
Emilie CHAMMARD (CBN Sud-Atlantique)
Pascal DUBOC (Sans organisme)
Stéphane DULAU (SCE Aménagement & environnement)
Romain DUPÉRÉ (ECO METRUM)
Patrick-Gaetan EHLINGER (Sans organisme)
Marie FILIPE (CBN Sud-Atlantique)
Paul FOUQUET (SFO PCV)
Thierry FERNEZ (Sans organisme)
Frédéric FY (CBN Sud-Atlantique)
Patrick GATIGNOL (SBCO)
Sophie GOUEL (CBN Sud-Atlantique)
Johan GOURVIL (FCBN)
Mathieu HOLTHOF (CREN-PC)
Philippe JOURDE (Sans organisme)
Christophe LAGRANGE (Sans organisme)
Damien LABARUSSIAS (DIRA)
Maxime LAVOUE (Nature Environnement 17)
Thibault LEFORT (LPO France)
Pierre LE GALL (Sans organisme)
Stephen LEROY (GEREA)
Pablo MASSART (CBN Sud-Atlantique)
Jean-Michel MATHÉ (SFO PCV)
André MERLET (SFO PCV)
Mathilde NIVEAU (CBN Sud-Atlantique)
Dominique PATTIER (SBCO)
Yves PEYTOUREAU (SFO PCV, SBCO)
Thomas PICHILLOU (Biotope)
Romain PRADINAS (Sans organisme)
Jean-Claude QUERRE (SFO PCV)
Léna RABIN (Forum des Marais Atlantiques)
Jean TERRISSE (SBCO)
Marc TESSIER (CERA)
Jean-Marc THIRION (OBIOS)
Karine VENNEL (Sans organisme)
Sophie VERTÈS-ZAMBETTAKIS (CBN Sud-Atlantique)
Timothée VIAL (CBN Sud-Atlantique)
Christian YOU (SFO PCV, SBCO)

ANNEXE 2 : BILAN DES DÉCOUVERTES 2015 – 2016

Abréviations utilisées :

AB : Albert BRUN (Sans organisme) ; **AC** : Aurélien CAILLON (Sans organisme) ; **AM** : André MERLET (SFO PCV) ; **BBG** : Blandine BROUSSARD GAITEE (Sans organisme) ; **CB** : Chantal BOURAND (Sans organisme) ; **CC** : Christophe CHAMBOLLE (Sans organisme) ; **CY** : Christian YOU (SFO PCV) ; **DA** : Didier ALARD (Sans organisme) ; **DL** : Damien LABARUSSIAS (DIRA) ; **DP** : Dominique PATTIER (SBCO) ; **EB** : Eric BRUGEL (Sans organisme) ; **EC** : Emilie CHAMMARD (CBN Sud-Atlantique) ; **FF** : Frédéric FY (CBN Sud-Atlantique) ; **JCQ** : Jean-Claude QUERRE (SFO PCV) ; **JG** : Johan GOURVIL (Sans organisme) ; **JMM** : Jean-Michel MATHÉ (SFO PCV) ; **JMT** : Jean-Marc THIRION (Sans organisme) ; **JT** : Jean TERRISSE (Sans organisme) ; **LR** : Léna RABIN (Sans organisme) ; **MB** : Martine BRÉRET (Sans organisme) ; **MF** : Marie FILIPE (CBN Sud-Atlantique) ; **MH** : Mathieu HOLTHOF (CREN-PC) ; **MLC** : Marie-Laure CAYATTE (LPO France) ; **MN** : Mathilde NIVEAU (CBN Sud-Atlantique) ; **MT** : Marc TESSIER (CERA) ; **NB** : Nicolas BLANPAIN (Ville de La Rochelle) ; **OA** : Olivier ALLENOU (CREN-PC) ; **OC** : Odile CARDOT (PNRMP) ; **PB** : Pascal BILLET (DIRA) ; **PD** : Pascal DUBOC (Sans organisme) ; **PF** : Paul FOUQUET (SFO PCV) ; **PG** : Patrick GATIGNOL (Sans organisme) ; **PGE** : Patrick-Gaetan EHLINGER (Sans organisme) ; **PJ** : Philippe JOURDE (Sans organisme) ; **PLG** : Pierre LE GALL (Sans organisme) ; **RB** : Romain BISSOT (CBN Sud-Atlantique) ; **RD** : Romain DUPÉRÉ (ECO METRUM) ; **RP** : Romain PRADINAS (Sans organisme) ; **SB** : Sylvain BONIFAIT (TBM Environnement) ; **SBCO** : Société Botanique du Centre-Ouest ; **SD** : Stéphane DULAU (SCE Aménagement & environnement) ; **SG** : Sophie GOUEL (CBN Sud-Atlantique) ; **SVZ** : Sophie VERTÈS-ZAMBETTAKIS (CBN Sud-Atlantique) ; **TF** : Thierry FERNEZ (Sans organisme) ; **TL** : Thibault LEFORT (LPO) ; **TV** : Timothée VIAL (CBN Sud-Atlantique) ; **VA** : Vincent AUGÉ (Sans organisme) ; **YP** : Yves PEYTOUREAU (SFO PCV)

Légende :

Statut protection :	**PN** : Protection Nationale (Arrêté du 20 janvier 1982) **PR** : Protection Régionale ex-Poitou-Charentes (Arrêté du 19 avril 1988) **An.II** : Espèce inscrite à l'Annexe II (Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation) **An.IV** : Espèce inscrite à l'Annexe IV (Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte) ***** : Espèce prioritaire
Statut exotique :	**EEE :** Espèce Exotique Envahissante (cf. §)

Tableau 3. Observations d'intérêt réalisées au cours des années 2015 et 2016

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Abutilon theophrasti Medik., 1787	-	x	2016	-	2	2	Chevanceaux (TV), Orignolles (TV)
Acacia dealbata Link, 1822	-	EEE à surveiller	2015 et 2016	1	1	2	La Tremblade (FF), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Adiantum capillus-veneris L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Echillais (TL), Mortagne-Sur-Gironde (SG), Saint-Savinien (JT), Saintes (SB)
Adonis annua L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Cire-D'Aunis (EB), Ferrieres (JT), Genouille (JT), Le Thou (EC), Sainte-Soulle (RB)
x Agropogon littoralis (Sm.) C.E.Hubb., 1946	-	-	2015	3	-	3	Loire-Les-Marais (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF)
Agrostis gigantea Roth, 1788	-	-	2015 et 2016	3	1	4	Echillais (JT), Saint-Savinien (JT), Soubise (JT), Thaire (JT)
Agrostis vinealis Schreb., 1771	-	-	2015	1	-	1	Corignac (RB, SBCO)
Agrostis x murbeckii Fouill., 1933	-	-	2016	-	1	1	Neuvicq (TV)
Aira elegantissima Schur, 1853	PR	-	2015	1	-	1	Saint-Savinien (TL)
Allium ampeloprasum L., 1753	-	x	2016	-	1	1	Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV)
Allium ericetorum Thore, 1803	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Bussac-Foret (TL), Chepniers (RB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Montendre (SB), Corignac (SB), Neuvicq (OA)
Allium nigrum L., 1762	-	x	2015 et 2016	4	1	5	Ars-En-Re (FF,PLG), Loix (FF,PLG), Loix (PLG)
Alopecurus geniculatus L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Arvert (RB), Genouille (JT)
Althenia orientalis subsp. orientalis (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera, 1986	PR	-	2015 et 2016	5	1	6	Le Grand-Village-Plage (EB, TF), Le Grand-Village-Plage (BBG), Les Portes-En-Re (TL), Loix (TL), Moeze (TL)
Alyssum alyssoides (L.) L., 1759	-	-	2015 et 2016	1	5	6	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Saint-Pierre-D'Oleron (EB, TF), Saint-Porchaire (CC)
Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003	PN	-	2015	8	-	8	Saint-Denis-D'Oleron (EC), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT)
Anacamptis fragrans x Anacamptis palustris	-	-	2015	1	-	1	Yves (JT)
Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	PR	-	2015 et 2016	9	4	13	Dolus-D'Oleron (JT), Etaules (RB), Les Mathes (JT), Saint-Denis-D'Oleron (EC), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT), Yves (TL)
Anchusa italica Retz., 1779	-	-	2016	-	3	3	La Clotte (FF), Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Vandre (FF)
Anemone coronaria L., 1753	PN	-	2015 et 2016	2	1	3	Mortiers (PF, SG), Mortiers (PF), Saint-Medard (PF, SG)
Angelica heterocarpa J.Lloyd, 1859	Ann. II * PN	-	2015 et 2016	4	3	7	Crazannes (TV), Rochefort (EB), Rochefort (JT), Saint-Hippolyte (TL)
Anisantha rigida (Roth) Hyl., 1945	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Dolus-D'Oleron (JT), Les Mathes (RB), Sainte-Marie-De-Re (PLG, TV)
Anisantha rubens (L.) Nevski, 1934	-	-	2016	-	2	2	Les Mathes (RB)
Anthericum ramosum L., 1753	-	-	2015	3	-	3	Corignac (RB, SBCO)
Apium graveolens L., 1753	-	-	2015 et 2016	6	1	7	Rochefort (EB), Rochefort (JT), Saint-Nazaire-Sur-Charente (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG), Saint-Thomas-De-Conac (TL)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., 1825	PR	x	2015 et 2016	1	1	2	Saint-Georges-D'Oleron (DP, MB), Saint-Georges-D'Oleron (JT)
Aristolochia rotunda L., 1753	-	-	2015 et 2016	4	4	8	Floirac (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG), Saint-Thomas-De-Conac (TL), Semoussac (PF)
Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820	-	-	2016	-	1	1	Les Mathes (JT)
Armeria maritima Willd., 1809	-	-	2015	3	-	3	Le Gua (TL), Marennes (FF), Nieulle-Sur-Seudre (FF)
Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768	PR	-	2015	4	-	4	Dolus-D'Oleron (JT), Ile-D'Aix (JT), Le Chateau-D'Oleron (SG)
Asplenium marinum L., 1753	PR	-	2015	2	-	2	Saint-Martin-De-Re (FF,PLG)
Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis (H.Christ) Lovis & Reichst., 1980	-	-	2016	-	1	1	Saint-Savinien (JT)
Astragalus baionensis Loisel., 1807	PN	-	2015 et 2016	1	1	2	Saint-Georges-D'Oleron (DP sur indication de DP/MB)
Astragalus hypoglottis L., 1771	-	-	2015	1	-	1	Benon (JT)
Atriplex longipes Drejer, 1838	PN	-	2015	2	-	2	Charron (RB), Saint-Laurent-De-La-Pree (RB)
Avellinia festu coides (Link) Valdés & H.Scholz, 2006	PR	-	2016	-	9	9	La Tremblade (SD, JT), Les Mathes (RB), Les Portes-en-Ré (SB), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Baldellia repens subsp. cavanillesii (Molina Abril, A.Galán, Pizarro & Sard.Rosc.) Talavera, 2008	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Breuil-Magne (SG), Lorignac (SG)
Bellis sylvestris Cirillo, 1792	PR	-	2015 et 2016	8	7	15	Nieul-Les-Saintes (RB), Sainte-Radegonde (JT), Saint-Fort-Sur-Gironde (SG), Saint-Porchaire (CC), Saint-Savinien (JT)
Berberis aquifolium Pursh, 1814	-	EEE à surveiller	2016	-	3	3	Bedenac (EC), Les Mathes (JT), Neuvicq (TV)
Bidens aurea (Aiton) Sherff, 1915	-	x	2015	1	-	1	Boutenac-Touvent (FF)
Biscutella guillonii Jord., 1864	-	-	2015	6	-	6	Bougneau (SG), Marignac (SG), Meux (SG), Saint-Vaize (JT)
Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913	-	-	2015 et 2016	10	1	11	Dolus-D'Oleron (JT), Le Grand-Village-Plage (EC), Le Grand-Village-Plage (SG), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT)
Blechnum spicant (L.) Roth, 1794	-	-	2016	-	3	3	Fenioux (JT), La Barde (FF), Neuvicq (TV)
Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G.Sm., 1995	-	-	2016	-	1	1	Muron (FF)
Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Ducháček & Zákr., 2004	-	-	2015	1	-	1	Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Ardillieres (TV), Floirac (SG), Mortagne-Sur-Gironde (SG), Sainte-Colombe (RB)
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter, 1940	-	x	2016	-	1	1	Saintes (EB)
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936	-	-	2015	2	-	2	Saint-Porchaire (CC)
Brassica oleracea subsp. oleracea L., 1753	PR	-	2015 et 2016	3	1	4	Mortagne-Sur-Gironde (SG)
Brassica tournefortii Gouan, 1773	-	x	2016	-	2	2	Les Mathes (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Briza maxima L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	1	4	La Tremblade (FF), Les Mathes (JMT), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Genouille (JT), Saint-Thomas-De-Conac (SG), Tonnay-Boutonne (FF)
Bupleurum baldense Turra, 1764	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Le Bois-Plage-En-Re (TV), Meschers-Sur-Gironde (FF), Nieul-Sur-Mer (RB)
Bupleurum falcatum L., 1753	-	-	2015 et 2016	4	4	8	Benon (JT), Dompierre-Sur-Mer (RB), Genouille (JT), Saint-Christophe (TV), Saint-Coutant-Le-Grand (FF), Surgeres (FF), Thaire (TV)
Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813	-	-	2015	2	-	2	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF)
Bupleurum tenuissimum L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	4	6	Cire-D'Aunis (EB), Ile-D'Aix (JT), La Rochelle (SD), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (TL)
Bupleurum tenuissimum subsp. tenuissimum L., 1753	-	-	2015	4	-	4	La Bree-Les-Bains (JG), Saint-Georges-D'Oleron (JG), Saint-Just-Luzac (FF)
Callitriche platycarpa Kütz., 1842	-	-	2016	-	2	2	Forges (TV), Puyravault (TV)
Callitriche truncata Guss., 1826	-	-	2015	2	-	2	Loix (TL), Vergeroux (JT)
Callitriche truncata subsp. occidentalis (Rouy) Braun-Blanq., 1929	-	-	2015	1	-	1	Moeze (TL)
Campanula patula L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Annepont (AB, FF, MN, MB), La Gripperie-Saint-Symphorien (EC), Les Mathes (RB), Saint-Palais-De-Negrignac (TV)
Cardamine flexuosa With., 1796	-	-	2016	-	1	1	Saint-Romain-De-Benet (RB)
Cardamine impatiens L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Chatenet (RB)
Cardamine parviflora L., 1759	-	-	2015 et 2016	2	3	5	Breuil-Magne (SG), Cire-D'Aunis (EB), Etaules (RB), Genouille (JT), Sainte-Gemme (JT)
Carex depauperata Curtis ex With., 1787	-	-	2015 et 2016	4	2	6	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), La Gripperie-Saint-Symphorien (TL), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (JT), Saint-Just-Luzac (FF), Saint-Sornin (EB)
Carex digitata L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Saint-Savinien (JT)
Carex echinata Murray, 1770	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Corignac (RB, SBCO), La Barde (FF), Le Fouilloux (CC)
Carex extensa Gooden., 1794	-	-	2015 et 2016	5	5	10	Les Mathes (JT), Les Mathes (RB), Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG), Yves (JT)
Carex hostiana DC., 1813	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Chevanceaux (TV), Corignac (RB, SBCO), Sainte-Gemme (JT)
Carex humilis Leyss., 1758	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Bernay-Saint-Martin (TV), Bords (JT), Champdolent (JT), Le Thou (TV), Meschers-Sur-Gironde (FF)
Carex laevigata Sm., 1800	-	-	2016	-	5	5	Boscamnant (FF), Chevanceaux (TV), Grandjean (JT), La Barde (FF), Saint-Aigulin (FF)
Carex lepidocarpa Tausch, 1834	-	-	2015	1	-	1	Archingeay (JT)
Carex mairei Coss. & Germ., 1840	-	-	2015 et 2016	2	1	3	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), La Gripperie-Saint-Symphorien (TL)
Carex pulicaris L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	3	5	Chepniers (TL), Corignac (EB, FF), Corignac (RB, SBCO), Neuvicq (TV), Sainte-Gemme (RD)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Carex strigosa Huds., 1778	PR	-	2015 et 2016	1	1	2	Bussac-Sur-Charente (JT), Fenioux (JT)
Carex umbrosa Host, 1801	PR	-	2015 et 2016	5	2	7	Champagnolles (SG), La Gripperie-Saint-Symphorien (EC), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Carex vesicaria L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Cire-D'Aunis (FF), Sainte-Gemme (TL), Villedoux (RB)
Carex viridula Michx., 1803	-	-	2015 et 2016	5	8	13	Archingeay (JT), La Gripperie-Saint-Symphorien (RB), Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (EB), Sainte-Gemme (JT), Sainte-Gemme (RB), Saint-Sornin (JT), Saint-Sornin (RB)
Carex viridula var. viridula Michx., 1803	-	-	2015	1	-	1	Archingeay (JT)
Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812	-	-	2015	2	-	2	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., 1811	-	-	2015	1	-	1	Corignac (RB, SBCO)
Cervaria rivini Gaertn., 1788	-	-	2015	6	-	6	Benon (JT), Bussac-Foret (EC, MH), Corignac (RB, SBCO), Sainte-Colombe (RB)
Chara hispida L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Dompierre-Sur-Mer (RB)
Chara vulgaris L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Château-d'Oléron (SB), Moeze (TL)
Chara vulgaris var. longibracteata (Kütz.) J.Groves & Bullock-Webster, 1924	-	-	2015	1	-	1	Moeze (EB, TF)
Chenopodium vulvaria L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	5	8	Ballon (EB), Croix-Chapeau (TV), La Rochelle (EB), Loire-Les-Marais (FF), Marsilly (RB), Mazeray (MT), Saint-Medard-D'Aunis (TV), Surgeres (FF)
Cistus inflatus Pourr. ex Demoly, 1998	PN	-	2015 et 2016	2	4	6	Saint-Georges-D'Oleron (JT), Les-Portes-en-Ré (SB)
Cistus laurifolius L., 1753	PR	-	2015	1	-	1	Saint-Georges-D'Oleron (EC)
Cistus monspeliensis L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Saint-Georges-D'Oleron (JT), Les-Portes-en-Ré (SB)
Cistus umbellatus L., 1753	-	-	2016	-	3	3	Bedenac (RB), Bussac-Foret (EC)
Claytonia perfoliata Donn ex Willd., 1798	-	x	2016	-	1	1	Le Bois-Plage-En-Re (TV)
Clinopodium nepeta var. glandulosum (Req.) B.Bock, 2012	-	-	2015	1	-	1	Saint-Porchaire (CC)
Cochlearia anglica L., 1759	PR	-	2015	1	-	1	Marennes (TL)
Cochlearia danica L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Mathes (JT), Nieulle-Sur-Seudre (TL), Saint-Clement-Des-Baleines (PD), Saint-Georges-d'Oléron (SB), Sainte-Marie-De-Re (TV)
Convolvulus lineatus L., 1759	PR	-	2015 et 2016	1	2	3	La Rochelle (EB), Meschers-Sur-Gironde (FF), Sainte-Marie-De-Re (PLG, TV)
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Floirac (SG), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Georges-D'Oleron (SG), Saint-Loup (EB)
Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812	-	-	2015 et 2016	3	7	10	La Bree-Les-Bains (JG), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Mathes (JT), Les Mathes (RB), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Cota altissima (L.) J.Gay ex Guss., 1844	-	-	2015	1	-	1	Dolus-D'Oleron (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Cotula coronopifolia L., 1753	-	EEE potentielle	2015 et 2016	1	1	2	Charron (LR), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG)
Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907	-	EEE avérée	2016	-	1	1	La Rochelle (NB)
Crepis biennis L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Mosnac (SG)
Crepis foetida L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Ballon (EB), Saintes (EB)
Crepis pulchra L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Fenioux (JT), Sainte-Ramee (SG), Saint-Just-Luzac (JT)
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	PR	-	2015	1	-	1	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791	-	-	2015 et 2016	4	1	5	Echillais (JT), Echillais (TL), Rochefort (EB), Rochefort (JT), Rochefort (OA)
Cuscuta epithymum (L.) L., 1774	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Bussac-Foret (RB), Le Fouilloux (CC), Lorignac (SG), Montlieu-La-Garde (RB)
Cyanus segetum Hill, 1762	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Bourcefranc-Le-Chapus (FF), L'Houmeau (RD)
Cynanchum acutum L., 1753	-	-	2015	4	-	4	Bourcefranc-Le-Chapus (FF), Marennes (FF)
Cynoglossum creticum Mill., 1768	-	-	2015	1	-	1	Rochefort (JT)
Cynosurus echinatus L., 1753	-	-	2015 et 2016	6	4	10	La Tremblade (FF), Les Mathes (JT), Meschers-Sur-Gironde (FF), Rochefort (EB), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Cyperus badius Desf., 1798	-	-	2015 et 2016	2	4	6	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Saint-Germain-Du-Seudre (SG), Saint-Savinien (JT), Saujon (FF)
Cyperus esculentus L., 1753	-	EEE à surveiller	2016	-	1	1	Saint-Palais-De-Negrignac (TV)
Cyperus flavescens L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (EB)
Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962	PR	-	2015 et 2016	2	1	3	Corignac (RB, SBCO), Grandjean (JT), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962	-	-	2015 et 2016	3	10	13	Bords (JT), Bords (TL), Fenioux (JT), La Frediere (JT), Saint-Hilaire-De-Villefranche (JT), Saint-Savinien (JT), Taillebourg (JT)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	-	-	2015 et 2016	5	4	9	Champdolent (JT), Corignac (RB, SBCO), Les Mathes (JT), Sainte-Gemme (JT), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT)
Daphne cneorum L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Corignac (RB, SBCO)
Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817	-	-	2016	-	6	6	Annezay (JT), Genouille (JT)
Dianthus gallicus Pers., 1805	PN	-	2015 et 2016	6	16	22	La Bree-Les-Bains (JG), La Tremblade (JT), Le Bois-Plage-En-Re (PLG), Le Bois-Plage-En-Re (PLG), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Mathes (JT), Les Mathes (RB), Meschers-Sur-Gironde (FF), Sainte-Marie-De-Re (PLG, TV)
Digitalis purpurea L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Meux (SG)
Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühl., 1817	-	-	2016	-	2	2	La Rochelle (EB), Sainte-Gemme (EB)
Diplotaxis muralis (L.) DC., 1821	-	-	2016	-	2	2	Les Mathes (JT), Port-Des-Barques (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Diplotaxis viminea (L.) DC., 1821	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Arthenac (EB), Saint-Coutant-Le-Grand (FF)
Dittrichia viscosa (L.) Greuter, 1973	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Ile-D'Aix (JT), La Rochelle (EB)
Draba muralis L., 1753	-	-	2015 et 2016	5	3	8	Breuil-Magne (EB), Chambon (FF, TV), Echillais (JT), La Clotte (FF), La Tremblade (FF), Pons (SG), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (JT), Saint-Sornin (EB)
Drosera intermedia Hayne, 1798	PN	-	2015 et 2016	8	1	9	Chepniers (RB), Corignac (RB, SBCO), Corignac (SG), Montendre (SB), Montlieu-La-Garde (RB)
Drosera rotundifolia L., 1753	PN	-	2015	7	-	7	Chepniers (RB), Corignac (RB, SBCO), Montendre (SB), Montlieu-La-Garde (RB)
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	-	-	2015	1	-	1	Champagnolles (SG)
Dryopteris affinis subsp. affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Fenioux (JT), La Barde (FF), Montlieu-La-Garde (RB), Saint-Aigulin (FF)
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	-	-	2016	-	6	6	Fenioux (JT), Le Fouilloux (CC), Le Fouilloux (TV), Les Mathes (JT), Saint-Aigulin (FF)
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	-	x	2015	1	-	1	Saint-Nazaire-Sur-Charente (FF)
Ecballium elaterium (L.) A.Rich., 1824	-	x	2015 et 2016	1	1	2	Hiers-Brouage (EB), Loire-Les-Marais (FF)
Echium asperrimum Lam., 1792	-	-	2015 et 2016	4	2	6	Fouras (JT), Port-Des-Barques (EB), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT), Yves (TL)
Echium rosulatum Lange, 1855	-	-	2015	1	-	1	Loix (SB)
Eleusine tristachya (Lam.) Lam., 1792	-	x	2015 et 2016	2	2	4	Aigrefeuille-D'Aunis (TV), Chepniers (RB), Rochefort (JT), Sainte-Gemme (JT)
Elymus caninus (L.) L., 1755	-	-	2015	1	-	1	Pons (SG)
Epilobium ciliatum Raf., 1808	-	EEE à surveiller	2016	-	2	2	Boresse-Et-Martron (TV), Chevanceaux (TV)
Epilobium roseum subsp. roseum Schreb., 1771	-	-	2016	-	1	1	La Rochelle (EB)
Epipactis muelleri Godfery, 1921	PR	-	2015	1	-	1	Meux (PF)
Epipactis phyllanthes G.E.Sm., 1852	PR	-	2015	1	-	1	Dolus-d'Oléron (JT)
Equisetum ramosissimum Desf., 1799	-	-	2015 et 2016	3	1	4	Saint-Laurent-De-La-Pree (TL), Saint-Trojan-Les-Bains (JT), Yves (JT)
Eragrostis orcuttiana Vasey, 1893	-	x	2015	1	-	1	Meschers-Sur-Gironde (FF)
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841	-	EEE à surveiller	2015 et 2016	2	1	3	Chepniers (RB), La Rochelle (EB), Sousmoulins (RB)
Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv., 1812	-	x	2015 et 2016	1	1	2	Rochefort (JT), Rochefort (TL)
Eragrostis tephrosanthos Schult., 1824	-	x	2016	-	1	1	Saint-Germain-Du-Seudre (SG)
Eragrostis virescens J.Presl, 1830	-	x	2015	1	-	1	Chepniers (RB)
Erigeron acris L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Montlieu-La-Garde (RB), Saint-Vaize (JT)
Erigeron bonariensis L., 1753	-	x	2015 et 2016	3	4	7	Dolus-D'Oleron (FF), Dolus-D'Oleron (JT), Jussas (RB), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Pierre-D'Oleron (JT), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG), Thezac (RB)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Eriophorum angustifolium Honck., 1782	-	-	2015	3	-	3	Corignac (RB, SBCO)
Erysimum cheiranthoides subsp. cheiranthoides L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Saintes (SB), Saintes (TV)
Euphorbia esula L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Saint-Ciers-Champagne (SG), Saint-Germain-De-Vibrac (SG)
Euphorbia humifusa Willd. ex Schltdl., 1813	-	x	2015 et 2016	1	2	3	Chevanceaux (TV), La Clisse (RB), Saint-Felix (TV)
Euphorbia seguieriana Neck., 1770	-	-	2015	2	-	2	Dompierre-Sur-Mer (RB)
Euphorbia serrata L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Angoulins (TV)
Euthamia graminifolia (L.) Nutt., 1818	-	EEE à surveiller	2015	1	-	1	Corignac (RB, SBCO)
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub, 1971	-	x	2015	1	-	1	Nieul-Sur-Mer (RB)
Festuca filiformis Pourr., 1788	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Bedenac (RB), Jussas (RB)
Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968	-	-	2015	1	-	1	Royan (FF)
Filago pyramidata L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Port-D'Envaux (TV), Saint-Savinien (JT)
Fragaria viridis Weston, 1771	-	-	2015	3	-	3	Benon (JT), Saint-Savinien (JT)
Fumana ericifolia Wallr., 1840	-	-	2015	1	-	1	Meschers-Sur-Gironde (FF)
Galega officinalis L., 1753	-	EEE potentielle	2015 et 2016	2	4	6	La Vallee (JT), Neuvicq (TV), Orignolles (TV), Rochefort (JT), Saint-Palais-De-Negrignac (TV), Vergeroux (JT)
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804	-	-	2016	-	1	1	Neuvicq (TV)
Galium boreale L., 1753	PR	-	2015	3	-	3	Champdolent (JT), Corignac (RB, SBCO)
Galium odoratum (L.) Scop., 1771	-	-	2016	-	3	3	Fenioux (JT), Grandjean (JT), Port-D'Envaux (JT)
Gamochaeta antillana (Urb.) Anderb., 1991	-	x	2015 et 2016	2	9	11	Cercoux (CC), Dolus-D'Oleron (JT), Fenioux (JT), Le Fouilloux (CC), Rochefort (EB, TL), Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (JT)
Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguélen, 1987	-	x	2015	1	-	1	Rochefort (EB)
Genista pilosa L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Jussas (RB)
Gentiana pneumonanthe L., 1753	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Chepniers (RB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Saint-Sornin (JT)
Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	-	-	2016	-	1	1	Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV)
Gladiolus italicus Mill., 1768	-	-	2015	1	-	1	Saint-Ciers-Champagne (SG)
Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869	-	-	2015 et 2016	4	6	10	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Sainte-Gemme (JT), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Jean-D'Angle (EB), Saint-Sulpice-D'Arnoult (RB), Soubise (JT)
Glyceria declinata Bréb., 1859	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Boresse-Et-Martron (TV), Nieul-Les-Saintes (TV), Sainte-Gemme (JT), Soubise (JT)
Gnaphalium sylvaticum L., 1753	-	-	2015	1	-	1	La Gripperie-Saint-Symphorien (EB)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Gratiola officinalis L., 1753	PN	-	2015 et 2016	8	2	10	Bedenac (EC), Bussac-Foret (EC, MH), Bussac-Foret (TL), Corignac (RB, SBCO), Courcoury (TL), Sainte-Gemme (JT), Sainte-Gemme (TL)
Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Genouille (JT), La Tremblade (JT), Saint-Germain-De-Marencennes (EB), Saint-Nazaire-Sur-Charente (FF), Saint-Savinien (JT)
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817	PR	-	2015	4	-	4	Juicq (JCQ)
Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco, 2011	-	-	2015 et 2016	3	7	10	Bedenac (RB), Bussac-Foret (RB, SBCO), Chepniers (RB), Corignac (RB, SBCO), La Genetouze (FF), Le Fouilloux (CC), Les Mathes (RB)
Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	-	-	2015 et 2016	2	5	7	La Jard (TL), Yves (JT), Yves (TL)
Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895	-	EEE avérée	2015	2	-	2	Le Thou (EC), Thaire (EC)
Herniaria glabra L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Cercoux (CC), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Sainte-Gemme (CC), Saint-Palais-De-Phiolin (SG), Saint-Sornin (JT)
Herniaria hirsuta L., 1753	-	-	2015 et 2016	4	4	8	Dolus-D'Oleron (JT), Fontcouverte (TV), Fouras (SG), Sainte-Gemme (JT), Saint-Quantin-De-Rancanne (SG)
Hippuris vulgaris L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	14	17	Cire-D'Aunis (EB), Cire-D'Aunis (TL), Hiers-Brouage (OA), Les Gonds (TV), Les Mathes (VA), Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Yves (JT), Yves (TL)
Honckenya peploides subsp. peploides (L.) Ehrh., 1788	-	-	2015	1	-	1	Port-Des-Barques (EB)
Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	-	-	2015	1	-	1	Nieul-Les-Saintes (RB)
Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925	PR	-	2015 et 2016	7	1	8	Sainte-Marie-De-Re (PLG), Saint-Pierre-D'Oleron (RB)
Hottonia palustris L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Aigrefeuille-D'Aunis (TV), Forges (TV), Landrais (FF, TV), Puy-Du-Lac (JT)
Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	10	11	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), La Vallee (JT), La Vallee (PJ), Saint-Hippolyte (JT), Yves (TL)
Hypericum androsaemum L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Corme-Royal (RB), Fenioux (JT), Saint-Aigulin (FF), Saint-Savinien (JT)
Hypochaeris maculata L., 1753	PR	-	2015	1	-	1	Benon (JT)
Hyssopus officinalis subsp. canescens (DC.) Nyman, 1881	PR	-	2015	2	-	2	Mortagne-Sur-Gironde (FF)
Iberis amara L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Chatenet (TL), Saint-Sornin (TL)
Illecebrum verticillatum L., 1753	-	-	2015 et 2016	9	2	11	Bussac-Foret (RB, SB, SBCO), Corignac (RB, SBCO)
Impatiens glandulifera Royle, 1833	-	EEE avérée	2016	-	2	2	La Benate (TV), Saint-Christophe (TV)
Inula montana L., 1753	-	-	2015 et 2016	3	3	6	Bords (JT), Nieul-Les-Saintes (RB), Port-D'Envaux (TV), Saint-Felix (TV), Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT), Saint-Porchaire (CC)
Iris sibirica L., 1753	PN	-	2015	7	-	7	La Gripperie-Saint-Symphorien (EC), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Saint-Sornin (EC), Saint-Sornin (JT)
Isoetes histrix Bory, 1844	PN	-	2015 et 2016	1	1	2	Soubise (JT), Soubise (RD)
Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult., 1817	-	-	2015	2	-	2	La Gripperie-Saint-Symphorien (EB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Isopyrum thalictroides L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Fontcouverte (TL)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr., 1868	-	-	2016	-	1	1	La Vallee (JT)
Juncus anceps Laharpe, 1827	-	-	2015 et 2016	4	4	8	Dolus-D'Oleron (JT), Le Grand-Village-Plage (SG), Sainte-Gemme (JT), Saint-Trojan-Les-Bains (SG)
Juncus compressus Jacq., 1762	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Cire-D'Aunis (TV), Corignac (RB, SBCO), Corme-Royal (RB), Etaules (RB), Sainte-Gemme (JT)
Juncus hybridus Brot., 1804	-	-	2015	1	-	1	Dolus-D'Oleron (JT)
Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799	-	-	2015 et 2016	5	2	7	Corignac (RB), Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (EB), Sainte-Gemme (JT)
Juncus ranarius Songeon & Perrier, 1860	-	-	2015	4	-	4	Royan (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF), Vergeroux (JT), Yves (JT)
Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Champdolent (JT), Cire-D'Aunis (TV), Genouille (JT)
Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897	PN	-	2015	3	-	3	Bussac-Foret (RB, SBCO), Corignac (RB, SBCO)
Kickxia elatine subsp. crinita (Mabille) Greuter, 1967	-	x	2016	-	1	1	Sainte-Gemme (CC)
Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824	-	-	2015	1	-	1	La Tremblade (FF)
Lactuca perennis L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Le Thou (EC), Le Thou (TV)
Lamium album L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Loire-Sur-Nie (EB)
Lamium hybridum Vill., 1786	-	-	2016	-	3	3	Champagne (JT), Genouille (JT), Saint-Savinien (JT)
Lathraea squamaria L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Archingeay (JT)
Lathyrus angulatus L., 1753	-	-	2016	-	3	3	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT)
Lathyrus palustris L., 1753	PR	-	2015	1	-	1	Les Gonds (SG)
Lathyrus sphaericus Retz., 1783	-	-	2015 et 2016	1	3	4	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Saint-Georges-De-Didonne (FF)
Lathyrus tuberosus L., 1753	-	-	2015	4	-	4	Semussac (FF), Yves (JT)
Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Crazannes (TV), Saintes (TV), Tonnay-Boutonne (FF)
Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	-	-	2016	-	1	1	Moeze (TL)
Lepidium densiflorum Schrad., 1832	-	x	2015	2	-	2	Bourcefranc-Le-Chapus (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (EB)
Lepidium graminifolium L., 1759	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Grandjean (JT), Saint-Nazaire-Sur-Charente (FF)
Lepidium heterophyllum Benth., 1826	-	-	2016	-	2	2	Bedenac (EC), Le Fouilloux (CC)
Lepidium latifolium L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Talmont-Sur-Gironde (FF)
Leucanthemum graminifolium (L.) Lam., 1779	PR	-	2015	1	-	1	Meschers-Sur-Gironde (FF)
Leucojum aestivum L., 1759	PN	-	2015	10	-	10	Floirac (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (FF)
Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Saint-Ciers-Champagne (SG), Sainte-Radegonde (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Limodorum trabutianum Batt., 1886	PR	-	2015	6	1	7	Courant, Ecurat (CY, YP), La Benate, La Villedieu (AM), Les Nouillers (JMM), Priaires (TV)
Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928	-	-	2015	6	-	6	Les Portes-En-Re (RB)
Linaria arenaria DC., 1808	PR	-	2015 et 2016	3	8	11	Le Bois-Plage-En-Re (FF,PLG), Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Sainte-Marie-De-Re (PLG, TV), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Georges-D'Oleron (JMM), Saint-Pierre-D'Oleron (JT)
Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	-	-	2016	-	8	8	Bedenac (RB), Bussac-Foret (RB), La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Sainte-Gemme (JT)
Linaria supina (L.) Chaz., 1790	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Bussac-Foret (EC), Corignac (RB, SBCO)
Linaria thymifolia (Vahl) DC., 1805	PN	-	2015 et 2016	1	4	5	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT, RB), Les Mathes (JT), Les Mathes (RB)
Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	Ann. II PN	-	2015 et 2016	6	2	8	Le Grand-Village-Plage (EC), Le Grand-Village-Plage (EC, SG), Le Grand-Village-Plage (SG)
Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	PN	-	2016	-	3	3	Neuvicq (TV)
Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	-	-	2016	-	2	2	Neuvicq (TV)
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	-	-	2016	-	7	7	Chermignac (TV), Fenioux (JT), La Frediere (JT)
Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	PN	-	2015 et 2016	3	4	7	Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (EB), Sainte-Gemme (JT), Sainte-Gemme (RB), Saint-Sornin (JT)
Lysimachia linum-stellatum L., 1753	-	-	2016	-	4	4	Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Portes-en-Ré (SB), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	-	-	2015 et 2016	4	1	5	Dolus-D'Oleron (JT), Les Mathes (JT), Yves (FF, JT, MLC)
Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	PR	-	2015 et 2016	3	2	5	Bussac-Foret (RB, SBCO), Corignac (RB, SBCO), La Barde (FF), Lorignac (SG), Sainte-Gemme (EB)
Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827	PN	-	2015 et 2016	3	7	10	Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF), Yves (JT), Yves (TL), Yves (TL)
Malva alcea L., 1753	-	-	2015	3	-	3	Breuil-Magne (SG), Nieul-Sur-Mer (RB)
Malva multiflora (Cav.) Soldano	-	x	2015 et 2016	1	2	3	Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Marrubium vulgare L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Charron (RB)
Medicago italica (Mill.) Fiori, 1921	-	-	2016	-	2	2	Les Mathes (JT), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Medicago orbicularis (L.) Bartal., 1776	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Fontcouverte (TV), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Georges-D'Oleron (SG)
Melampyrum arvense L., 1753	-	-	2016	-	3	3	Genouille (JT), La Rochelle (EB)
Melilotus indicus (L.) All., 1785	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Ardillieres (EC), La Rochelle (EB), La Rochelle (SD), Les Mathes (JT), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF)
Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844	-	-	2016	-	5	5	Bussac-Foret (RB), Bussac-Foret (SB), Chevanceaux (TV), Jussas (RB), Les Mathes (RB)
Minuartia hybrida subsp. laxa (Jord.) Jauzein, 2010	-	-	2015	4	-	4	Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Georges-De-Didonne (FF), Saint-Georges-D'Oleron (SG), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Minuartia mediterranea (Ledeb. ex Link) K.Maly, 1908	-	-	2016	-	2	2	Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Portes-en-Ré (SB)
Moehringia pentandra J.Gay, 1832	-	-	2015 et 2016	4	5	9	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Les Mathes (RB), Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Georges-De-Didonne (FF), Saint-Georges-De-Didonne (RB), Saint-Palais-Sur-Mer (RB)
Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Boscamnant (FF), Bussac-Foret (RB), Saint-Aigulin (FF), Saint-Martin-De-Coux (FF)
Monotropa hypopitys L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	2	3	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Monotropa hypopitys subsp. hypophegea (Wallr.) Holmboe, 1922	-	-	2016	-	1	1	Landes (TV)
Myrica gale L., 1753	PR	-	2015 et 2016	6	9	15	Bussac-Foret (RB, SBCO), Bussac-Foret (TL), Chevanceaux (TV), Corignac (RB, SBCO), Corignac (SG), Montendre (RB), Montendre (SB), Montlieu-La-Garde (RB), Neuvicq (TV)
Najas marina L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Saint-Maigrin (SG), Torxe (FF)
Narcissus pseudonarcissus L., 1753	-	-	2015 et 2016	9	10	19	Champagne (JT), Echillais (JT), Echillais (TL), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Les Essards (RB), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (JT), Retaud (RB), Saint-Agnant (TL), Saint-Agnant (SG), Sainte-Gemme (JT), Saint-Porchaire (CC), Sainte-Radegonde (JT), Saint-Just-Luzac (FF) Soubise (JT)
Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762	-	-	2015 et 2016	6	1	7	Chevanceaux (TV), Corignac (RB, SBCO), Montendre (RB), Montlieu-La-Garde (RB)
Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst., 1953	PR	-	2015	1	1	2	Angoulins (EC, TV)
Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, 1968	PN	-	2015	1	-	1	Bussac-Forêt (SB) [découverte JT 2013]
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Chatenet (TL), Marignac (SG), Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT), Saint-Porchaire (CC)
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	-	-	2015 et 2016	1	5	6	La Frediere (JT), Landes (TV), Port-D'Envaux (JT), Saint-Crepin (JT), Saint-Savinien (JT), Taillebourg (JT)
Nepeta cataria L., 1753	-	-	2016	-	2	2	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT)
Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	PN	-	2015 et 2016	5	7	12	Genouille (JT), Ile-D'Aix (JT), La Rochelle (SD), Les Mathes (JT), Saint-Porchaire (CC)
Odontites jaubertianus var. jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	PN	-	2015 et 2016	2	5	7	La Rochelle (SD), Lorignac (SG), Plassay ?, Saint-Sulpice-D'Arnoult (RB)
Odontites luteus (L.) Clairv., 1811	-	-	2015	10	-	10	Biron (SG), Bougneau (SG), Chadenac (SG), Champagnac (SG), Meux (SG), Saint-Vaize (JT), Sousmoulins (RB), Surgeres (SG)
Odontites vernus subsp. vernus (Bellardi) Dumort., 1827	-	-	2016	-	3	3	Landrais (FF), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Vandre (FF)
Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Breuil-Magne (JT), Etaules (RB)
Oenanthe foucaudii Tess., 1884	PN	-	2015 et 2016	6	2	8	Champdolent (JT), Charron (TL), Rochefort (EB), Rochefort (JT), Rochefort (TL)
Oenothera biennis L., 1753	-	EEE à surveiller	2015 et 2016	1	1	2	Les Mathes (JT), Meschers-Sur-Gironde (FF)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, 1789	-	x	2015	1	-	1	Meschers-Sur-Gironde (FF)
Oenothera x fallax Renner, 1917	-	x	2015	1	-	1	Soulignonne (RB)
Omphalodes littoralis Lehm., 1818	Ann. II * PN	-	2015 et 2016	10	18	28	Dolus-D'Oleron (JT), La Couarde-Sur-Mer (FF,PLG), Le Bois-Plage-En-Re (FF,PLG), Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Le Grand-Village-Plage (SG), Saint-Pierre-D'Oleron (JT), Saint-Trojan-Les-Bains (EB, TF), Saint-Trojan-Les-Bains (JT), Yves (JT)
Ononis pusilla L., 1759	-	-	2015 et 2016	9	1	10	Biron (SG), Bords (JT), Bougneau (SG), Chadenac (SG), Champagnolles (SG), Meschers-Sur-Gironde (FF), Meux (SG), Saint-Fort-Sur-Gironde (SG), Saint-Quantin-De-Rancanne (SG)
Ononis reclinata L., 1763	PR	-	2015	6	-	6	Meschers-Sur-Gironde (FF), Royan (FF), Saint-Georges-D'Oleron (SG)
Onosma tricerosperma subsp. atlantica (Braun-Blanq. ex Kerguélen) B.Bock & J.-M.Tison, 2012	-	-	2015	2	-	2	Le Thou (EC)
Ophioglossum vulgatum L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	7	8	Annezay (JT), Bussac-Foret (TL), Champagnolles (SG), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (JT), Saint-Agnant (JT), Saint-Aigulin (FF), Saint-Loup (TV), Saint-Savinien (JT)
Ophrys argensonensis Guérin & Merlet, 1998	-	-	2016	-	1	1	Saint-Savinien (JT)
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	-	-	2015	3	-	3	Epargnes (FF)
Ophrys lutea Cav., 1793	PR	-	2015	2	-	2	Meux (SG), Saint-Georges-Des-Agouts (JMM)
Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994	-	-	2015 et 2016	6	1	7	Bords (JT), Echillais (JT), Meux (SG), Nieul-Les-Saintes (RB), Saint-Savinien (JT), Saint-Savinien (TL)
Ophrys tenthredinifera subsp. ficalhoana (J.A.Guim.) M.R.Lowe & D.Tyteca, 2000	PN	-	2016	-	1	1	Bords (JT, RD)
Orchis militaris L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Arvert (RB), Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT)
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce, 1907	-	-	2015 et 2016	3	4	7	La Gripperie-Saint-Symphorien (EB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Meschers-Sur-Gironde (FF), Sainte-Gemme (JT)
Ornithopus x martinii Giraudias ex Rouy, 1899	-	-	2016	-	1	1	Sainte-Gemme (EB)
Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800	-	-	2015	2	-	2	Bords (JT), Saint-Porchaire (CC)
Orobanche caryophyllacea Sm., 1798	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Les Mathes (JT), Saint-Pierre-D'Oleron (EB, TF)
Orobanche rapum-genistae Thuill., 1799	-	-	2016	-	3	3	Les Mathes (RB), Saint-Aigulin (FF)
Orobanche teucrii Holandre, 1829	-	-	2015	5	-	5	Bords (JT), Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Dompierre-Sur-Mer (RB), Saint-Savinien (JT)
Oxalis acetosella L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Mosnac (SG)
Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Le Chateau-D'Oleron (SG), Rochefort (JT), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825	PR	-	2015 et 2016	8	2	10	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Meschers-Sur-Gironde (FF), Mortagne-Sur-Gironde (SG)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Pancratium maritimum L., 1753	PR	-	2015 et 2016	2	6	8	Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Les Mathes (JT, RB), Les Mathes (JT), Sainte-Marie-De-Re (PLG, TV), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Papaver argemone L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Virollet (FF)
Papaver hybridum L., 1753	-	-	2015 et 2016	4	3	7	Ardillieres (TV), Chambon (FF, TV), Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Rochefort (EB), Vandre (FF), Virollet (FF), Yves (JT)
Parnassia palustris L., 1753	-	-	2015	1	-	1	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966	-	-	2015 et 2016	2	3	5	Champdolent (JT), Crazannes (TV), La Vallee (JT), Les Mathes (JT), Saint-Savinien (JT)
Peucedanum officinale L., 1753	PR	-	2015 et 2016	7	1	8	Beaugeay (JT), Bussac-Foret (TL), Corignac (RB, SBCO), Semussac (FF), Soubise (JT)
Phalaris paradoxa L., 1763	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Cire-D'Aunis (TV), Genouille (JT), Royan (FF)
Phelipanche nana (Reut.) Soják, 1972	-	-	2015	1	-	1	Ferrieres (JT)
Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják, 1972	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Cherbonnieres (SG), Saint-Pierre-D'Oleron (FF)
Phelipanche ramosa (L.) Pomel, 1874	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Cire-D'Aunis (TL), Echillais (JT), La Jarrie (TV), Sainte-Radegonde (RB), Saint-Savinien (JT)
Phillyrea angustifolia L., 1753	PR	-	2015	3	-	3	Ile-D'Aix (JT)
Phillyrea media L., 1759	PR	-	2015 et 2016	1	13	14	Bourcefranc-Le-Chapus (FF), Grandjean (JT), Sainte-Radegonde (JT), Saint-Georges-D'Oleron (JT), Saint-Savinien (JT)
Phyteuma orbiculare L., 1753	-	-	2016	-	3	3	Corme-Royal (RB), Marsais (TV), Saint-Christophe (TV)
Phyteuma orbiculare subsp. tenerum (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	-	-	2015	1	-	1	Dompierre-Sur-Mer (RB)
Phyteuma spicatum L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Saint-Aigulin (FF)
Pilularia globulifera L., 1753	PN	-	2015	5	-	5	Brie-Sous-Mortagne (FF), Corignac (RB, SBCO), Lorignac (EC)
Plantago arenaria Waldst. & Kit., 1802	-	-	2015 et 2016	5	4	9	La Tremblade (JT), Les Mathes (JT), Rochefort (JT), Yves (JT)
Poa infirma Kunth, 1816	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Echillais ?, La Frediere (JT), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (JT), Rochefort (JT), Yves (JT)
Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	-	-	2015 et 2016	7	1	8	La Rochelle (EB), Marsilly (RB), Nieul-Sur-Mer (RB)
Polygonum aviculare subsp. depressum (Meisn.) Arcang., 1882	-	-	2016	-	3	3	Muron (FF), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Pierre-D'Oleron (FF)
Polygonum aviculare subsp. rurivagum (Jord. ex Boreau) Berher, 1887	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Ballon (EB), Les Mathes (JT), Rochefort (EB), Thaire (EB)
Polypogon viridis (Gouan) Breistr., 1966	-	x	2015 et 2016	2	-	2	Rochefort (EB), Rochefort (JT), Saint-Pierre-D'Oleron (FF)
Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	-	-	2016	-	3	3	Corignac (RD), La Barde (FF), Saint-Aigulin (FF)
Portulaca trituberculata Danin, Domina & Raimondo, 2008	-	-	2016	-	5	5	Chevanceaux (TV), Lorignac (SG), Neuvicq (TV), Saint-Georges-Des-Coteaux (TV), Saintes (SB)
Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838	-	-	2016	-	3	3	Corme-Royal (RB), Saint-Romain-De-Benet (RB)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Potamogeton coloratus Hornem., 1813	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Bussac-Foret (EC), Bussac-Foret (TL), Corignac (RB, SBCO), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Potamogeton lucens L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Corme-Royal (RB)
Potamogeton nodosus Poir., 1816	-	-	2015 et 2016	1	2	3	La Vallee (JT), Saint-Hippolyte (JT)
Potamogeton pusillus L., 1753	-	-	2016	-	2	2	La Tremblade (JT), Les Gonds (TV)
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827	-	-	2016	-	1	1	Bois (SG)
Potentilla neglecta Baumg., 1816	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Chevanceaux (TV), Saint-Sornin (EB)
Potentilla recta L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Dompierre-Sur-Mer (RB), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Prunella hyssopifolia L., 1753	-	-	2015 et 2016	5	5	10	Annezay (JT), Corignac (RB, SBCO), Corignac (TL), Genouille (JT)
Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell, 1907	-	-	2015 et 2016	5	2	7	Floirac (SG), La Tremblade (FF), Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Just-Luzac (FF), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF), Saint-Nazaire-Sur-Charente (FF)
Puccinellia festuciformis (Host) Parl., 1850	-	-	2015	4	-	4	L'Houmeau (RB), Rochefort (JT), Vergeroux (JT)
Puccinellia festuciformis subsp. festuciformis (Host) Parl., 1850	-	-	2015	1	-	1	Echillais (JT)
Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	PN	-	2015 et 2016	4	1	5	Bois (EC), Champagnolles (EC), Montlieu-La-Garde (RB), Vandre (FF)
Quercus rubra L., 1753	-	EEE potentielle	2015 et 2016	1	2	3	Cercoux (CC), Marignac (SG)
Ranunculus aquatilis L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Villedoux (RB)
Ranunculus gramineus L., 1753	PR	-	2015 et 2016	1	2	3	Corignac (RB, SBCO), Saint-Savinien (JT)
Ranunculus lingua L., 1753	PN	-	2016	-	1	1	Saint-Georges-D'Oleron (JMT)
Ranunculus muricatus L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Le Bois-Plage-En-Re (PLG)
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	PN	-	2015 et 2016	35	53	88	Archingeay (JT), Arvert (RB), Beaugeay (TL), Breuil-Magne (EB), Breuil-Magne (JT), Breuil-Magne (SG), Champdolent (JT), Champdolent (TL), Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Cire-D'Aunis (EB), Cire-D'Aunis (TL), Cire-D'Aunis (TV) Corme-Royal, (RB) Courcoury, (TL) Crazannes, (TV) Etaules, (RB) Genouille, (FF) Genouille, (JT) Hiers-Brouage, (FF) Les Gonds, (TV) Loire-Les-Marais, (FF) Moragne, (JT)
Ranunculus paludosus Poir., 1789	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Nieul-Les-Saintes (RB), Saint-Porchaire (CC)
Ranunculus peltatus Schrank, 1789	-	-	2015	1	-	1	Le Gua (TL)
Ranunculus trichophyllus subsp. drouetii (F.W.Schultz ex Godr.) P.Fourn., 1928	-	-	2015	1	-	1	Les Portes-En-Re (PG)
Ranunculus trilobus Desf., 1798	PR	-	2016	-	3	3	Saint-Denis-D'Oleron (BBG), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Ranunculus tripartitus DC., 1807	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Bedenac (EC), Corignac (RB, SBCO), Corignac (EB, FF)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Rhagadiolus edulis Gaertn., 1791	-	-	2016	-	1	1	La Tremblade (JT)
Rhinanthus minor L., 1756	-	-	2016	-	2	2	Bussac-Foret (TL), Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT)
Rhus coriaria L., 1753	PR	-	2016	-	1	1	Mortagne-Sur-Gironde (SG)
Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	PR	-	2015	5	-	4	Chepniers (RB), Corignac (RB, SBCO), Montendre (SB)
Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810	PR	-	2015	2	-	2	Chepniers (RB), Corignac (RB, SBCO)
Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	-	-	2015	3	-	3	Boutenac-Touvent (FF), Courcoury (TL), Montlieu-La-Garde (RB)
Rorippa pyrenaica (All.) Rchb., 1838	-	-	2015 et 2016	4	2	6	La Gripperie-Saint-Symphorien (EB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Saint-Agnant (JT), Sainte-Gemme (JT)
Rorippa pyrenaica var. pyrenaica (All.) Rchb., 1838	-	-	2015	1	-	1	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821	-	-	2016	-	3	3	Les Essards (TV), Saintes (TV), Saint-Hippolyte (JT)
Rosa deseglisei Boreau, 1857	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Ecurat (TV), Saintes (TV), Saint-Germain-De-Vibrac (SG)
Rosa rubiginosa L., 1771	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Bourcefranc-Le-Chapus (FF), Plassay (TV)
Rosa tomentosa Sm., 1800	-	-	2015 et 2016	1	3	4	La Tremblade (FF), Les Mathes (RB), Perigny (EB), Saint-Romain-De-Benet (RB)
Rubus canescens DC., 1813	-	-	2015	1	-	1	Virollet (FF)
Rumex hydrolapathum Huds., 1778	-	-	2016	-	3	3	Les Mathes (JT), Les Mathes (RB), Thaire (TV)
Rumex palustris Sm., 1800	PR	-	2015 et 2016	1	1	2	Cire-D'Aunis (EB), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT)
Sagina subulata (Sw.) C.Presl, 1826	-	-	2015 et 2016	7	5	12	Bedenac (RB), Bussac-Foret (RB, SBCO), Corignac (RB, SBCO), Sainte-Gemme (CC), Sainte-Gemme (EB), Saint-Sornin (EB), Saint-Sornin (JT), Saint-Sornin (TL)
Sagittaria sagittifolia L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Crazannes (TV), Royan (FF), Sainte-Radegonde (JT)
Sanguisorba officinalis L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Corignac (RB, SBCO), Saint-Sornin (JT)
Saxifraga granulata L., 1753	-	-	2016	-	3	3	La Barde (FF), La Clotte (FF)
Schenkia spicata (L.) G.Mans., 2004	-	-	2016	-	7	7	Saint-Laurent-De-La-Pree (TL), Yves (TL), Yves (TL)
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla, 1888	-	-	2015	1	-	1	Rochefort (JT)
Scirpus sylvaticus L., 1753	-	-	2016	-	1	1	La Clotte (FF)
Scorpiurus subvillosus L., 1753	PR	-	2015 et 2016	2	2	4	Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Georges-D'Oleron (SG)
Scorzonera hirsuta L., 1771	PR	-	2015 et 2016	5	3	8	Biron (SG), Le Thou (EC), Nieul-Sur-Mer (RB), Saint-Felix (TV), Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT)
Scrophularia peregrina L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Rochefort (TL)
Scrophularia scorodonia L., 1753	PR	-	2015	1	-	1	Dolus-D'Oleron (JT)
Sedum ochroleucum Chaix, 1785	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Bords (JT, RD), Saint-Savinien (TL)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849	PR	-	2015	4	-	4	Bussac-Foret (RB, SBCO), Corignac (RB, SBCO)
Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	PN	-	2015 et 2016	2	4	6	Benon (JT), Saint-Christophe (TV), Thaire (EC), Thaire (TV)
Senecio viscosus L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Rochefort (EB), Rochefort (JT)
Serapias parviflora Parl., 1837	PN	-	2015	1	-	1	Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Bussac-Foret (RB, SBCO), Bussac-Forêt (SB), Cercoux (CC), Corignac (RB, SBCO)
Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763	-	-	2015	1	-	1	Meschers-Sur-Gironde (FF)
Setaria verticillata var. ambigua (Guss.) Parl., 1845	-	-	2016	-	1	1	Port-Des-Barques (JT), Saintes (SB)
Silene baccifera (L.) Roth, 1788	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Chatenet (RB), Saint-Aigulin (FF)
Silene otites (L.) Wibel, 1799	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Les Mathes (JT), Meschers-Sur-Gironde (FF)
Silene uniflora subsp. thorei (Dufour) Jalas, 1984	-	-	2015 et 2016	2	2	4	Les Mathes (JT, RB), Les Mathes (JT), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Sinapis alba L., 1753	-	-	2016	-	7	7	Cire-D'Aunis (TV), Croix-Chapeau (TV), La Jarrie (TV), Mortagne-Sur-Gironde (SG), Puyravault (TV), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG)
Smilax aspera L., 1753	-	-	2015	1	-	1	La Flotte (FF,PLG)
Solanum laciniatum Aiton, 1789	-	EEE à surveiller	2016	-	3	3	Ars-En-Re (DA), Les Portes-En-Re (PD), Loix (PD)
Solanum villosum subsp. miniatum (Bernh. ex Willd.) Edmonds, 1984	-	-	2015	1	-	1	Dompierre-Sur-Mer (RB)
Solanum villosum subsp. villosum Mill., 1768	-	-	2016	-	1	1	Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Solidago canadensis L., 1753	-	EEE à surveiller	2015 et 2016	2	1	3	Lorignac (SG), Saint-Georges-De-Didonne (FF), Villedoux (RB)
Soliva sessilis Ruíz & Pav.	-	x	2015	1	-	1	Saint-Sornin (EB)
Sparganium emersum Rehmann, 1871	-	-	2016	-	3	3	Crazannes (TV), Saint-Savinien (JT)
Spergula pentandra L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Bussac-Forêt (SB)
Spiraea hypericifolia subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964	PR	-	2015 et 2016	2	1	3	Bords (JT), Bords (JT, RD), Saint-Savinien (TL)
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Ann. IV PN	-	2015 et 2016	2	6	8	La Gripperie-Saint-Symphorien (RB), Le Grand-Village-Plage (EC), Le Grand-Village-Plage (EC, SG), Le Grand-Village-Plage (SG), Sainte-Gemme (EB), Sainte-Gemme (RB), Saint-Sornin (RB)
Stachys germanica L., 1753	-	-	2015	2	-	2	Cire-D'Aunis (FF), Sainte-Colombe (RB)
Stachys heraclea All., 1785	PR	-	2016	-	1	1	Angoulins (TV)
Stellaria neglecta Weihe, 1825	-	-	2015	1	-	1	Cire-D'Aunis (EB)
Stipa gallica Celak., 1883	PR	-	2015	2	-	2	Meschers-Sur-Gironde (FF)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Stuckenia pectinata (L.) Börner, 1912	-	-	2015 et 2016	3	2	5	Hiers-Brouage (FF), Muron (TL), Nieulle-Sur-Seudre (TL), Saint-Laurent-De-La-Pree (FF), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914	-	EEE à surveiller	2015	1	-	1	Sousmoulins (RB)
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	-	EEE avérée	2015 et 2016	1	1	2	Bords (TL), Crazannes (TV)
Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821	-	-	2016	-	3	3	Grandjean (JT), La Rochelle (EB), Saint-Savinien (JT)
Taraxacum palustre (Lyons) Symons, 1798	-	-	2016	-	2	2	Sainte-Gemme (JT)
Taraxacum tortilobum Florstr., 1914	-	-	2016	-	1	1	La Tremblade (JT)
Thalictrum minus L., 1753	-	-	2016	-	2	2	Saint-Felix (TV), Saint-Saturnin-Du-Bois (TV)
Thelypteris palustris Schott, 1834	-	-	2015 et 2016	2	4	6	La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), La Gripperie-Saint-Symphorien (RB), La Gripperie-Saint-Symphorien (TL), Les Mathes (JT)
Thlaspi alliaceum L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Muron (TL)
Thlaspi arvense L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Nieul-Sur-Mer (RB)
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861	-	-	2015	2	-	2	Sainte-Gemme (JT), Saint-Sulpice-D'Arnoult (EB)
Tolpis umbellata Bertol., 1803	-	-	2016	-	1	1	Cercoux (CC)
Tolypella glomerata (Desv.) Leonhardi, 1863	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Charron (SD), Château-d'Oléron (SB), Moeze (EB, TF), Moeze (TL)
Torilis africana var. heterophylla (Guss.) Reduron, 2008	-	-	2016	-	1	1	Les Portes-En-Re (PLG)
Tragopogon dubius subsp. major (Jacq.) Vollm., 1914	-	-	2015	1	-	1	La Bree-Les-Bains (JG)
Tragopogon pratensis subsp. minor (Mill.) Hartm., 1846	-	-	2015 et 2016	1	2	3	Epargnes (FF), La Rochelle (EB), Virson (TV)
Tragus racemosus (L.) All., 1785	-	-	2015 et 2016	7	2	9	Chatelaillon-Plage (EB), Medis (FF), Muron (FF), Pons (SG), Rochefort (EB), Saint-Georges-De-Didonne (FF), Saint-Sulpice-De-Royan (EB), Tanzac (SG), Yves (JT)
Tribulus terrestris L., 1753	-	-	2015 et 2016	4	1	5	Le Grand-Village-Plage (AC), Port-Des-Barques (JT), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Trifolium angustifolium L., 1753	-	-	2015 et 2016	5	5	10	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Dolus-D'Oleron (SG), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Hilaire-De-Villefranche (JT), Saint-Pierre-D'Oleron (JT), Saint-Porchaire (CC), Saint-Sulpice-D'Arnoult (RB)
Trifolium hybridum var. hybridum L., 1753	-	x	2016	-	1	1	Bois (SG)
Trifolium incarnatum var. molinerii (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	-	-	2016	-	3	3	La Tremblade (JT), Neuvicq (TV)
Trifolium lappaceum L., 1753	-	-	2015	7	-	7	Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT)
Trifolium nigrescens Viv., 1808	-	x	2016	-	2	2	Le Bois-Plage-En-Re (PLG, TV)
Trifolium ornithopodioides L., 1753	-	-	2015 et 2016	5	1	6	Dolus-D'Oleron (JT), Genouille (JT), Saint-Hippolyte (JT), Saint-Sornin (JT), Yves (FF, JT, MLC)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Trifolium patens Schreb., 1804	-	-	2015 et 2016	7	3	10	Annepont (AB, FF, MN, MB), Champdolent (JT), Crazannes (TV), Mortagne-Sur-Gironde (SG), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG), Yves (FF), Yves (FF, JT, MLC), Yves (JT)
Trifolium strictum L., 1755	-	-	2016	-	1	1	Sainte-Gemme (JT)
Trifolium suffocatum L., 1771	-	-	2015 et 2016	1	5	6	La Tremblade (JT), Le Bois-Plage-En-Re (TV), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Saint-Trojan-Les-Bains (JT)
Trigonella sulcata (Desf.) Coulot & Rabaute, 2013	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG)
Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914	-	-	2015	3	-	3	Benon (SG)
Urtica urens L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Saint-Georges-De-Didonne (FF)
Utricularia australis R.Br., 1810	-	-	2015 et 2016	4	2	6	Corignac (RB, SBCO), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Loire-Les-Marais (FF), Loire-Les-Marais (TL), Tonnay-Charente (EB)
Valeriana dioica L., 1753	-	-	2016	-	1	1	Bussac-Foret (EC)
Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Bois (SG), Bussac-Foret (RB), Saint-Georges-D'Oleron (FF)
Valerianella dentata f. rimosa (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005	-	-	2015 et 2016	1	4	5	Corignac (RB, SBCO), Sainte-Gemme (JT), Saintes (EB), Saint-Savinien (JT), Taillebourg (JT)
Verbascum nigrum L., 1753	-	-	2015 et 2016	6	1	7	Archingeay (JT), Biron (SG), Bourcefranc-Le-Chapus (FF), Courant (TV), Marignac (SG), Saint-Ciers-Champagne (SG)
Verbascum sinuatum L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Loix (TL)
Veronica agrestis L., 1753	-	-	2015	1	-	1	Champdolent (JT)
Veronica cymbalaria Bodard, 1798	-	-	2016	-	2	2	Les Mathes (JT), Les Mathes (RB)
Veronica montana L., 1755	-	-	2015 et 2016	1	5	6	Archingeay (JT), Fenioux (JT), La Frediere (JT), Saint-Aigulin (FF)
Veronica orsiniana Ten., 1830	-	-	2015	4	-	4	Benon (JT), Echillais (JT), Nieul-Sur-Mer (RB)
Veronica scheereri (J.-P.Brandt) Holub, 1973	-	-	2016	-	1	1	Saint-Laurent-De-La-Barriere (JT)
Veronica sublobata M.Fisch., 1967	-	-	2015 et 2016	1	2	3	La Clotte (FF), Saint-Augustin (RB), Saint-Georges-Antignac (SG)
Vicia dasycarpa Ten., 1829	-	-	2016	-	5	5	Arvert (RB), Pont-L'Abbe-D'Arnoult (RB), Pouillac (TV), Saint-Sulpice-D'Arnoult (RB)
Vicia narbonensis L., 1753	PR	-	2015 et 2016	4	2	6	Breuil-Magne (EB), Breuil-Magne (EB, TF), Breuil-Magne (SG), Landrais (FF), Port-Des-Barques (EB)
Vicia villosa Roth, 1793	-	-	2015	4	-	4	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), La Rochelle (SD), Yves (JT)
Viola canina L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	2	3	La Barde (FF), Lorignac (EC), Saint-Aigulin (FF)
Vulpia ciliata subsp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	-	x	2015 et 2016	2	5	7	La Tremblade (JT), Le Grand-Village-Plage (SG), Meschers-Sur-Gironde (FF), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Saint-Pierre-D'Oleron (FF), Saint-Sornin (JT)
Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978	-	-	2015 et 2016	3	3	6	Chenac-Saint-Seurin-D'Uzet (FF), Floirac (SG), Le Thou (TV), Les Mathes (JT), Loire-Les-Marais (FF), Yves (JT)

Taxons	Statut prot.	Statut exotique	Année(s) d'observation	NB donnée 2015	NB données 2016	NB donnée 2015 2016	Communes des observations
Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857	-	-	2015 et 2016	2	4	6	Crazannes (TV), La Barde (FF), La Gripperie-Saint-Symphorien (JT), Muron (FF), Saint-Georges-De-Didonne (FF)
Xanthium strumarium L., 1753	-	-	2015 et 2016	1	1	2	Pessines (TV), Royan (FF)
Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur, 1866	PR	-	2015	1	-	1	Benon (JT)
Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813	-	-	2015 et 2016	1	3	4	Muron (EB), Saint-Just-Luzac (FF), Tonnay-Charente (EB)
Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H.Smit, 1986	-	-	2015	1	-	1	Moeze (TL)
Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882	-	-	2015 et 2016	1	5	6	Floirac (SG), La Tremblade (JT), Moeze (TL), Muron (EB), Saint-Romain-Sur-Gironde (SG)
Zostera marina L., 1753	PR	-	2015	1	-	1	Sainte-Marie-de-Ré (SB)
Zostera noltei Hornem., 1832	-	-	2015 et 2016	2	1	3	Ile-D'Aix (JT), Saint-Georges-D'Oleron (FF), Yves (JT)

ANNEXE 3 : FICHES DESCRIPTIVES DES SITES A ENJEUX IDENTIFIES EN 2015-2016

Annexe à diffusion restreinte

Cette annexe contient des informations de localisation précise de données sensibles « *dont la consultation ou la communication est susceptible de porter atteinte à la protection de l'environnement auquel elles se rapportent* ». Sa diffusion est par conséquent soumise à restriction, conformément à l'article L124-4 du Code de l'environnement.

Chiffres clés des travaux menés en 2015-2016 en Charente-Maritime

- **96 mailles de 5 x 5 km inventoriées** en 2015 et 2016, soit **35% du département** à travers **176 jours de terrain**
- **159 mailles inventoriées** à ce jour
  soit **près de 58 % du département** couvert à ce jour
- **78 700 données nouvelles** collectées en 2015 et 2016
- **180 000 données** centralisées dans l'Observatoire à ce jour
- **1 800 taxons** dénombrés sur le département
- **87 espèces protégées** recensées
- **53 espèces exotiques envahissantes** identifiées
- **1 création de ZNIEFF et 1 actualisation**
- **20 sites à enjeux** identifiés et prospection de **121 ZNIEFF**
- **2 sorties botaniques** ouvertes au public

Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

Siège
Domaine de Certes
47 avenue de Certes
33 980 AUDENGE
Téléphone : 05 57 76 18 07

Antenne Poitou-Charentes
Jardin botanique universitaire
Domaine du Deffend, Rue Sainte-Croix
86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Téléphone : 05 49 36 61 35

Antenne méridionale
Jardin botanique Paul Jovet
31 avenue Gaetan-Bernoville
64 500 SAINT-JEAN DE LUZ
Téléphone : 05 59 23 38 71

@ / **contact@cbnsa.fr**