



INVENTAIRE DE LA FLORE SAUVAGE DE CHARENTE-MARITIME



Bilan des travaux menés en 2019/2020



INVENTAIRE DE LA FLORE SAUVAGE DE CHARENTE-MARITIME

Bilan des travaux menés en 2019 et 2020

REDACTION

Timothée VIAL

INVENTAIRE DE TERRAIN

Romain BISSOT, Sylvain BONIFAIT, Théo EMERIAU, Frédéric FY, Sophie GOUEL, Nicolas LEBLOND, Jean TERRISSE, Timothée VIAL

DIRECTION SCIENTIFIQUE ET COORDINATION

Grégory CAZE

SAISIE DES DONNEES

Maria-Noëlle PEDEMARY, Cécile PONTAGNIER

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 2019 et 2020. 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 de la Société Botanique du Centre-Ouest 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 ;
- la LPO France, Nature Environnement 17 et les associations membres de Poitou-Charentes Nature, ainsi que 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.

Référencement bibliographique

VIAL T., TERRISSE J., BISSOT R., BONIFAIT S., CAZE G., EMERIAU T., FY F., GOUEL S. et LEBLOND N. 2020 - *Inventaire de la flore sauvage de Charente-Maritime, travaux menés en 2019/2020* – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 33 p. + annexes.

Crédits photos couverture (de g. à d.)

Centaureum maritimum (N. Meslage), *Anacamptis palustris* (N. Meslage), la Boutonne à Torxé (T. Vial), *Myosotis sicula* (T. Vial)

PARTENAIRES FINANCIERS

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



Partenaires financiers du syndicat mixte du CBNSA :



Sommaire

PREAMBULE	4
I. TRAVAUX MENÉS EN 2019 ET 2020	6
VALORISATION DES DONNÉES PRÉEXISTANTES ET PRODUITES PAR LE RESEAU NATURALISTE.....	6
• Données issues des ressources documentaires	6
• Données issues du réseau naturaliste	7
INVENTAIRES SYSTÉMATIQUES	8
II. PREMIERS ELEMENTS DE SYNTHÈSE	10
AVANCEMENT DE L'ÉTAT DES CONNAISSANCES.....	10
BILAN QUALITATIF DES ESPÈCES.....	12
• Les espèces patrimoniales	12
• Les espèces exotiques envahissantes	25
LES SITES A ENJEUX IDENTIFIÉS.....	28
• Inventaire ZNIEFF en continu	28
• Autres sites à enjeux identifiés	31
CONCLUSION	32
BIBLIOGRAPHIE.....	33
ANNEXES	34
ANNEXE 1 : LISTE DES CONTRIBUTEURS 2019 - 2020	34
ANNEXE 2 : BILAN DES OBSERVATIONS 2019-2020.....	36
ANNEXE 3 : FICHES DESCRIPTIVES DES SITES A ENJEUX IDENTIFIÉS EN 2019-2020	64

PREAMBULE

Depuis 2010, le CBN Sud-Atlantique est présent sur le département de Charente-Maritime. En 2014, il lance un programme d'inventaire systématique de la flore vasculaire ayant pour objectif une couverture globale et homogène du département à l'échelle de la maille de 5x5km. Celle-ci s'appuie sur les inventaires réalisés alors depuis 4 ans, et engage une campagne de terrain prévue chaque année sur un certain nombre de mailles, entités élémentaires pour la réalisation des inventaires selon une méthodologie prédéfinie. Celle-ci repose sur deux grands axes de travail :

- **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.

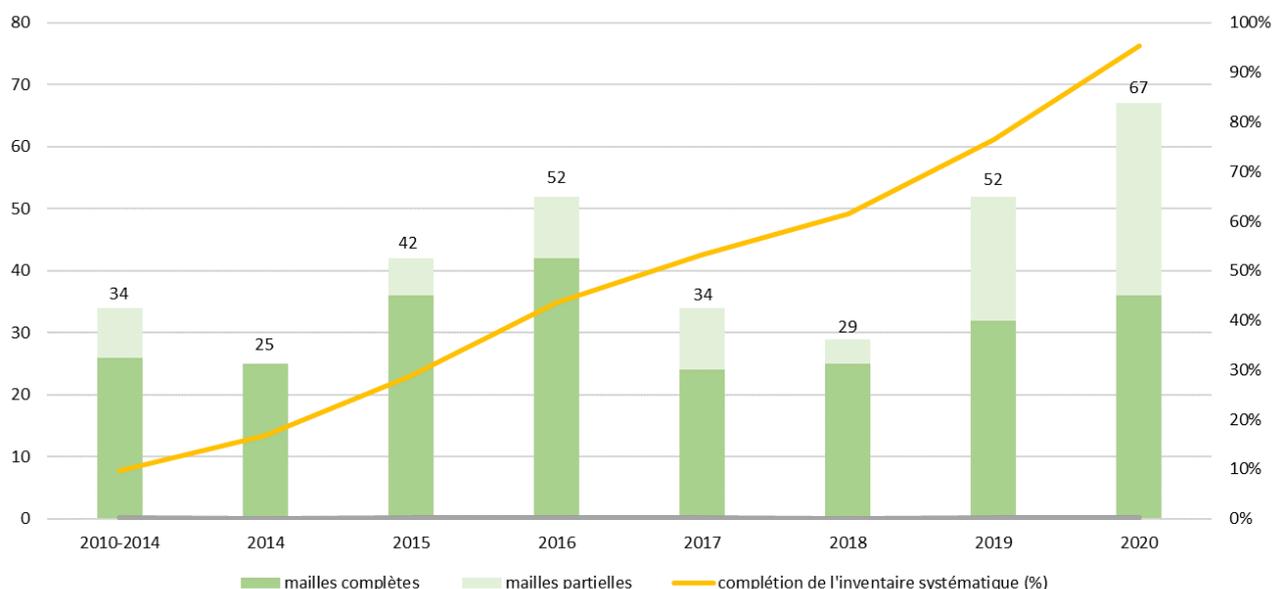


Figure 1 Evolution de la couverture départementale par l'inventaire systématique de Charente-Maritime

En 2020, les dernières mailles devaient être complétées, et l'inventaire systématique se terminer. La crise sanitaire du COVID-19 a toutefois empêché la finalisation du programme, la dernière saison de prospections étant alors reportée sur 2021. Le bilan final de ce programme d'inventaire, structurant pour le CBN Sud-Atlantique, est donc également repoussé.

Le présent document vise donc à dresser un bilan partiel de la connaissance sur la flore vasculaire acquise sur les deux dernières années d'inventaires (2019-2020), par le réseau naturaliste (professionnel et bénévole) de Charente-Maritime d'une part, et d'autre part par les inventaires systématiques réalisés par le CBN Sud-Atlantique. Il fait suite, dans une version allégée, aux deux derniers bilans des années 2015-2016 et 2017-2018, disponibles sur l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (obv-na.fr). Le lecteur pourra s'y référer pour retrouver les éléments de contexte (présentation du département, données bibliographiques), d'objectifs et de méthodologie, qui ne sont pas représentés ici.

I. TRAVAUX MENÉS EN 2019 et 2020

VALORISATION DES DONNÉES PRÉEXISTANTES ET PRODUITES PAR LE RESEAU NATURALISTE

L'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV-NA) est un dispositif public et collaboratif dédié à la connaissance du patrimoine naturel végétal et fongique de la région Nouvelle-Aquitaine.

Il vise à rassembler, gérer, valider et diffuser toutes les informations sur la biodiversité végétale et fongique (flore vasculaire, mousses, algues, lichens, champignons, végétations et cartographies d'habitats) produites par les producteurs de données et notamment les partenaires techniques de l'Observatoire sur la grande région. Le CBN Sud-Atlantique centralise l'ensemble de ces données, notamment en tant que pôle "flore, fonge et habitats" du Système d'Information de l'Inventaire du patrimoine naturel (SINP) en Nouvelle-Aquitaine.

Deux grands axes d'acquisition de données permettent d'enrichir l'OBV-NA : le dépouillement bibliographique et la saisie (ou l'intégration) des données issues des inventaires de terrain.

Données issues des ressources documentaires

La majorité des données bibliographiques concernant la flore vasculaire recensées sur la Charente-Maritime ont été intégrées à la base avant 2019 (voir bilans précédents). Ces deux dernières années, d'autres groupes taxonomiques ont également fait l'objet de dépouillement bibliographique.

Tableau 1. Nombre de données bibliographiques intégrées à l'OBV

Groupe taxonomique	Nombre de données intégrées à l'OBV-NA en 2019 et 2020
Plantes à fleurs	408
Charophytes	399
Lichens	47
Ascomycètes	4
Bryophytes	2

Parmi les références les plus riches, on peut citer les données de Robert Corillion acquises entre 1957 et 1975, ainsi que l'étude sur l'impact des travaux de réhabilitation du canal de Marans entre 2014 et 2018 (Lambert, 2019). Pour la flore vasculaire, un article de phytosociologie traitant des pelouses aérohalines des falaises maritimes (Géhu *et al.*, 1984) regroupe la grande majorité des données saisies.

Données issues du réseau naturaliste

Entre 2019 et 2020, plus de 127 000 données d'inventaire ont été produites en Charente-Maritime, dont plus de 37% par le réseau naturaliste. La liste de l'ensemble des contributeurs pour ces deux années est disponible en annexe 1.

Depuis maintenant plusieurs années, l'OBV-NA est largement utilisé par les associations de protection de la nature de Charente-Maritime, notamment par Nature Environnement 17 et la Ligue de Protection des Oiseaux avec lesquelles le CBN Sud-Atlantique est en partenariat sur plusieurs programmes d'inventaires.

Avant 2019, l'intégration des données du secteur privé était quasi-inexistante. Une avancée majeure est à noter sur ce plan ces deux dernières années, avec plus de 2200 données intégrées à la base en 2019 et 2020.

Enfin, il faut noter l'investissement particulièrement important de Jean Terrisse, contributeur bénévole de la Société Botanique du Centre-Ouest. Les prospections qu'il réalise chaque année sur plusieurs mailles d'inventaires systématiques regroupent pas moins de 20% des données produites en Charente-Maritime !

Tableau 2. Nombre de données par contributeurs

Contributeurs	Nombre de données
Jean Terrisse (SBCO)	26467
Associations (LPO, NE 17, CEN N-A, etc.)	14489
Bureau d'études en environnement	2272
Autres contributeurs	2344

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). Les années précédentes, le choix des mailles était défini selon un échantillonnage prenant en compte la diversité des terroirs de Charente-Maritime. Il était alors recherché une diversité optimale en termes de grands types de milieux prospectés. L'inventaire systématique arrivant à son terme, le choix des mailles s'est donc centré sur celles pour lesquelles aucun inventaire suivant cette méthodologie n'avait été produit les années précédentes.

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-estival mi-mars, début avril), pour se terminer entre septembre et octobre (passage tardi-estival).

52 mailles en 2019 et 67 en 2020, soit 119¹ mailles au total ont été prospectées ces deux dernières années, ce qui représente environ **28%** de la superficie du département.

75 000 données ont été collectées, spécifiquement dans le cadre des prospections d'inventaire systématique.

Environ **171 jours de terrain** ont été effectués ces deux années sur le département par les agents du CBNSA. Au total, 8 agents étaient impliqués dans les inventaires de terrain.

Comme chaque année, **Jean Terrisse** s'est impliqué bénévolement pour réaliser les inventaires de 13 mailles du département entre 2019 et 2020, se chargeant lui-même de la saisie en ligne de ses données. Entre 2019 et 2020, ce sont plus de **26 000 données** qu'il a récolté sur le territoire départemental, soit près de **20%** des données produites sur cette période.

En 2020, en raison de la crise sanitaire, certaines mailles n'ont pu être prospectées que partiellement, notamment sur les passages les plus précoces en saison. Ainsi, 80% des mailles n'ont pu bénéficier d'un passage pré-estival (avant le 20 avril), et parmi elles, 9 mailles n'ont également pas été parcourues lors du passage vernal (du 21 avril au 20 juin). Les enjeux liés à ces périodes ont donc été sous-prospectés. Des compléments d'inventaires sont prévus en 2021.

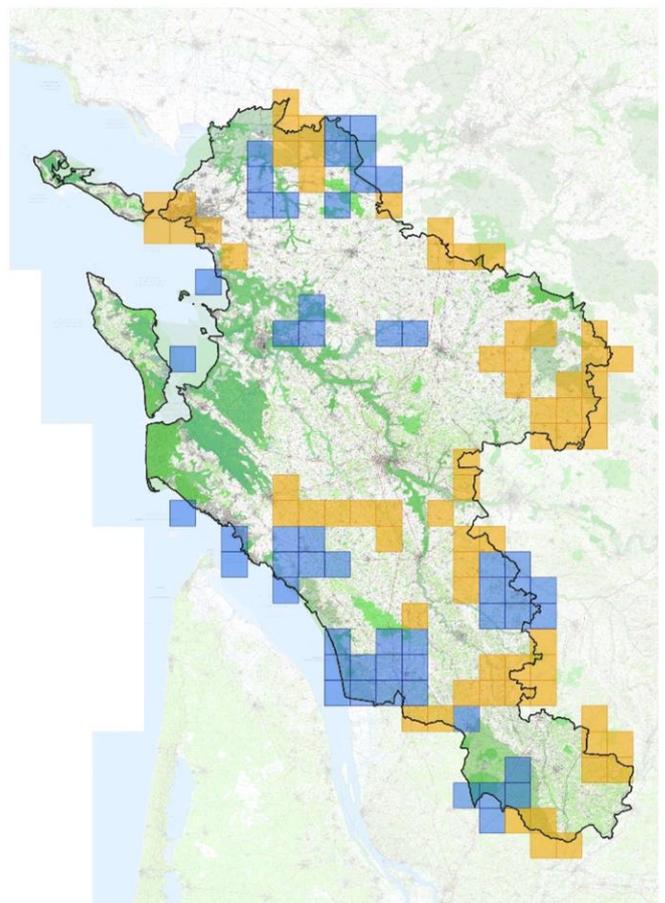


Figure 2. Plan d'échantillonnage 2019 (bleu) et 2020 (orange)

¹ 68 mailles totalement incluses dans les limites départementales, 51 mailles partielles limitées par le trait de côte ou situées à cheval sur un autre département.

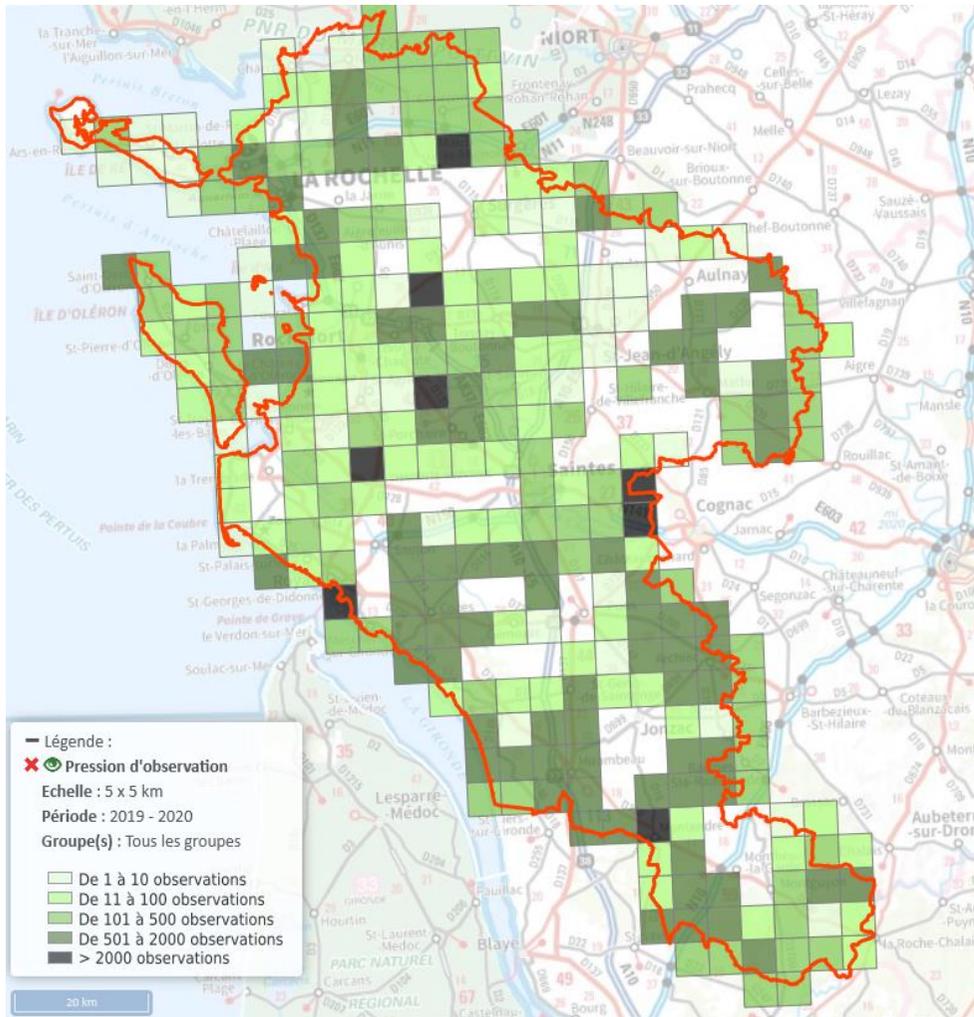


Figure 3. Pression d'observation issue des inventaires des années 2019 et 2020

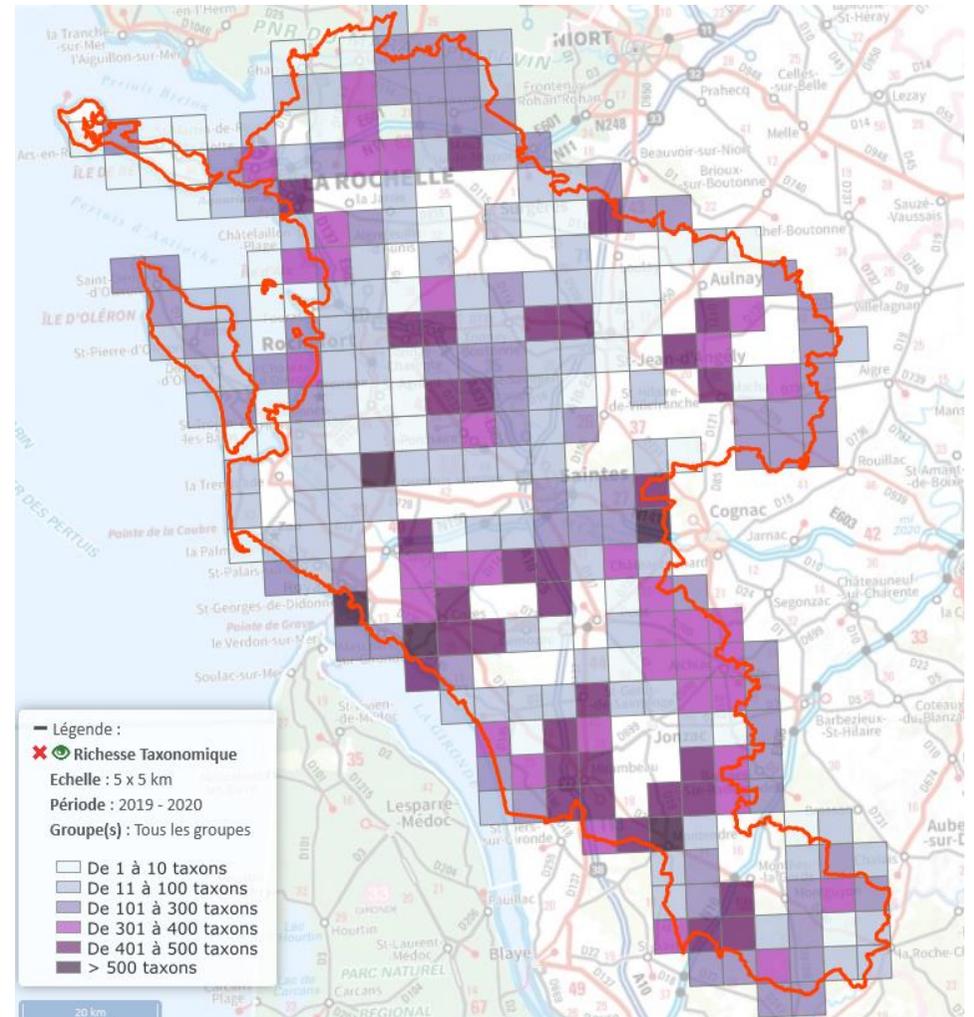


Figure 4. Richesse taxonomique issue des inventaires des années 2019 et 2020

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 2019 et 2020, permettant de récolter **plus de 5000** 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 espèces 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 – Typologies régionales.** Dans le cadre de ces études des végétations régionales, ont été traitées en 2019 et 2020 les végétations de prairies alluviales (2019) et celles du système alcalin (2020) ;
- **Programme Natura 2000 – Etude de l'Habitat d'Intérêt Communautaire Lagunes côtières (1150*) ;**
- **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 la préfiguration du programme, **l'équivalent de 300 mailles a été inventorié**, couvrant **6548 km²**. À ce jour, **près de 95% 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 **423 000 données**.

Les années 2019 et 2020 ont permis de récolter plus de **32%** 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.

Concernant la richesse taxonomique, environ **2350 taxons** ont été inventoriés. Contrairement aux années précédentes, la connaissance sur les groupes méconnus a fortement progressée, notamment grâce à l'implication de certains contributeurs du réseau.

Tableau 3. Nombre de données par groupe taxonomique inventorié en 2019 et 2020

Groupe taxonomique	Nombre de taxons inventoriés en 2019-2020
Plantes à fleurs	2134
Mousses s.s.	103
Fougères et affines	38
Lichens	25
Hépatiques / Anthocérotes	24
Charophytes	16
Basidiomycètes	6
Ascomycètes	2
Algues rouges	1

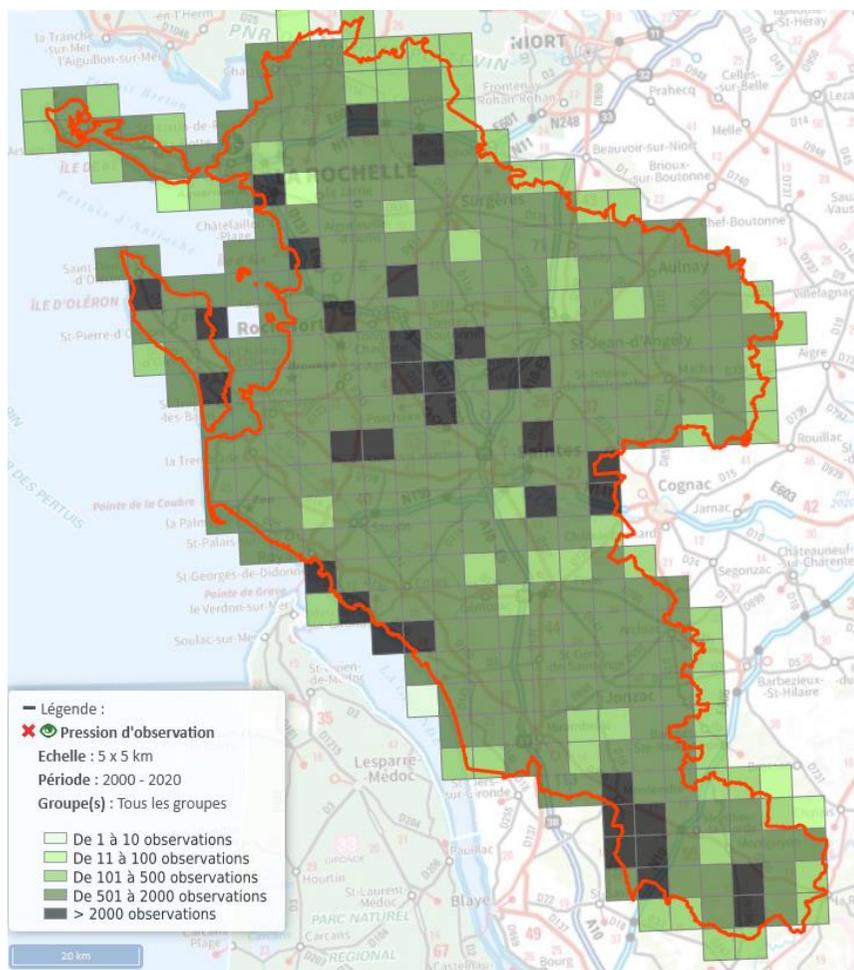


Figure 5. Pression d'observation recensée sur le département depuis 2000 (maille de 5km)

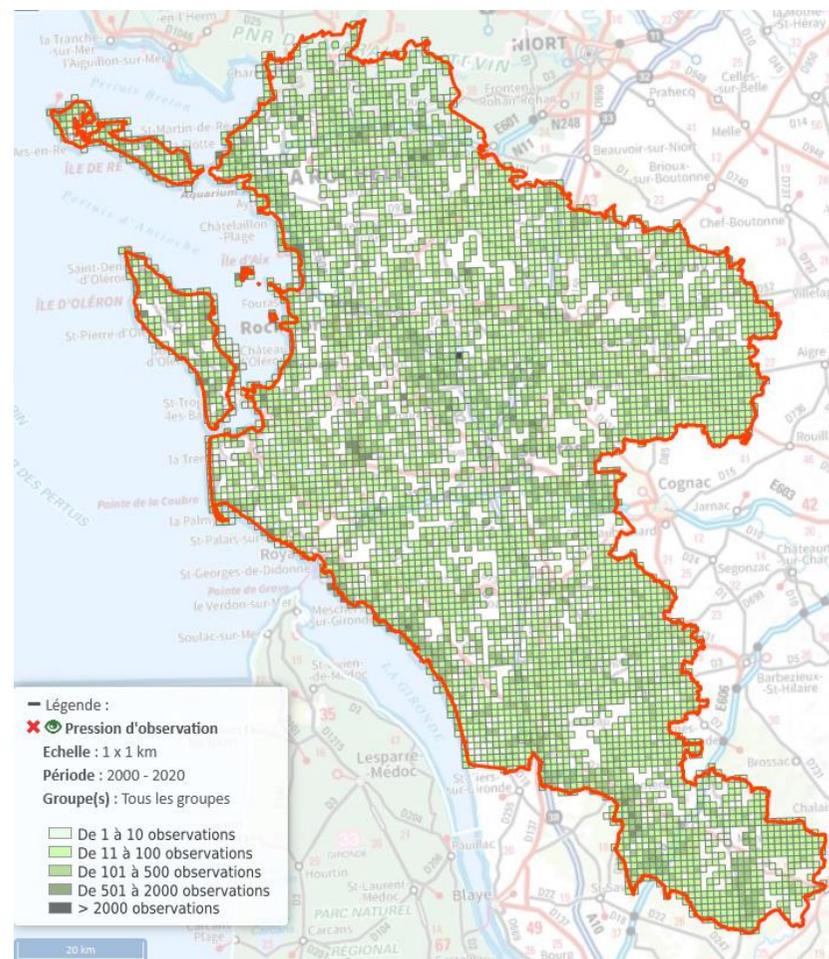


Figure 6. Pression d'observation recensée sur le département depuis 2000 (maille 1km)

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. On entend par le terme « patrimonial » tout taxon étant remarquable de par sa rareté, sa vulnérabilité, la responsabilité du département pour sa conservation (soit la part des populations nationales et/ou régionales sur le territoire départemental, ainsi que par les milieux qu'il occupe. Ces notions sont le plus souvent difficiles à appréhender en tant que telles ; on se base alors sur les statuts les plus couramment utilisés, à savoir les protections régionales ou nationales, l'inscription du taxon à la Directive Habitat Faune Flore, les listes rouges régionales et nationales, et la liste des espèces déterminantes ZNIEFF.

Au cours des années 2019 et 2020, **85 taxons protégés** ont été recensés en Charente-Maritime :

- 🌿 **31 taxons protégés** au niveau national, dont **5** inscrits à la Directive Habitat Faune Flore ;
- 🌿 **54 taxons protégés** au niveau régional.

Depuis 2018, la liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes dresse un bilan des espèces menacées en région. En 2019 et 2020, **127 taxons considérés comme menacés** ont été recensés sur le territoire départemental, répartis comme suit :

- 🌿 **11 taxons en danger critique d'extinction (CR)**, sur les 42 présents en Poitou-Charentes ;
- 🌿 **51 taxons en danger (EN)**, sur les 114 présents en Poitou-Charentes ;
- 🌿 **65 taxons vulnérables (VU)**, sur les 112 présents en Poitou-Charentes ;

De plus, **126 taxons quasi-menacés (NT)**, sur les 182 présents en Poitou-Charentes ont été observés.

Enfin, en 2019, la liste des espèces déterminantes ZNIEFF a été redéfinie à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine (Abadie et al., 2019). En 2019 et 2020, **472 taxons déterminants** ont été recensés en Charente-Maritime, sur les 586 connus actuellement sur le département.

Les cartes 8 et 9 présentent l'évolution de la répartition des observations d'espèces patrimoniales dans le département à la maille de 1 km. Elle permet d'appréhender les grandes zones où sont concentrés les enjeux, mais doit être pondérée par le fait que les inventaires systématiques ne sont pas arrivés à leur terme, mais également par une pression d'observation, hors du programme d'inventaire systématique, centrée sur les sites faisant l'objet de suivi et/ou prospections ciblées.

Enfin, le tableau 4 dresse la liste des espèces inscrites sur la liste rouge de Poitou-Charentes et/ou protégées. Pour les taxons les plus menacés, inscrits dans les catégories CR (en danger critique) et EN (en danger), la colonne « Nouvelles(s) station(s) » est renseignée. Elle permet de savoir si les espèces observées en 2019 et 2020 l'ont été sur des stations connues (-) ou s'il s'agit de découverte d'une ou de plusieurs nouvelles stations (X). Ici la notion de station est entendue au sens large, et il n'est pas mentionné comme telle les populations qui seraient dans la continuité immédiates des stations connues auparavant.

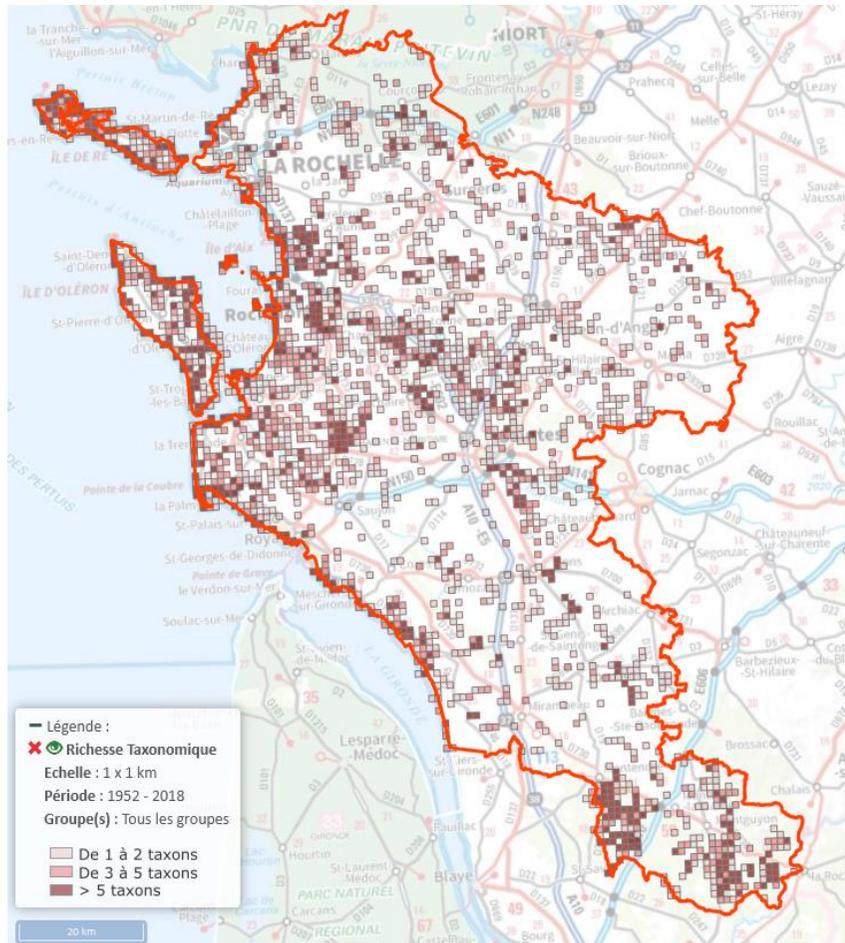


Figure 7. Répartition des espèces patrimoniales (données antérieures à 2019)

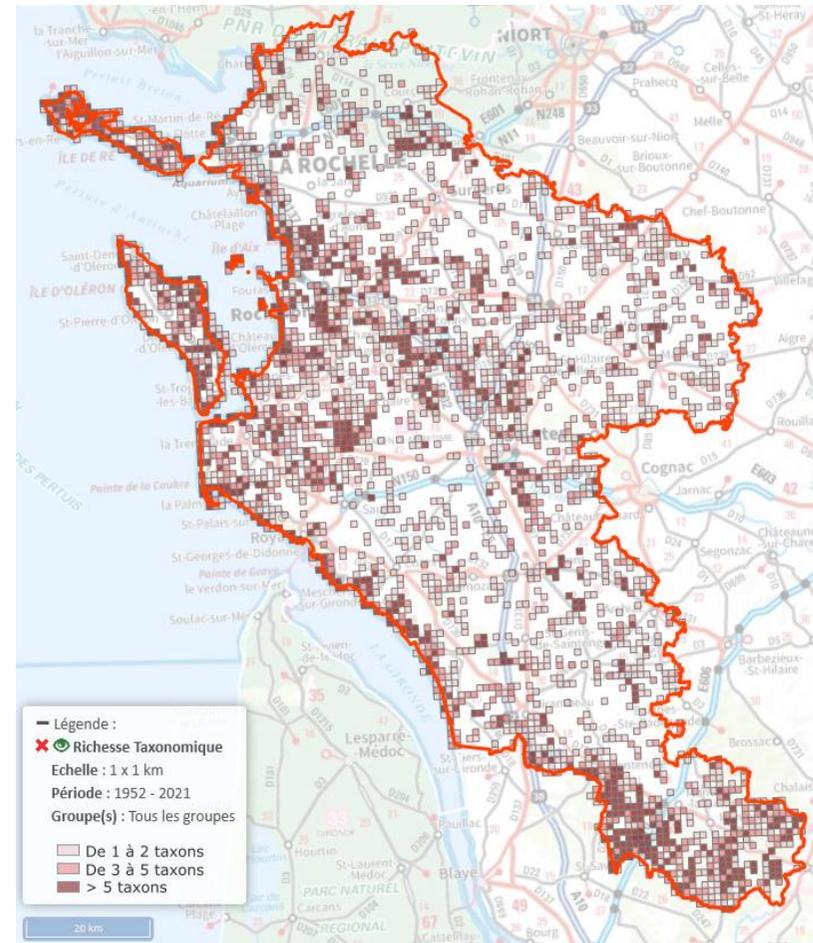


Figure 8. Répartition des espèces patrimoniales (toutes dates confondues)

Tableau 4. Taxons protégés et/ou menacés observés entre 2019 et 2020 en Charente-Maritime

Statut LRR	Nom scientifique	Protection	nb données 2019-2020	Nouvelle(s) station(s)
CR	Astragalus baionensis Loisel., 1807	PN	7	X
	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907		10	X (redéc.)
	Hyssopus officinalis subsp. canescens (DC.) Nyman, 1881	PR	10	X
	Iris sibirica L., 1753	PN	4	-
	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	PN / DH	9	-
	Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	PN / DH	6	-
	Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst., 1953	PR	2	-
	Onosma tricerosperma subsp. atlantica (Braun-Blanq. ex Kerguélen) B.Bock & J.-M.Tison, 2012	PR	5	-
	<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn., 1791		2	X
	Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	PN	35	-
	Stipa gallica Celak., 1883	PR	2	-
EN	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753		6	-
	Aira elegantissima Schur, 1853	PR	3	-
	Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003	PN	4	-
	Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	PR	15	X
	Asplenium marinum L., 1753	PR	3	X
	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813		5	X
	<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753		3	-
	Cyanus semidecurrens (Jord.) Holub, 1973	PR	3	-
	<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753		7	X
	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962	PR	5	X
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		8	X
	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		5	X
	Drosera rotundifolia L., 1753	PN	10	X
	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		17	-
	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855		8	-
	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753		1	-
	<i>Festuca lahonderei</i> Kerguélen & Plonka, 1988		2	-
	<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957		1	X
	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753		15	X
	Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925	PR	1	X
	<i>Inula britannica</i> L., 1753		12	X
	Isoetes histrix Bory, 1844	PN	2	-
	<i>Lathyrus angulatus</i> L., 1753		1	X
	Lathyrus palustris L., 1753	PR	12	-
	Leucojum aestivum L., 1759	PN	4	X
	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753		1	X
	<i>Melilotus sulcatus</i> Desf., 1799		6	X
	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753		1	X
	<i>Ophrys argensonensis</i> Guérin & Merlet, 1998		3	X
	<i>Ophrys funerea</i> Viv., 1824		12	-
	<i>Orchis militaris</i> L., 1753		5	X
	Orchis simia Lam., 1779	PR	1	X
	Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825	PR	21	X
<i>Papaver argemone</i> L., 1753		5	X	

Statut LRR	Nom scientifique	Protection	nb données 2019-2020	Nouvelle(s) station(s)	
EN	Parnassia palustris L., 1753		1	-	
	Phillyrea angustifolia L., 1753	PR	1	-	
	Prunella hyssopifolia L., 1753		12	X	
	Ranunculus lingua L., 1753	PN	2	X	
	Ranunculus tripartitus DC., 1807		4	X	
	Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810	PR	6	X	
	Scorpiurus subvillosus L., 1753	PR	10	-	
	Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849	PR	11	-	
	Silene otites (L.) Wibel, 1799		5	-	
	Sisymbrium austriacum subsp. chrysanthum (Jord.) Rouy & Foucaud, 1895	PR	4	-	
	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	PN / DH	16	-	
	Stachys heraclea All., 1785	PR	4	X	
	Trifolium lappaceum L., 1753		4	-	
	Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914		5	-	
	Vicia narbonensis L., 1753	PR	3	-	
	Viola pumila Chaix, 1785	PR	9	-	
	Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur, 1866	PR	7	X	
	Althenia filiformis subsp. orientalis Tzvelev, 1975	PR	3		
	VU	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997		67	
		Aristolochia rotunda L., 1753		10	
Armeria maritima (Mill.) Willd., 1809			6		
Astragalus hypoglottis L., 1771			3		
Barbarea verna (Mill.) Asch., 1864			1		
Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913			10		
Brassica oleracea L., 1753		PR	2		
Campanula erinus L., 1753			3		
Campanula persicifolia L., 1753			1		
Cardamine parviflora L., 1759			28		
Carex umbrosa Host, 1801		PR	11		
Ceratophyllum submersum L., 1763			2		
Cistus inflatus Pourr. ex Demoly, 1998		PN	1		
Convolvulus lineatus L., 1759		PR	67		
Corrigiola telephiifolia Pourr., 1788			6		
Crucianella angustifolia L., 1753			8		
Dianthus gallicus Pers., 1805		PN	58		
Ecballium elaterium (L.) A.Rich., 1824			10		
Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw., 1800		PR	2		
Eriophorum angustifolium Honck., 1782			8		
Galium boreale L., 1753		PR	37		
Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869			18		
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813			30		
Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824			1		
Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885			1		
Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838			2		
Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			6		
Juncus anceps Laharpe, 1827			12		

Statut LRR	Nom scientifique	Protection	nb données 2019-2020	Nouvelle(s) station(s)
VU	Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897	PN	3	
	Lepidium latifolium L., 1753		2	
	Limonium auriculifolium (Poir.) Druce, 1928		18	
	Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze, 1891		87	
	Linaria arenaria DC., 1808	PR	1	
	Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., 1843		13	
	Medicago italica (Mill.) Steud. ex Fiori, 1921		2	
	Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799		5	
	Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762		4	
	Omphalodes littoralis Lehm., 1818	PN / DH	92	
	Ononis reclinata L., 1763	PR	9	
	Orobanche teucrii Holandre, 1829		4	
	Pancratium maritimum L., 1753	PR	6	
	Papaver hybridum L., 1753		9	
	Potamogeton coloratus Hornem., 1813		1	
	Potamogeton lucens L., 1753		4	
	Ranunculus arvensis L., 1753		4	
	Ranunculus gramineus L., 1753	PR	4	
	Ranunculus ololeucos J.Lloyd, 1844	PR	2	
	Ranunculus trilobus Desf., 1798	PR	3	
	Sagina subulata subsp. subulata (Sw.) C.Presl, 1826		4	
	Salix repens var. dunensis (Rouy) P.Fourn., 1935		8	
	Schenkia spicata (L.) G.Mans., 2004		11	
	Scorzonera hirsuta L., 1771	PR	9	
	Scorzonera hispanica L., 1753		24	
	Serapias parviflora Parl., 1837	PN	2	
	Sideritis hyssopifolia subsp. guillonii (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890	PR	7	
	Silene uniflora subsp. thorei (Dufour) Jalas, 1984		3	
	Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838	PR	7	
	Sisymbrella aspera subsp. aspera (L.) Spach, 1838	PR	1	
	Thalictrum minus L., 1753		4	
	Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861		8	
	Tolpis umbellata Bertol., 1803		10	
Ulmus laevis Pall., 1784		2		
Valeriana dioica L., 1753		4		
Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813		12		
NT	Angelica heterocarpa J.Lloyd, 1859	PN / DH	62	
	Arenaria controversa Boiss., 1840	PN	2	
	Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768	PR	5	
	Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894	PR	6	
	Bellis sylvestris Cirillo, 1792	PR	15	
	Carex strigosa Huds., 1778	PR	1	
	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789	PR	45	
	Drosera intermedia Hayne, 1798	PN	23	
	Epipactis muelleri Godfery, 1921	PR	3	
Gratiola officinalis L., 1753	PN	8		

Statut LRR	Nom scientifique	Protection	nb données 2019-2020	Nouvelle(s) station(s)
NT	Hypochaeris maculata L., 1753	PR	5	
	Iris reichenbachiana Klatt, 1866	PR	53	
	Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822	PR	16	
	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	PN	1	
	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	PR	6	
	Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827	PN	15	
	Myrica gale L., 1753	PR	71	
	Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, 1968	PN	4	
	Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	PN	136	
	Oenanthe foucaudii Tess., 1884	PN	4	
	Pilularia globulifera L., 1753	PN	1	
	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	PN	200	
	Rumex palustris Sm., 1800	PR	1	
LC	Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	PN	4	
	Spiraea hypericifolia subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964	PR	21	
DD	Atriplex longipes Drejer, 1838	PN	3	
	Phillyrea media L., 1759	PR	3	
NAa	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., 1825	PR	1	
	Rhus coriaria L., 1753	PR	4	
Nab	Ophrys speculum Link, 1799	PN	1	
-	Tolypella salina R.Corillion, 1960	PN	48	

pour connaître les informations rattachées à ces données (communes, observateurs), se référer au bilan des observations en fin de rapport

Les taxons jugés intéressants et méritant une attention particulière font l'objet d'une description davantage détaillée, proposée ci-dessous. Ces descriptions concernent des nouveautés présumées pour le département, des redécouvertes ou des découvertes de nouvelles stations, ou encore une amélioration des connaissances sur certaines espèces patrimoniales.

Un bilan plus général des découvertes est proposé en annexe.



Protection Nationale



Nouveauté présumée pour le département



Protection Régionale



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

• ***Myosotis sicula* Guss., 1843 / *Myosotis* de Sicile**

LRR : ne / LRN : NT

Espèce indigène, nouvelle pour le département. Proche du répandu *Myosotis laxa* - *Myosotis laxa* subsp. *cespitosa*, dont il diffère notamment par la taille (plus petite), la couleur (plus pâle), et la forme (concave) de la corolle, ce *Myosotis* était passé inaperçu jusque là en Charente-Maritime. L'absence d'observation de cette espèce jusqu'alors dans le département peut s'expliquer en partie par sa discrétion, mais sans doute également par une aire de présence assez réduite. Ce *Myosotis* discret occupe les bas niveaux des prairies inondables thermo-atlantiques subhalophiles avec le Trèfle de Micheli – *Trifolium michelianum* et la Renoncule à feuilles d'Ophioglosse – *Ranunculus ophioglossifolius*, milieux pourtant régulièrement prospectés par les botanistes. Il a été découvert en 2019 par J.Terrisse (SBCO) à Muron, Genouillé, Moragne, et par T.Vial et R.Bissot (CBNSA) à Muron et Breuil-Magné. Il a de nouveau été observé en 2020 sur la RNN du marais d'Yves par T.Lefort (LPO).



©T.Vial

• ***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch, 1907 / *Petite centaurée maritime***

LRR : CR / LRN : LC

Espèce indigène. Redécouverte pour le département et la région N-A. Cette petite annuelle méridionale, seule représentante à fleurs jaunes du genre *Centaurium*, croît sur des sables acides plus ou moins humides en hiver et s'asséchant en été. En France, elle est relativement répandue sur le littoral méditerranéen (Var), mais demeure très rare sur le littoral atlantique, en quelques stations bretonnes (îles du Ponant, Finistère, etc.). En Nouvelle-Aquitaine, sa dernière observation remontait à 2000 sur l'île d'Oléron (aujourd'hui disparue). Mais c'est à l'intérieur des terres, sur les chaumes de Séchebec, que l'espèce a été redécouverte par T.Lefort (LPO) en 2020, puis par Jean Terrisse (SBCO) sur une seconde station du même site, comptabilisant en tout plusieurs centaines de pieds. Sa dernière mention à Séchebec remontait à 1954 ! Elle complète le cortège très original de thérophytes acidiphiles qui profitent, à Séchebec, d'une mince couche de sol décalcifié en surface. Sa réapparition ici est à mettre en relation avec les actions de restauration (débourssaillage, réouverture) et de gestion (pâturage) mis en place par le CEN-NA ces dernières années sur le site.



©N.Meslage

- *Bupleurum virgatum* Cav., 1791 / **Buplèvre à tiges fines**



Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Espèce particulièrement méconnue en France, ce taxon appartient au groupe du Buplèvre très grêle (*Bupleurum tenuissimum*), avec lequel il peut facilement être confondu. Il s'en distingue notamment par la forme et l'aspect du fruit, et la disposition et le nombre des ombelles et ombellules. Cette espèce n'était connue jusqu'alors en Nouvelle-Aquitaine de manière certaine qu'en vallée du Pressoir, en périphérie de Thouars (Deux-Sèvres). En 2020, J.Terrisse en découvre deux stations distantes de moins d'1km, en forêt de Benon, comptabilisant plusieurs centaines de pieds. Cette découverte très importante, après des citations historiques au XIXème siècle, ajoute aux intérêts particulièrement forts de ce massif forestier.

- *Campanula persicifolia* L., 1753 / **Campanule à feuilles de pêcher**

LRR : VU / LRN : LC

Espèce indigène, nouvelle pour le département. Davantage répandue dans le quart sud-est de la France, cette espèce affectionnant les ourlets thermophiles arrive en limite d'aire en Vienne et Charente, et n'avait jamais été observée en Charente-Maritime. C'est dans la frange orientale du département qu'elle a été découverte pour la première fois en 2020 par T.Emeriau (CBNSA), à Chives, en ourlet d'un boisement thermophiles. Les stations les plus proches sont celles de la forêt de la Braconne, en Charente, à l'extrémité Est de l'antique sylvie d'Argenson, dans laquelle cette nouvelle station s'inscrit.



- *Hordelymus europaeus* (L.) Harz, 1885 / **Orge d'Europe**

LRR : VU / LRN : LC

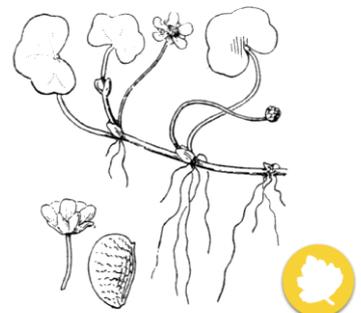
Espèce indigène, nouvelle pour le département. Cette poacée forestière d'affinité montagnarde et continentale est très rare en Nouvelle-Aquitaine (à l'exception notable de sa partie pyrénéenne). Elle n'est connue que de 4 localités en Poitou-Charentes, dont la forêt de Chizé, mais sur la partie Deux-Sévrienne du massif. Elle a été observée en 2020 par T.Vial (CBNSA) au sein de la Réserve Biologique Intégrale de Chizé, sur la commune de Saint-Séverin-sur-Boutonne, côté Charente-Maritime.



- *Ranunculus hederaceus* L., 1753 / **Renoncule à feuilles de Lierre**

LRR : NT / LRN : LC

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Cette renoncule aquatique affectionne les pièces d'eau peu profondes sur sols siliceux pouvant éventuellement s'assécher en été. Bien répandue sur les massifs anciens (massif armoricain, massif central), elle est donc bien présente en Deux-Sèvres et dans la frange est de la Vienne et de la Charente. En Charente-Maritime, elle n'avait jamais été observée depuis les mentions historiques du XIXème siècle dans la Double. C'est dans cette même région que N.Leblood (CBNSA) en a découvert deux stations à La Genetouze, en bordure d'étangs.



- *Potamogeton acutifolius* Link, 1818 / **Potamot à feuilles aigues**



LRR : DD / LRN : NT

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Cette espèce appartient au groupe des potamots à feuilles fines, dont il se distingue notamment par des feuilles relativement larges (pouvant dépasser 3,5mm de largeur) par rapport aux autres espèces du groupe. Cette espèce, liée aux eaux oligotrophes peu profondes était citées historiquement en une vingtaine de station en Nouvelle-Aquitaine. Celle découverte en 2020 par N.Lebland (CBNSA), à Bran, constitue pourtant seulement la troisième station actuelle de Nouvelle-Aquitaine, pour ce taxon potentiellement sous-observé (milieu peu accessible, difficulté d'observation, d'identification, etc.), mais sans doute particulièrement rare.

- *Bidens cernua* L., 1753 / **Bident penché**



LRR : LC / LRN : LC

Espèce indigène, nouvelle pour le département. Cette espèce eutrophile des vases exondées a été observée pour la première fois en Charente-Maritime en 2020, par J.Terrisse sur une berge vaseuse de la Charente, à Chérac. Cette espèce n'est pourtant pas rare en Poitou-Charente, et quelques données existent en aval, côté Charente, sur le fleuve Charente, invitant à poursuivre les prospections tardives sur ces milieux.

- *Galium tricornutum* Dandy, 1957/ **Gaillet à trois cornes**



LRR : EN / LRN : LC

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Encore bien présente en zone méditerranéenne, cette messicole des sols calcaires est en très forte régression partout ailleurs en France. Citée comme commune en Charente-Maritime au XIXème siècle, elle n'avait été observée qu'une unique fois au XXème siècle à La Villedieu, en 1994. A plus de 50km de là, en 2020, une nouvelle station a été observée par E.Brugel (LPO) dans le cadre du contrat d'objectif régional sur les messicoles portés par Poitou-Charente Nature.

- *Fumaria densiflora* DC., 1813 / **Fumeterre à fleurs serrées**



LRR : DD / LRN : LC

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Cette messicole des sols calcaires était présente historiquement de manière régulière sur le territoire picto-charentais et a connu une forte régression avec l'intensification des pratiques agricoles. Elle n'est maintenant connue plus que de quelques localités en Nouvelle-Aquitaine. En Charente-Maritime, la dernière donnée remontait à 1980 sur l'île d'Aix, et avant cela n'avait pas été revue depuis le XIXème siècle. C'est maintenant chose faite avec la redécouverte d'E.Bernard (Nature Environnement 17) en 2019 à Bourgneuf, sur un substrat artificiel en centre-bourg, hors contexte messicole. En 2020, N.Blanpain découvre cette fois-ci une station en jachère culturale à Esnandes.

- *Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii* (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890 / **Crapaudine de Guillon**

LRR: VU / LRN : LC / PR

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Sous-espèce endémique du Centre-Ouest dont l'aire de répartition s'étend du Lot à la Charente-Maritime, en passant par les vallées péri-angoumoises, qui constituent sans doute le bastion régional de l'espèce en Poitou-Charentes, voire en Nouvelle-Aquitaine. En Charente-Maritime, ce taxon arrive en limite d'aire occidentale et était anciennement connu de quelques coteaux calcaires de la vallée de la Charente, en amont de Saintes. C'est justement en périphérie de cette dernière, sur le coteau des Arciveaux (Chaniers), que ce taxon a été revu en 2019 par T. Emeriau (CBNSA), puis par V. Cornet en 2020. L'espèce était connue sur le site depuis 1810, mais n'y avait pas été réobservée depuis 1982.



©J-C. Abadie



- *Hyssopus officinalis* subsp. *canescens* (DC.) Nyman, 1881

Hysope blanchâtre

LRR : CR / LRN : LC / PR

Espèce indigène. Nouvelle station. Les coteaux de l'estuaire de la Gironde accueillent à l'heure actuelle les seules populations d'Hysope blanchâtre de la façade atlantique en nette disjonction d'aire de son bastion national situé en méditerranée (Bouches du Rhône, Var). Cité au XIXème siècle comme assez commun entre Saint-Romain-sur-Gironde et Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet, seules 2 stations étaient encore connues avant 2019, à Mortagne-sur-Gironde. En 2020, 3 individus ont pu être observés à Floirac sur un coteau sur lequel un pâturage intensif menace déjà la station. Cette dernière vient malheureusement remplacée l'une des deux autres, dont la disparition a été constatée la même année.



- *Astragalus baionensis* Loisel., 1807/ **Astragale de Bayonne**

LRR : CR / LRN : LC / PN

Espèce indigène. Nouvelle station. Cette espèce sub-endémique (franco-ibérique) et protégée nationale, possède la grande majorité de ses stations françaises en Nouvelle-Aquitaine qui a donc une responsabilité majeure pour sa conservation. Ses populations s'étendent du littoral basque jusqu'à l'île d'Oléron, dernière localité pour l'espèce en Charente-Maritime. Connue sur l'île de la forêt des Saumonards, dans les sables remaniés aux abords de pistes forestières, elle a été découverte en 2019 sur les plages bordant ce massif, par F. Fy (CBNSA) en 2019. Par la suite, M. Bréret et D. Pattier (SBCO) ont pu affiner sa répartition dans ses nouvelles stations s'étendant sur 500m en limite de la dune mobile et de la dune grise. Cette découverte est une très bonne nouvelle pour la conservation de l'espèce dans le département, cette station regroupant au moins une centaine d'individus dans un milieu davantage à l'abri des perturbations qu'au sein de la dernière station connue.



©A. Caillon



- *Lathyrus angulatus* L., 1753/ Gesse anguleuse



LRR : EN / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelle localité. Cette espèce annuelle méridionale encore bien présente en zone méditerranéenne, est disséminée en Nouvelle-Aquitaine sur les secteurs où les sables acides dominant. En Charente-Maritime, elle n'était connue que de l'île de Ré et de la forêt de la Coubre, profitant des sables décalcifiés. En 2019, la Gesse anguleuse a été revue par T.Vial (CBNSA) dans la Double saintongeaise, au sein d'une friche sableuse, à Montlieu-la-Garde, commune déjà citée par Lloyd (fin XIXème siècle) pour cette espèce.

- *Ranunculus lingua* L., 1753/ Grande Douve



LRR : EN / LRN : VU / PN

• **Espèce indigène. Nouvelle station.** En régression partout en France, cette grande espèce des roselières et des prairies amphibies l'est tout autant en Charente-Maritime. Ne subsistent actuellement que quelques localités départementales dont peu ont été observées après 2000 (marais des Breuils, marais de Bréjat, marais de Voutron, Château-Gaillard) dans des effectifs souvent réduits. Deux nouvelles stations ont été découvertes en 2019 et 2020, respectivement à Courcoury (vallée de la Seugne) par E.Bernard (NE17), avec près d'une centaine d'individus et à Thairé (nord du marais d'Yves), par T.Emeriau (CBNSA) avec une trentaine de pieds. Dans les deux cas, ces stations font écho à des mentions anciennes à historique sur ces communes.

- *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur, 1866/ Peucédan d'Alsace



LRR : EN / LRN : LC / PR

Espèce indigène. Nouvelle station. Le Peucédan d'Alsace est très présent dans le quart sud-est de la France, de l'Auvergne aux Alpes-Maritimes. En Nouvelle-Aquitaine, elle n'est présente de manière contemporaine qu'en Charente-Maritime. Cette espèce qui affectionne les ourlets xéro-thermophiles n'y est présente qu'en trois localités distantes les unes des autres (forêt de Benon, Salignac-sur-Charente, Arces/Cozes), le plus souvent en situation précaire (bord de route). En 2020, une station au bord de la route d'Arces à Cozes, découverte en 1961 (Bourrasseau, 1979) a pu être localisée précisément. De plus, une nouvelle station de plusieurs dizaines de pieds a été observée par T.Vial (CBNSA) sur un coteau davantage à l'abri des perturbations, à Arces.

- ***Gymnadenia pyrenaica* (Philippe) Giraudias, 1892 / Orchis des Pyrénées**

LRR : DD / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelle station. Taxon méconnu car longtemps confondu d'une part avec *Gymnadenia odoratissima*, taxon en danger critique d'extinction en Poitou-Charentes, et d'autre part (mais dans une moindre mesure) avec *Gymnadenia conopsea*, davantage répandue. La distinction avec l'une ou l'autre se base essentiellement sur la longueur et la forme de l'éperon, intermédiaires entre les deux espèces et dont l'Orchis des Pyrénées tire possiblement son origine hybride. En 2020, la deuxième station départementale est découverte par N.Lebland (CBNSA) à Mérignac, au sein d'un coteau sur calcaire marneux.



- ***Crucianella angustifolia* L., 1753 / Crucianelle à feuilles étroites**

LRR : VU / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelle station. En Nouvelle-Aquitaine, cette petite rubiacée des pelouses écorchées à thérophytes est présente régulièrement sur les pelouses péri-angoumoises, ainsi qu'en Dordogne. En Charente-Maritime, elle n'était connue de manière contemporaine que des chaumes de Séchebec, où elle est régulièrement observée. En 2020, une nouvelle station a été découverte par R.Bissot (CBNSA), à la Conche de Cadets à Meschers-sur-Gironde. Cette station fait écho à une mention du XIXème siècle sur la commune voisine, à Saint-Georges-de-Didonne, où l'espèce n'y a pas été revue depuis.



- ***Barbarea verna* (Mill.) Asch., 1864 / Barbarée printanière**

LRR : VU / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelle station. Répandue dans le massif central, cette espèce est bien présente sur les marges de celui-ci, à l'est des départements de la Vienne et de Charente, et connue plus sporadiquement sur le reste du territoire de Nouvelle-Aquitaine. En Charente-Maritime, elle était citée au XIXème siècle de quelques communes disséminées sur le département. Ce n'est qu'en 2017 qu'elle a été retrouvée pour la première fois à Jussac par J.Terrisse. En 2020, une deuxième station a été découverte également dans la Double, à Bourse-et-Martron, par N.Lebland (CBNSA).



- ***Epilobium obscurum* Schreb., 1771 / Epilobe foncé**



LRR : DD / LRN : LC

Espèce indigène. Redécouverte pour le département. Répandu dans les prairies humides du Limousin, cet Epilobe est assez méconnu en Poitou-Charente. Il était jusqu'à maintenant présent de façon certaine sur la frange orientale de la Vienne et de la Charente (limite des populations limousines), mais uniquement suspecté dans la Double saintongeaise, avec seulement deux citations anciennes (R.Daunas, 1974). Deux stations ont été découvertes dans cette même région en 2020 par N.Lebland à La Genetouze et à Cercoux.

- ***Blackstonia imperfoliata* (L.f.) Samp., 1913 / Chlore non perfoliée**



LRR : VU / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelles stations. Cette espèce méditerranéo-atlantique affectionne les prairies oligo-halines sur sol sableux minéralisés. En Charente-Maritime, elle est essentiellement présente dans les marais d'Yves et ceux du sud de l'île d'Oléron, notamment au sein de pannes arrière-dunaires. Ces deux localités regroupent la majorité des populations de Nouvelle-Aquitaine (une localité dans le Médoc en Gironde). En 2019, une nouvelle station en continuité des marais d'Yves a été observée par E.Brugel (LPO) à Saint-Laurent-de-la-Prée. En 2020, elle a été découverte dans un contexte particulièrement original par Jean Terrisse (SBCO), à une trentaine de kilomètre à l'intérieur des terres, en forêt de Benon, au sein d'une pelouse thérophytique sur un chemin inondé en hiver. C'est dans un contexte proche, également en forêt de Benon, qu'une autre espèce en principe inféodée au littoral, a été observée : la Salicaire à trois bractées - *Lythrum tribracteatum* (J.Terrisse, 2020).

- ***Digitalis lutea* L., 1753 / Digitale jaune**



LRR : LC / LRN : LC

Espèce indigène. Nouvelles stations. Cette espèce relativement répandue sur calcaire dans toute la moitié est de la France, et même jusqu'à la Dordogne et à la Charente, n'atteint la Charente-Maritime que dans sa frange orientale, notamment dans le massif d'Aulnay et de Chef-Boutonne. C'est dans ce secteur qu'elle a été observée au sein d'ourlets calcicoles thermophiles, à Romazière et Villiers-Couture, en 2020 par T.Emeriau (CBNSA), qui en a aussi découvert une station, plus excentrée, à Neuvicq-Château.

Les espèces exotiques envahissantes

72 espèces exotiques envahissantes (EEE) ont été répertoriées dans le cadre des prospections en 2019 et 2020. Ces taxons ont été rattachés à trois grandes catégories définies par la *Liste provisoire des espèces exotiques envahissantes de Poitou-Charentes* (Fy, 2015) :

- **26 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.
- **11 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.
- **35 EEE à surveiller**, concernant les taxons ne présentant actuellement pas de caractère envahissant dans le territoire considéré mais dont la possibilité qu'elle le devienne n'est pas totalement écartée, compte tenu notamment de son caractère envahissant dans d'autres régions.

A noter qu'environ **260 plantes exotiques naturalisées** ont également été recensées lors des inventaires. Elles correspondent à des taxons naturalisés, occasionnels, subspontanés voire échappés de culture dont le caractère envahissant n'est pas marqué.

Tableau 5. Espèces exotiques envahissantes recensées en 2019 et 2020 sur le département

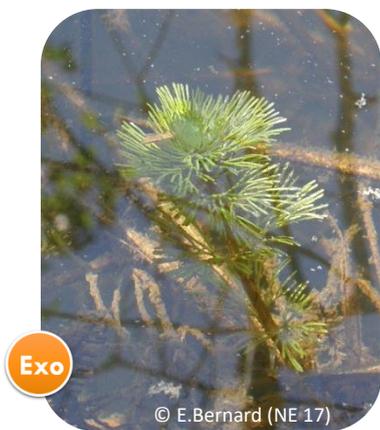
Nom scientifique	Nb données 2019-2020
26 EEE AVÉRÉES	
Acer negundo L., 1753	54
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	40
Ambrosia artemisiifolia L., 1753	77
Azolla filiculoides Lam., 1783	20
Baccharis halimifolia L., 1753	59
Bidens frondosa L., 1753	77
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	16
Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907	1
Egeria densa Planch., 1849	2
Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920	1
Lagarosiphon major (Ridl.) Moss, 1928	1
Lemna minuta Kunth, 1816	52
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	3
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1964	109
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., 1973	5
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	24
Paspalum distichum L., 1759	12
Reynoutria japonica Houtt., 1777	12
Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai, 1922	1
Reynoutria x bohémica Chrtek & Chrtková, 1983	11
Robinia pseudoacacia L., 1753	171
Spartina anglica C.E.Hubb., 1978	12
Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves, 1881	1
Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	215
Symphotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	11

11 EEE POTENTIELLES	
Cotula coronopifolia L., 1753	6
Eleocharis bonariensis Nees, 1840	1
Galega officinalis L., 1753	24
Laurus nobilis L., 1753	89
Lycium barbarum L., 1753	13
Petasites pyrenaicus (L.) G.López, 1986	13
Phyllostachys Siebold & Zucc., 1843	2
Quercus rubra L., 1753	6
Salpichroa origanifolia (Lam.) Baill., 1888	2
Symphytotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom, 1995	72
35 EEE À SURVEILLER	
Acacia dealbata Link, 1822	2
Acer pseudoplatanus L., 1753	51
Amaranthus hybridus L., 1753	107
Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877	3
Arundo donax L., 1753	3
Berberis aquifolium Pursh, 1814	1
Buddleja davidii Franch., 1887	39
Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br., 1926	1
Cotoneaster horizontalis Decne., 1879	1
Cotoneaster Medik., 1789	2
Cuscuta campestris Yunck., 1932	5
Cyperus eragrostis Lam., 1791	22
Datura stramonium L., 1753	117
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	3
Elaeagnus angustifolia L., 1753	2
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841	2
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	22
Erigeron canadensis L., 1753	268
Erigeron sumatrensis Retz., 1810	235
Euthamia graminifolia (L.) Nutt., 1818	3
Impatiens balfouri Hook.f., 1903	8
Oenothera biennis L., 1753	3
Oenothera glazioviana Micheli, 1875	10
Panicum capillare L., 1753	7
Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	26
Phytolacca americana L., 1753	34
Prunus laurocerasus L., 1753	24
Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach, 1834	1
Rhus typhina L., 1756	8
Senecio inaequidens DC., 1838	22
Solanum laciniatum Aiton, 1789	1
Solidago canadensis L., 1753	2
Spartium junceum L., 1753	14
Verbena bonariensis L., 1753	1
Viburnum tinus L., 1753	13

Pour connaître les informations rattachées à ces données (communes, observateurs), se référer au bilan des observations en fin de rapport (ne concerne que les espèces jugées « intéressantes »)

Les années 2019 et 2020 ont également vu la découverte de quelques espèces exotiques nouvelles pour la Charente-Maritime dont certaines possèdent un potentiel envahissant en milieu naturel reconnu sur d'autres territoires, que ce soit en France ou à l'étranger :

- ***Cabomba caroliniana* A.Gray, 1848/ Eventail de Caroline**



Espèce exotique préoccupante pour l'Union Européenne.

Cette espèce aquatique originaire d'Amérique du Sud est utilisée en aquariophilie. Elle est connue de plusieurs régions du monde (Amérique du nord, Australie) comme pouvant causer de graves perturbations sur les écosystèmes aquatiques par sa capacité à former des peuplements denses et monospécifiques (CDR EEE OFB, UICN. 2021) ce qui lui vaut d'avoir été classée sur la liste des espèces exotiques préoccupantes pour l'union européenne. Cette espèce difficile à identifier au stade végétatif (risque de confusion avec les renoncles aquatiques, les cératophylles, les myriophylles) a été confirmée pour la première fois en Nouvelle-Aquitaine par E. Bernard (Nature Environnement 17) sur la commune de Saint-Sornin (Cadeuil), au sein d'un étang dont il recouvre quasiment la moitié de la surface. Une attention particulière est à porter à cette station pour éviter qu'elle ne se propage à d'autres sites.

- ***Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f., 1853/ Cotule australe**



Originaire d'Afrique du Sud, cette asteracée de petite taille était connue jusqu'à maintenant du sud du littoral atlantique, notamment dans les départements des Pyrénées-Atlantiques et des Landes. Elle est connue du sud-ouest de l'Europe pour son caractère envahissant et tend à bien se naturaliser dans le sud de la Nouvelle-Aquitaine. En Charente-Maritime, elle n'était pas encore connue jusqu'à la découverte de Julien Geslin en 2019 à La Flotte sur l'île de Ré, où elle occupe les zones délaissées d'un parking en centre-bourg. C'est dans ce type de milieu (végétation rudérale sur substrat artificialisé) qu'elle serait à rechercher.

- ***Cornus sanguinea subsp. australis* (C.A.Mey.) Jáv., 1978/ Cornouiller sanguin australe**



Originaire du sud-est de l'Europe et du sud-ouest de l'Asie, cette sous-espèce du Cornouiller sanguin a principalement été importée pour la végétalisation et tend à s'échapper des zones où elle a été implantée. Elle se reconnaît par ses feuilles dont les poils de la face inférieure sont fixés par le milieu (poils médifixes) alors qu'ils sont simples (fixés à une extrémité) chez la sous-espèce indigène. Le risque principal réside dans l'hybridation avec la sous-espèce indigène et la perte, à long terme, du patrimoine génétique propre à celle-ci, et adapté aux conditions locales. De cette hybridation résulte un nouveau taxon nommé subsp. *hungarica*. En Charente-Maritime, ces deux sous-espèces exotiques ont été observées en 2020 par S. Bonifait et T. Vial (CBNSA).

LES SITES A ENJEUX IDENTIFIES

Inventaire ZNIEFF en continu

Les inventaires menés au cours de l'année, outre le recensement des espèces végétales sur le territoire, ont permis d'identifier des zones à enjeux, concentrant des espèces et des habitats naturels qui méritent d'être préservés. Ces sites à enjeux ont été identifiés sur chacun des blocs de mailles prospectés en 2019 et 2020.

En Charente-Maritime, la couverture par les 1^{ère} et 2^{ème} générations 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 ce dispositif. Depuis 2015, l'inventaire en continu des ZNIEFF a débuté, il regroupe Nature Environnement 17, le CREN Poitou-Charentes, la LPO et le CBNSA sous le secrétariat scientifique de la LPO pour la partie faune et du CBNSA pour la partie flore et habitats naturels. Ce travail multi-partenaires permet une bonne complétude sur les groupes biologiques étudiés, ainsi que sur la connaissance du territoire. Il permet deux types d'action :

-  **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 dans le temps de l'intérêt de la zone, ainsi 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 2019 et 2020, les phases V et VI de l'inventaire en continu des ZNIEFF de Poitou-Charentes ont permis la création de **9 ZNIEFF**, ainsi que l'actualisation de **29 autres**. Parmi ces 38 ZNIEFF, 7 d'entre elles concernent uniquement des enjeux faunistiques liés aux chiroptères.

Tableau 6. ZNIEFF actualisées ou créées en 2019 et 2020 sur le département (non diffusées sur l'INPN)

ZNIEFF	Commune(s)	Année	Type ZNIEFF
ZNIEFF CREEES			
CARRIERE DE LA QUINE	SAINT-SAVINIEN	2019	I
BOIS DE LA BASTIERE	ANNEZAY, GENOUILLE	2019	I
CANAL DE MARANS-LA ROCHELLE A DOMPIERRE-SUR-MER	SAINTE-SOULLE, DOMPIERRE-SUR-MER, PERIGNY	2020	I
COTEAUX DE RUSTINE ET BARDECILLE	ARCES, SEMUSSAC	2020	I
COTEAU DU CHATEAU DU ROC	SAINT-THOMAS-DE-CONAC	2020	I
COTEAUX DES ARCHAMBAUDS ET DE LA MENARDERIE	SAINT-SORLIN-DE-CONAC, SAINT-GEORGES-DES-AGOUTS	2020	I
COTEAUX DE SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE	SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE	2020	I
COTEAUX DE SAINT-THOMAS-DE-CONAC - VALLON DU RUISSEAU DES JONCS	SAINT-THOMAS-DE-CONAC	2020	I
GITES A CHAUVES-SOURIS DE GOIZET	SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE	2020	I

ZNIEFF	Commune(s)	Année	Type ZNIEFF
ZNIEFF ACTUALISEES			
MARAI DE TORSET	ANDILLY, LONGEVES	2019	I
TOURBIERE DES TROIS FRERES	BEDENAC	2019	I
ETANGS DES SAUZES ET DU JARCULET	BEDENAC	2019	I
CAMP MILITAIRE DE BUSSAC	BEDENAC, BUSSAC-FORET	2019	I
LES RAGOUILLIS	BUSSAC-FORET, CHEPNIERS	2019	I
PAS DE LA GRANDE NAUVE	CHEPNIERS, CORIGNAC	2019	I
MARAI DE PAMPIN	LA ROCHELLE, L'HOUMEAU	2019	I
LANDES DE GREGOIRE	MONTENDRE	2019	I
TOURBIERE DE MONTENDRE	MONTENDRE	2019	I
PELOUSES SECHES ET MOISSONS DE BEL AIR ET DU BOIS DE COMBE BRUNE	SAINT-PORCHAIRE, PLASSAY	2019	I
CARRIERE DE CHAIL	SAINT-SAVINIEN	2019	I
CARRIERE DES HUBLES	SAINT-SAVINIEN	2019	I
CARRIERE DE VAUFRAICHE	SAINT-SAVINIEN	2019	I
CARRIERE DE CHEZ BRARD	SAINT-SAVINIEN	2019	I
CARRIERE DE L'ENFER	SAINT-SORNIN	2019	I
CARRIERES DE FIEF DE FOYE	SAINT-SULPICE D'ARNOULT, ROMEGOUX, SAINT-PORCHAIRE	2019	I
ETANG DES BENISSONS	SOUBRAN	2019	I
POINTE DE QUEILLE	LA ROCHELLE	2020	I
FALAISE DU PILOU	BARZAN	2020	I
FALAISE DE ST-SEURIN A MORTAGNE	CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET, MORTAGNE-SUR-GIRONDE	2020	I
BANC DE SAINT-SEURIN-LES-CONCHES	DE SAINT-SORLIN-DE-CONAC A BARZAN	2020	I
COTEAU DE MOQUE-SOURIS	EPARGNES	2020	I
LES MARAIS	FLOIRAC, MORTAGNE-SUR-GIRONDE	2020	I
MARAI DES BARRAILS	MESCHERS-SUR-GIRONDE, ARCES	2020	I
COMBE D'ARMEL	MORTAGNE-SUR-GIRONDE	2020	I
MARAI DE POUSSEAU	ROYAN, MEDIS	2020	I
LES ETIERS PORT MAUBERT	SAINT-DIZANT-DU-GUA, SAINT-FORT-SUR-GIRONDE	2020	I
MARAI DE SAINT-THOMAS DE CONAC	SAINT-SORLIN-DE-CONAC, SAINT-THOMAS-DE-CONAC	2020	I
FALAISE DE LA ROCHE	TALMONT-SUR-GIRONDE	2020	I

Ces ZNIEFF correspondent aux périmètres soumis au groupe de travail. Une fois le travail d'actualisation ou de création finalisé, ces ZNIEFF ont vocation à être validées en CSRPN. Certains d'entre elles l'ont déjà été mais la plupart sont en attentes de validation, l'examen en CSRPN étant pour l'instant consacrées aux ZNIEFF des années précédentes (2017 et 2018 notamment).

Ces ZNIEFF validées en CSRPN peuvent ensuite être remontées au MNHN qui effectue un dernier contrôle topologique (chevauchement entre les ZNIEFF), ainsi qu'un contrôle sur des points bloquants tels que la fraîcheur des données saisies dans les fiches ZNIEFF. A l'heure actuelle, **24 ZNIEFF ont été validées en CSRPN** et par le MNHN, et sont maintenant **diffusées sur l'INPN** (inpn.mnhn.fr). Il s'agit de **7 créations** et **17 actualisations**. Parmi ces actualisations, certains lots de ZNIEFF proches ont pu être fusionnés en raison d'enjeux biologiques similaires, cela a donc amené à la suppression de certaines fiches, pour lesquelles les périmètres sont toujours inscrits à l'inventaire ZNIEFF.

Tableau 7. ZNIEFF actualisées ou créées depuis 2016 (inventaire continu) et diffusées sur l'INPN

Nom de la ZNIEFF	Communes	Type ZNIEFF
ZNIEFF CREES DIFFUSEES SUR L'INPN		
MARAI DE LANDES	SAINT-LOUP, PUYROLLAND	I
MARAI DE LANDES ET COTEAUX DE LA TREZENCE	SAINT-LOUP, PUYROLLAND,	II
MARAI DE PONTAILLAC	ROYAN, VAUX-SUR-MER	I
COTEAU DE LA GRANDE TERRE	CIRE-D'AUNIS	I
CARRIERE DES ROCHES ET DE LA CAVE A ROULAUD	SAINT-VAIZE	I
PELOUSES ET FRICHES THERMOPHILES DE CHEF DE BAIE	LA ROCHELLE	I
BOIS DE LA BASTIERE	ANNEZAY, GENOUILLE	I
ZNIEFF ACTUALISEES DIFFUSEES SUR L'INPN		
CHAUMES DE SECHIBEC	SAINT-SAVINIEN, BORDS,	I
COTEAU DES ARCIVEAUX	CHANIER, SAINTES	I
DUNES DE GROS JONC	LE BOIS-PLAGE-EN-RE, SAINTE-	I
TERRIER DE PUYROLLAND ET COTEAUX DE LA TREZENCE	PUYROLLAND, SAINT-LOUP,	I
PELOUSE SECHE DE LA POINTE DU CHAY	ANGOULINS	I
FORET DE SUZAC ET CONCHES DE MESCHERS	MESCHERS-SUR-GIRONDE,	I
PELOUSES SECHES DU FIEF DE BELAUZE	SAINTE-PORCHAIRE	I
BOIS D'AVAILLES ET DE LA VILLEDIEU	DAMPIERRE-SUR-BOUTONNE,	I
BOIS D'ANGA	DOLUS-D'OLERON, SAINT-	I
LANDES DE CERCOUX	CERCOUX, CLERAC	I
COMBE D'ARMEL	MORTAGNE-SUR-GIRONDE	I
MARAI DE SAINT-TROJAN	LE CHATEAU-D'OLERON, LE	I
PELOUSES DE SAINT-JEAN DES SABLES	CHATELAILLON-PLAGE,	I
MARAI DE TADON	LA ROCHELLE, AYTRE	I
FORET ET BOIS DE BENON	BENON, SAINT-PIERRE-	I
LANDES DU TERRIER DES PLANTES ET DE BOIS MOREAU	NEUVICQ, SAINT-PALAIS-DE-	I
ZNIEFF SUPPRIMEE (FUSIONNEE)		
BOIS DE BENON	BENON, BOUHET	I

Autres sites à enjeux identifiés

En 2019 et 2020, **95 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 en fonction des enjeux recensés, notamment par les spécialistes d'autres groupes biologiques.

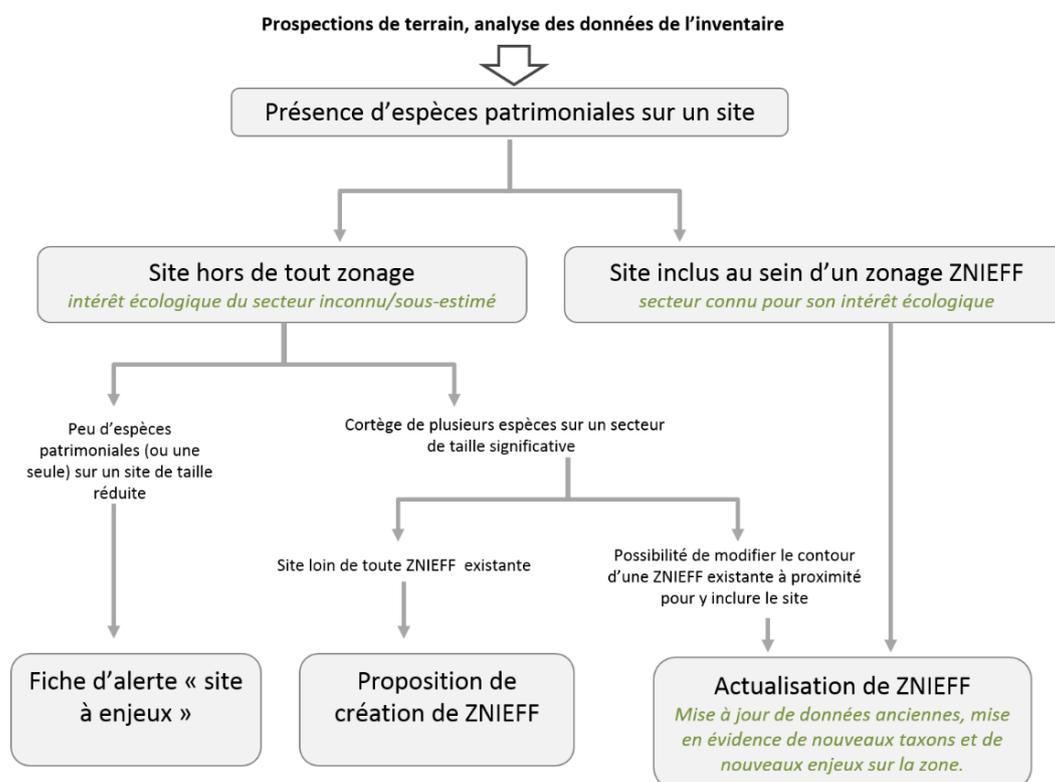


Figure 9. Articulation entre les programmes d'inventaire de la flore et d'inventaire des ZNIEFF du département

Certains de ces sites sont même inclus au sein de ZNIEFF de type 1 de très grande superficie. C'est notamment le cas des boisements thermophiles pour lesquels les enjeux floristiques peuvent se concentrer essentiellement en lisière, ou en micro-clairières enclavées. Les différentes gestions au sein d'un même boisement peuvent également induire des enjeux différents en fonction de la parcelle.

Les données récoltées sur ces sites le sont lors des inventaires systématiques par mailles, dont la méthodologie induit un échantillonnage en fonction des milieux présents sur la maille, ainsi que de la période à laquelle passe le botaniste. Ainsi, ces sites sont une première sélection des zones repérées sur le terrain et qui pourront par la suite faire l'objet de prospections spécifiques pour aggrandir le champ des connaissances, soit en pression d'observation (temps passé), soit en période de passage, permettant de déceler de nouveaux enjeux. Une présentation davantage détaillée, avec leur périmètre, est proposée en annexe 3.

CONCLUSION

Les travaux menés en 2019 et 2020 ont permis de réunir **plus de 80 000 données** sur la flore sauvage de Charente-Maritime, auxquelles viennent s'ajouter **47 000 données produites par le réseau naturaliste**. Ces deux années d'inventaire ont ainsi permis une amélioration très importante des connaissances sur la flore du département en augmentant de plus de **40%** le nombre de données disponibles sur le département dans l'outil public que constitue l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (obv-na.fr).

Les prospections réalisées en 2019 et 2020 ont permis de recenser **plus de 2170 taxons** de la flore vasculaire sur le département et d'améliorer les connaissances sur la répartition et l'état des populations de **85 espèces protégées et 253 taxons menacés ou quasi-menacés**. On notera aussi que plusieurs taxons présumés 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 260 espèces exotiques observées**, dont **72 présentent un caractère envahissant** (avéré, potentiel ou émergent).

Au cours de ces deux dernières années d'inventaire, **119 mailles** de 5x5km ont été prospectées par le CBNSA, soit 28% du territoire, au cours de **171 jours de terrain**. Au terme de ces deux années d'inventaires, et en comptant les années de préfiguration, près de **95% du territoire charentais-maritime** est maintenant couvert par des prospections systématiques. Ce programme se finira en 2021 avec les dernières mailles d'inventaires et quelques compléments prévus sur des lacunes repérées.

Au total, **plus de 423 000 données** ont désormais été rassemblé dans l'OBV concernant la flore du département de Charente-Maritime, 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, institutionnels divers, 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

ABADIE J.-C., NAWROT O., VIAL T., CAZE G. et HAMDI E., 2019 – *Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Conservatoire Botanique National du Massif central et Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées* : 108 p.+ annexes.

BOURRASSEAU A., 1979 – *Compte rendu de l'excursion du 9 septembre 1979 dans la vallée de la Gironde de Mortagne à Meschers (Charente-Maritime)*. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, T.10 : 305-312

CBNSA, 2018 – *Liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes (à paraître)*.

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

GEHU J.-M., FRANCK J. et SCOPPOLA A., 1984 – *Observations sur la végétation aérohaline des falaises maritimes du centre-ouest français - Documents phytosociologiques, N. S. Vol. VIII* : 147- 164

LAMBERT E., 2019 – *Impact des travaux de réhabilitation du Canal de Marans (17) : suivis floristiques (2014-2018)*. UCO-Faculté des Sciences/DBE : 18 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^e édition. R. GUIST'HAU : 460p.

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

Sites internet consultés

Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine
Obv-na.fr

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

Centre de ressources EEE. 2021. Cabomba caroliniana. Base d'informations sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Office français de la biodiversité.
<http://especies-exotiques-envahissantes.fr/espece/cabomba-caroliniana/>

ANNEXES

ANNEXE 1 : LISTE DES CONTRIBUTEURS 2019 - 2020

Par ordre alphabétique. Les initiales renvoient à celles utilisées dans le bilan des observations (annexe 2).

ALLENOU Olivier (Conservatoire d'Espaces Naturels Poitou-Charentes)	OA
AUBOUIN Naïs (Nature Environnement 17)	NA
BARBIER Stéphane (Deux-Sèvres Nature Environnement)	SBa
BEAUBERT Romain (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	RBe
BELLENFANT Sylvain (CBN du Bassin Parisien)	SBe
BERNARD Emilie (Nature Environnement 17)	EBe
BEUDIN Thomas (CBN Sud-Atlantique)	TB
BILLIARD Dominique (ECE Environnement)	DB
BISSOT Romain (CBN Sud-Atlantique)	RBi
BLANPAIN Nicolas (Ville de La Rochelle)	NB

BONCHE Jérôme (Environat)	JB
BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)	SBo
BRÉRET Martine (Société Botanique du Centre-Ouest)	MB
BROUSSARD GAITÉE Blandine (Conseil Départemental de la Charente-Maritime)	BGB
BRUGEL Eric (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	EBr
CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)	AC
CAMPONOVATO Silvere (Muséum national d'histoire naturelle)	SC
CAUD Laurence (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	LC
CAUPENNE Michel (Sans organisme)	MC
CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)	CC
CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)	EC
CHAMPION Emmanuelle (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	ECh
CHARISSOU Isabelle (CBN Sud-Atlantique)	IC
CIGOLINI Hélène (Rivière Environnement)	HC
CORNET Valentin (Sans organisme)	VC

CORREIA Florian (Sans organisme)	FC
COULON Thierry (Sans organisme)	TC
DAMBLANT Dominique (Sans organisme)	DD
DAVID Rémi (CBN Sud-Atlantique)	RD
DUCRY Jasmin (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	JD
DULAU Stéphane (SCE Aménagement & environnement)	SD
DUPEYRON Thomas (Nature Environnement 17)	TD
EMERIAU Théo (CBN Sud-Atlantique)	TE
FERCHAUD Laurent (Office National des Forêts)	LF
FERNEZ Thierry (Sans organisme)	TF
FILOCHE Sébastien (CBN du Bassin Parisien)	SFi
FONTENY Sylvie (Sans organisme)	SFo
FY Frédéric (CBN Sud-Atlantique)	FF
GALLAIS Dominique (Sans organisme)	DG
GESLIN Julien (Sans organisme)	JG
GOUEL Sophie (CBN Sud-Atlantique)	SG

GUÉNIN Estèle (Conservatoire d'Espaces Naturels Poitou-Charentes)	EG
GUENNETEAU Stéphane (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	SGE
HARDY Stéphane (Office National des Forêts)	SH
HENRY Emilien (Sans organisme)	EH
HOVER Anna (CBN Sud-Atlantique)	AH
JANSANA Marion (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	MJ
JOMAT Loïc (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	LJ
LABORDE Sandra (Nature Environnement 17)	SL
LAFON Pierre (CBN Sud-Atlantique)	PL
LAMBERT Elisabeth (Sans organisme)	EL
LE GALL Pierre (Ré Nature Environnement)	PLG
LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)	NL
LEFORT Thibault (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	TL
LELONG Vincent (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	VL
LORIOT Sandrine (CBN Sud-Atlantique)	SL

MAIANO Sabrina (Conservatoire d'Espaces Naturels Poitou-Charentes)	SM	QUOILIN Daniel (Deux-Sèvres Nature Environnement)	DQ
MAIZERET Christian (Sans organisme)	CM	RICHEZ Eva (Sans organisme)	ER
MATHÉ Jean-Michel (SFO Poitou-Charentes-Vendée)	JM M	RIGOU Pierre (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	PR
MERCIER Fabien (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	FM	ROBINET Charly (Nature Environnement 17)	CR
MEYNIER Coline (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	CM	ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)	KR
MOREAU Patrice (Office National des Forêts)	PM	ROQUES Olivier (Conservatoire d'Espaces Naturels Poitou-Charentes)	OR
NAWROT Olivier (Sans organisme)	ON	ROUET Flavie (Communauté de communes de l'île d'Oléron)	FR
NOYAU Coline (Ligue pour la Protection des Oiseaux (France))	CN	SAINTHILLIER Fanny (Conservatoire d'Espaces Naturels Poitou-Charentes)	FS
PALET Damien (NCA Environnement)	DP	TERRISSE Jean (Société Botanique du Centre-Ouest)	JT
PATTIER Dominique (Société Botanique du Centre-Ouest)	DPa	THIBAUD-FOUBERT Louis (Sans organisme)	LTF
PAU Christian (Sans organisme)	CP	VALLÉE Amandine (CEN Nouvelle Aquitaine)	AV
PETIT Loïc (Sans organisme)	LP	VEYSSIERE Jérémie (Société Linnéenne de Bordeaux)	JV
PICHILLOU Thomas (Sans organisme)	TP	VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	TV
PRINCE Gilles (Sans organisme)	GP	VOELTZEL Vincent (Ouest Am')	VV
QUERRE Claudine (SFO Poitou-Charentes-Vendée)	CQ		
QUERRE Jean-Claude (SFO Poitou-Charentes-Vendée)	JCQ		

ANNEXE 2 : BILAN DES OBSERVATIONS 2019-2020

Légende :

Statut réglementaire

PN : Protection Nationale (Arrêté du 20 janvier 1982)
PR : Protection Régionale ex-Poitou-Charentes (Arrêté du 19 avril 1988)
DH : Espèce inscrite aux annexes de la Directive Faune Flore Habitats Naturels

LRR, LRN

CR : En danger critique d'extinction
EN : En danger
VU : Vulnérable
NT : Quasi-menacée
LC : Préoccupation mineure
DD : Données insuffisantes
NAa : Non applicable (espèces naturalisées)
NAb : Non applicable (espèces occasionnelles ou accidentelles)

Statut exotique

EEE : Espèce Exotique Envahissante (cf. §)

Bilan des observations – Espèces indigènes ou assimilées

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
CR	<i>Astragalus baionensis</i> Loisel., 1807	LC	Art. I	X	7	SAINT-GEORGES-D'OLERON (FF ; MB, DPa)
CR	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907	LC		X	10	SAINT-SAVINIEN (TL ; JT ; RBi ; EC ; FF)
CR	<i>Hyssopus officinalis</i> subsp. <i>canescens</i> (DC.) Nyman, 1881	ne	PR	X	10	MORTAGNE-SUR-GIRONDE (RBi ; FF), FLOIRAC (FF)
CR	<i>Iris sibirica</i> L., 1753	VU	Art. I	X	4	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe ; EC, SL), SAINT-SORNIN (EC, SL)
CR	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	NT	PN, DH (Ann.II et IV)	X	1	LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EC, LF, JMM, CQ, JCQ, FR)
CR	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	NT	PN, DH (Ann. V)	X	6	SAINT-SORNIN (EBe), SAINTE-GEMME (EBr ; CC ; VC ; Ebr, EC, AV)
CR	<i>Neotostema apulum</i> (L.) I.M.Johnst., 1953	LC	PR	X	2	ANGOULINS (TV ; FF)
CR	<i>Onosma tricosperma</i> subsp. <i>atlantica</i> (Braun- Blanq. ex Kerguélen) B.Bock & J.-M.Tison, 2012	CR	PR	X	5	LE THOU (EC ; VC)
CR	<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn., 1791	LC		X	2	MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
CR	<i>Senecio ruthenensis</i> Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	VU	Art. II	X	35	BENON (FF), THAIRE (EC), SAINT-CHRISTOPHE (EC ; FF)
CR	<i>Stipa gallica</i> Celak., 1883	LC	PR	X	2	MESCHERS-SUR-GIRONDE (FF)
EN	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	LC		X	6	SAINT-PORCHAIRE (Ebr ; VC)
EN	<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	LC	PR	X	3	BORDS (RBI), SAINT-SAVINIEN (TL ; RBI)
EN	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	LC	Art. I	X	3	YVES (TL), AYTRE (TE)
EN	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	VU	PR	X	14	AYTRE (TE), DOLUS-D'OLERON (RBi ; EC, JMM, CQ, JCQ, FS), LES GONDS (RBi ; OA), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE ; EC, BG, LF, JMM, CQ, JCQ, FR), SAINT-VIVIEN (TE), SALLES-SUR-MER (TE)
EN	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	LC	PR	X	3	LE CHATEAU-D'OLERON (JT), SAINT-MARTIN-DE-RE (PLG), SAINT-GEORGES-DE- DIDONNE (JT)
EN	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	EN		X	5	NIEUL-SUR-MER (EBr), GERMIGNAC (TE), LA JARNE (TE), SAINTE-SOULLE (TE), LONGEVES (TE)
EN	<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753	LC		X	3	SAINT-GEORGES-D'OLERON (EC, LF, SH)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
EN	<i>Cyanus semidecurrans</i> (Jord.) Holub, 1973	LC	PR	X	3	TORXE (TV ; VC)
EN	<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753	LC		X	7	SAINT-SORNIN (EBr), SAINTE-GEMME (EBr ; CC), SOUBISE (VC), LA CLOTTE (EBe)
EN	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	NT	PR	X	5	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (RBi ; VC ; EC, SL, JMM), SOUMERAS (JT), ARCES (TV)
EN	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	LC		X	8	SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), SAINT-CESAIRE (DB), CHERAC (JT)
EN	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	NT		X	5	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EC, TD, SL), MURON (JT), DOEUIL-SUR-LE-MIGNON (TV), ANNEPONT (EBr)
EN	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	LC	Art. II	X	10	CLERAC (TV), SOUBRAN (OA), BUSSAC-FORET (TV ; EBe), CHEPNIERS (CR ; EBe), LA GENETOUBE (NL), LA CLOTTE (EBe)
EN	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	NT		X	17	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (VC ; RB ; EC, JMM, TD, SL), LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EC, LF, JMM, CQ, JCQ, FR, SH), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE ; BG, EC, LF, JMM, CQ, JCQ, FR)
EN	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	LC		X	8	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
EN	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	LC			1	AYTRE (TE)
EN	<i>Festuca lahonderei</i> Kerguelén & Plonka, 1988	DD		C	2	VAUX-SUR-MER (RBi)
EN	<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957	LC			1	COULONGES (EBr)
EN	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	LC		X	15	NEUVICQ (OR), MONTLIEU-LA-GARDE (TV), BEDENAC (TV), LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EC, JMM ; EC, TD, SL ; EC, SL, JMM), BUSSAC-FORET (OA), SAINT-SORNIN (EBe), CHEPNIERS (OA ; EBe ; OR), LA GENETOUBE (NL)
EN	<i>Hornungia procumbens</i> (L.) Hayek, 1925	LC	PR	X	1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
EN	<i>Isoetes histrix</i> Bory, 1844	LC	Art. I	X	2	SOUBISE (SL)
EN	<i>Lathyrus angulatus</i> L., 1753	LC		X	1	MONTLIEU-LA-GARDE (TV)
EN	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	NT	Art. I	X	4	SAINT-DIZANT-DU-GUA (RBi)
EN	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753	LC		X	1	BEDENAC (TV)
EN	<i>Melilotus sulcatus</i> Desf., 1799	LC		X	6	MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV ; VV)
EN	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	NAa			1	LA COUARDE-SUR-MER (ON)
EN	<i>Ophrys argensonensis</i> Guérin & Merlet, 1998	EN		X	3	SAINT-PORCHAIRE (EBr, JT), JUICQ (CR), ANNEPONT (CR)
EN	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	LC		X	5	BENON (JT), VILLEMORIN (TV), THENAC (EBr), CONSAC (TE)
EN	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	LC	PR	X	1	BENON (CR)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
EN	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass., 1825	LC	PR	X	21	MORTAGNE-SUR-GIRONDE (Rbi ; TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi ; EC), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (TV), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV ; VV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), BARZAN (TV)
EN	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	LC		X	5	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), ROMEGOUX (JT), SEMUSSAC (TV)
EN	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	LC		X	1	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EC, SL, JMM)
EN	<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	LC	PR	X	1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
EN	<i>Inula britannica</i> L., 1753	NT		X	12	LA VALLEE (Rbi), BORDS (Rbi ; JT), MURON (JT)
EN	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	VU	Art. I	X	2	COURCOURY (EBe), THAIRE (TE)
EN	<i>Ranunculus tripartitus</i> DC., 1807	LC		X	4	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), SAINTE-GEMME (CC), EPARGNES (TV)
EN	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	LC	PR	X	6	BUSSAC-FORET (TV), CHEPNIERS (Ebr ; OA), CERCOUX (NL), MONTENDRE (EBr)
EN	<i>Scorpiurus subvillosus</i> L., 1753	LC	PR	X	9	SAINT-DENIS-D'OLERON (VV), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EC)
EN	<i>Sedum pentandrum</i> (DC.) Boreau, 1849	EN	PR	X	10	BUSSAC-FORET (TV ; EC), CORIGNAC (EC)
EN	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	LC		X	5	AYTRE (TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
EN	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>chrysanthum</i> (Jord.) Rouy & Foucaud, 1895	ne	PR	X	4	TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV)
EN	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	VU	PN, DH (Ann.IV)	X	16	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (VC ; EBe, EC, JMM ; EC, SL), LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EC, LF, JMM, CQ, JCQ, FR), SAINTE-GEMME (OA)
EN	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	LC	PR	X	4	BENON (FF), CHIVES (TE), TORXE (TV)
EN	<i>Trifolium lappaceum</i> L., 1753	LC		X	4	YVES (TL)
EN	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	LC		X	5	BENON (JT)
EN	<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	LC	PR	X	3	PORT-DES-BARQUES (VV)
EN	<i>Viola pumila</i> Chaix, 1785	EN	PR	X	9	SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF), ANGLIERS (FF ; TE), SAINT-CHRISTOPHE (EC ; FF)
EN	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur, 1866	LC	PR	X	7	BENON (FF), ARCES (TV), COZES (TV)
EN	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	EN	PR	X	12	LES GONDS (ECh ; Rbi), THAIRE (TE)
EN	<i>Ophrys funerea</i> Viv., 1824 = <i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	LC			12	ECHILLAIS (OA), CHAMPDOLENT (OA), SAINT-PORCHAIRE (VC), SAINT-SAVINIEN (TL ; VC), LE CHATEAU-D'OLERON (OA)
EN	<i>Prunella hyssopifolia</i> L., 1753	LC		X	12	BUSSAC-FORET (TE), BENON (JT), CORIGNAC (TV ; TE), GENOUILLE (Rbi), SOUMERAS (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
VU	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	LC		X	13	BEDENAC (TV), CLERAC (EBe), MONTGUYON (EBe), CERCOUX (NL), SAINTE-GEMME (CC ; VC), COUX (JT), BOISREDON (JT)
VU	<i>Althenia filiformis</i> subsp. <i>orientalis</i> Tzvelev, 1975	DD	PR		3	MOEZE (TL), LOIX (Rbi, TV), LA-COUARDE-SUR-MER (Rbi, TV), LE CHATEAU-D'OLERON (OA), SAINT-GEORGES-D'OLERON (OA)
VU	<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753	LC		X	10	ROUFFIGNAC (JT), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (Rbi), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), SEMOUSSAC (TE), ARCES (TV)
VU	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd., 1809	LC			6	SAINTE-JUST-LUZAC (Rbi ; OA), LE GUA (OA), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT)
VU	<i>Astragalus hypoglottis</i> L., 1771	LC		X	3	BENON (JT), SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (TV), GIBOURNE (TV)
VU	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	LC			1	BORESSE-ET-MARTRON (NL)
VU	<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913	LC		X	10	LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EC, LF, JMM, CQ, JCQ, FR), BENON (JT), SAINT-LAURENT-DE-LA-PREE (EBr), YVES (TL)
VU	<i>Brassica oleracea</i> L., 1753	LC	PR	X	2	CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
VU	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	LC		X	3	SONNAC (TE), MEURSAC (FF)
VU	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	LC			1	CHIVES (TE)
VU	<i>Cardamine parviflora</i> L., 1759	NT		X	28	CHAMPDOLENT (EBr), TONNAY-CHARENTE (TV ; JT), SAINT-LOUP (TV), MURON (TV ; JT), CHATELAILLON-PLAGE (JT), GENOUILLE (JT), LUSSANT (EBr), TONNAY-BOUTONNE (TV), VOISSAY (EBr, JD), TORXE (TV), MORAGNE (JT), ARCHINGEAY (EBr)
VU	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	LC		X	2	CHAMPAGNE (DP), SAINT-DENIS-D'OLERON (EBr)
VU	<i>Convolvulus lineatus</i> L., 1759	LC	PR	X	66	ESNANDES (NB), SAINT-DENIS-D'OLERON (EC ; VV ; TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi ; EC ; JT ; FF), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT ; FF), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), BARZAN (TV ; Rbi)
VU	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourr., 1788	LC		X	6	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), CERCOUX (NL), MONTENDRE (JT), LA CLOTTE (NL)
VU	<i>Crucianella angustifolia</i> L., 1753	LC		X	8	BORDS (Rbi ; VC ; TE), SAINT-SAVINIEN (TL ; Rbi ; TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi)
VU	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	LC	PR	X	2	LE DOUHET (CR)
VU	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	LC		X	6	SOUBRAN (TE), CHEPNIERS (CR), MONTENDRE (EBr)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
VU	<i>Galium boreale</i> L., 1753	LC	PR	X	37	BUSSAC-FORET (TV), CHEPNIERS (TV), BENON (Rbi), BENON (JT), BENON (CR), CORIGNAC (TV), CORIGNAC (EC), CORIGNAC (TE), MONTENDRE (JT), NUAILLE-D'AUNIS (FF), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (Rbi), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF) ANGLIERS, (TE) CRESSE, (TE) SAINT-OUEN, (TE) , , , , , , , , ,
VU	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	LC		X	17	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EC ; EC, SL), ROMEGOUX (JT), TONNAY-CHARENTE (EBe), PORT-DES-BARQUES (DP), CHAMPAGNE (DP), MONTENDRE (JT), MIRAMBEAU (TE), SAINT-PIERRE-D'OLERON (EC), CABARIOT (TV), BEURLAY (JT), BOISREDON (JT), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (Rbi)
VU	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	LC		X	29	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (Rbi ; VC ; EC, JMM ; EC, TD, SL ; EC, SL, JMM), BUSSAC-FORET (CR), BENON (JT), GERMIGNAC (TE), MARNIGNAC (SBo), REAUX (TE), VILLEMORIN (TV), SAINT-LAURENT-DE-LA-BARRIERE (VC), SAINT-EUGENE (TE), POMMIERS-MOULONS (VB), SAINT-CIERS-DU-TAILLON (TE), CONSAC (TE), SAINTE-LHEURINE (TE), MOINGS (TE), SAINT-MARTIAL-SUR-NE (TE), SAINT-DIZANT-DU-BOIS (TE)
VU	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	LC		X	1	SAINT-JUST-LUZAC (TL)
VU	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	LC			1	SAINT-SEVERIN-SUR-BOUTONNE (TV)
VU	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	LC		X	2	CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV)
VU	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	LC		X	6	TONNAY-CHARENTE (JT), MURON (JT), MARANS (FF), LA RONDE (SG)
VU	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897	LC	Art. I	X	3	BUSSAC-FORET (TV), LA CLOTTE (TV)
VU	<i>Lepidium latifolium</i> L., 1753	LC		X	2	DOLUS-D'OLERON (EC, JMM, CQ, JCQ, FS), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV)
VU	<i>Limonium auriculifolium</i> (Pourr.) Druce, 1928	LC		X	18	SAINT-JUST-LUZAC (TV ; Rbi), ARVERT (TV ; Rbi), LE GUA (TV), CHAILLEVETTE (TV ; Rbi), L'EGUILLE (Rbi ; Rbi, PL, TV)
VU	<i>Linaria arenaria</i> DC., 1808	LC	PR	X	1	SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT)
VU	<i>Medicago italica</i> (Mill.) Steud. ex Fiori, 1921	LC		X	2	YVES (TL)
VU	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	LC		X	5	BEDENAC (TV), CLERAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), CERCOUX (NL), BORESSE-ET-MARTRON (NL)
VU	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	LC		X	4	CHEPNIERS (CR ; EBe), JUSSAS (EBe)
VU	<i>Ononis reclinata</i> L., 1763	LC	PR	X	9	MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi ; EC ; JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT)
VU	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	LC		X	4	BORDS (VC), SAINT-PORCHAIRE (VC), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
VU	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	LC	PR	X	6	YVES (TL), SAINT-TROJAN-LES-BAINS (EC), CHATELAILLON-PLAGE (JT), LA TREMBLADE (PR), SAINT-FROULT (TL)
VU	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	LC		X	8	PORT-DES-BARQUES (DP), GENOUILLE (JT), SAINT-DENIS-D'OLERON (VV), ANDILLY (ER), SAINTE-MARIE-DE-RE (FM), MONTPELLIER-DE-MEDILLAN (EBr), COZES (TV), CORME-ECLUSE (FF)
VU	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	LC		X	1	ROMEGOUX (JT)
VU	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	LC		X	4	NIEUL-LE-VIROUIL (TE), LES NOUILLERS (TV), TORXE (TV), SAINTE-LHEURINE (TE)
VU	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	LC		X	4	GERMIGNAC (TE), ROUFFIGNAC (JT), ANGLIERS (TE), SAINTE-LHEURINE (TE)
VU	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	LC	PR	X	4	BENON (JT), SAINT-SAVINIEN (TL), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF)
VU	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844	LC	PR	X	2	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)
VU	<i>Ranunculus trilobus</i> Desf., 1798	DD	PR	X	3	SAINTE-LOUP (TV), SAINTE-GEMME (EBr), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EBe)
VU	<i>Sagina subulata</i> subsp. <i>subulata</i> (Sw.) C.Presl, 1826	LC		X	7	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (EC ; TV), CORIGNAC (EC), SAINTE-GEMME (CC)
VU	<i>Juncus anceps</i> Laharpe, 1827	DD		X	12	AYTRE (TE), SAINT-TROJAN-LES-BAINS (EC), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE), SAINT-GEORGES-D'OLERON (TE), LA TREMBLADE (JT), CRESSE (TE), LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EH ; EC, LF, SH, JMM, FR ; EC, LF, JMM, CQ, JCQ)
VU	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	LC	PR	X	9	LA ROCHELLE (TE), VARAIZE (TV), BENON (FF), ANGOULINS (FF), MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi), THAIRE (EC), TORXE (TV), SAINT-LAURENT-DE-LA-BARRIERE (Ebr ; Rbi)
VU	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	LC	Art. I	X	2	COURANT (VC), SAINT-LAURENT-DE-LA-BARRIERE (VC)
VU	<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>guillonii</i> (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890	LC	PR	X	4	CHANIERS (VC ; TE)
VU	<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Jalas, 1984	LC			3	SAINTE-PALAIS-SUR-MER (JT)
VU	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach, 1838	LC	PR	X	7	BENON (Rbi ; JT), SAINT-PORCHAIRE (EC ; VC), ANGLIERS (TE)
VU	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	LC		X	4	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), SAINT-SEVERIN-SUR-BOUTONNE (TV), SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (TV)
VU	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	LC		X	8	ROMEGOUX (JT), GEAY (VC), ROUFFIGNAC (JT), BOURGNEUF (TE), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (Rbi ; VV), ANNEPONT (EBr), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TE)
VU	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol., 1803	LC		X	10	MONTGUYON (CC), CERCOUX (NL), MONTENDRE (EBr), EPARGNES (TV), MEURSAC (FF), BOISREDON (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
VU	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	LC		X	4	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), LA VALLEE (JT), MONTENDRE (JT), BRAN (NL)
VU	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	LC		X	12	TONNAY-CHARENTE (EBr ; JT), MURON (TV), GOURVILLETTE (TE), LES TOUCHES-DE-PERIGNY (PR), ECHEBRUNE (SBo), SAINT-FROULT (TE), SAINT-MARTIAL-SUR-NE (TE), BRIE-SOUS-MATHA (TE), BALLANS (TE)
VU	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	LC	PR	X	11	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe), SAINT-SORNIN (EC, SL), LE FOUILLOUX (NL), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), SAINT-CESAIRE (JT), BURIE (JT), CHERAC (JT), LA GENETOUBE (NL)
VU	<i>Schenkia spicata</i> (L.) G.Mans., 2004	LC		X	11	SAINT-SORLIN-DE-CONAC (RBi), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (TV)
NT	<i>Medicago marina</i> L., 1753	LC		X	13	SAINT-PIERRE-D'OLERON (TL), LE CHATEAU-D'OLERON (CM ; TL), SAINT-FROULT (TL), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NT	<i>Adonis annua</i> L., 1753	LC		X	4	BENON (CR), SAINT-SATURNIN-DU-BOIS (EBe), CROIX-CHAPEAU (EC), VILLENEUVE-LA-COMTESSE (TV)
NT	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	LC		X	6	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
NT	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	LC		X	24	MONTLIEU-LA-GARDE (TV ; EBe), LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (RBi ; VC ; EC, JMM ; EC, TD, SL), BUSSAC-FORET (TL ; TV ; EC ; OA), SAINT-SORNIN (OA ; EBe), CHEPNIERS (OR), CORIGNAC (TE), LA GENETOUBE (NL), SOUMERAS (JT), SAINT-PALAIS-DE-NEGRIGNAC (NL)
NT	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	LC			1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NT	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	LC		X	6	LE FOUILLOUX (NL), BOSCAMNANT (NL), LA GENETOUBE (NL)
NT	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	LC			1	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe)
NT	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	LC	Art. I	X	2	SAINT-PORCHAIRE (EBr ; VC)
NT	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	LC		X	2	BUSSAC-FORET (TV)
NT	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill., 1768	LC	PR	X	4	DOLUS-D'OLERON (EC, JMM, CQ, JCQ, FS), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EC), NIEULLE-SUR-SEUDRE (TV), BEAUGEAY (TE)
NT	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894	LC	PR	X	6	SAINT-PIERRE-D'OLERON (SD), SAINT-GEORGES-D'OLERON (TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NT	<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo, 1792	LC	PR	X	16	LA ROCHELLE (TE), ROMEGOUX (JT), ANGOULINS (FF), MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi), SAINT-FORT-SUR-GIRONDE (RBi), SAINT-PORCHAIRE (EBr), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), BEURLAY (TP), SAINTE-RADEGONDE (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NT	Carex extensa Gooden., 1794	LC		X	5	YVES (TL), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV)
NT	Carex hostiana DC., 1813	LC		X	5	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), MONTENDRE (JT), SOUMERAS (JT)
NT	Carex lepidocarpa Tausch, 1834	LC		X	9	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe), SAINT-SORNIN (EC, SL), MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi), ANGLIERS (TE), CRESSE (TE), ANNEPONT (EBr)
NT	Carex liparocarpos Gaudin, 1804	LC		X	6	YVES (TL), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EC), MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi)
NT	Carex pulicaris L., 1753	LC		X	6	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), MONTENDRE (JT), SAINT-MARTIN-DE-COUX (TV), SOUMERAS (JT)
NT	Carex strigosa Huds., 1778	LC	PR	X	1	CHERAC (JT)
NT	Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800	LC		X	16	BUSSAC-FORET (TV ; EC), CORIGNAC (EC), SAINTE-GEMME (EBr ; OA ; CC ; VC ; EBr, EC, AV)
NT	Cistus umbellatus L., 1753	LC		X	6	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)
NT	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789	LC	PR	X	45	YVES (TL), MURON (TV), HIERS-BROUAGE (OA), SAINT-SORLIN-DE-CONAC (RBi), CHARRON (FF), MOEZE (TL ; TL, VL), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), SAINT-FROULT (TL, VL)
NT	Cyanus segetum Hill, 1762	LC			14	VARAIZE (TV), SAINT-MEDARD-D'AUNIS (TE), BENON (CR), NIEUL-SUR-MER (LP), TAILLEBOURG (EBr), LE GUA (EC), LONGEVES (FM), AULNAY (TV), SIECQ (TE), NEUVICQ-LE-CHATEAU (TE), MEURSAC (EBr),
NT	Cytinus hypocistis (L.) L., 1767	LC		X	2	SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT)
NT	Diplotaxis eruroides (L.) DC., 1821	LC			5	ESNANDES (EBr), SAINT-EUGENE (EBr ; TE), SAINT-XANDRE (EBr), ARTHENAC (TE)
NT	Drosera intermedia Hayne, 1798	LC	Art. II	X	23	MONTLIEU-LA-GARDE (TV ; EBe), CLERAC (TV), SOUBRAN (TE), BUSSAC-FORET (TV ; EBe), CHEPNIERS (Ebr ; EBe), CORIGNAC (OA), CERCOUX (NL), MONTENDRE (EBr), LA CLOTTE (EBe)
NT	Epipactis muelleri Godfery, 1921	LC	PR	X	3	ROMAZIERES (TE), BEAUVAIS-SUR-MATHA (TE)
NT	Erica vagans L., 1770	LC		X	1	BENON (JT)
NT	Euphorbia seguieriana Neck., 1770	LC		X	1	MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi)
NT	Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886	LC		X	12	CLERAC (EBe), BUSSAC-FORET (TV ; EC), CHEPNIERS (TV), CERCOUX (NL), SAINTE-GEMME (CC ; VC), PLASSAC (TE), SAINT-CIERS-DU-TAILLON (TE)
NT	Galium odoratum (L.) Scop., 1771	LC		X	4	CHERAC (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NT	<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768	LC		X	4	SAINT-DENIS-D'OLERON (DB), SAINT-MAURICE-DE-TAVERNOLE (TE), SIECQ (TE), ARCES (TV)
NT	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	LC		X	4	SAINT-PORCHAIRE (EBr), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), ROUFFIGNAC (JT), ANNEPONT (EBr)
NT	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	NT		X	4	HIERS-BROUAGE (OA), BERNEUIL (EBe), ROYAN (TV)
NT	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	LC		X	2	SAINT-SAVINIEN (EBr), SAINT-SEVERIN-SUR-BOUTONNE (SM)
NT	<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	LC	PR	X	5	ROMEGOUX (JT), BENON (JT), SAINT-SATURNIN-DU-BOIS (EC), SAINT-CHRISTOPHE (EC)
NT	<i>Iris reichenbachiana</i> Klatt, 1866	LC	PR	X	52	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe), YVES (TL ; Rbi ; TE), AYTRE (TE), BREUIL-MAGNE (Rbi), MURON (JT), BENON (JT ; CR), PORT-DES-BARQUES (VV ; DP), NIEUL-SUR-MER (EBr), ANGOULINS (FF ; TE), ESNANDES (NB), CHATELAILLON-PLAGE (JT ; TE), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (Rbi), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-VIVIEN (TE)
NT	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	LC		X	1	BEDENAC (TV)
NT	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	LC		X	10	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), SAINTE-GEMME (CC ; EBr, EC, AV)
NT	<i>Juncus striatus</i> Schousb. ex E.Mey., 1822	LC	PR	X	16	AYTRE (TE), MURON (JT), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF), VILLEMORIN (TV), CHERBONNIERES (TV), CRESSE (TE), THAIRE (TE)
NT	<i>Lathyrus tuberosus</i> L., 1753	LC		X	3	SAINT-LAURENT-DE-LA-PREE (EBr), SAINT-VIVIEN (TE)
NT	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	LC		X	1	SABLONCEAUX (FF)
NT	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	LC		X	6	BEDENAC (TV), MONTENDRE (JT)
NT	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	LC	Art. I	X	1	BEDENAC (TV)
NT	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	LC	PR	X	6	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), BUSSAC-FORET (TV), PLASSAC (TE), SAINT-CIERS-DU-TAILLON (TE)
NT	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	LC	Art. I	X	15	MURON (TV), BENON (JT), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EBe), SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE (TV), SAINT-FORT-SUR-GIRONDE (TV), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (TV), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), ARCES (TV)
NT	<i>Moehringia pentandra</i> J.Gay, 1832	LC		X	6	MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), BARZAN (TV)
NT	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	LC		X	6	LE MUNG (JT), TONNAY-CHARENTE (TV)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NT	<i>Myrica gale</i> L., 1753	LC	PR	X	71	MONTLIEU-LA-GARDE (TV ; EBe), BEDENAC (TV), ORIGNOLLES (TV), CLERAC (CR), SOUBRAN (TE), BUSSAC-FORET (TL ; TV ; EBe), CHEPNIERS (TV ; CR ; OA ; EBe), CERCOUX (NL), MONTENDRE (OA, OR), JUSSAS (EBe), LA CLOTTE (EBe), SOUMERAS (JT)
NT	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	LC		X	1	BUSSAC-FORET (TV)
NT	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	LC		X	9	YVES (EBr), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), SAINT-MAIGRIN (SBo), BALLON (EBr), ARTHENAC (TE)
NT	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	LC		X	4	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), BEDENAC (TV)
NT	<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968	LC	Art. I	X	4	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)
NT	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	LC	Art. I	X	23	LA ROCHELLE (SD), LA BROUSSE (TV), BUSSAC-FORET (TL), SAINT-GEORGES-DES-AGOUTS (Rbi), SAINT-VAIZE (JT), SAINT-SULPICE-D'ARNOULT (EBr), LES MATHES (TF), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE ; EC, LF, JMM, FR), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF), LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (EC, LF, SH, JMM, FR), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT ; TE), ANNEPONT (CR), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TE)
NT	<i>Oenanthe foucaudii</i> Tess., 1884	ne	Art. I	X	4	ECHILLAIS (LTF), TONNAY-CHARENTE (TV), SAINT-HIPPOLYTE (TV)
NT	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	LC		X	21	ROMEGOUX (JT), BORDS (TE), SAINT-SORLIN-DE-CONAC (TV), SAINT-SAVINIEN (TL ; Rbi ; OA ; VC ; TE), BIRON (SBo), MEUX (TE), JUICQ (VC), MESCHERS-SUR-GIRONDE (Rbi ; TE), CHERAC (Rbi), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (Rbi), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (VV), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC ; TE), SAINT-MARTIAL-SUR-NE (TE)
NT	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	LC		X	6	SAINT-SAVINIEN (VC), THENAC (EBr), MONTILS (TV), TORXE (TV), COULONGES (SBo), LONZAC (SBo)
NT	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	LC		X	1	BEDENAC (TV)
NT	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	LC		X	2	MONTENDRE (JT)
NT	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	LC	Art. I	X	1	LORIGNAC (EC)
NT	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	LC		X	27	NEUVICQ (CR), MONTLIEU-LA-GARDE (TV ; EBe), CLERAC (TV), SOUBRAN (TE), BUSSAC-FORET (TV ; EBe), SAINT-SORNIN (EBe), CHEPNIERS (CR), CERCOUX (NL), SAINTE-GEMME (Ebr ; CC ; VC), MONTENDRE (EBr), LE FOUILLOUX (NL), LA GENETOUBE (NL)
NT	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	LC			8	BENON (JT), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), SAINT-CESAIRE (JT), VILLEMORIN (TV), CONSAC (TE), ARCES (TV), MACQUEVILLE (TE)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NT	<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC., 1805	LC		X	6	HIERS-BROUAGE (EBr), LAGORD (EBr), ANAIS (TE)
NT	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	LC		X	4	SAINT-GEORGES-ANTIGNAC (EBr), COURCELLES (EBr), TORXE (TV), LA VERGNE (TV)
NT	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schldl., 1827	LC		X	1	LA GENETOUZE (NL)
NT	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	LC			2	LA GENETOUZE (NL)
NT	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	LC	PR	X	1	MARANS (TE)
NT	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	LC		X	5	CRAZANNES (TL), LES NOUILLERS (TV), TORXE (TV), LA VERGNE (TV)
NT	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	LC		X	16	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TL ; EC), SAINT-SORNIN (EBe), CHEPNIERS (TV), MONTENDRE (JT), SAINT-MAURICE-DE-TAVERNOLE (TE), REAUX (TE), CRESSE (TE), SOUMERAS (JT)
NT	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix, 1785	LC		X	7	BORDS (TE), SAINT-SAVINIEN (TL ; RBi ; VC ; TE), CHERAC (JT)
NT	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	LC		X	2	MESCHERS-SUR-GIRONDE (RBi)
NT	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	LC		X	1	BEDENAC (TV)
NT	<i>Tractema umbellata</i> (Ramond) Speta, 1998	LC			1	MONTLIEU-LA-GARDE (TV)
NT	<i>Tribulus terrestris</i> L., 1753	LC			3	LE CHATEAU-D'OLERON (FR ; TE), LE GRAND-VILLAGE-PLAGE (AC)
NT	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	LC		X	1	ANGOULINS (EBe)
NT	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	LC		X	7	MURON (JT), SALLES-SUR-MER (TE), LE FOUILLOUX (NL), SAINT-HIPPOLYTE (TL), CABARIOT (JT), NERE (TV), LA GENETOUZE (NL)
NT	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L., 1753	LC		X	11	MURON (TV ; JT), MOEZE (TL), SAINT-DIZANT-DU-GUA (RBi), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV)
LC	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	LC		X	12	BORDS (JT), SAINT-PORCHAIRE (EBr ; TE), SAINT-SAVINIEN (JT ; TE), GERMIGNAC (TE), LE DOUHET (EBr), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC)
LC	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	LC		X	5	BEDENAC (TV), CORIGNAC (TV), SAINT-DENIS-D'OLERON (DB)
LC	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	LC		X	4	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), SAINT-VAIZE (EBe), ILE-D'AIX (CP)
LC	<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>cynapium</i> L., 1753	LC			1	SAINT-MARTIN-DE-JUILLERS (TV)
LC	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	LC		X	7	SAINT-VAIZE (JT), CHERAC (RBi ; JT ; TE)
LC	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i> (Christ) Lovis & Reichst., 1980	LC		X	1	MIRAMBEAU (EC)
LC	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	LC			1	CHERAC (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
LC	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	LC		X	5	BORDS (TE), SAINT-PORCHAIRE (TE), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), SAINT-FORT-SUR-GIRONDE (RBi)
LC	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753	LC		X	6	CHATELAILLON-PLAGE (JT), MOEZE (TL), MARANS (FF), TAUGON (FF)
LC	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	LC			8	LUSSANT (EBr), CHADENAC (SBo), JARNAC-CHAMPAGNE (SBo), ANDILLY (TE), CHANIERES (EBr), TORXE (EBr, JD), ARCHINGEAY (EBr), SAINTE-LHEURINE (TE)
LC	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	LC		X	5	BEDENAC (TV), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), BOISREDON (JT)
LC	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	LC		X	4	BOISREDON (JT), BRIE-SOUS-ARCHIAC (TE), SAINT-MARTIAL-SUR-NE (TE)
LC	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	LC		X	5	LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (EBe), SAINT-DIZANT-DU-GUA (EBe), COLOMBIERS (EBe), BOISREDON (EC)
LC	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	LC		X	6	SAINT-DENIS-D'OLERON (TE), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
LC	<i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753	LC			4	NIEUL-SUR-MER (EBr), SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF), LA BENATE (TV), VILLENEUVE-LA-COMTESSE (TV)
LC	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	LC			2	SAINT-LOUP (TV), CHIVES (TE)
LC	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	LC		X	10	BORDS (RBi ; VC ; TE), SAINT-SAVINIEN (TL ; TE), CHERAC (RBi ; JT ; TE)
LC	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	LC			5	CHATELAILLON-PLAGE (JT), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EBe), BARZAN (TV), LA VERGNE (TV)
LC	<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>ericetorum</i> (E.F.Linton) P.F.Hunt & Summerh., 1965	ne			5	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), BUSSAC-FORET (TV), LA GENETOUBE (NL)
LC	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	LC		X	3	ROMAZIERES (TE), VILLIERS-COUTURE (TE), NEUVICQ-LE-CHATEAU (TE)
LC	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	LC		X	3	MIRAMBEAU (TE), SAINT-MAURICE-DE-TAVERNOLE (TE), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi)
LC	<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>waltersii</i> Bure? & Danihelka, 2008	LC			5	SAINT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN (RBi), BREUIL-MAGNE (RBi), BORDS (RBi), EPARGNES (TV), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi)
LC	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	LC			7	COURPIGNAC (JT), CHAMOUILAC (JT), ANDILLY (TE), CHAMPAGNAC (SBo), AULNAY (TV), SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE (SBo)
LC	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	LC			5	BEDENAC (TV), CHAMPDOLENT (EBr), PUY-DU-LAC (EBr), DOMPIERRE-SUR-CHARENTE (DB), CHERAC (JT)
LC	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	LC			6	MONTGUYON (CC), SAINTE-GEMME (EBr), CHATELAILLON-PLAGE (JT), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
LC	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	LC			1	SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE (SBo)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
LC	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	LC			1	LA GENETOUBE (NL)
LC	<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	LC			1	LE THOU (EC)
LC	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	LC			1	MONTGUYON (CC)
LC	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	LC		X	6	LA BROUSSE (TV), CHERBONNIERES (TV), BAGNIZEAU (TV), SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (TV), GIBOURNE (TV)
LC	<i>Galium arenarium</i> Loisel., 1806	LC		X	5	AYTRE (TE), LA COUARDE-SUR-MER (ON), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE), SAINT-FROULT (TL)
LC	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	LC		X	1	CHAMOUILAC (JT)
LC	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	LC			5	ROMEGOUX (JT), GEAY (JT), MONTENDRE (JT), NERE (TV), CHERBONNIERES (TV)
LC	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	LC			2	GEMOZAC (TV), SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF)
LC	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	LC			3	COURPIGNAC (JT), BUSSAC-FORET (TV), LE FOUILLOUX (NL)
LC	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	LC		X	3	CERCOUX (NL), BOSCAMNANT (NL), MONTPELLIER-DE-MEDILLAN (EBr)
LC	<i>Lamium album</i> L., 1753	LC			5	ROMEGOUX (JT), ROMAZIERES (TE), TORXE (TL)
LC	<i>Lamium hybridum</i> Vill., 1786	LC			5	ROMEGOUX (JT), LE MUNG (JT), LUSSANT (TV), SAINT-CESAIRE (JT), SAINT-SIGISMOND-DE-CLERMONT (TE)
LC	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	LC		X	1	CERCOUX (NL)
LC	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	LC		X	2	ROMEGOUX (JT)
LC	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	LC			4	COURCOURY (EBr), LA CLOTTE (NL), TORXE (Ebr, JD), SAINT-OUEN (TE)
LC	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	LC		X	5	SAINTE-PORCHAIRE (EBr), SAINT-JEAN-D'ANGELY (EBr), VIROLLET (TV), BAGNIZEAU (TV)
LC	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	LC		X	3	BEDENAC (TV), CLERAC (TV), SOUMERAS (JT)
LC	<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej., 1811	LC			2	CHAMOUILAC (JT), LA GENETOUBE (NL)
LC	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	LC		X	6	SAINTE-BRIS-DES-BOIS (JT), DOMPIERRE-SUR-CHARENTE (AH, KR), CHANIERES (KR), SAINT-LEGER (TV)
LC	<i>Lysimachia maritima</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	LC		X	4	YVES (TL), DOLUS-D'OLERON (Rbi), SAINT-DIZANT-DU-GUA (Rbi)
LC	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	LC			3	SAINTE-SAVINIEN (TL), JUICQ (EBr), MESCHERS-SUR-GIRONDE (EC)
LC	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	LC		X	5	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
LC	<i>Milium effusum</i> L., 1753	LC			7	ROMEGOUX (JT), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), CHERAC (JT), FONTCOUVERTE (KR), MEURSAC (FF)
LC	<i>Najas marina</i> L., 1753	LC			3	SAINTE-GEMME (CC), DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), LES NOUILLERS (TV)
LC	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	LC			2	SAINTE-LEGER (AH, KR), CIERZAC (TE)
LC	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	LC		X	4	COURCOURY (EBe), LA JARNE (TE), VOISSAY (Ebr, JD)
LC	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	LC			2	LA COUARDE-SUR-MER (PLG), SAINT-DENIS-D'OLERON (DB)
LC	<i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel, 1874	LC			2	GEAY (JT), BEAUVAIS-SUR-MATHA (TE)
LC	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	LC			5	ROMEGOUX (JT), AYTRE (TE), SAINT-PORCHAIRE (TE), CHERAC (JT), CROIX-CHAPEAU (EC)
LC	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit., 1802	LC		X	2	BEDENAC (TV), YVES (TL)
LC	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	LC		X	1	SAINTE-LEGER (TV)
LC	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	LC			1	LES GONDS (EBe)
LC	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907	LC		X	5	LA ROCHELLE (TE), LE GUA (RBi), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TV)
LC	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	LC	Art. I	X	4	BERNEUIL (TV), TALMONT-SUR-GIRONDE (RBi), SAINT-CIERS-DU-TAILLON (TE), CHAMPAGNOLLES (TE)
LC	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	LC			2	ANAIS (TE), SAINT-EUGENE (TE)
LC	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	LC		X	2	SAINTE-SAVINIEN (OA ; JT)
LC	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	LC			2	AYTRE (TE), SAINT-LOUP (TV)
LC	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	LC			4	BEDENAC (TV), SAINT-SORNIN (EBe), VILLENEUVE-LA-COMTESSE (TV)
LC	<i>Salix purpurea</i> L., 1753	LC		X	4	LES NOUILLERS (TV), MONTILS (TV ; JT), LA VERGNE (TV)
LC	<i>Salix triandra</i> L., 1753	LC		X	3	ROMEGOUX (JT), CHERAC (JT), BRIVES-SUR-CHARENTE (JT)
LC	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	LC		X	5	SAINTE-LOUP (TV), MOEZE (TL), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi)
LC	<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré, 1863	LC			8	CHATELAILLON-PLAGE (JT), EPARGNES (TV), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-FROULT (TL), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
LC	<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772	LC			9	YVES (TL ; JT), SAINT-SAVINIEN (TL), CHATELAILLON-PLAGE (JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-FROULT (TL)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
LC	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1847	LC		X	6	LA ROCHELLE (TE), YVES (JT), AYTRE (TE), CHARRON (FF), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi)
LC	<i>Verbascum sinuatum</i> L., 1753	LC			4	BEDENAC (TV), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV ; VV)
LC	<i>Veronica montana</i> L., 1755	LC		X	6	CHAMOUILAC (JT), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), SAINT-CESAIRE (JT), BOISREDON (JT)
LC	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	LC		X	5	BEDENAC (TV), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
LC	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	LC		X	11	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (RBi ; EC, JMM ; EC, TD, SL ; EC, SL, JMM), ROMEGOUX (JT), SAINT-PORCHAIRE (EBr), SAINT-HIPPOLYTE (TL)
DD	<i>Phillyrea media</i> L., 1759	LC	PR	X	13	LA ROCHELLE (TE), TRIZAY (OA), ECHILLAIS (OA), AYTRE (TE), MORTAGNE-SUR-GIRONDE (TE), PORT-DES-BARQUES (DP), LE CHATEAU-D'OLERON (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), ROMEGOUX (JT), GEAY (JT)
DD	<i>Trifolium angulatum</i> Waldst. & Kit., 1802	NT		X	12	MURON (TV), MOEZE (TL), SAINT-JUST-LUZAC (TL), LOIRE-LES-MARAIS (TV), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV ; RBi)
DD	<i>Agrostis castellana</i> var. <i>mutica</i> (Boiss. & Reut.) Kerguelén ex Romero García, Blanca & C.Morales, 1988	LC		X	1	PLASSAC (SBo)
DD	<i>Agrostis gigantea</i> Roth, 1788	LC			5	COURPIGNAC (JT), CHERAC (JT), BOISREDON (JT)
DD	<i>Aira armoricana</i> F.Albers, 1979	LC			3	MIRAMBEAU (EC ; TE), LA CLOTTE (NL)
DD	<i>Allium longispathum</i> Redouté, 1811	LC			4	ECHEBRUNE (EBr), COULONGES (SBo), ARCES (TV), LONZAC (SBo)
DD	<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>blitum</i> L., 1753	LC			4	COUX (SBo), BOISREDON (JT), LA VERGNE (TV)
DD	<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl., 1945	LC			4	LA COUARDE-SUR-MER (ON), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC)
DD	<i>Atriplex longipes</i> Drejer, 1838	LC	Art. I	X	3	LA ROCHELLE (NB), SAINT-LAURENT-DE-LA-PREE (TL), SAINT-HIPPOLYTE (TV)
DD	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	LC			3	COULONGES (EBr), BOISREDON (JT), BORESE-ET-MARTRON (NL)
DD	<i>Bupleurum virgatum</i> Cav., 1791	ne		X	4	BENON (JT)
DD	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	LC			1	CERCOUX (NL)
DD	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>timbalii</i> (Martrin-Donos) Braun-Blanq., 1952	LC			2	BIRON (SBo), CHAMPAGNAC (SBo)
DD	<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>opulifolium</i> (Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz) Batt., 1890	LC			4	TONNAY-CHARENTE (TV), LE DOUHET (EBr), POMMIERS-MOULONS (SBo), RETAUD (EBr)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
DD	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>foetida</i> L., 1753	LC			1	JUICQ (EBr)
DD	<i>Cuscuta scandens</i> Brot., 1804	LC			6	PORT-D'ENVAUX (EBr), SAINT-AUGUSTIN (OA), CHERAC (JT), LOUZIGNAC (TE)
DD	<i>Cyperus badius</i> Desf., 1798	LC			8	BUSSAC-FORET (TV), SAINT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN (RBi), MONTGUYON (CC), LA CLOTTE (NL), SAINT-LEGER (TV), BOISREDON (EC), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC), SAINT-MARTIN-DE-JUILLERS (TV)
DD	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult., 1817	LC		X	7	BENON (JT), NANTILLE (RBi), GENOUILLE (RBi)
DD	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Schreb. ex Muhl., 1817	LC			3	CLERAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), CERCOUX (NL)
DD	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC., 1821	LC			5	CHATELAILLON-PLAGE (JT), PERIGNAC (SBo), CHERAC (JT)
DD	<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC., 1821	LC			3	PERIGNAC (SBo), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), ECHEBRUNE (SBo)
DD	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	LC			2	CLERAC (TV), COURPIGNAC (JT)
DD	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	LC			5	CERCOUX (NL), MONTENDRE (JT), SAINT-BRIS-DES-BOIS (JT), LA GENETOUZE (NL), COUX (JT)
DD	<i>Echium rosulatum</i> Lange, 1855	DD	PR	X	1	LOIX (RBi)
DD	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	LC			2	CERCOUX (NL), LA GENETOUZE (NL)
DD	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>bipinnatum</i> (Cav.) Tourlet, 1907	DD			5	BEDENAC (TV), YVES (TL), GEMOZAC (TV), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT)
DD	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	LC			3	CERCOUX (NL), LA GENETOUZE (NL)
DD	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	LC			1	BEDENAC (TV)
DD	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	LC		X	2	SAINTEVERIN-SUR-BOUTONNE (TV), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TE)
DD	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau, 1847	LC			4	SAINTEVERIN-SUR-BOUTONNE (TV), SAINT-CESAIRE (JT), COUX (JT), BRAN (NL)
DD	<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813	LC			2	ESNANDES (NB), BOURGNEUF (EBe)
DD	<i>Galium timeroi</i> Jord., 1846	LC			1	MERIGNAC (NL)
DD	<i>Gymnadenia pyrenaica</i> (Philippe) Giraudias, 1892	LC			1	MERIGNAC (NL)
DD	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang., 1882	LC			1	SAINTEVERIN-SUR-BOUTONNE (TV)
DD	<i>Herniaria ciliolata</i> subsp. <i>robusta</i> Chaudhri, 1968	LC			2	LE CHATEAU-D'OLERON (EC), LA CLOTTE (NL)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
DD	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	LC			2	LA GENETOUBE (NL), BOISREDON (JT)
DD	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & E.P.Perrier, 1860	LC		X	1	TALMONT-SUR-GIRONDE (TV)
DD	<i>Lepidium graminifolium</i> L., 1759	LC			2	MONTGUYON (CC), SONNAC (TE)
DD	<i>Lepidium ruderales</i> L., 1753	LC			7	MOEZE (TL)
DD	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin, 1811	LC		X	5	VARAIZE (TV), LA COUARDE-SUR-MER (ON), SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF), ROUFFIAC (TV), RIOUX (TV)
DD	<i>Medicago italica</i> subsp. <i>striata</i> (Bastard) Greuter & Burdet, 1989	ne			1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
DD	<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	LC			1	ECHEBRUNE (SBo)
DD	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	LC			3	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), MESCHERS-SUR-GIRONDE (GP ; JT)
DD	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	LC			5	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), CHAMOUILAC (JT), LE FOUILLOUX (NL), LA GENETOUBE (NL)
DD	<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>lebelii</i> (Nyman) Blaise, 1969	LC		X	1	CHATELAILLON-PLAGE (JT)
DD	<i>Myosotis sicula</i> Guss., 1843	NT		X	15	MURON (JT ; TV), BREUIL-MAGNE (TV ; RBi), GENOUILLE (JT), MORAGNE (JT), YVES (TL)
DD	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	DD			1	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
DD	<i>Phalaris paradoxa</i> L., 1763	LC		X	3	MARANS (FF), ROYAN (TV), BARZAN (TV)
DD	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>spicatum</i> L., 1753	LC			1	LE FOUILLOUX (NL)
DD	<i>Poa infirma</i> Kunth, 1816	LC			18	LA ROCHELLE (SD), SOUBRAN (EC), ROMEGOUX (JT), LA FLOTTE (JG), BENON (JT), MIRAMBEAU (EC), SAINT-SAVINIEN (JT), CHATELAILLON-PLAGE (JT), GENOUILLE (JT), LA RONDE (SG), ROUFFIGNAC (SBo), DOEUIL-SUR-LE-MIGNON (TV), CHERBONNIERES (TV), MEURSAC (FF), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), SEMUSSAC (TV), BARZAN (TV)
DD	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>depressum</i> (Meisn.) Arcang., 1882	LC			3	PERIGNAC (SBo), MEURSAC (FF), LEOVILLE (SBo)
DD	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>rurivagum</i> (Jord. ex Boreau) Berher, 1887	LC			4	PREGUILLAC (TV), SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF), MEURSAC (EBr ; FF)
DD	<i>Polypodium cambricum</i> L., 1753	LC			3	ROMEGOUX (JT), LA COUARDE-SUR-MER (ON), LE CHATEAU-D'OLERON (JT)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
DD	Potamogeton acutifolius Link, 1818	NT			1	BRAN (NL)
DD	Raphanus raphanistrum subsp. landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens, 1894	LC			3	TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), RETAUD (FF), BARZAN (TV)
DD	Rubus nessensis Hall, 1794	ne			1	MEURSAC (FF)
DD	Salix cinerea L., 1753	LC			1	CERCOUX (NL)
DD	Salix fragilis L., 1753	LC			1	CORME-ECLUSE (FF)
DD	Senecio viscosus L., 1753	LC			1	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
DD	Solanum villosum subsp. miniatum (Bernh. ex Willd.) Edmonds, 1984	LC			3	VILLARS-EN-PONS (TV), GREZAC (TV), COZES (TV)
DD	Solanum villosum subsp. villosum Mill., 1768	LC			1	MURON (JT)
DD	Spergula bocconii (Scheele) Pedersen, 1984	LC			1	AYTRE (TE)
DD	Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753	LC	PN	X	7	HIERS-BROUAGE (OA ; MC)
DD	Veronica orsiniana Ten., 1830	LC		X	3	BENON (JT)
DD	Veronica teucrium L., 1762	LC		X	3	PUY-DU-LAC (EBr), ESNANDES (SD), ANNEZAY (EBr)
DD	Viola alba subsp. scotophylla (Jord.) Nyman, 1878	ne			1	TORXE (TV)
DD	Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824	LC		X	6	YVES (TL), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
DD	Xanthium strumarium L., 1753	LC			1	MATHA (TV)
DD	Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H.Smit, 1986	DD		X	6	YVES (EBr), SAINT-SORLIN-DE-CONAC (RBi), MOEZE (TL), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV), SAINT-FROULT (TL)
DD	Zannichellia palustris L., 1753	LC			2	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr), SEMOUSSAC (TE)
DD	Zannichellia pedunculata Rchb., 1829	LC		X	3	TONNAY-CHARENTE (TV), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET (TV)
-	Odontites jaubertianus var. chrysanthus (Boreau) Bolliger	ne	Art. I		12	BUSSAC-FORET (TE), CORIGNAC (TE), SAINT-PIERRE-D'AMILLY (FF), MONTPELLIER-DE-MEDILLAN (FF), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (TE), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TE), BARZAN (TE), FLOIRAC (TV)
-	Achillea collina (Becker ex Wirtg.) Heimerl, 1883	LC			2	MORTIERS (SBo), TUGERAS-SAINT-MAURICE (SBo)
-	Agrostis x fouilladeana Lambinon & Verloove, 2004	ne			1	BUSSAC-FORET (TV)
-	Atriplex x gustafssoniana Tascher., 1989	ne			2	LA ROCHELLE (TE), SAINT-HIPPOLYTE (TV)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
-	<i>Bromus commutatus</i> subsp. <i>decipiens</i> (Bomble & H.Scholz) H.Scholz, 2003	DD			2	JARNAC-CHAMPAGNE (SBo), TUGERAS-SAINT-MAURICE (SBo)
-	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>longipedicellatus</i> Spalton, 2001	DD			3	CHAMPAGNAC (SBo), TUGERAS-SAINT-MAURICE (SBo), SAINT-CIERS-CHAMPAGNE (SBo)
-	<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> Michx., 1803	ne			4	SAINTE-GEMME (CC), SAINT-MAIGRIN (SBo)
-	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>parviflora</i> (Thuill.) Dumort., 1824	LC			8	CHADENAC (SBo), FONTAINES-D'OZILLAC (SBo), BOSCAMNANT (NL), LA GENETOUBE (NL), LA CLOTTE (NL), NEULLES (SBo)
-	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	ne			1	LA TREMBLADE (JT)
-	<i>Erica x watsonii</i> Benth., 1839	ne			1	CERCOUX (NL)
-	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>juncea</i> (Hack.) K.Richt., 1890	LC			1	AYTRE (TE)
-	<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) K.Richt., 1890	LC			1	ECHEBRUNE (SBo)
-	<i>Festuca trichophylla</i> subsp. <i>trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) K.Richt., 1890	LC			4	CLERAC (NL), BOSCAMNANT (NL), LA GENETOUBE (NL)
-	<i>Glyceria x pedicellata</i> F.Towns., 1850	ne			1	BEDENAC (TV)
-	<i>Holcus x hybridus</i> Wein, 1913	ne			6	CERCOUX (NL), LA GENETOUBE (NL), LA CLOTTE (NL), COUX (SBo), BORESSE-ET-MARTRON (NL)
-	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i> (Steud.) Tzvelev, 1972	LC			1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
-	<i>Myosotis martini</i> Sennen, 1926	LC			4	CERCOUX (NL), BOSCAMNANT (NL), LA CLOTTE (NL), BOISREDON (JT)
-	<i>Ornithopus x martinii</i> Giraudias ex Rouy, 1899	ne			2	CLERAC (NL), CERCOUX (NL)
-	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>irrigata</i> (Lindm.) H.Lindb., 1916	LC			1	SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT)
-	<i>Rumex x pratensis</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1826	ne			3	ROMEGOUX (JT), CERCOUX (NL), VILLEXAVIER (SBo)
-	<i>Rumex x ruhmeri</i> Hausskn., 1885	ne			1	CHAMPAGNAC (SBo)
-	<i>Taraxacum ciliare</i> Soest, 1965	NT		X	8	BEDENAC (TV), MURON (JT), NANTILLE (Rbi), DOLUS-D'OLERON (Rbi), LUSSANT (EBr), ANGLIERS (TE)
-	<i>Taraxacum maculatum</i> Jord., 1852	LC			2	ARCES (TV), GREZAC (TV)
-	<i>Taraxacum mediterraneum</i> Soest, 1954	LC			3	CERCOUX (NL), LA GENETOUBE (NL), BARZAN (TV)
-	<i>Taraxacum navarrense</i> Sonck, 1985	LC			3	BEDENAC (TV), CLERAC (TV), LA GENETOUBE (NL)

LRR PC	Taxons	LRN	Statut régl.	Det 17	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
-	<i>Torilis africana</i> var. <i>heterophylla</i> (Guss.) Reduron, 2008	ne			2	SAINT-PORCHAIRE (EBr), HIERS-BROUAGE (EBr)
-	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>galeopsifolia</i> (Wierzb. ex Opiz) Chrtek, 1982	DD			1	SEMUSSAC (TV)

Bilan des observations – Espèces exotiques

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NAa	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik., 1787		1	FONTAINES-D'OZILLAC (SBo)
NAa	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822	Esp. exo. à surveiller PC	2	MIRAMBEAU (EC), COZES (TV)
NAa	<i>Acorus calamus</i> L., 1753		6	LA VALLEE (JT), SAINT-SAVINIEN (JT), CHERAC (JT), BRIVES-SUR-CHARENTE (JT)
NAa	<i>Allium ampeloprasum</i> L., 1753		2	MIRAMBEAU (EC), SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE (Rbi)
NAb	<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo, 1788		1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NAa	<i>Amaranthus albus</i> L., 1759		1	LA ROCHELLE (EBr)
NAa	<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>emarginatus</i> (Salzm. ex Uline & W.L.Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol, 1987		1	MONTILS (JT)
NAa	<i>Amaranthus graecizans</i> L., 1753		2	ROMEGOUX (JT), SAINT-MEDARD-D'AUNIS (TE)
-	<i>Anemone hortensis</i> subsp. <i>pavonina</i> (Lam.) Arcang., 1882		2	SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC)
-	<i>Anthemis maritima</i> L., 1753		2	AYTRE (TE)
NAa	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825		1	SAINT-GEORGES-D'OLERON (SH)
	<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns, 1942		1	SAINT-DENIS-D'OLERON (VV)
NAb	<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753		3	LA ROCHELLE (TE), AYTRE (TE)
NAa	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877	Esp. exo. à surveiller PC	3	MIRAMBEAU (EC), CHATELAILLON-PLAGE (TE), ARTHENAC (TE)
NAa	<i>Arundo donax</i> L., 1753	Esp. exo. à surveiller PC	3	SAINT-DENIS-D'OLERON (DB), BARZAN (TV)
NAb	<i>Avena strigosa</i> Schreb., 1771		2	BURIE (JT), BEURLAY (JT)
NAa	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	Esp. exo. à surveiller PC	1	CROIX-CHAPEAU (EC)
NAa	<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter, 1940		3	BERNEUIL (EBr), MARANS (FF), PONS (EBr)
NAb (Inp)	<i>Briza maxima</i> L., 1753		3	LA ROCHELLE (TE), MATHA (TV), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
-	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehmann) Holub, 1973		1	LA GENETOUZE (NL)
-	<i>Cabomba caroliniana</i> A.Gray, 1848	Esp. exo. préc. UE	1	SAINT-SORNIN (EBe)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NAb	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926	Esp. exo. à surveiller PC	1	SAINT-DENIS-D'OLERON (DB)
NAa	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788		1	CHERAC (JT)
NAa	<i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753		2	EPARGNES (TV), BARZAN (TV)
NAa	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753		1	LA ROCHELLE (TE)
-	<i>Coreopsis lanceolata</i> L., 1753		1	VERINES (TE)
-	<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>australis</i> (C.A.Mey.) Jáv., 1978		1	VOISSAY (TV)
-	<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>hungarica</i> (Kárpáti) Soó, 1964		1	TUGERAS-SAINT-MAURICE (SBo)
NAb	<i>Coronilla glauca</i> L., 1755		4	YVES (JT), TALMONT-SUR-GIRONDE (VV), BRIE-SOUS-MATHA (TE)
NAa	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844		2	SAINTES (EBe)
NAb	<i>Cotoneaster coriaceus</i> Franch., 1890		6	SAINTE-GEMME (CC), MIRAMBEAU (EC), GUITINIERES (SBo), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), MERIGNAC (NL), LANDRAIS (EC)
NAb	<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois, 1902		2	CERCOUX (NL), SAINTE-GEMME (CC)
NAa	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne., 1879	Esp. exo. à surveiller PC	1	LANDRAIS (EC)
	<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook.f., 1853		1	LA FLOTTE (JG)
NAa	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753	Esp. exo. potentielle PC	6	SAINT-SORLIN-DE-CONAC (RBi), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (TV), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (RBi)
NAa	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	Esp. exo. avérée PC	1	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
-	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> (M.Bieb.) Celak., 1871		1	SAINT-MAIGRIN (SBo)
-	<i>Crococsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br., 1932		1	SAINT-MEDARD (SBo)
NAa	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., 1847		4	YVES (TL), SAINT-DENIS-D'OLERON (DB), SAINT-PIERRE-D'OLERON (CM)
-	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck., 1932	Esp. exo. à surveiller PC	5	MURON (TV), SAINT-DENIS-D'OLERON (DB), NEUILLAC (TE), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT), TORXE (TV),
NAa	<i>Cynanchum acutum</i> L., 1753		2	LA COUARDE-SUR-MER (JV), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
-	<i>Cyperus esculentus</i> var. <i>leptostachyus</i> Boeckeler, 1870	Esp. exo. à surveiller PC	1	ROMEGOUX (JT)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NAa	<i>Dianthus caryophyllus</i> L., 1753		2	LE CHATEAU-D'OLERON (JT)
NAb	<i>Dichanthelium acuminatum</i> (Sw.) Gould & C.A.Clark, 1979		2	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)
NAb (Inp)	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973		2	LA ROCHELLE (TE)
NAa	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Esp. exo. à surveiller PC	3	CHERAC (JT)
-	<i>Echium plantagineum</i> L., 1771		1	MESCHERS-SUR-GIRONDE (EC)
NAa	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849	Esp. exo. avérée PC	2	COURCOURY (EBr), CHERAC (JT)
NAb	<i>Eleocharis bonariensis</i>	Esp. exo potentielle PC	1	SAINT-DIZANT-DU-GUA (TV)
	<i>Eleusine africana</i> Kenn.-O'Byrne, 1957		1	LA ROCHELLE (TE)
NAa	<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John, 1920	Esp. exo. avérée PC Esp. exo. précoc. UE	1	LES NOUILLERS (TV)
-	<i>Eragrostis cilianensis</i> var. <i>cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch., 1907		1	BUSSAC-FORET (TV)
	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees, 1841		2	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NAb	<i>Eragrostis orcuttiana</i> Vasey, 1893		1	BEDENAC (TV)
NAa	<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx.) Nees, 1841	Esp. exo. à surveiller PC	2	LA ROCHELLE (EBr)
NAa	<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P.Beauv., 1812		6	MONTLIEU-LA-GARDE (TV), CERCOUX (NL), MONTENDRE (JT), COUX (SBo)
NAa	<i>Euonymus japonicus</i> L.f., 1780		1	LA ROCHELLE (TE)
NAa	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schltld., 1813		2	SAINT-MAIGRIN (SBo), VILLARS-EN-PONS (TV)
NAa	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth, 1817		3	SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF), BURIE (JT), GIBOURNE (TV)
-	<i>Euphorbia serpens</i> var. <i>fissistipula</i> Thell., 1907		1	TONNAY-CHARENTE (TV)
-	<i>Euphorbia serpens</i> var. <i>serpens</i> Kunth, 1817		2	BERNEUIL (TV), CHARTUZAC (SBo)
NAa	<i>Euthamia graminifolia</i> (L.) Nutt., 1818	Esp. exo. à surveiller PC	3	CERCOUX (NL), MONTENDRE (JT)
NAb	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub, 1971		5	LA ROCHELLE (SD), LE CHATEAU-D'OLERON (JT), PERIGNAC (TV), ANDILLY (TE), SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (TV),
NAa	<i>Fraxinus ornus</i> L., 1753		1	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
-	<i>Gaillardia aristata</i> Pursh, 1814		1	HIERS-BROUAGE (EBr)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NAa	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav., 1795		1	ROMEGOUX (JT)
NAb	<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelén, 1987		3	SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), LA GENETOUZE (NL), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NAa	<i>Gladiolus x byzantinus</i> Mill., 1768		3	AYTRE (TE), SAINT-ANDRE-DE-LIDON (TV), SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE (EC)
NAa	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753		1	LE CHATEAU-D'OLERON (EC)
NAa	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L., 1753		1	AYTRE (TE)
NAa	<i>Hesperis matronalis</i> L., 1753		3	SAINT-CESAIRE (DB), CRAMCHABAN (SG)
NAa	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989		1	BEURLAY (TP)
NAa	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm., 1944		4	BUSSAC-FORET (TV), SAINT-MEDARD-D'AUNIS (TE), SAINT-MARTIAL-SUR-NE (TE), VIROLLET (TV)
-	<i>Hyacinthoides x massartiana</i> Geerinck, 1996		1	MONTENDRE (JT)
NAa	<i>Hypericum calycinum</i> L., 1767		1	SAINT-SATURNIN-DU-BOIS (EC)
NAa	<i>Hypericum hircinum</i> L., 1753		2	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
NAa	<i>Iris germanica</i> L., 1753		2	MESCHERS-SUR-GIRONDE (EC), GREZAC (TV)
-	<i>Iris orientalis</i> Mill., 1768		1	TALMONT-SUR-GIRONDE (TV)
NAa	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsér & Meijden, 2005		3	SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (TE)
NAa	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss, 1928	Esp. exo. avérée PC Esp. exo. précoc. UE	1	CHATELAILLON-PLAGE (TE)
NAa	<i>Lathyrus sativus</i> L., 1753		1	JAZENNES (TV)
NAa	<i>Lepidium virginicum</i> L., 1753		3	BUSSAC-FORET (TV), ROMEGOUX (JT), SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (TV)
NAa	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848		2	SAINT-GEORGES-D'OLERON (SH), MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT)
NAa	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv., 1815		4	BEDENAC (TV), YVES (JT), SABLONCEAUX (FF), SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE (SBo)
NAa	<i>Lonicera japonica</i> Thunb., 1784		5	BEDENAC (TV), SAINT-HIPPOLYTE (TV), LE CHATEAU-D'OLERON (JT), SAINT-GEORGES-D'OLERON (EC), BARZAN (TV),
-	<i>Lotus hirsutus</i> L., 1753		1	LA ROCHELLE (TE)
NAa	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Esp. exo. avérée PC Esp. exo. précoc. UE	3	SAINT-THOMAS-DE-CONAC (TV), SAINT-THOMAS-DE-CONAC (RBi)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
NAa	Malva arborea (L.) Webb & Berthel., 1837		5	CHATELAILLON-PLAGE (JT), SAINT-DENIS-D'OLERON (EC), SAINT-DENIS-D'OLERON (VV), LE CHATEAU-D'OLERON (JT), ILE-D'AIX (EBr),
-	Malva x clementii (Cheek) Stace, 2009		1	FONTAINES-D'OZILLAC (SBo)
NAa	Matthiola incana (L.) R.Br., 1812		2	TALMONT-SUR-GIRONDE (TV)
-	Medicago arborea L., 1753		1	CHATELAILLON-PLAGE (JT)
DD	Medicago sativa subsp. ambigua (Trautv.) Tutin, 1968		1	LE DOUHET (EBr)
NAa	Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., 1973	Esp. exo. avérée PC Esp. exo. précoc. UE	5	BORDS (RBi), MURON (EBr), COURCOURY (EBr), MARANS (TE), ANNEPONT (EBr),
NAa	Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth, 1990		1	SAINT-DENIS-D'OLERON (VV)
NAa	Oenothera biennis L., 1753	Esp. exo. à surveiller PC	3	TONNAY-CHARENTE (TV), CHATELAILLON-PLAGE (JT), PERIGNAC (TV)
-	Oenothera lindheimeri (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch, 2007		3	MONTGUYON (CC), TONNAY-CHARENTE (TV), GEMOZAC (TV)
NAb	Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, 1789		1	CHARRON (FF)
-	Oenothera x fallax Renner, 1917		1	LA ROCHELLE (TE)
-	Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha, 2012		1	LA ROCHELLE (SD)
NAa	Oxalis articulata Savigny, 1798		1	CERCOUX (NL)
NAa	Oxalis dillenii Jacq., 1794		7	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV), CELLES (SBo), CABARIOT (TV), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), LA CLOTTE (NL)
NAa	Oxalis fontana Bunge, 1835		3	BUSSAC-FORET (TV), SAINTES (EBe)
NAa	Oxalis latifolia Kunth, 1822		5	SAINTES (EBe), NERE (TV), SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS (FF), DOEUIL-SUR-LE-MIGNON (TV), BARZAN (TV),
-	Panicum barbipulvinatum Nash, 1900		1	FONTAINES-D'OZILLAC (SBo)
NAa	Panicum miliaceum subsp. miliaceum L., 1753		2	BRAN (NL)
NAa	Papaver somniferum subsp. somniferum L., 1753		1	JARNAC-CHAMPAGNE (SBo)
NAa	Paronychia argentea Lam., 1779		3	SAINT-DENIS-D'OLERON (VV), SAINT-DENIS-D'OLERON (TE)
-	Phalaris aquatica L., 1755		1	PONS (SBo)
-	Phalaris x stenoptera Hack., 1908		1	CHAMPAGNAC (SBo)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
-	<i>Physalis peruviana</i> L., 1763		1	SAINTE-GEMME (EBr)
-	<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768		3	MESCHERS-SUR-GIRONDE (JT)
NAa	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton, 1811		1	SAINT-DENIS-D'OLERON (DB)
NAa	<i>Plantago virginica</i> L., 1753		2	BEDENAC (TV), BUSSAC-FORET (TV)
NAb (Inp)	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr., 1966		3	LE BOIS-PLAGE-EN-RE (FF), SAINT-ROMAIN-DE-BENET (FF), SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS (FF)
NAa	<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf, 1904		4	SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS (FF), DOEUIL-SUR-LE-MIGNON (TV), THENAC (TV), BAGNIZEAU (TV)
NAa	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh., 1784		1	TUGERAS-SAINT-MAURICE (SBo)
NAa	<i>Prunus cerasus</i> L., 1753		2	ANGLIERS (TE), ARTHENAC (TE)
NAa	<i>Pseudofumaria alba</i> (Mill.) Lidén, 1986		2	MIRAMBEAU (TE), LONGEVES (TE)
NAa	<i>Pseudofumaria lutea</i> (L.) Borkh., 1797		1	SAINT-JEAN-DE-LIVERSAY (FF)
NAb	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach, 1834	Esp. exo. à surveiller PC	1	CRESSE (TE)
NAa	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847		3	LA ROCHELLE (SD), TALMONT-SUR-GIRONDE (TV), SAINT-LEGER (TV)
NAa	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922	Esp. exo. avérée PC	1	ALLAS-CHAMPAGNE (TE)
NAa	<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill., 1888	Esp. exo. potentielle PC	2	ILE-D'AIX (EBr)
NAb	<i>Setaria italica</i> subsp. <i>italica</i> (L.) P.Beauv., 1812		3	TONNAY-CHARENTE (TV), VOISSAY (TV), VIROLLET (TV)
-	<i>Setaria verticillata</i> var. <i>ambigua</i> (Guss.) Parl., 1845		1	SAINT-CESAIRE (JT)
NAa	<i>Solanum chenopodioides</i> Lam., 1794		7	MONTGUYON (CC), SAINT-HIPPOLYTE (FF), SAINT-PIERRE-D'OLERON (EBr), CHERAC (JT), SAINT-PALAIS-SUR-MER (JT), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
NAa	<i>Solanum laciniatum</i> Aiton, 1789	Esp. exo. à surveiller PC	1	ILE-D'AIX (CP)
NAa	<i>Solanum nigrum</i> subsp. <i>schultesii</i>		1	CHERBONNIERES (TV)
NAa	<i>Solanum physalifolium</i> Rusby, 1895		3	SAINT-SULPICE-D'ARNOULT (JT), EPARGNES (TV), MEURSAC (FF)
NAa	<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy, 1964		1	SAINT-ROMAIN-DE-BENET (FF)
NAa	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	Esp. exo. à surveiller PC	2	SAINT-MEDARD (SBo), ALLAS-CHAMPAGNE (TE)
NAa	<i>Tamarix parviflora</i> DC., 1828		1	LOIRE-LES-MARAIS (TV)
NAa	<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753		3	TONNAY-CHARENTE (TV), TESSON (TV), LANDES (TV)

LRR PC	Taxons	Statut EEE	Nb données 2019 - 2020	Communes des observations (observateurs)
-	<i>Teucrium flavum</i> L., 1753		1	DOMPIERRE-SUR-MER (EBr)
NAb (Inp)	<i>Thlaspi alliaceum</i> L., 1753		2	ROCHEFORT (EBr), SAINT-MAURICE-DE-TAVERNOLE (TE)
-	<i>Tilia tomentosa</i> Moench, 1785		1	SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE (SBo)
NAb (Inp)	<i>Trifolium nigrescens</i> Viv., 1808		4	SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
Nab	<i>Trifolium tomentosum</i> L., 1753		4	SAINT-DENIS-D'OLERON (DB), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (JT)
-	<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi, 1798		1	SAINT-LOUP (TV)
-	<i>Ulmus x hollandica</i> Mill., 1768		1	LA COUARDE-SUR-MER (ON)
NAb	<i>Vicia benghalensis</i> L., 1753		3	COURANT (VC), LES GONDS (EBr), ARCES (TV)
NAa	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng., 1826		2	TORXE (TV), SAINTE-LHEURINE (TE)

ANNEXE 3 : FICHES DESCRIPTIVES DES SITES A ENJEUX IDENTIFIES EN 2019-2020

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 2019-2020 en Charente- Maritime

- 119 mailles de 5 x 5 km inventoriées en 2019 et 2020, soit 28% du département à travers 171 jours de terrain
 - 341 mailles inventoriées à ce jour
soit près de 95 % du département couvert à ce jour
 - 127 000 données nouvelles collectées en 2019 et 2020, toutes sources confondues
 - 423 000 données centralisées dans l'Observatoire à ce jour
 - 2170 taxons de la flore vasculaire dénombrés sur le département
 - 85 espèces protégées recensées
 - 253 taxons menacés ou quasi-menacés recensés
 - 70 espèces exotiques envahissantes identifiées
 - 9 créations et 29 actualisations de ZNIEFF en partenariat avec la LPO France, Nature Environnement 17 et le CEN Nouvelle-Aquitaine
 - 95 sites à enjeux identifiés
- 

Conservatoire Botanique National



Siège

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



Antenne septentrionale

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