

Contribution à la définition d'une
stratégie de connaissance et de suivi
de la biodiversité végétale du
**Parc naturel régional
du Marais poitevin**



Contribution à la définition d'une stratégie de connaissance et de suivi de la biodiversité végétale du PNR du Marais poitevin.

REDACTION ET MISE EN PAGE

BISSOT Romain (CBNSA), THOMASSIN Guillaume (CBNB), GOUEL Sophie (CBNSA)

CONTRIBUTIONS ET RELECTURE

BERNARD Emilie (CBNSA), CAZE Grégory (CBNSA), DUPUY Audrey (CBN de Brest), PONTAGNIER Cécile (CBNSA)

DIRECTION SCIENTIFIQUE

CAZE Grégory (CBNSA), MAGNANON Sylvie (CBNB)

Référencement bibliographique :

BISSOT R., GOUEL S., THOMASSIN G., 2021 - *Contribution à la définition d'une stratégie de connaissance et de suivi de la biodiversité végétale du PNR du Marais poitevin*. Conservatoire botanique national de Brest, Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 48 p. + annexes.

Légende des photos de couverture (de gauche à droite et de haut en bas) :

Prairie subhalophile (Marais) © Romain Bissot (CBNSA) ; Pointe Saint-Clément (Esnandes) et ourlet à Iris maritime (*Iris reichenbachiana*) © Romain Bissot (CBNSA) ; Violette naine (*Viola pumila*) sur la commune d'Angliers © Théo Emeriau (CBNSA) ; Herbier aquatique à Zannichellie à feuilles obtuses (*Zannichellia obtusifolia*), RNN de Saint-Denis-du-Payré © Guillaume Thomassin (CBN de Brest) ; Mare temporaire à Crypsis faux choïn (*Crypsis schoenoides*), RNN de Saint-Denis-du-Payré © Guillaume Thomassin (CBN de Brest) ; Slikke et schorre de la RNN de la baie de l'Aiguillon © Guillaume Thomassin (CBN de Brest)



Antenne régionale des Pays de la Loire / 28 bis rue
Babonneau / 44 100 Nantes
Téléphone : 02 40 69 70 55
Courriel : cbn.paysdeloire@cbnbrest.com



47 avenue de Certes / Domaine de Certes /
33980 AUDENGE
Téléphone : 05 57 76 18 07
Courriel : contact@cbnsa.fr

PARTENAIRE FINANCIER : Ce travail a été financé par le Parc naturel régional du Marais Poitevin dans le cadre de l'Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin.



Sommaire

1. Préambule	3
2. Etat des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance de la biodiversité végétale sur le PNR du Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine.....	4
2.1. Etat et disponibilité de la connaissance	4
2.1.1. Les études recensées par l'OPN sur le PNR MP	4
2.1.2. Intégration des lots de données à l'Observatoire de la Biodiversité Végétale	4
2.1.3. Les programmes d'inventaires systématiques	8
2.1.4. Les espèces végétales	9
2.1.5. Les végétations et les habitats	13
2.2. Etat et disponibilité des suivis menés	19
3. Etat des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance de la biodiversité végétale sur le PNR du Marais Poitevin en Pays de la Loire	25
3.1. Etat et disponibilité de la connaissance	25
3.1.1. Les études recensées par le CBN de Brest sur le PNR MP	25
3.1.2. Les bases de données flore, végétation et cartographique du CBN de Brest	25
3.1.3. Les différents moyens d'acquisition de connaissance	26
3.2. Les suivis sur le Marais Poitevin.....	28
3.2.1. Les plans de conservation.....	28
3.2.2. Le programme SuiviFlore	28
3.2.3. Les autres programmes de suivis	30
3.3. Bilan des connaissances sur la flore et les végétations.....	30
3.3.1. Les espèces végétales.....	30
3.3.2. Les végétations et les habitats	36
4. Identification des besoins d'études d'amélioration des connaissances et de suivis à mettre en place.....	38
4.1. Les espèces végétales.....	38
4.1.1. Volet connaissance.....	38
4.1.2. Volet suivi des espèces menacées et conservation.....	38
4.2. Les végétations et les habitats	39
4.2.1. Volet connaissance.....	39
4.2.2. Volet suivi.....	39

5. Proposition d'un programme pluriannuel d'actions.....	41
5.1. Volet « étude typologique »	41
5.1.1. Organisation générale du travail	41
5.1.2. Approche floristique	42
5.2. Volet suivi espèces	42
5.3. Volet suivi habitats	43
6. Préfiguration d'une base métier commune.....	46
7. Conclusion	47
8. Bibliographie	48
Annexes	51

1. Préambule

Le Parc naturel régional du Marais poitevin (PNR MP), dans ses enjeux de conservation et de valorisation du patrimoine naturel, doit prendre en compte de manière adaptée ses habitats naturels d'exception sur son territoire. Le périmètre du PNR du Marais poitevin s'étend sur les territoires d'agrément de deux Conservatoires botaniques nationaux : le CBN de Brest pour la partie Pays de la Loire (Vendée), et le CBN Sud-Atlantique pour la partie Nouvelle-Aquitaine (Charente-Maritime, Deux-Sèvres).

Les deux Conservatoires botaniques, dans le cadre d'un partenariat spécifique avec le PNR du Marais poitevin, participent à la définition d'une stratégie de connaissance et de suivi de la biodiversité végétale du PNR du Marais poitevin dans le cadre de l'observatoire du patrimoine naturel.

L'objectif de cette étude est :

- de faire l'état des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance sur le PNR ;
- d'identifier les lacunes de connaissances ;
- d'identifier les besoins d'études d'amélioration des connaissances, d'indicateurs et de protocoles de suivi à mettre en place ;
- de proposer un programme pluriannuel d'actions ;
- d'étudier la préfiguration d'une base métiers pour la gestion et la validation des données sur le PNR, permettant d'alimenter la plateforme transversale de diffusion des données du PNR.

2. Etat des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance de la biodiversité végétale sur le PNR du Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

2.1. Etat et disponibilité de la connaissance

2.1.1. Les études recensées par l'OPN sur le PNR MP

A travers l'Observatoire du Marais Poitevin, le PNR MP recense l'ensemble des études menées par les membres du réseau OPN. Le tableau 7 en fait la synthèse. Le tableau 8 recense d'autres études de connaissance au niveau régional concernant en partie le Marais Poitevin.

2.1.2. Intégration des lots de données à l'Observatoire de la Biodiversité Végétale

L'Observatoire de la Biodiversité Végétale

L'Observatoire de la Biodiversité Végétale (OBV) de Nouvelle-Aquitaine 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. Il rassemble ainsi plus de 3 millions de données sur la Nouvelle-Aquitaine.

Il a également vocation à permettre « *l'élaboration et la mise en œuvre de l'inventaire du patrimoine naturel* » (IPN) ainsi qu'à « *assurer l'accès aux données recueillies* », conformément aux missions assignées aux Conservatoires botaniques nationaux (art. L414-10 du Code de l'Environnement).

Une des principales finalités de l'Observatoire est de disposer du socle fondamental de connaissances permettant d'orienter et de nourrir les politiques publiques de protection de la nature et de favoriser la prise en compte des enjeux de biodiversité végétale dans les politiques et projets d'aménagement du territoire.

Le réseau d'observateurs en Nouvelle-Aquitaine

Dans le cadre des missions qui lui sont assignées par l'Etat, les Conservatoires botaniques nationaux (CBN) ont notamment en charge :

- « *l'animation d'un réseau de correspondants et l'accompagnement des partenaires sur la flore et les habitats* » ;

- la « *collecte, validation, centralisation et analyse des données* » produites par les acteurs sur la flore et les habitats.

Ainsi, afin de fournir une représentation fidèle à la réalité des connaissances et de valoriser les travaux et connaissances produits par le réseau naturaliste, l'Observatoire se donne pour vocation de rassembler, valider, gérer et diffuser l'ensemble des informations récentes ou anciennes sur la flore sauvage et les habitats naturels (cartographies notamment) produites par le réseau naturaliste de la région.

Une politique partenariale, adossée à un respect rigoureux des textes législatifs et réglementaires en vigueur, constitue le cadre du conventionnement avec les acteurs du patrimoine naturel pour le partage et la valorisation des données. Une veille juridique est assurée par le CBN pour garantir un strict respect du cadre législatif et réglementaire en la matière.

Le CBN fournit ainsi un *service public complet d'administration, de gestion et de diffusion des données* intégrées dans l'Observatoire, comprenant :

- la préservation, sans limite de durée, des données brutes telles que fournies par le producteur, sans perte d'informations, avec toutes les garanties de traçabilité nécessaires ;
- la normalisation des données intégrées, conformément aux standards définis au niveau national ;
- la gestion et la mise à jour des données géographiques et attributaires ;
- la gestion et la mise à jour des métadonnées afférentes ;
- la mise à jour nomenclaturale des données selon les dernières versions des référentiels taxonomiques et synataxonomiques en vigueur (dans un délai maximum d'un an après chaque nouvelle parution) ;
- la qualification et la validation scientifique des données, en signalant aux producteurs les données qui poseraient des problèmes de qualité, de cohérence ou de fiabilité.

L'accompagnement et l'animation assurés par les CBN visent également à :

- promouvoir l'harmonisation des méthodes, des référentiels et des formats afin d'améliorer la qualité des informations produites et de permettre la valorisation des données au sein du système d'information de l'Observatoire ;
- favoriser le développement des compétences à travers la réalisation de formations, la diffusion d'outils et de guides de détermination ou encore de référentiels typologiques sur les habitats naturels ;
- favoriser les échanges d'informations au sein de ce réseau ;
- développer des synergies d'actions et favoriser le développement, par les acteurs institutionnels, de politiques concertées en matière de production de données sur la flore et les habitats naturels.

L'Observatoire de la Biodiversité Végétale sur le territoire du PNR MP

Dans le cadre du partenariat établi avec le PNR MP, le CBNSA a procédé à l'intégration dans l'OBV de plusieurs lots de données issus du PNR MP, en 2014 puis en 2019 :

- **Les données floristiques et phytosociologiques issues de la base de données SERENA** du PNR MP (1ère intégration en 2014, actualisation des données en 2019) ;

Ces données sont regroupées en deux lots :

- ✓ un lot déjà intégré en 2014 (JDD "PROG PC PNR MP - 2014 (FIC58)" => 3783 observations en 453 relevés), qu'il a fallu modifier/corriger et compléter notamment pour la partie phytosociologique : <https://obv-na.fr/metadonnee/63/viewJdd> ;
 - ✓ et un lot regroupant les nouvelles données (JDD "Base SERENA de l'EPMP (données 2019)" => 1571 observations en 1156 relevés) : <https://obv-na.fr/metadonnee/745/viewJdd>.
- **Les données phytosociologiques du PNR MP (format VEGFRANCE)**, intégrées en 2019 (JDD : "Relevés botaniques Natura 2000 du PNR MP" => 115 observations en 175 relevés) : <https://obv-na.fr/metadonnee/746/viewJdd> ;
 - **La cartographie des habitats du site Natura 2000 FR5400446 - Marais poitevin de 2015** (non consultable ; en l'attente de validation du DOCOB) : <https://obv-na.fr/tableau-suivi/consult/FR5400446>.

Tableau 1 : Bilan des données d'observations de l'OBV disponibles sur le territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

Jeu de données	Nb d'obs.	Nb d'obs. de présence	Nb d'obs. valides	Nb d'obs. invalides	Nb d'obs. en attente de validation
-- PAS DE JDD --	4677	4676	3850	1	826
AAIEP - Dérogation (84)	20	20	19	0	1
Ambroisie (140)	3	3	3	0	0
Bibliographie diverse lichénologique (767)	9	9	0	0	9
Bibliographie diverse phytosociologique (448)	833	833	683	0	150
Catalogues Floristiques Départementaux Anciens de Poitou-Charentes (160)	76	76	75	1	0
Conservation (85)	48	48	47	0	1
Contributions à l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (44)	4137	4137	3807	10	320
Echange de données CBN de Brest (168)	1178	1178	1160	16	2
Echange de données SFO Poitou-Charentes-Vendée (112)	34	34	34	0	0
Base SERENA de l'EPMP (données 2019) (745)	1569	1569	775	0	794
PROG PC PNR MP - 2014 (63)	3685	3685	3598	29	58
Relevés botaniques Natura 2000 du PNR MP (746)	851	851	677	0	174
Etude phytosociologique des végétations calcicoles 2019-2021 (619)	174	174	134	0	40
Etude espèces LGV SEA 2019-2023 (481)	59	59	39	0	20
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012 (145)	971	971	960	11	0
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2014 (60)	499	499	494	2	3
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2015 (102)	329	329	322	1	6
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2016 (126)	215	215	205	0	10
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2017 (189)	499	499	406	3	90
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2019 (473)	3057	3057	2635	0	422
Inventaire de la flore des Deux-Sèvres 2015 (103)	139	139	135	0	4
Données sur les messicoles récoltées par DSNE en 2017 et 2018 (79) [DSNE] (431)	15	15	13	0	2
Inventaire des pelouses calcicoles du PNR du Marais Poitevin 2017 (17)	3060	3060	2924	1	135

Diag flore et habitats du Périmètre d'Intervention Global du Marais de La Garette (79) [CEN, DSNE] (470)	2571	2566	2336	0	235
LRR Poitou-Charentes CBNSA 2013 (35)	123	123	121	2	0
Sentinelles du climat 2019 (Typologie forêts à Hêtre) (497)	41	41	34	0	7
Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin (31)	5821	5821	5778	42	1
Inventaire Messicoles - LPO France (435)	387	387	369	0	18
Inventaire Messicoles - Deux-Sèvres Nature Environnement (434)	1	1	1	0	0
Inventaire Messicoles - Nature Environnement 17 (433)	47	47	43	0	4
PROG PC LRR - 2015 (105)	23	23	23	0	0
Natura 2000 Poitou-Charentes 2016-2019 (gds systèmes alluviaux et littoraux) (418)	646	646	515	0	131
PROG PC N2000 2015 - 2017 (106)	7	7	7	0	0
PROG PC RNN Aiguillon 2014 - 2015 (66)	901	901	883	11	7
PROG VOL (33)	163	163	162	1	0
Plan de Conservation Messicoles - 2018 (389)	118	116	109	0	9
Données floristiques du réseau routier de la DIR Atlantique (49)	509	509	477	12	20
Bulletins de la Société Linnéenne de Bordeaux - Données floristiques issues d'articles divers publiés avant 2012 (142)	2	2	1	0	1
Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE avant 2016 (175)	7156	7156	6631	401	124
Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE entre 2016 et 2017 (398)	1097	1097	899	0	198
PROG ZNIEFF 2015 - 2016 - Echange données DSNE (128)	48	48	48	0	0
Données floristiques rassemblées ou collectées par Vienne Nature avant 2016 (127)	17	17	13	4	0
Données bibliographiques sur les Characées (440)	39	39	39	0	0
SBCO et atlas anciens (119)	2088	2088	2048	25	15
ZNIEFF PC - 2ième Génération (72)	301	301	294	3	4
ZNIEFF actualisations Poitou-Charentes 2019 (467)	205	205	163	0	42
	48448	48440	43989	576	3883

Validation des données

L'objectif de diffusion d'informations fiables par l'OBV et les contraintes inhérentes à son ambition participative ont imposé la mise en place d'un protocole de validation adapté et sélectif.

Ce protocole prend en compte les règles définies par le [Guide national pour la conformité, la cohérence et la validation scientifique des données du SINP](#) et intègre ainsi les 3 étapes suivantes :

- **contrôle de conformité** : respect des formats standards de données et de métadonnées autant sur les aspects physiques que conceptuels (renseignement des champs obligatoires, format, utilisation des référentiels et des listes de valeurs/nomenclatures) ;
- **contrôle de cohérence** : respect de la logique combinatoire des informations transmises au sein des données, au sein des métadonnées et entre les données et les métadonnées ;
- **validation scientifique** : processus d'expertises visant à renseigner sur la fiabilité (degré de confiance que l'on peut accorder à la donnée). Ces processus font intervenir les connaissances compilées au sein de l'Observatoire ainsi que l'expertise directe notamment des référents régionaux taxonomiques ou syntaxonomiques.

Diffusion et accès aux données

La politique de diffusion des données de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine respecte le cadre législatif et réglementaire français ainsi que les principes précisés dans le cadre du SINP (version 2016 du protocole).

Les données gérées et diffusées par l'OBV, base publique, sont de facto des données publiques, quelle que soit leur origine. Elles ont ainsi vocation à pouvoir être diffusées à toute personne qui en fait la demande.

Toutefois, des restrictions de diffusion peuvent être appliquées à certains types de données :

- des données dites sensibles ;
- des données d'origine privée sous clause de restriction de diffusion.

Tableau 2 : Bilan des types relevés disponibles sur le territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

Nb relevés floristiques	Fiches station d'espèce à enjeu	Nb relevés renseignés comme « phytosociologiques » (« relevés phyto »)	Nb relevés phyto avec surface du relevé renseignée	Nb relevés avec coeff. Abondance-dominance
7441	23	821	491	887

➔ **Annexe 1** : Synthèse détaillée des données et métadonnées disponibles sur l'OBV - territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

2.1.3. Les programmes d'inventaires systématiques

Des inventaires systématiques ciblés sur la flore vasculaire (trachéophytes) ont été menés par le CBNB et le CBNSA dans le cadre de l'observatoire du Parc à l'échelon communal, dans la perspective de réalisation d'un atlas communal de la flore du Marais Poitevin.

Ces inventaires ont été menés sur la période 2010-2012 et ont concerné :

- 4 communes sur la partie Charente-Maritime : Angliers, Esnandes, Marans, Saint-Sauveur-d'Aunis ;
- 2 sur la partie Deux-Sèvres : Amuré et Mauzé-sur-le-Mignon ;
- 6 sur la partie Vendée : Les Magnils-Reigniers, Lairoux, Longeville-sur-Mer, La Faute-sur-Mer, La Tranche-sur-Mer, L'Aiguillon-sur-Mer.

Ce programme n'a pas été mené à son terme faute de financement.

Par ailleurs, le département de la Charente-Maritime bénéficie désormais d'une couverture à la maille de 5km, suite aux dernières prospections réalisées en 2021 dans le cadre d'un partenariat entre le CBNSA et le Conseil Départemental de Charente-Maritime. Les autres départements (Deux-Sèvres et Vendée) restent en attente d'un programme d'inventaire spécifique. Un partenariat a récemment été engagé entre le CBNSA et la communauté d'agglomération de la Rochelle axé sur l'inventaire, la spatialisation et la conservation des enjeux de biodiversité végétale via une couverture fine du territoire : la maille de 1 km ; seule la commune d'Esnandes est intégrée à ces deux collectivités.

2.1.4. Les espèces végétales

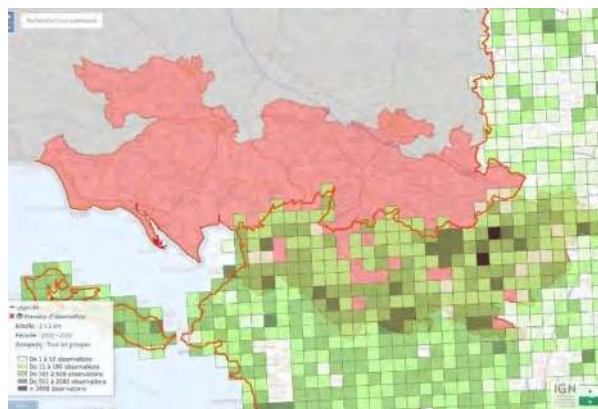
Flore vasculaire (trachéophytes)

Sur la base des observations disponibles dans l'Observatoire de la Biodiversité Végétale (données récentes et validées, extraction du 22 juin 2020), **on recense 922 espèces de la flore vasculaire spontanée** sur le territoire du PNR MP en Nouvelle-Aquitaine. **204 de ces espèces présentent un statut** (liste rouge, ZNIEFF, directive Hab., protection – extraction du 23 juin 2020).

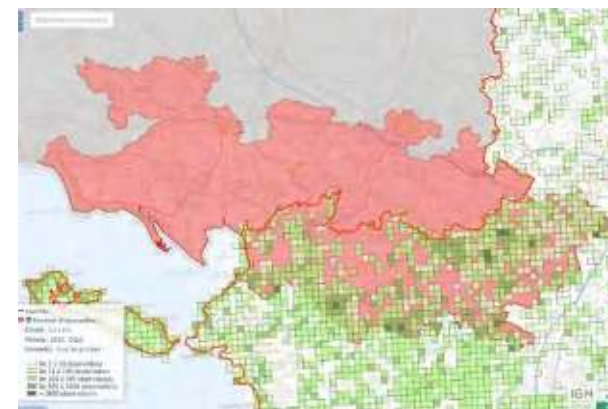
➔ *Annexe 2 : tableau des espèces à statut (liste rouge, ZNIEFF, dir. Hab., protection)*



Carte 1 : Pression d'observation (maille de 5 km²)



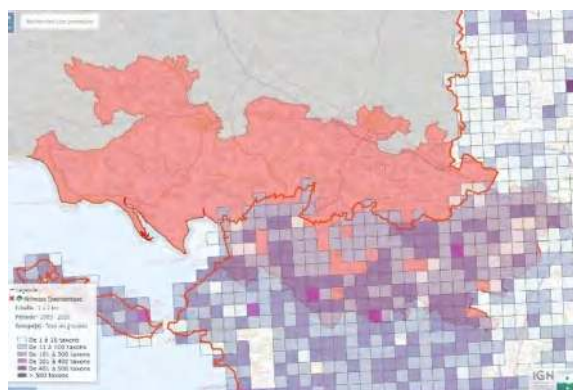
Carte 2 : Pression d'observation (maille de 2 km²)



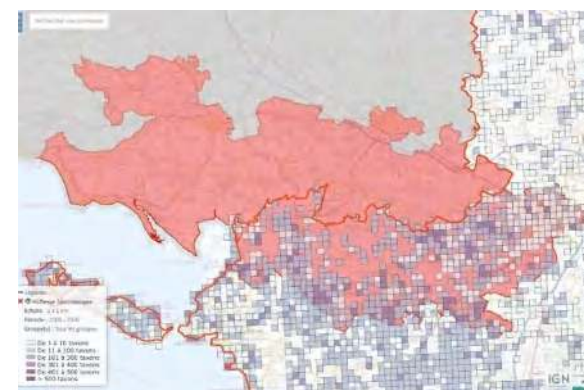
Carte 3 : Pression d'observation (maille de 1 km²)



Carte 4 : Richesse taxonomique (maille de 5 km²)

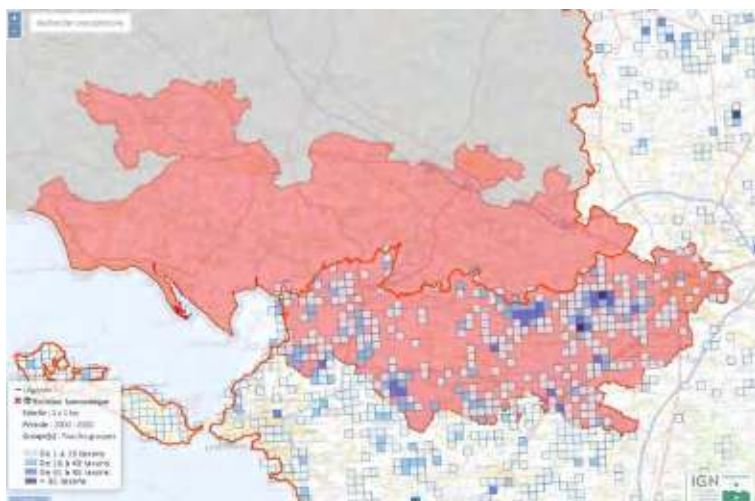


Carte 5 : Richesse taxonomique (maille de 2 km²)

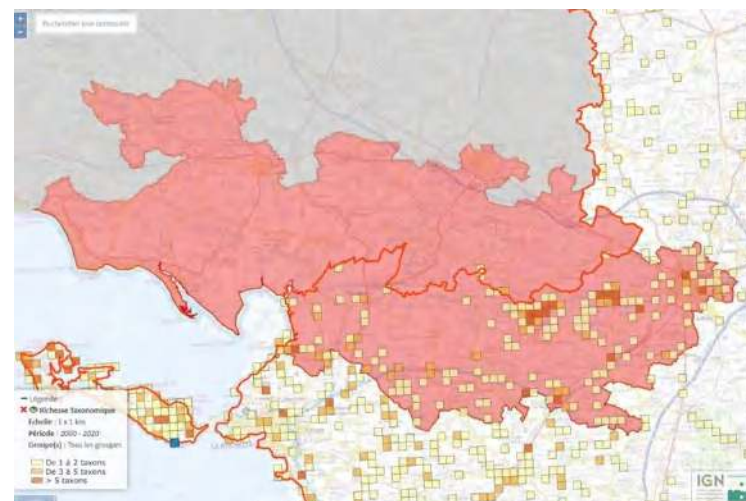


Carte 6 : Richesse taxonomique (maille de 1 km²)

Cartes 1 à 6 : Pression d'observation et richesse taxonomique concernant la biodiversité végétale sur le territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine (départements des Deux-Sèvres et Charente-Maritime)



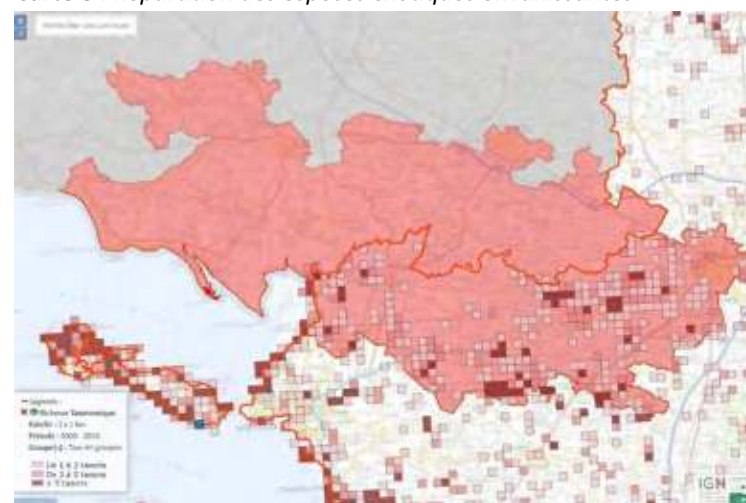
Carte 7 : Répartition des espèces indicatrices de zone humide



Carte 8 : Répartition des espèces exotiques envahissantes



Carte 9 : Répartition des espèces protégées au niveau national ou régional



Carte 10 : Répartition des espèces à statut (menacées, quasi-menacées, ZNIEFF)

Cartes 7 à 10 : Quelques cartes de répartition thématiques concernant la biodiversité végétale sur le territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine (départements des Deux-Sèvres et Charente-Maritime (source : <https://obv-na.fr/>))

Les Bryophytes et lichens

Sur la base de données de données du CBN Sud-Atlantique, on recense 67 données récentes (postérieures à 2000) de Bryophytes représentant 41 espèces. Concernant les lichens, 13 données sont disponibles dans la base de données, représentant 11 espèces. L'ensemble des données lichens sont des données historiques et anciennes (antérieures à 2000). **Les données sur ces deux groupes taxonomiques restent ainsi très lacunaires.**

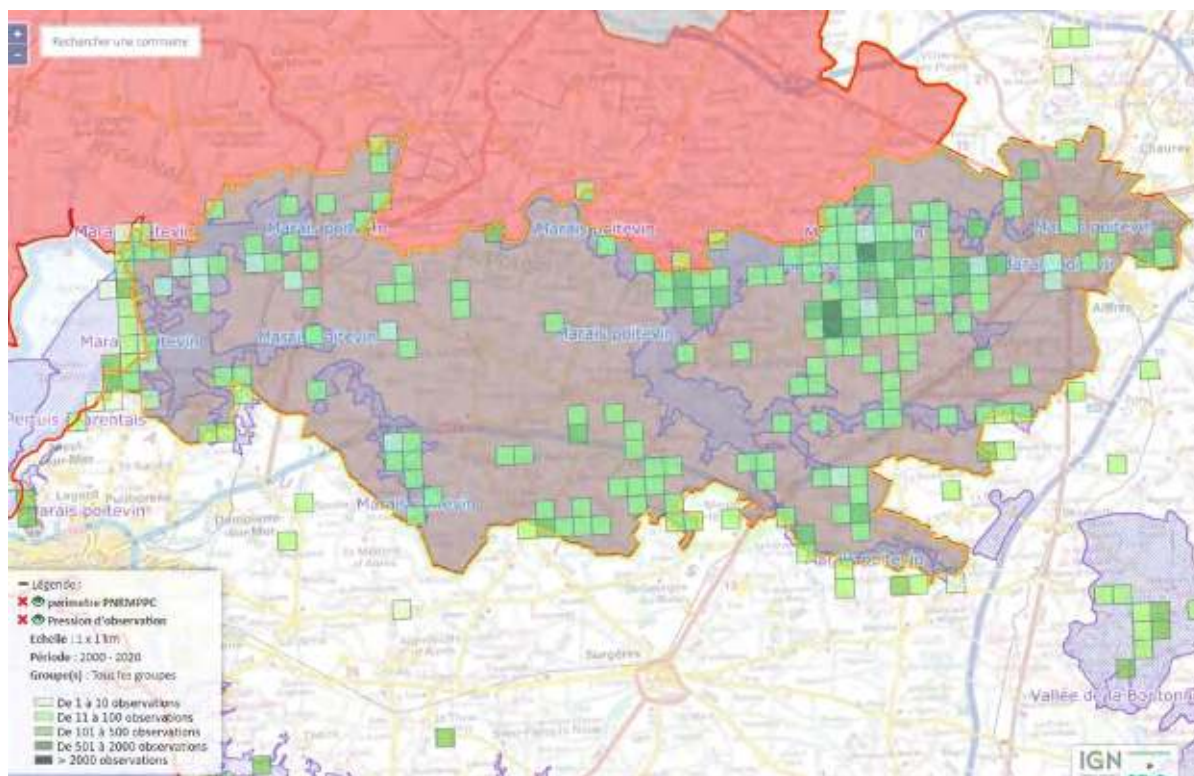


Carte 11 : pression d'observation des Bryophytes à la maille 5x5 sur la partie « Nouvelle-Aquitaine » du PNR MP (source : <https://obv-na.fr/>)



Carte 12 : pression d'observation des lichens à la maille 5x5 sur la partie « Nouvelle-Aquitaine » du PNR MP (source : <https://obv-na.fr/>)

Sur la base des observations disponibles dans l'Observatoire de la biodiversité Végétale, la carte suivante (carte 13) représente la pression d'observation concernant la réalisation de relevés phytosociologiques.



Carte 13 : *Pression d'observation concernant la réalisation de relevés phytosociologiques.*

L'ensemble des relevés phytosociologiques ou assimilés (relevés homogènes présentant des coefficients d'abondance dominance), soit un total de 887 relevés, ont fait l'objet d'une analyse synthétique (extraction du 19 Juin 2020). Cette analyse est synthétisée sous la forme des tableau 3, 4 et 5.

Tableau 3 : Contribution des organismes à la réalisation de relevés phytosociologiques

	Nombre de relevés
Non exploitable	39
Relevés non rattachés à un syntaxon	656
CBN Sud-Atlantique	148
BISSOT Romain (CBN Sud-Atlantique)	59
GOUEL Sophie (CBN Sud-Atlantique)	9
VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	80
Deux-Sèvres Nature Environnement	211
BARBIER Stéphane (pro) (Deux-Sèvres Nature Environnement)	211
NR, Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	2
ARMENGOL Marion (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), MARTINAUD Baptiste (NR)	2
Office National des Forêts	22
TOURNEUR Paul (Office National des Forêts)	22
Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	228
ARMENGOL Marion (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	25
BILLIÈRES Valentin (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	4
BILLIÈRES Valentin (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CHAUMILLON Colin (PNR du Marais Poitevin)	29
BILLIÈRES Valentin (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CHAUMILLON Colin (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	6
BOILEAU Sandrine (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), LE MENTEC Yann (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	5
BOILEAU Sandrine (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), LE MENTEC Yann (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	3
CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	69
CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), DECOENE Delphine (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	1
CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), ECHAPPÉ Caroline (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	1
CARDOT Odile (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), MERYET Julie (PNR Poitevin)	19
DECOENE Delphine (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), TEXIER Alain (PNR Marais Poitevin)	1
FRADET Solange (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	9
GOURAUD Clément (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	10
JOLY Emilie (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	25
MERYET Julie (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	1
MERYET Julie (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin), RÉTHORÉ Anaïs (PNR Poitevin)	1
MOREAU Marion (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	4
TEXIER Alain (Parc Naturel Régional du Marais Poitevin)	15
Relevés rattachés à un syntaxon	192
CBN Sud-Atlantique	127
BISSOT Romain (CBN Sud-Atlantique)	113
GOUEL Sophie (CBN Sud-Atlantique)	13
ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)	1
Deux-Sèvres Nature Environnement	4
BARBIER Stéphane (pro) (Deux-Sèvres Nature Environnement)	4
Faculté de pharmacie de Limoges, Sans organisme	2
BOTINEAU Michel (Faculté de pharmacie de Limoges), BOUZILLE Jean-Bernard (Sans organisme), LAHONDÈRE Christian (Sans organisme)	2
Sans organisme	49
DE FOUCAULT Bruno (Sans organisme)	42
LAHONDÈRE Christian (Sans organisme)	1
LEFORT Thibault (pro) (Sans organisme)	6
Société Botanique du Centre-Ouest	10
NR (Société Botanique du Centre-Ouest)	10
Total général	887

Tableau 4 : Jeux de données associés aux relevés phytosociologiques

	Nombre de relevés
Non exploitable	39
Relevés non rattachés à un syntaxon	656
Base SERENA de l'EPMP (données 2019)	13
Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	13
Contributions à l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine	1
Sans organisme	1
Diag flore et habitats du Périmètre d'Intervention Global du Marais de La Garette (79)	
[CEN, DSNE]	80
Deux-Sèvres Nature Environnement	80
Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE avant 2016	69
Deux-Sèvres Nature Environnement	69
Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE entre 2016 et 2017	34
Deux-Sèvres Nature Environnement	34
Etude phytosociologique des végétations calcicoles 2019-2021 - en cours de rattachement	6
CBN Sud-Atlantique	6
Inventaire des pelouses calcicoles du PNR du Marais Poitevin 2017 - en cours de rattachement (étude CBNSA 2019-2021)	80
CBN Sud-Atlantique	80
Natura 2000 Poitou-Charentes 2016-2019 (gds systèmes alluviaux el littoraux)	9
CBN Sud-Atlantique	9
PROG PC PNR MP - 2014	189
NR, Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	2
Office National des Forêts	22
Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	165
PROG PC RNN Aiguillon 2014 - 2015	53
CBN Sud-Atlantique	53
Relevés botaniques Natura 2000 du PNR MP	50
Parc Naturel Régional du Marais Poitevin	50
(vide)	72
Deux-Sèvres Nature Environnement	28
Sans organisme	44
Relevés rattachés à un syntaxon	192
Bibliographie diverse phytosociologique	37
Sans organisme	37
Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE avant 2016	1
Deux-Sèvres Nature Environnement	1
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2019	3
CBN Sud-Atlantique	3
Natura 2000 Poitou-Charentes 2016-2019 (gds systèmes alluviaux el littoraux)	12
CBN Sud-Atlantique	12
PROG PC N2000 2015 - 2017	1
CBN Sud-Atlantique	1
PROG PC RNN Aiguillon 2014 - 2015	110
CBN Sud-Atlantique	110
SBCO et atlas anciens	2
Faculté de pharmacie de Limoges, Sans organisme	2
Sentinelles du climat 2019 (Typologie forêts à Hêtre)	1
CBN Sud-Atlantique	1
(vide)	25
Deux-Sèvres Nature Environnement	3
Sans organisme	12
Société Botanique du Centre-Ouest	10
Total général	887

Tableau 5 : Exploitation des relevés phytosociologiques

	Nombre de relevés
Non exploitable	39
Relevés non rattachés à un syntaxon *	656
Bas-marais	5
Caricaies et mégaphorbiaies	70
Chênaies mésophiles	1
Chênaies thermophiles	6
Forêts de l'Alnion	34
Forêts de l'Ulmenion	32
Fourrés	4
Friches	15
Herbiers aquatiques	3
Laisses de mer	2
Ourlets	3
Pelouses et ourlets calcicoles	2
Pelouses et ourlets calcicoles - en cours de rattachement (étude CBNSA 2019-2021)	80
Peupleraie	12
Prairies	294
Prairies (communauté appauvrie - peu exploitable)	35
Prés salés	44
Roselières et végétations amphibies	14
Relevés rattachés à un syntaxon	192
<i>Agropyro pungentis</i> - <i>Suaedetum verae</i> Géhu 1976	2
<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine - Nègre 1952	2
<i>Astero tripolii</i> - <i>Suaedetum maritimae</i> Géhu - Géhu-Franck 1984	4
<i>Beto maritimae</i> - <i>Atriplicetum laciniatae</i> Tüxen ex Tüxen 1967	1
<i>Beto maritimae</i> - <i>Atriplicetum littoralis</i> Géhu 1976	3
<i>Beto maritimae</i> - <i>Atriplicetum prostratae</i> Géhu ex Géhu 1984 corr. Géhu 2009	2
<i>Blackstonio perfoliatae</i> - <i>Silaetum silai typicum</i> (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008	2
<i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanq. 1967	1
<i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Gaudinienion fragilis</i> B. Foucault 2017	2
<i>Carici divisae</i> - <i>Lolietum perennis</i> B. Foucault 2008	6
<i>Carici divisae</i> - <i>Trisetetum flavescentis</i> Hardy 2011	8
<i>Chenopodio</i> - <i>Atriplicetum salinae</i> Slavni? (1939) 1948	1
<i>Euphorbio villosae</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i> B. Foucault 2008	1
Groupelement - <i>Salicornia ramosissima</i> Bissot 2016 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	12
<i>Halimionetum portulacoidis</i> Kuhnholz-Lordat 1927	7
<i>Hordeo secalini</i> - <i>Lolietum perennis</i> (P. Allorge 1922) B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset - Thévenin 2006	2
<i>Juncetum gerardii</i> Warming 1906	3
<i>Lithospermo purpureocaerulei</i> - <i>Pulmonarietum longifoliae</i> B. Foucault 2008	9
<i>Potentillo reptantis</i> - <i>Deschampsietum mediae</i> Oberd. 1949	5
<i>Puccinellietum maritimae</i> W.F. Christ. 1927 nom. corr.	37
<i>Puccinellio maritimae</i> - <i>Salicornietum fruticosae</i> (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976	2
<i>Puccinellio maritimae</i> - <i>Salicornietum fruticosae typicum</i> (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976	7
<i>Puccinellio maritimae</i> - <i>Salicornietum perennis</i> (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976	1
<i>Puccinellio maritimae</i> - <i>Salicornietum perennis halimionetosum portulacoidis</i> Géhu 1976	2
<i>Puccinellio maritimae</i> - <i>Salicornietum perennis typicum</i> Géhu 1976	3
<i>Quercetalia pubescenti</i> - <i>sessiliflorae</i> Klika 1933 corr. Moravec in Béguin - Theurillat 1984	2
<i>Salicornietum dolichostachyae</i> Géhu - Géhu-Franck 1984	3
<i>Salicornietum fragilis</i> Géhu - Géhu-Franck 1984	16
<i>Salicornietum obscurae</i> Géhu - Géhu-Franck 1984	1
<i>Senecioni aquatici</i> - <i>Oenanthetum mediae</i> Bournérias - Géhu in Bournérias - al. 1978	4
<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Tamaricetum gallicae</i> B. Foucault 2008	8
<i>Spartinetum anglicae</i> Corill. 1953 corr. Géhu - Géhu-Franck 1984	6
<i>Spartinetum maritimae</i> Corill. 1953 nom. nov. Géhu - Géhu-Franck 1984	7
<i>Thalicstro flavi</i> - <i>Althaeetum officinalis</i> (Molin. - Tallon 1950) B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset - Thévenin 2006	1
<i>Trifolio maritimi</i> - <i>Oenanthetum silaifoliae</i> Dupont ex B. Foucault 2008	2

Trifolio maritimi - Oenanthetum silaifoliae trifolietosum resupinati B. Foucault 2008	2
Viburno lantanae - Quercetum petraeae Lapraz 1963	1
Groupe à Succisa pratensis - Filipendula vulgaris	7
Groupe à Gaudinia fragilis et Galium verum variante type Bissot, Gouel - P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	1
Groupe à Gaudinia fragilis et Galium verum variante à Oenanthe silaifolia Bissot, Gouel - P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	4
Groupe à Gaudinia fragilis et Galium verum variante à Bromopsis erecta Bissot, Gouel - P. Lafon 2019 nom. ined. (art. 1) et nom. inval. (art. 2d, 3c)	1
Dryopterido affinis - Fraxinion excelsioris (Vanden Berghen 1969) Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal - Seytre in Boeuf 2011	1
Total général	887

*Pour ce bilan, les relevés non rattachés ont fait l'objet d'une attribution à un grand type de végétation. Ce rattachement, à valeur indicative, est provisoire et ne constitue pas une validation du relevé considéré.

Code couleur des principaux rattachements phytosociologiques :

Végétations prairiales

Prés salés et végétations associées

Bas-marais

Bilan

On constate ainsi que sur l'ensemble des relevés phytosociologiques ou assimilés :

- une majorité (656 relevés soit 74%) n'ont pas fait l'objet d'un rattachement phytosociologique.
- 192 relevés (soit 22%), principalement issus des études typologiques du CBNSA et de la littérature phytosociologique font l'objet d'un rattachement au catalogue des végétations du CBNSA. Ces relevés concernent en grande majorité les végétations de prés salés qui ont bénéficié d'une étude typologique spécifique de la réserve de la Baie de l'Aiguillon (Bissot *et al.*, 2016) et, dans une moindre mesure, des végétations prairiales (Bissot *et al.*, 2019. Les prairies alluviales d'Aquitaine et de Poitou-Charentes).
- 39 relevés (soit 4%), considérés comme non exploitables, ont été écartés.

Parmi les relevés non rattachés :

- 13% font l'objet d'une étude typologique en cours par le CBNSA et seront rattachés prochainement. Il s'agit de relevés de pelouses calcicoles (et végétations associées) qui ont déjà fait l'objet d'un rattachement en 2017 (Inventaire des pelouses calcicoles du PNR du Marais Poitevin en 2017) et dont le rattachement va être actualisé prochainement, dans le cadre de l'étude de connaissance du CBNSA sur les végétations calcicoles de Nouvelle-Aquitaine et suite à la parution du prodrome des végétations de France pour la classe concernée.
- La moitié concerne des relevés prairiaux. Ces relevés, en grande partie réalisés par le PNR MP sont de qualité hétérogène et concernent en partie des communautés prairiales appauvries ou très appauvries (communautés basales), peu exploitables pour la connaissance des végétations du site (étude typologique des végétations visant à nourrir le catalogue des végétations) (n.b : une partie seulement de ces relevés ont été identifiés pour ce bilan).
- 13% des relevés concernent des végétations de mégaphorbiaies, cariçaies et roselières.

- 11 % des relevés concernent les forêts alluviales.
- 7% concernent des relevés de prés salés.
- Les autres végétations de zones humides que sont les végétations aquatiques et de bas-marais sont faiblement représentées (1%).

D'un point de vue de Natura 2000 :

Le tableau 6 suivant reprend les habitats identifiés et hiérarchisés dans le cadre de l'actualisation du docob par le PNR MP (structure animatrice). Sur la base de la synthèse précédente et pour chaque habitat d'intérêt communautaire, est attribué un niveau de connaissance et un niveau de priorité en termes d'actions de connaissance.

Tableau 6 : niveau et priorité et d'acquisition de connaissances relatifs aux habitats d'intérêts communautaires

Code Natura 2000	Habitats	Niveau de connaissance
Habitats côtiers et végétation halophytiques		
1160	Vasières infra littorales	-
1130	Estuaires et vallées fluviales soumises aux marées	-
3270	Fleuve et rivières à l'arrière des estuaires	-
1310	Végétations halophiles pionnières à Salicornes	Satisfaisant*
1320	Prés à Spartines des vases salées côtières	Satisfaisant*
1330	Prés-salés atlantiques à Puccinellies	Satisfaisant*
1420	Fourrés halophiles thermo-atlantiques	Satisfaisant*
1150	Lagunes	Faible****
Falaises maritimes		
1230-2	Falaises calcaires	Faible***
Dunes maritimes		
1170	Récifs	-
1170-4	Massifs d'Hermelles	-
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau	-
1140	Sables et vases découverts à marée basse	-
1210	Végétation annuelle des zones découvertes à marée basse (laisses de mer)	Satisfaisant*
2110	Dune mobile embryonnaire	(Vendée)
2120	Dunes mobiles du cordon littoral	(Vendée)
2130	Dunes fixées à végétation herbacée*	(Vendée)
2190	Dépressions humides intradunales	(Vendée)
	► Prairies humides dunaires	(Vendée)
	► Pelouses pionnières des pannes	(Vendée)
2270	Forêts dunales à pins (Pinus pinaster)	(Vendée)
Habitats des marais subsaumâtres thermoatlantiques		
1410	Prairies subhalophiles thermo-atlantiques	Satisfaisant**
1310	Végétations pionnières subhalophiles	Satisfaisant
92D0	Fourrés de Tamaris	Satisfaisant
Forêts alluviales		
91E0	Forêts alluviales mélangées d'aulnes et de frênes de l'Europe tempérée et boréale *	Moyenne
91F0	Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes bordant de grands fleuves	Moyenne
Habitats d'eau douce à saumâtre		
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.	Faible
3150	Eaux douces eutrophes à végétation flottante et/ou enracinée	Faible
3260	Végétation flottante de renoncules des rivières submontagnardes et planitaires	Faible
3270	Rivières avec berges vaseuses	Faible

3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea	Faible
Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles		
6210	Pelouses sèches semi-arides et faciès d'embuissonnement sur calcaire*	Satisfaisant**
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude	Moyenne**
6430	Mégaphorbiaies	Moyenne
7210	Bas marais calcaires à Marisque	Faible
7230	Bas marais alcalins	Faible

Niveau de priorité :

Majeur
Fort
Modéré

* Typologie phytosociologique des végétations de la Réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon (BISSOT R., GUITTON H., THOMASSIN G., 2016)

** Habitat ayant fait l'objet d'une étude typologique en Poitou-Charentes

*** habitat marginal sur le site

**** Etude du CBNSA en cours sur la définition de l'habitat 1150, la caractérisation des végétations et l'évaluation de l'état de conservation en nouvelle-Aquitaine

Cartographie du site N2000 - FR5400446 Marais Poitevin

Les cartographies d'habitats réalisées dans le réseau Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine sont centralisées dans l'OBV-NA après validation typologique (volet scientifique) et normalisation technique (volet géomatique).

Des cartes d'habitats naturels ont été produites en 2005 et 2015. Ces cartes, et notamment celle récemment produite par le laboratoire ECOBIO (CNRS-Université Rennes) (2015), ne répondent pas aux attentes tant nationales (Clair *et al.*, 2005), que régionales (Gouel *et al.*, 2020) en particulier sur le plan typologique. Un travail de mise en conformité reste à fournir afin de pouvoir valider, intégrer et diffuser cette carte.

2.2. Etat et disponibilité des suivis menés

2.2.1. Définition d'un suivi

Un suivi est un dispositif pérenne et reproductible permettant d'étudier et de suivre les différents états observables des végétations et des espèces sur le terrain. Pour permettre cette évaluation et être reproductibles dans le temps, les suivis doivent s'appuyer sur des protocoles précis et des descripteurs fiables (= indicateurs).

2.2.2. Les suivis du PNR MP

A travers l'Observatoire du marais poitevin, le PNR MP recense l'ensemble des études, suivis et indicateurs menés par les membres du réseau OPN. Le tableau 7 en fait la synthèse. La plupart des travaux réalisés pour la flore et les végétations/habitats correspondent à des études ponctuelles de connaissance mais ne remplissent les critères d'un suivi. Par ailleurs, les « suivis » mentionnés ne

semblent pas reposer sur des protocoles définis au préalable ainsi que sur la définition d'indicateurs autres que des éléments de superficie.

2.2.3. Suivis menés sur les habitats par l'EPMPM en collaboration avec la recherche

Dans le cadre de l'étude de l'évolution de la biodiversité en lien avec la gestion de l'eau, l'EPMP mène deux suivis qui concernent la végétation :

- Le premier concerne le suivi de la végétation prairiale. Dans ce cadre, 11 sites sont visités et sur chaque site, 10 stations "transects" positionnées. Chaque transect est une ligne droite qui inclut une toposéquence sur laquelle sont identifiés et positionnés les groupements de végétation homogène, du moins hygrophile au plus hygrophile. Chacun de ces groupements fait l'objet de 20 quadrats (25*25) en présence/absence et, une année sur 2, d'un relevé phytosociologique (16m2) complémentaire. Ainsi chaque année depuis 2014, 110 stations sont visitées avec une moyenne de 2,5 groupements par station. Les données sont récoltées entre mai et mi-juin.
- Le second suivi concerne la végétation des canaux : 11 sites visités et, sur chaque site, 10 stations correspondant à 125 m d'un canal tertiaire ou secondaire. Depuis 2014 et sur chaque station, 25 quadrats de 50*50cm sont positionnés aléatoirement sur la lame d'eau. On y relève par taxon le recouvrement émergé et ou immergé. La récolte des données se fait en mai.

L'EPMP a également appliqué ces protocoles avec une moindre pression d'observation sur 5 nouveaux sites en 2020, dans le cadre de suivi d'impact de modification de gestion de l'eau : 3 stations de végétation prairiale et 6 de végétation aquatique par site.

L'ensemble des données de ces deux suivis, collectées dans le cadre de travaux de recherches en cours, n'ont pas été intégrées à l'Observatoire de la Biodiversité Végétale.

2.2.4. Les suivis menés sur les végétations et habitats en Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de la politique Natura 2000

D'autres suivis sont mis en place à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine, dans le cadre du suivi de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire (Directive habitat-faune-flore) en lien avec la DREAL Nouvelle-Aquitaine. Certains travaux réalisés à des échelles ex-régionales (Aquitaine) sont reproductibles et applicables à l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine. Ces protocoles de suivis sont élaborés et pris en main (relecture des placettes) par les structures animatrices des sites Natura 2000 avec l'accompagnement technique des CBNs. A l'heure actuelle, aucun des suivis listés ci-dessous ne fait l'objet de placettes de suivis sur le territoire du PNR MP.

En voici la liste dont la documentation est disponible sur <https://obv-na.fr/ressources> # **Bioévaluation et suivi**

- Evaluation et suivi de l'état de conservation des pelouses calcicoles de Poitou-Charentes
- Evaluation et suivi de l'état de conservation des dunes non boisées d'Aquitaine
- Evaluation et suivi de l'état de conservation des prairies alluviales d'Aquitaine



Carte 14 : Les placettes de suivis des pelouses calcicoles à proximité du PNR MP (<https://obv-na.fr>)

2.2.5. Les suivis menés sur les espèces végétales menacées dans le cadre de la mission « conservation » des CBNs

Actuellement, il n'existe pas de stations d'espèces suivies dans le cadre des missions de conservation du CBNSA sur le territoire du PNR MP en Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 7 : Synthèse des suivis recensés par le PNR MP dans le cadre le d'OPN

ETUDES	Maitre d'Œuvre	Prestataire/ Maitre d'ouvrage	Depuis	Habitats et espèces d'intérêt communautaire (directive habitat-faune- flore) concernés	Etude de connaissance sur les espèces	Etude de connaissance sur les végétations (études typologiques suivant la nomenclature phytosociologique)	Définition d'indicateurs	Protocole de suivi associé	Intégration des données à l'OBV
Suivi des massifs d'hermelle	PN Marin / PNR MP	PNR MP PN Marin	2020	oui	oui	non	?	?	non
Recensement et diagnostic des pelouses calcicoles du Marais poitevin	CBN / PNR	CBN Brest CBN SA PNR MP	2018 2009	oui	non	oui	non	non	oui pour les données de 2018
Suivi de la Chalarose	PNR MP	PNR MP	2018	oui	oui	non	?	?	non
Typologie phytosociologique des végétations de la Réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon (BISSOT R., GUITTON H., THOMASSIN G., 2016)	RNN Baie Aiguillon	CBNSA ; CBNB	2016	oui	non	oui	non	non	oui
Estran habitats et Macroalgues marines	Univ la Rochelle	Univ la Rochelle	2016	oui	oui	non	?	?	non
Catalogue de la typologie des habitats (étude bibliographique)	PNR MP	Eliane déat DSNE PNR MP	2014	oui	non	oui	non	non	-
Analyse flore / occupation du sol	CNRS	CNRS Nantes	2013	non	oui	non	?	?	?
Diagnostic & Analyse des données Floristiques 1993 2010	PNR MP	PNR MP Univ Rennes I	2010	non	oui	non	?	?	?
Suivi Marsilée à 4 feuilles	PNR MP	PNR MP	depuis 2008	oui	oui	non	Surface cartographiée	?	Partie vendéenne
Cartographie des boisements remarquables	PNR MP	Thomas Alain	2005	?	?	?	Surface cartographiée	non	Carte : non ; relevés : ?
Cartographie des roselières	PNR MP	Thomas Alain	2004	non	non	oui	Surface cartographiée	non	Carte : non ; relevés : ?
Cartographie des habitats Natura 2000 (2002-2004 et 2015)	PNR MP	PNR MP EPMP	2004 et 2015	oui	oui	non	Surface cartographiée	non	Oui (carte et relevés associés)
Suivi des parcelles en reconversion des terres arables	PNR MP	Eliane Déat PNR MP	2004 et 2015	?	non	non	?	non	?

Tableau 8 : Autres études régionales concernant en partie le Marais Poitevin

Les végétations prairiales des systèmes alluviaux d'Aquitaine et de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie, dynamique et gestion .	DREAL NA	CBNSA	2019	oui	non	oui	non *	non	oui
Etude phytosociologique des végétations calcicoles 2019-2021	DREAL NA	CBNSA	2021	oui	non	oui	?	non	oui

Un protocole de suivi et une grille d'évaluation de l'état de conservation sont cependant proposés dans : BEUDIN T., LAFON P. & LE FOULER A, 2016. Évaluation et suivi de l'état de conservation des prairies alluviales d'Aquitaine. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 23 p + annexes.

Tableau 9 : Bilan de la connaissance et du suivi des végétations et habitats (état des lieux et identification des besoins) sur le territoire du PNR MP en Nouvelle-Aquitaine

Grand type de végétation	Classes phytosociologiques principales	Zones humides	Habitat d'IC	Niveau d'enjeu identifié dans le DOCOB (actualisation en cours)	Etudes de connaissance sur les végétations menées par le CBNSA en Nouvelle-Aquitaine	CONNAISSANCE du territoire		SUIVI	
						Etat des lieux	Priorité d'actions	Etat des lieux	Priorité d'actions
Prairies sèches à méso-hygrophiles	<i>Arrhenatheretea elatioris</i>		6510	MAJEUR	2019-2021 : étude Nouvelle-Aquitaine	moyenne	2	Suivis sur les végétations prairiales réalisés par le 'EPMPM - données et résultats non partagés dans le cadre de l'OPNMP - végétations non caractérisés sur la plan phytosociologique et natura 2000	1
Pelouses calcicoles et milieux associés (ourlets, landes et fourrés)	<i>Festuco valesiacae – Brometea erecti ; Trifolio medii – Geranietea sanguinei</i>		6210	MAJEUR		satisfaisante ⁽¹⁾	3	Protocole existant en NA ; absent du PNR MP	1
Bas-marais et prés paratourbeux alcalins	<i>Scheuchzerio palustris – Caricetea fuscae</i>	X	7230;7210	MAJEUR		Faible	1	Absence de suivi protocolé et reproductible	1
Dunes	<i>Euphorbio paraliae – Ammophiletea australis ; Koelerio – Corynepherea canescentis ; Phragmito australis – Magnocaricetea elatae ; Scheuchzerio palustris – Caricetea fuscae</i>	pp. (dépressions arrière-dunaires)	2110 ; 2120 ; 2130 ; 2190	FORT		(Vendée)	(Vendée)	(Vendée)	(Vendée)
Vases salées	<i>Agropyretea pungentis ; Asteretea tripolii ; Cakiletea maritimae ; Nerio oleandri – Tamaricetea africanae ; Phragmito australis – Magnocaricetea elatae ; Salicornietea fruticosae ; Spartinetea glabrae ; Thero – suaedetea splendentis</i>		1320 ; 1330 ;1420 ; 92D0	FORT		satisfaisante ⁽²⁾	3	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Lagunes	<i>Ruppiaetea maritimae ; Potametea ; Charetea fragilis</i>		1150	MAJEUR		Faible ⁽³⁾	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	1
Pelouses annuelles halophiles à subhalophiles	<i>Charetea fragilis</i>		1310	FORT		satisfaisante ⁽²⁾	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Végétations des laisses de mer	<i>Cakiletea maritimae</i>		1210	FORT		satisfaisante ⁽²⁾	3	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Rochers littoraux	<i>Armerio maritimae – Festucetea pruinosa</i>		1230	FORT		Faible ⁽²⁾ (habitat marginal sur le site)	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Eaux marines et saumâtres	<i>(Herbier à Zostera noltii)</i>		1140	FORT		moyenne			
Prairies subhalophiles	<i>Agrostietea stoloniferae ; Arrhenatheretea elatioris</i>		1410	MAJEUR		satisfaisante ⁽⁴⁾	3	Suivis sur les végétations prairiales réalisés par le 'EPMPM - données et résultats non partagés dans le cadre de l'OPNMP - végétations non caractérisés sur la plan phytosociologique et natura 2000	1
Prairies humides	<i>Agrostietea stoloniferae</i>	x		MAJEUR	2022-2024 : étude ZH NA (champ d'étude à circonscrire)	moyenne	1		1
Mégaphorbiaies	<i>Filipendulo ulmariae – Convolvuletea sepium</i>	x	6430	FORT		moyenne	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2

Grand type de végétation	Classes phytosociologiques principales	Zones humides	Habitat d'IC	Niveau d'enjeu identifié dans le DOCOB (actualisation en cours)	Etudes de connaissance sur les végétations menées par le CBNSA en Nouvelle-Aquitaine	CONNAISSANCE du territoire		SUIVI	
						Etat des lieux	Priorité d'actions	Etat des lieux	Priorité d'actions
Roselières et cariçaies	<i>Phragmito australis – Magnocaricetea elatae</i>	x	NC			moyenne	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Végétations amphibies	<i>Bidentetea tripartitae</i>	x	3270	MODERE		Faible	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Herbiers aquatiques (rivières, plans d'eau...)	<i>Lemnetea minoris ; Potametea</i>	x	3260 ; 3150	FORT		Faible	1	Suivis sur les végétationsaquatiques des canaux réalisés par le l'EPMPM - données et résultats non partagés dans le cadre de l'OPNMP - végétations non caractérisés sur la plan phytosociologique et natura 2000	1
Groupements à characés	<i>Charetea fragilis</i>	x	3140	MAJEUR		Faible	1	Absence de suivi protocolé et reproductible	1
Milieux amphibies oligotrophiles	<i>Juncetea bufonii</i>	X	3130 (ou 3170 ?)	MAJEUR		Faible	1	Absence de suivi protocolé et reproductible	1
Végétations rudérales	<i>non renseigné</i>		NC			Faible	3	Absence de suivi protocolé et reproductible	3
Végétations des milieux agricoles	<i>non renseigné</i>		NC			Faible	3	Absence de suivi protocolé et reproductible	3
Forêts dunaires	<i>Quercetea ilicis</i>		2270	FORT		Moyen	2	(Vendée)	(Vendée)
Forêts de pente	<i>Carpino betuli – Fagetea sylvaticae</i>		9180	-		Faible ⁽⁵⁾	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	3
Forêts sèches et mésophiles	<i>Quercetea pubescentis ; Carpino betuli – Fagetea sylvaticae</i>		NC			Faible	3	Absence de suivi protocolé et reproductible	3
Forêts alluviales	<i>Carpino betuli – Fagetea sylvaticae</i>	x	91E0 ; 91F0	FORT		moyenne	2	Absence de suivi protocolé et reproductible	2
Forêts marécageuses	<i>Alnetea glutinosae</i>	x	NC			Faible	1	Absence de suivi protocolé et reproductible	1

¹ Deux études typologiques du CBNSA :
sur le PNR MP : Recensement et diagnostic des pelouses calcicoles du Marais poitevin (2018)
au niveau régional (Nouvelle-Aquitaine) : Etude phytosociologique des végétations calcicoles 2019-2021 (à paraître ; financement Natura 2000 / DREAL Nouvelle-Aquitaine)

² Typologie phytosociologique des végétations de la Réserve naturelle nationale de la Baie de l’Aiguillon (BISSOT R., GUITTON H., THOMASSIN G., 2016)

³ Etude du CBNSA en cours sur la définition de l'habitat « lagunes côtières » 1150*, la caractérisation des végétations et l'évaluation de l'état de conservation en Nouvelle-Aquitaine (à paraître ; commande DREAL Nouvelle-Aquitaine)

⁴ Etude typologique du CBNSA au niveau régional : Les prairies alluviales d'Aquitaine et de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie, dynamique et gestion. (BISSOT R., GOUEL S. & LAFON P., 2019 ; financement Natura 2000 / DREAL Nouvelle-Aquitaine)

⁵ Habitat identifié sur la commune de Niort (DSNE, 2013) et dont l'identification a été confirmée (hors site Natura 2000)

3. Etat des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance de la biodiversité végétale sur le PNR du Marais Poitevin en Pays de la Loire

3.1. Etat et disponibilité de la connaissance

3.1.1. Les études recensées par le CBN de Brest sur le PNR MP

Les études ou articles rédigés par le CBN de Brest qui concernent le PNR du Marais poitevin sont synthétisées dans l'annexe 3 (références bibliographiques surlignées en jaune). Toutes ces références sont disponibles sur demande au CBN de Brest. L'annexe 3 dans son ensemble constitue une synthèse bibliographique des documents sur la flore et les végétations du PNR MP, élaborée à partir de la documentation présente au CBN de Brest. Cette synthèse n'est pas exhaustive et un véritable travail de synthèse resterait à faire.

3.1.2. Les bases de données flore, végétation et cartographique du CBN de Brest

Calluna : base de données sur la flore vasculaire

La base de données *Calluna* du CBN de Brest agrège les données de flore vasculaire en Pays de la Loire, aussi bien des données du CBN de Brest que d'autres structures naturalistes ou réseau de bénévoles.

Avant d'être intégrées à la base *Calluna*, les données floristiques sont systématiquement validées¹ afin de minimiser au maximum les risques d'erreurs. Les bases de données des CBN sont donc particulièrement fiables en terme de qualité des données.

L'intégration des données se fait en ligne via un outil de saisie en ligne (<http://www.cbnbrest.fr/saisie/>).

La restitution et la diffusion des données peuvent se faire par plusieurs intermédiaires : l'application *eCalluna* (<http://www.cbnbrest.fr/ecalluna/>) permet de visualiser des cartes de répartition d'espèces sur le territoire d'agrément du CBN de Brest (répartition par commune ou par maille 10x10km). Elle permet également de connaître la liste des espèces recensées sur une commune. Il est également possible d'obtenir des données de localisation précises (contours d'inventaires) en faisant une demande au CBN. Dans ce cas, un devis sera réalisé. Il existe également une « couche d'alerte », couche SIG diffusée auprès de certains partenaires, qui permet de connaître les contours d'inventaires abritant des espèces protégées et/ou rares et menacées sans avoir le détail des espèces.

1

http://www.cbnbrest.fr/files/Circuit_de_validation_Chaine_technique_donnees_floristiques_VERSION_FINALE_2018.pdf

CoLiBry : base de données sur les Characées, les Bryophytes et les lichens

CoLiBry est la base de données dans laquelle les données de Characées, de Bryophytes et de Lichens sont stockées. Comme pour les données de flore vasculaire, les données intégrant la base *CoLiBry* sont préalablement validées par un.e référent.e régional.e.

eCoLiBry (<http://www.cbnbrest.fr/ecolibry/>) est un outil développé par le CBN de Brest dans le cadre de la mise en place d'un programme d'amélioration de la connaissance des Charophytes, lichens et Bryophytes de l'ouest de la France (programme CoLiBry).

Cet outil permet, d'une part, de consulter des informations sur les noms et la répartition départementale des Bryophytes, des lichens et des Charophytes et, d'autre part, de saisir en ligne et consulter les observations de terrain et bibliographiques.

La base de données végétations VegOuest

La base de données *VegOuest* recueille les relevés phytosociologiques réalisés par le personnel du CBN de Brest. Aux relevés sont associées des données sur les végétations (rattachement phytosociologique) et sur les habitats (Corine, Eunis et N2000).

La base de données cartographique BIG Habitats

Les différentes cartographies d'habitats et de végétations réalisées en Pays de la Loire, que ce soit par le CBN de Brest ou d'autres structures, sont intégrées dans la base de données appelée *BIG Habitats*. Les cartographies et inventaires des habitats et végétations dans les sites N2000 des Pays de la Loire sont consultables sur le site SIGLOIRE (<https://catalogue.sigloire.fr>).

3.1.3. Les différents moyens d'acquisition de connaissance

Inventaire permanent de la flore et des végétations

Depuis 1992 (Magnanon, 1992), le CBN de Brest réalise des inventaires botaniques dans les secteurs déficitaires en données, au départ dans le cadre d'atlas départementaux, puis dans le cadre de l'inventaire permanent. La plupart des programmes réalisés par le CBN de Brest, financés par nos partenaires, permet la récolte de données floristiques.

Depuis 2010 et la création du Pôle habitats du CBN de Brest, des inventaires de la végétation sont réalisés, soit dans des secteurs géographiques précis, soit sur certains types de végétations pour mieux en appréhender la diversité. Les connaissances sur les végétations, faute de moyens financiers suffisants, restent cependant très lacunaires.

Le réseau d'observateurs bénévoles du CBN de Brest

Depuis 1992, le Conservatoire anime un réseau de plus de 400 correspondants bénévoles actifs qui transmettent régulièrement un nombre important d'observations sur les plantes sauvages et les milieux naturels relevés sur le terrain.

Ce réseau suit des protocoles d'inventaire² et participe ainsi aux projets d'atlas floristiques départementaux, à la recherche de plantes rares ou présumées disparues ou encore au suivi des végétations ou des populations d'espèces menacées...

Ce réseau informel et bénévole est composé de passionnés (enseignants, agriculteurs...), de personnel technique des organismes œuvrant dans la préservation de l'environnement (parcs, réserves naturelles, conservatoires d'espaces naturels...) ou dans la recherche (université, laboratoires...), de jardins botaniques, de sociétés savantes, de cueilleurs professionnels et plus particulièrement d'associations botaniques et/ou naturalistes intervenant dans l'Ouest de la France.

Ce réseau est fondamental car il permet de maintenir des compétences botaniques locales, d'assurer une veille et d'inventorier en permanence les plantes sauvages de l'Ouest de la France. La revue *E.R.I.C.A.*³ qui publie notamment les découvertes botaniques remarquables sert de lien entre les membres du réseau.

Le programme SuiviFlore

D'après Mesnage (2019), « l'outil *SuiviFlore* est une base de données mise en place par le CBN de Brest dès 2008 dans laquelle sont stockées l'ensemble des informations des fiches de relevés du programme de suivi des stations de taxons rares et menacés de flore vasculaire. Il a été élaboré pas à pas pour répondre en premier lieu au stockage des données de suivis réalisés par le CBN de Brest (principalement) et permettre un retour vers ces informations pour analyser l'évolution des stations suivies. »

Une liste d'espèces dont le suivi est prioritaire en Pays de la Loire a été élaborée (Mesnage & Lacroix, 2017), le croisement de cette liste avec le catalogue floristique du Marais poitevin permet d'extraire les priorités de suivi pour la partie vendéenne du PNR. La liste des priorités de suivi, ainsi que la fiche vierge de suivi des stations, est fournie en annexe 4. Le détail des espèces ayant fait déjà l'objet de suivis est fourni dans la partie 3.2. du rapport.

Les typologies phytosociologiques

Les différentes typologies phytosociologiques réalisées, essentiellement sur des sites N2000 ou au sein de réserves naturelles, permettent de collecter des données de végétation ainsi que des données floristiques.

La partie vendéenne du PNR MP est concernée par les typologies des sites suivants : RNN de la Pointe d'Arçay (Guitton, 2016) ; RNN Michel Brosselin de Saint-Denis-du-Payré (Thomassin & Ballaydier, 2014) ; RNN de la Baie de l'Aiguillon (Bissot, Guitton et Thomassin, 2016). D'autres typologies existent, réalisées par d'autres organismes, parmi lesquelles nous pouvons mentionner celles de la RNR de Choisy (Déat, 2014) et de la RNR de la Vacherie (Terrisse & Déat, 2013).

² <http://www.cbnbrest.fr/observatoire-plantes/boite-a-outils/protocoles.html>

³ <http://www.cbnbrest.fr/espace-documentaire/erica>

Les autres programmes ponctuels

- Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), réalisés entre 2010 et 2012 (Bissot, 2012 ; Fy & Thomassin, 2010, 2011 ; Vallez, 2013), sur les communes d'Amuré (79), Angliers (17), Esnandes (17), Lairoux (85), L'Aiguillon-sur-Mer (85), La Faute-sur-Mer (85), La Tranche-sur-Mer (85), Les Magnils-Reigniers (85), Longeville-sur-Mer (85), Marans (17), Mauzé-sur-le-Mignon (79), Saint-Sauveur-d'Aunis (17) ;
- Programme du CBN de Brest d'amélioration des connaissances et de création de nouvelles ZNIEFF (2018-2021) : jusqu'à aujourd'hui le Marais poitevin n'a pas été concerné par ce programme mais il pourrait l'être dans les années à venir ;
- Amélioration des connaissances sur les coteaux calcaires du Marais poitevin (Vial *et al.*, 2018 ; Guitton & Mesnage, 2019).

3.2. Les suivis sur le Marais Poitevin

3.2.1. Les plans de conservation

La rédaction de plans de conservation pour certaines espèces menacées a permis de mettre en place des suivis. Le Marais poitevin est concerné par les espèces suivantes :

- *Marsilea quadrifolia* (Le Bail & Lacroix, 2008)
- *Crypsis aculeata* (Guitton *et al.*, 2006)
- *Milium vernale* (Mesnage, 2021)
- *Euphorbia peplis* (Lacroix, 2003)

3.2.2. Le programme SuiviFlore

Les espèces ayant déjà fait l'objet d'une fiche de suivi stationnel dans le Marais poitevin sont présentées dans le tableau 10. Elles sont au nombre de 22, pour lesquelles 289 fiches de suivi stationnel ont été rédigées. La contribution des organismes naturalistes à ce programme est fournie dans le tableau 11. La localisation des suivis est indiquée dans la carte 15.

Tableau 10 – Liste des espèces ayant bénéficié d'au moins une fiche de suivi stationnel (programme SuiviFlore) dans le Marais poitevin (partie Pays de la Loire)

nomcbnb	Commune	liste des relevés	du	au
<i>Althaea cannabina</i> L.	Île-d'Elle	PL2085	30/05/2017	30/05/2017
<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh. subsp. <i>linosyris</i>	Île-d'Elle	PL1493	09/09/2015	09/09/2015
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Île-d'Elle	PL0544	27/06/2012	27/06/2012
<i>Campanula erinus</i> L.	Fontenay-le-Comte	PL2161	31/05/2018	31/05/2018
<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link	Auzay	PL0061 ,PL0136 ,PL2035 ,PL2036	21/07/2010	21/06/2017
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	Chaillé-les-Marais	PL2061 ,PL2062	30/05/2017	30/05/2017
<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton	Saint-Denis-du-Payré	PL0478 ,PL1859	09/09/2011	01/09/2016
<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	Saint-Denis-du-Payré	PL1860 ,PL1861 ,PL1862 ,PL1863 ,PL1864 ,PL1865 ,PL1866 ,PL1868 ,PL1869 ,PL1870	09/07/2016	26/08/2016
<i>Elatine macropoda</i> Guss.	Saint-Denis-du-Payré	PL1867 ,PL1868	09/07/2016	09/07/2016
<i>Euphorbia peplis</i> L.		PL1585 ,PL1586	30/09/2011	06/08/2012
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell.	Faute-sur-Mer	PL2073	28/04/2016	28/04/2016
<i>Inula spiraeifolia</i> L.	Chaillé-les-Marais	PL2061 ,PL2074	30/05/2017	30/05/2017
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Tranche-sur-Mer	PL0649	10/05/2012	10/05/2012
<i>Linum strictum</i> L. subsp. <i>strictum</i>	Saint-Michel-en-l'Herm	PL2088	13/06/2017	13/06/2017
<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng.	Saint-Denis-du-Payré	PL1869 ,PL1870 ,PL1871 ,PL1872 ,PL1874 ,PL1876 ,PL1878 ,PL1880	12/07/2012	26/08/2016
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Champ-Saint-Père	PL0010 ,PL0107 ,PL0108 ,PL0291 ,PL0293 ,PL0725 ,PL1192 ,PL2259	15/05/2008	18/09/2018
<i>Milium vernale</i> M.Bieb.	Longeville-sur-Mer	PL2312	23/04/2019	23/04/2019
<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp. subsp. <i>jaubertianus</i>	Chaillé-les-Marais	PL1489	09/09/2015	09/09/2015
<i>Oenanthe foucaudii</i> Tess.	Sainte-Radgonde-des-Noyers	PL0105 ,PL0802 ,PL0803 ,PL0804 ,PL0805 ,PL0806 ,PL0807 ,PL0808 ,PL0809 ,PL0853 ,PL0856 ,PL0857 ,PL0859 ,PL1296 ,PL1298 ,PL1299 ,PL1300 ,PL1301 ,PL1302 ,PL1303 ,PL1304 ,PL1308	06/09/2010	23/06/2014
<i>Orchis palustris</i> Jacq.	Longeville-sur-Mer	PL2365	28/05/2019	28/05/2019
<i>Phillyrea media</i> L.	Saint-Michel-en-l'Herm	PL2077	13/06/2017	13/06/2017
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Chater & Walters	Tranche-sur-Mer	PL0650 ,PL2334	10/05/2012	11/07/2012
<i>Smilax aspera</i> L.	Saint-Michel-en-l'Herm	PL2076	13/06/2017	13/06/2017
libelle_organisme	Nb de fiche			
Bénévoles	42			
Conservatoire botanique national de Brest Antenne Régionale des Pays de la Loire	184			
Groupe associatif Estuaire	3			
Ouest Am'	1			
Parc naturel interrégional du Marais poitevin	5			
Réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon	54			



Carte 15 – Localisation des suivis stationnels d'espèces rares et menacés, programme SuiviFlore dans le Marais poitevin (partie Pays de la Loire).

3.2.3. Les autres programmes de suivis

La LPO suit les espèces menacées de la RNN de Saint-Denis-du-Payré (Bruneteau, 2016) ou d'autres réserves, comme la RNR de la Vacherie (Lefort, 2021).

3.3. Bilan des connaissances sur la flore et les végétations

3.3.1. Les espèces végétales

Extraction de la base Calluna

En juin 2021, la partie vendéenne du Marais poitevin compte 3 481 contours d'inventaires, totalisant 53 700 observations de flore vasculaire. Aucune donnée n'est issue de la bibliographie, toutes proviennent du terrain. Parmi ces observations, environ 25% proviennent des salariés du CBN, 25% du PNR MP, les 50% restants provenant du réseau de bénévoles qui transmet ses observations floristiques au CBN de Brest. Le tableau 12 présente quelques statistiques de la flore vasculaire du Marais poitevin en Vendée.

1137 espèces ont été notées depuis 1969 sur le territoire du Parc en Vendée parmi les 1458 taxons recensés (espèces, sous-espèces et hybrides). Malgré des lacunes de connaissances dans certains secteurs du Parc, le catalogue de la flore vasculaire peut être jugé comme assez complet.

Les données du PNR MP dans la base Calluna

Deux lots de données provenant du PNR MP ont été fournis au CBN de Brest :

- Extraction du 03/09/2014 (11 044 données nouvelles) ;
- Extraction du 05/11/2019 (4 800 données nouvelles, actuellement en cours d'intégration)

Tableau 12 - Statistiques sur la flore vasculaire du Marais poitevin (région des Pays de la Loire) issus de la base de données Calluna du CBN de Brest (18 juin 2021).

nombre total d'inventaires de terrain 1753-2021	3481
nombre d'observateurs 1753-2021	99
nbre d'observations de terrain 1753-2021	53700
nbre d'observations biblio 1753-2021	0
nbre de coches salariés cbnb (+mixtes) de terrain intégré 1753-2021	14453
nbre de coches bénévoles (uniquement) de terrain intégré 1753-2021	29264
nbre d'espèces 1753-2021	1137
nbre d'espèces indigènes 1753-2021	964
nbre d'espèces non indigènes 1753-2021	173
nbre de taxons de 1753 à 2020 (espèces, sous-espèces et hybrides)	1458
nbre de taxons LR et protégés depuis 2000	144
nbre de taxons Liste Rouge Nationale UICN depuis 2000	19
nbre de taxons Liste Rouge PDL UICN_2015 depuis 2000	121
nbre de taxons protégés en France depuis 2000	13
nbre de taxons protégés en PDL depuis 2000	41
re lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons éteints	3
cr lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons en danger critique d'extinction	15
cr* lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons en danger critique d'extinction (une seule station)	5
en lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons en danger	8
vu lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons vulnérables	36
nt lr pdl uicn_2015 1753-2021 : taxons quasi-menacés	76

Actualité des données

Tableau 13 - Période de dernière observation des taxons dans le Marais poitevin (partie Pays de la Loire)

Période de dernière observation du taxon ▼	Nombre de taxons ▼	% ▼
avant 2000	86	5.1
2000-2004	14	0.8
2005-2009	43	2.5
2010-2014	121	7.1
2015-2019	515	30.4
2020-2021	915	54.0
	1694	100

A la lecture du tableau 13, nous constatons que 54% des taxons connus dans le Marais poitevin ont été observés en 2020 et que plus de 90% des taxons ont été observés il y a moins de 11 ans. Seuls 5% des taxons n'ont pas été revus depuis 2000. L'actualité des données floristique est donc satisfaisante.

Parmi les 86 taxons non revus depuis 2000, certains sont susceptibles de faire l'objet d'un suivi dans le cadre du programme *SuiviFlore* (voir tableau 14). Beaucoup de ces taxons sont inféodés aux pelouses calcaires et/ou aux moissons (espèces messicoles), ainsi qu'aux milieux aquatiques. Ils seraient à rechercher.

Tableau 14 – Espèces pouvant faire l'objet d'un suivi et non revues depuis 2000

priorité suivi	nomcbnb	première année d'obs.	dernière année d'obs.	indigénat 85	uicnpl2015	uicnat2018	protpdl1993	protnat1982	Espèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.
1	Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp. subsp. chrysanthus	1986	1986	i	CR*			1	1			Déterminant	TR	1
1	Scorzonera laciniata L.	1970	1986	i	CR	LC			1			Déterminant	TR	4
1	Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.	1988	1988	i	CR	LC						Déterminant	TR	1
1	Bupleurum subovatum Link ex Spreng.	1988	1988	i	CR	EN			1	1		Déterminant	TR	1
1	Helianthemum salicifolium (L.) Mill.	1970	1988	i	CR	LC	1					Déterminant	TR	4
1	Legousia hybrida (L.) Delarbre	1988	1988	i	CR	LC			1	1		Déterminant	TR	1
1	Fumaria vaillantii Loisel.	1994	1994	i	CR	LC			1	1		Déterminant	TR	1
1	Potamogeton coloratus Hornem.	1994	1994	i	CR	LC			1			Déterminant	TR	1
3	Luronium natans (L.) Rafin.	1997	1997	i	NT	LC		1	1			Déterminant	PC	1
4	Galium mollugo L. subsp. neglectum (Le Gall ex Gren.) Nyman	1986	1986	i	NT	LC	1		1			Déterminant	TR	1
4	Hyoscyamus niger L.	1987	1987	i	VU	LC						Déterminant	R	1
4	Thalictrum minus L.	1987	1987	i	VU	LC						Déterminant	R	1
4	Lathyrus sylvestris L.	1986	1988	i	NT	LC						Déterminant	PC	3
4	Ranunculus serpens Schrank subsp. nemorosus (DC.) G.López	1990	1990	i	NT							Non détermin	AR	1
4	Epilobium palustre L.	1992	1992	i	NT	LC						Déterminant	PC	1
4	Trapa natans L.	1986	1994	ai	NT	LC						Déterminant	AR	2
4	Ludwigia palustris (L.) Elliott	1995	1995	i	NT	LC						Non détermin	PC	1
4	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	1997	1997	i	VU	LC						Déterminant	AR	1
4	Montia fontana L. subsp. amporitana / subsp. variabilis	1997	1997	i	VU	LC						Déterminant	R	1
4	Potamogeton pusillus L.	1998	1998	i	NT	LC						Non détermin	PC	1
4	Chrysanthemum segetum L.	1999	1999	ai	NT	LC				1		Non détermin	PC	1

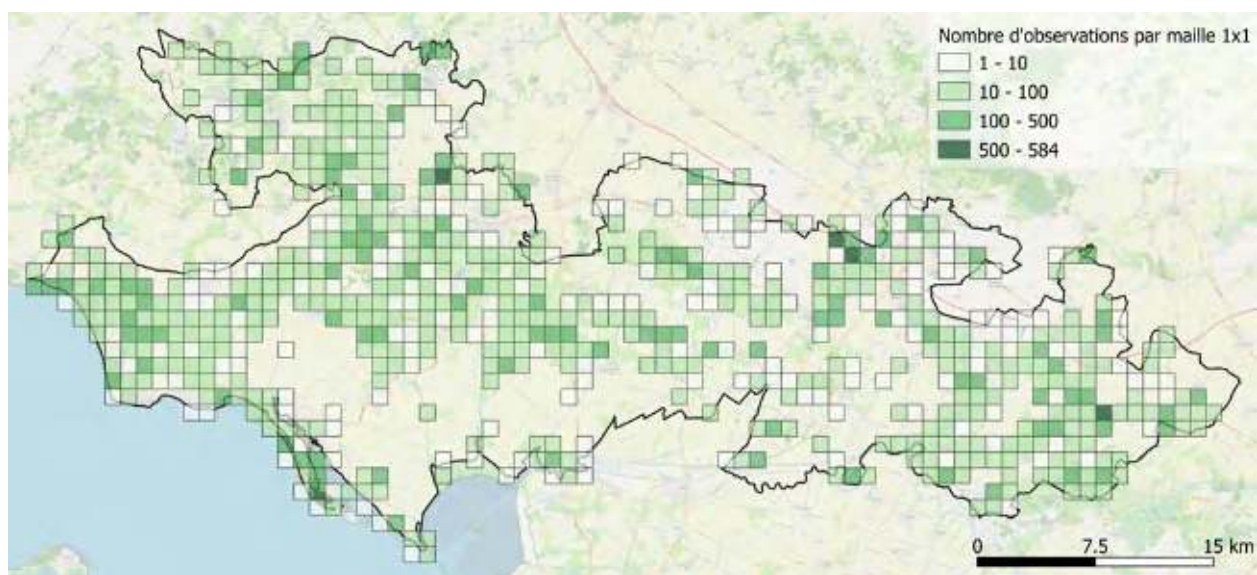
Répartition spatiale des données de flore vasculaire

La répartition spatiale des données de flore vasculaire intégrées dans la base *Calluna* est illustrée dans les cartes suivantes, à la maille 1x1 km. Concernant la répartition de l'ensemble des données (carte 16), nous constatons une relative homogénéité, en dehors de certains secteurs du Marais poitevin qui n'ont fait l'objet d'aucun inventaire : c'est le cas des grands secteurs céréaliers situés autour de Saint-Michel-en-l'Herm, au sud de Champagné-les-Marais ou encore autour de Doix.

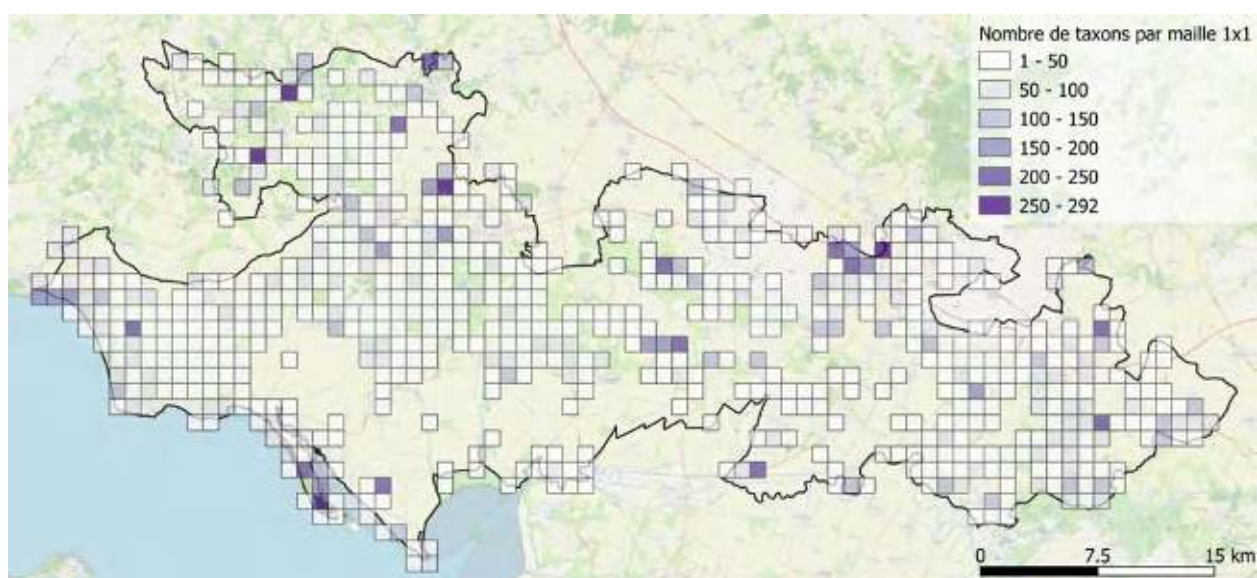
Malgré un grand nombre de mailles concernées par des inventaires, le nombre de données de flore vasculaire reste peu élevé dans les mailles (carte 17). Cela est probablement dû au manque de complétude des relevés, seules les espèces remarquables sont notées.

Les espèces protégées (carte 18) concernent essentiellement les milieux littoraux et les prairies subhalophiles, tandis que les espèces inscrites à la liste rouge des espèces vulnérables ou menacées des Pays de la Loire (carte 19) concernent essentiellement les secteurs calcaires (littoral et îlots), plus rares à l'échelle des Pays de la Loire.

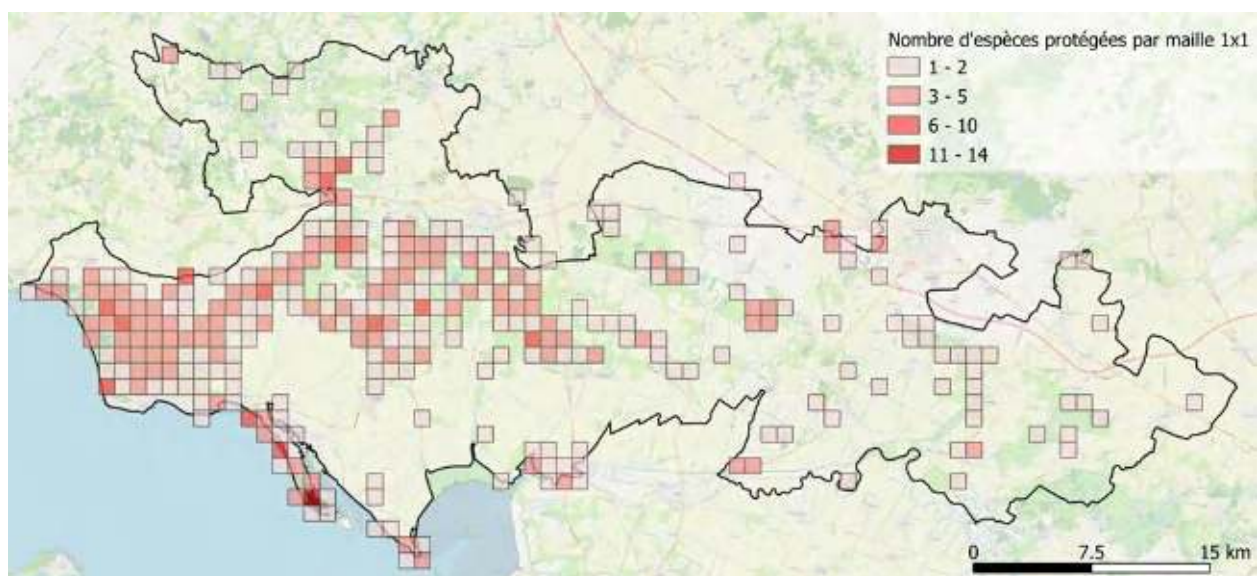
La carte 20 présente le nombre d'espèces exotiques envahissantes.



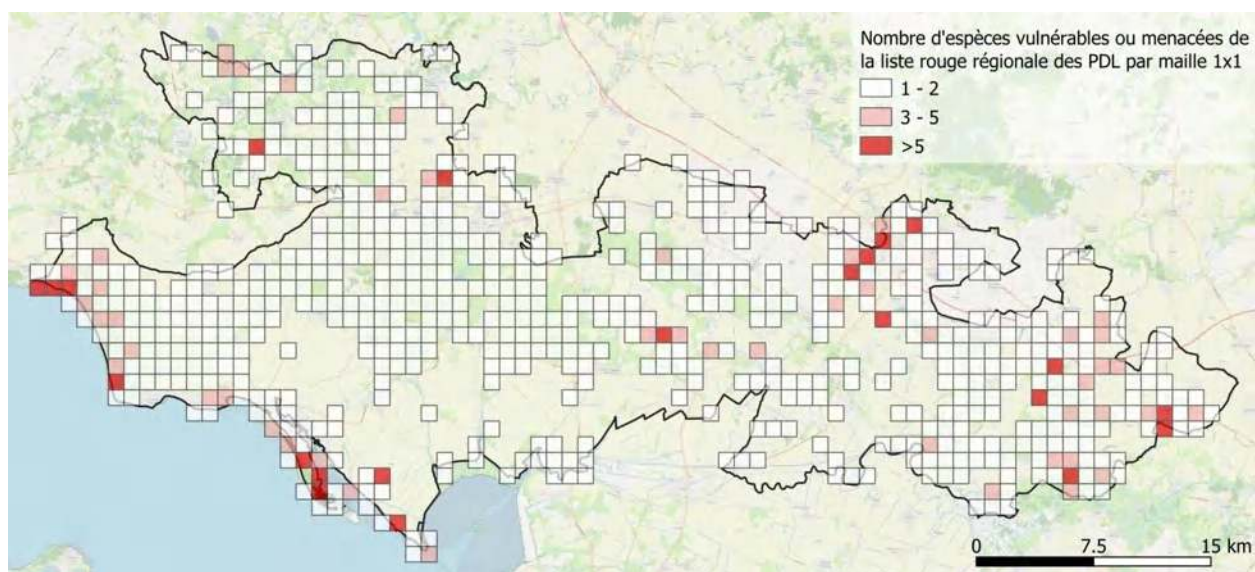
Carte 16 – Répartition spatiale des données de flore vasculaire à la maille 1x1 km



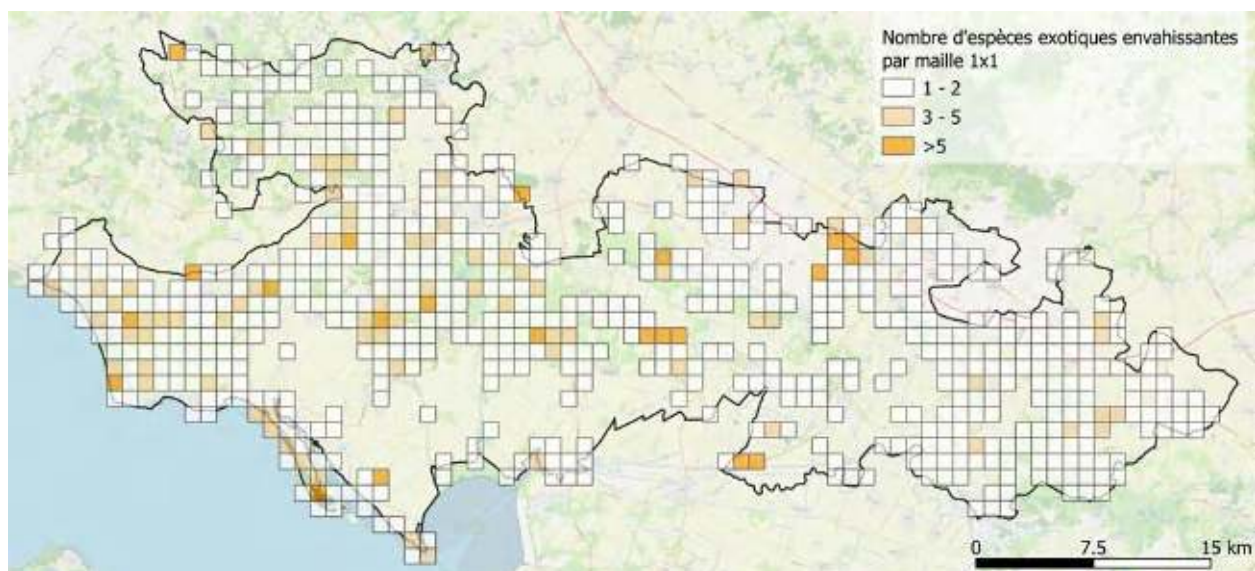
Carte 17 – Nombre de taxons de flore vasculaire par maille 1x1 km



Carte 18 – Nombre d'espèces protégées par maille 1x1 km



Carte 19 – Nombre d'espèces vulnérables ou menacées de la liste rouge régionale des Pays de la Loire par maille 1x1 km



Carte 20 – Nombre d'espèces exotiques envahissantes par maille 1x1 km

Bilan des données de flore vasculaire par commune

Comme à l'échelle de la maille 1x1 km, l'échelle communale montre une certaine disparité dans le niveau de connaissance (tableau 15). Les communes les plus riches en espèces de flore vasculaire sont les communes littorales, ce qui est logique étant donné la diversité et la spécificité des milieux qui les composent. Par ailleurs, certaines communes de l'intérieur sont homogènes du point de vue des milieux naturels, elles abritent par conséquent moins de diversité spécifique. Les communes à moins de 200 espèces devraient toutefois faire l'objet d'inventaires complémentaires, elles correspondent globalement aux secteurs de grandes cultures.

Tableau 15 - bilan communal : nombre d'espèces par commune,
extrait de la base *Calluna* du CBN de Brest (extraction juin 2021)

Commune	nb d'espèces
couture	64
puyravault	86
bretonnere-la-claye	104
moreilles	109
montreuil	114
vouillé-les-marais	123
sainte-radégonde-des-noyers	131
taille	136
oulmes	140
doix	142
curzon	150
liez	153
saint-benoist-sur-mer	161
saint-sigismond	164
langon	177
saint-pierre-le-vieux	185
damvix	192
maillezais	218
poiré-sur-velluire	222
angles	232
triaize	235
velluire	236
fontaines	236
chaix	240
chasnais	253
gué-de-velluire	257
maillé	263
mazeau	263
grues	278
nalliers	290
champagné-les-marais	290
bouillé-courdault	291
aiguillon-sur-mer	294
saint-denis-du-payré	317
pault	317
fontenay-le-comte	325
mouzeuil-saint-martin	332
rosnay	339
luon	388
vix	408
lairoux	412
tranche-sur-mer	418
chaillé-les-marais	428
mareuil-sur-lay-dissais	442
auzay	460
benet	489
champ-saint-pre	503
magnils-reigniers	512
saint-vincent-sur-graon	544
faute-sur-mer	552
longeville-sur-mer	633

Répartition spatiale des données de flore non-vasculaire (Bryophytes, lichens et Charophytes)

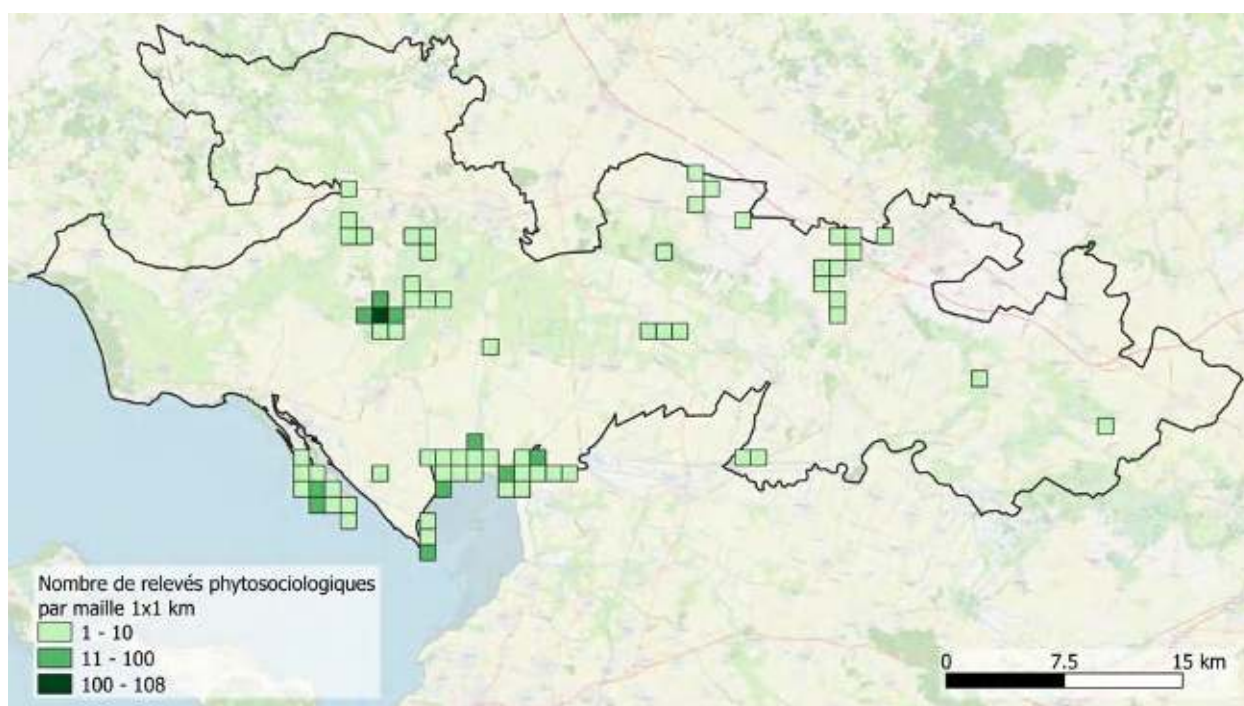
La synthèse sur les données de flore vasculaire reste à effectuer pour la partie Pays de la Loire du Parc.

3.3.2. Les végétations et les habitats

Le catalogue des végétations fourni en annexe 6 a été réalisé grâce aux 724 relevés phytosociologiques dont nous disposons sur la partie vendéenne du Marais poitevin (dont 698 relevés sont rattachés à des syntaxons).

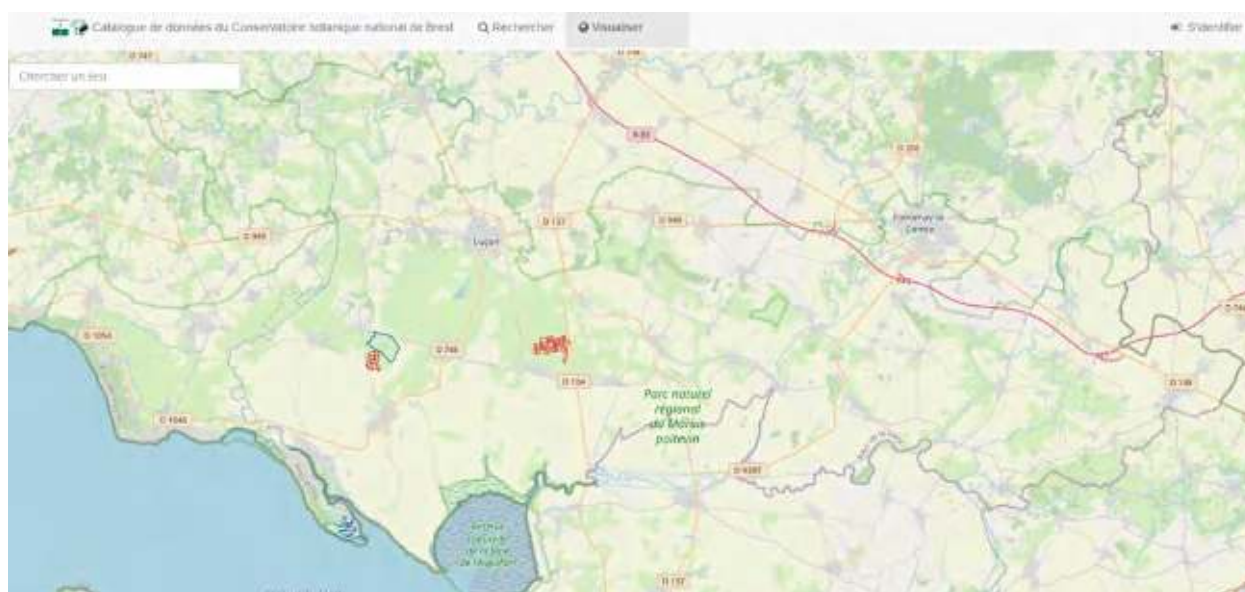
Leur répartition (carte 21) est hétérogène sur le territoire puisque trois réserves nationales concentrent la grande majorité des relevés (226 pour la Pointe d'Arçay, 230 pour Saint-Denis-du-Payré, 164 pour la baie de l'Aiguillon), soit 85% des relevés réalisés sur une toute petite partie du territoire. Le reste concerne principalement les communaux et quelques îlots calcaires.

Le catalogue des végétations compte 29 classes, 40 alliances et 59 associations. S'il est possible de considérer le catalogue des classes comme étant relativement complet, le catalogue des alliances ne l'est probablement pas et celui des associations est très incomplet. Seuls le littoral et les prairies subhalophiles sont bien connus, ayant bénéficié de typologies phytosociologiques détaillées (RNN de Saint-Denis-du Payré, de la Pointe d'Arçay, de la baie de l'Aiguillon).



Carte 21 – Localisation et nombre de relevés phytosociologiques dans la partie vendéenne du Marais poitevin (maille 1x1 km)

Cartographies des habitats et végétations intégrées à la BIG Habitats



Carte 22 – Cartographies d’habitats et de végétations intégrées à la la BIG Habitats (juin 2021)

En juin 2021, 4 cartographies d’habitats et de végétations réalisées sur la partie vendéenne du Marais poitevin sont intégrées dans la base BIG Habitats (carte 22) :

- RNN de Saint-Denis-du-Payré. (Ballaydier, 2012) ;
- RNN de la Pointe d’Arçay. (Bougault *et al.*, 2006) ;
- RNR de la Vacherie (Terrisse & Deat, 2013) ;
- RNR de la Ferme de Choisy. (Pignet, 2009).

Remarque : en raison de sa non-conformité avec le cahier des charges sur la cartographie des sites N2000 (Clair *et al.*, 2005), la cartographie des habitats du site du Marais poitevin n’a pu être intégrée à la base de données BIG habitats du CBN de Brest.

4. Identification des besoins d'études d'amélioration des connaissances et de suivis à mettre en place

4.1. Les espèces végétales

Cette partie s'attache à consigner les champs d'investigations potentiels dans le but de consolider le socle de connaissances et de bâtir une expertise de terrain solide sur le territoire du Parc, dans la perspective notamment de l'appui aux politiques publiques et la mise en œuvre d'actions de conservation.

4.1.1. Volet connaissance

Les deux principaux axes d'amélioration des connaissances consisteraient à **compléter et affiner les inventaires**.

⇒ **par des prospections à une maille fine, comme la maille de 1 km, visant une couverture complète et homogène du territoire du PNR MP.** Pour l'heure, seule la partie du parc située sur le département de Charente-Maritime bénéficie d'une couverture à la maille de 5Km et l'inventaire mené à l'échelon communal reste partiel. Ce grain constitue une première approche à l'échelle départementale, en principe complétée par des études plus fines sur des territoires à enjeux.

⇒ **en élargissant le champ d'investigation aux groupes qui demeurent méconnus : Charophytes, Bryophytes, lichens et la fonge** par le biais d'inventaires systématiques ou grâce à des prospections spécifiques. Dans ce cadre, les milieux les plus favorables pourraient être ciblés en priorité, comme les milieux tourbeux pour les Bryophytes.

Par ailleurs, des études thématiques à une échelle cohérente comme celle du PNR MP sur certains groupes d'espèces permettraient de nourrir une stratégie de conservation. Parmi ces groupes, on peut notamment citer :

- **les espèces aquatiques** des milieux stagnants et courants, groupe d'espèces en fort déclin et nécessitant des mesures de prospections spécifiques pour être correctement appréhendé ;
- **les espèces messicoles.** Le Parc du Marais poitevin accueille encore des populations relativement importantes de certaines espèces en voie de raréfaction, à l'image d'*Adonis annua* ;
- **les espèces exotiques envahissantes**, pour mettre en œuvre une veille stratégique sur ces espèces et engager des mesures de gestions adaptées. Certains milieux, notamment les zones humides et milieux aquatiques restent fortement impactés par cette problématique.

Un troisième axe serait également à développer : **l'identification des sites à enjeux** concentrant des enjeux de biodiversité végétale, ainsi que des sites ressources pour la collecte de matériel végétal.

4.1.2. Volet suivi des espèces menacées et conservation

Plusieurs éléments nécessaires à la mise en œuvre d'une stratégie de conservation restent à produire :

⇒ **le catalogue floristique** des espèces végétales du PNR MP (collaboration CBNSA/CBNB) ;

⇒ **une bioévaluation des espèces** du territoire du PNR MP (collaboration CBNSA/CBNB) ;

⇒ **une stratégie de conservation de la flore** du PNR MP, réalisée sur la base de cette bioévaluation.

D'autres types d'action pourraient alors s'appuyer dessus :

- Porter à connaissance – sensibilisation, sur des sites à enjeux ;
- Suivi de stations et de leurs habitats, grâce à des suivis protocolés pour les espèces à plus fort enjeu ;
- Récolte conservatoire ;
- Programme participatif ;
- Autres...

Exemple de quelques espèces à fort enjeux sur le territoire du PNR MP : espèces de zones humides en danger d'extinction (EN) en Poitou-Charentes

- *Lathyrus palustris*
- *Viola pumila*
- *Epipactis palustris*
- *Anacamptis palustris*
- *Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata*
- *Cerastium dubium*

4.2. Les végétations et les habitats

Un bilan synthétique des besoins d'études et de suivi est présenté dans le tableau 9.

4.2.1. Volet connaissance

En matière de connaissance, il apparaît prioritaire de constituer un **catalogue validé des végétations et des habitats du PNR MP**, sur la base du rapport produit en 2017 (Déat & Cardot, 2017) et des catalogues régionaux disponibles (Lafon *et al.*, 2019 pour la Nouvelle-Aquitaine) et du catalogue national des végétations, réalisé par le réseau des Conservatoires botaniques nationaux (à paraître).

Au regard des enjeux de conservation identifiés à l'échelle du Parc et de la sensibilité des végétations et des habitats associés, **il apparaît essentiel d'orienter les travaux de connaissance et de suivi en priorité sur les habitats de zones humides et de milieux aquatiques.**

Parmi les habitats jugés prioritaires, on peut citer : les prés paratourbeux, les tourbières de transition, les tremblants et végétations de bas et hauts-marais, les herbiers aquatiques, les pelouses amphibies, les prairies humides.

4.2.2. Volet suivi

Un réseau de suivi permanent sur les habitats d'intérêts communautaires reste également à mettre en place et à pérenniser afin de permettre une évaluation de leur état de conservation, dans sa composante « structure et fonctions », à l'image du réseau de placettes permanentes déployées sur

les pelouses calcicoles (UE 6410) de Nouvelle-Aquitaine. En complément, des grilles d'évaluation accessibles aux gestionnaires restent également à produire. Concernant l'évaluation du paramètre « surface », elle pourra s'appuyer sur les apports de la télédétection.

On veillera également à une bonne articulation avec les suivis déjà mis en place par l'EPMP et les programmes nationaux en passe d'être déployés :

- le projet PréSur, qui porte sur la préfiguration d'un réseau de surveillance de l'état de conservation des habitats agro-pastoraux de France métropolitaine ;

- le programme national de surveillance de la biodiversité terrestre confié à l'Office français de la biodiversité (OFB) et plus concrètement à l'UMS PatriNat, en lien avec le réseau des CBNs.

5. Proposition d'un programme pluriannuel d'actions

Au regard des besoins et des priorités d'actions, les CBN de Brest et CBN Sud-Atlantique proposent de mener en collaboration **un programme d'amélioration des connaissances de la flore, des végétations et des habitats du PNR MP, appréhendé par grands systèmes écologiques.**

Pour ce faire, plusieurs grandes enveloppes écologiques ont été identifiées dont l'étude a été programmée dans le temps (tableau 16). Chaque système englobe plusieurs classes de végétations et habitats d'intérêt communautaire (HIC) correspondants. Il s'agit, par ordre de priorité d'action, des enveloppes suivantes : **système aquatique, système prairial, système de zones humides douces à saumâtres, système littoral, système calcicole sec, système anthropogène.** Le programme ainsi proposé permet de traiter l'ensemble des HIC présents sur le territoire du Parc sur la période considérée (2022-2029). Ce type d'étude peut inclure plusieurs composantes : un volet principal consistant à la réalisation d'une étude typologique, complété par un volet suivi « espèces » et un volet suivi « habitats ».

5.1. Volet « étude typologique »

Ce type d'étude est basé sur une approche phytosociologique et s'appuie sur une synthèse des données bibliographiques, la production de données inédites, récoltées grâce à des campagnes de terrain spécifiques et leur analyse conjointe.

Les objectifs opérationnels sont les suivants :

⇒ **Dresser la liste des végétations présentes** sur le territoire du PNR MP par un travail de compilation des données bibliographiques et plusieurs campagnes de terrain. Cette liste des végétations servira de référentiel unique pour l'actualisation de la typologie et de la cartographie du site Natura 2000 ;

⇒ **Etablir des outils de reconnaissance de ces végétations**, en particulier des **fiches descriptives** des associations végétales et des **clés de détermination**, afin d'aider les gestionnaires et opérateurs de cartographie dans leurs identifications ;

⇒ **Préciser la définition des habitats d'intérêt communautaire (HIC)** par leur rattachement aux végétations identifiées précédemment ;

⇒ **Fournir de premiers éléments de bio-évaluation** afin de guider les gestionnaires dans leurs choix de restauration et de gestion.

5.1.1. Organisation générale du travail

L'étude des systèmes identifiés comme prioritaires (système aquatique, système prairial, système de zones humides douces à saumâtres) serait étalée sur 3 années du fait de leur importance (enjeux et surfaces), avec un déroulé type présenté ci-dessous.

Années d'étude	Etapes de travail
Année 1	Dépouillement de la bibliographie visant principalement les études locales
	Approche méthodologique : harmonisation des méthodes de relevés, élaboration du plan d'échantillonnage...
	Première approche floristique de terrain
Année 2	Prospections de terrain, réalisation de relevés phytosociologiques associés le cas échéant à des mesures de données environnementales (en particulier pH, azote et phosphore pour les milieux aquatiques)
	Première analyse des données
Année 3	Compléments d'inventaires de terrain
	Analyse globale des données et rattachement des relevés aux syntaxons identifiés
	Synthèse et mise en forme des résultats, sous forme d'un rapport comportant un catalogue des végétations/habitats étudiés, des fiches descriptives des associations végétales identifiées (associées à des tableaux synthétiques) et des clés d'identification

L'étude d'un à deux systèmes pourra être menée de front.

NB : une approche similaire est également déployée dans le cadre des travaux Natura 2000 programmés sur la Nouvelle-Aquitaine. L'approche proposée à l'échelle du PNR MP tend vers celle adoptée au niveau régional en visant une synergie entre programmes.

5.1.2. Approche floristique

Ce type d'étude valorise les données existantes ; la mobilisation des données disponibles à l'échelle du Parc servira notamment à nourrir le plan d'échantillonnage afin de cibler des secteurs particuliers.

En l'absence d'une couverture d'inventaires floristiques complète et homogène du territoire du Parc, des renforts de prospections sur les milieux visés restent souhaitables et pourront être programmés.

L'intervention de spécialistes pourra être également requise sur certains groupes (Bryophytes, Charophytes...) et milieux particuliers.

5.2. Volet suivi espèces

Sur la base de la liste d'espèces cibles élaborée pour chaque enveloppe écologique, une hiérarchisation des taxons pourra être réalisée, en se basant notamment sur leur statut de menace issu des deux listes rouges régionales concernées. Cette liste hiérarchisée permettra d'identifier les taxons qui feront l'objet d'un bilan stationnel, en se basant sur les bordereaux prévus à cet effet.

Un suivi protocolé pourra être mis en place sur certains taxons identifiés et en particulier les plus menacés.

5.3. Volet suivi habitats

En fin de cycle d'étude des végétations, une grille d'évaluation pourra être proposée pour les HIC concernés.

L'intérêt d'une mise en place de dispositifs permanents sera apprécié au cas par cas, en cohérence avec les programmes en cours et en fonction des protocoles disponibles.

5.4. Perspectives et applications

5.4.1. Publication d'un guide des végétations du PNR MP

Ce type d'ouvrage permet une mise en lumière des travaux réalisés et valorise les rapports typologiques élaborés. Il en reprend les principaux éléments (fiches descriptives, clés d'identification) et les met en forme de manière à rendre ces éléments attrayants et accessibles aux spécialistes ainsi qu'aux non spécialistes, comme ceux déjà parus dans les territoires voisins réalisés par le CBNMC et le CBNSA⁴ :

- le catalogue des végétations du Parc naturel régional de Millevaches en Limousin (Chabrol et Reimringer, 2011) ;
- le guide des végétations du Parc naturel régional Périgord-Limousin (Lafon *et al.*, à paraître).

Il s'appuierait sur le travail déjà réalisé pour le catalogue des habitats naturels du Marais poitevin (Déat et Cardot, 2017) qu'il compléterait et actualiserait sur le volet végétations / habitats.

Deux types d'édition, échelonnés dans le temps, peuvent être proposés :

⇒ des fascicules thématiques abordant les systèmes écologiques étudiés (ex : guides des végétations aquatiques du PNR MP) ;

⇒ un guide complet, sur tous les habitats identifiés sur le parc, à l'issue du cycle d'étude proposé.

5.4.2. Actualisation de la cartographie du site Natura 2000

Les travaux d'actualisation cartographique pourront bénéficier des typologies réalisées, centralisées dans le catalogue des végétations/habitats du Parc, servant de « légende unique ».

Les relevés phytosociologiques produits pourront, quant à eux, être mobilisés pour les futurs travaux cartographiques basés sur de la modélisation spatiale de type « télédétection ». Une expérimentation de ce type est en cours sur deux sites Natura 2000 de Charente-Maritime (Marais de Brouage et de Rochefort) qui permettra de préciser la faisabilité, la pertinence et les limites de ce type de démarche.

⁴ Pour ce type d'ouvrage s'adressant à un public assez large, un soin particulier devra être apporté à la conception graphique d'un tel document. Pour se faire, l'intervention d'un prestataire serait nécessaire si aucune compétence interne aux PNR MP/CBNs n'est mobilisable.

5.4.3. Mise en œuvre de mesures de gestion/conservation

Ce type d'étude permettra également de mieux identifier d'une part les espèces et végétations-habitats à enjeu de préservation. Et d'autre part de **spatialiser et de hiérarchiser les enjeux de biodiversité identifiés**, notamment à travers l'identification de « **sites à enjeux** » concentrant des enjeux de biodiversité végétale ou présentant un intérêt particulier, dans une optique de gestion conservatoire opérationnelle : maîtrise foncière ou d'usage, récoltes conservatoires...

Tableau 16 : programme pluriannuel d'actions sur les végétations/habitats

Système écologique	Grand type de végétations	phytosociologiques principaux	Zones humides	Habitat d'IC	Niveau d'enjeu identifié dans le DOCOB (actualisation en cours)	CONNAISSANCE du territoire		Calendrier prévisionnel volet connaissance des végétations							
						Etat des lieux	Priorité d'actions	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Système aquatique	Herbiers aquatiques (rivières, plans d'eau...)	<i>Lemnetea minoris</i> ; <i>Potamogeton</i>	x	3260 ; 3150	FORT	Faible	1								
	Communautés à characés	<i>Charaetea fragilis</i>	x	3140	MAJEUR	Faible	1								
	Lagunes	<i>Ruppiaetea maritima</i> ; <i>Charaetea fragilis</i>		1150	MAJEUR	Faible ⁽³⁾	2								
Système prairial	Prairies humides	<i>Agrostietea stoloniferae</i>	x	NC	MAJEUR	moyenne	1								
	Prairies sèches à méso-hygrophiles	<i>Arrhenatheretea elatioris</i>		6510	MAJEUR	moyenne	2								
	Prairies subhalophiles	<i>Agrostietea stoloniferae</i>	x	1410	MAJEUR	satisfaisante ⁽⁴⁾	3								
	Bas-marais et prés paratourbeux alcalins	<i>Scheuchzeria palustris</i> – <i>Caricetea fuscae</i>	x	7230 ; 7210	MAJEUR	Faible	1								
Système de zones humides douces à saumâtres	Mégaphorbiaies	<i>Filipendula ulmariae</i> – <i>Convolvuletea sepium</i>	x	6430	FORT	moyenne	2								
	Roselières et cariçaies	<i>Phragmites australis</i> – <i>Magnocaricetea elatae</i>	x	NC	-	moyenne	2								
	Végétations amphibies	<i>Bidentetea tripartitae</i>	x	1270 (berges de rivières)	MODERE	Faible	2								
	Milieux amphibies oligotrophiles	<i>Juncetea bufonii</i>	X	3130 (ou 3170 ?)	MAJEUR	Faible	1								
	Forêts marécageuses	<i>Alnetea glutinosae</i>	x	NC	-	Faible	1								
	Forêts alluviales	<i>Carpino betuli</i> – <i>Fagetea sylvaticae</i>	x	91E0 ; 91F0	FORT	moyenne	2								
Système littoral	Dunes	<i>Euphorbia paraliae</i> – <i>Ammophiletea australis</i> ; <i>Koeleria</i> – <i>Cyperophoretea</i>	pp. (dépression)	2110 ; 2120 ; 2130 ; 2190	FORT	satisfaisant	2								
	Vases salées	<i>Agropyretea pungentis</i> ; <i>Asteretea tripolii</i> ; <i>Cakiletea maritima</i> ; <i>Nesioeleoetea</i>		1320 ; 1330 ; 1420 ; 92D0	FORT	satisfaisante ⁽²⁾	3								
	Pelouses annuelles halophiles à subhalophiles	<i>Saginetetea maritima</i>		1310	FORT	satisfaisante ⁽²⁾	2								
	Végétations des laisses de mer	<i>Cakiletea maritima</i>		1210	FORT	satisfaisante ⁽²⁾	3								
	Rochers littoraux	<i>Armeria maritima</i> – <i>Festucetea pruinosa</i>		1230	FORT	Faible ⁽²⁾ (habitat marginal sur le site)	2								
	Eaux marines et saumâtres	(Herbier à <i>Zostera noltii</i>)		1140	FORT	moyenne	1								
	Forêts dunaires	<i>Quercetea ilicis</i>		2270	FORT	moyenne	2								
Système calcicole sec	Pelouses calcicoles et milieux associés (ourlets, landes et fourrés)	<i>Festuco valesiacae</i> – <i>Brometea erecti</i> ; <i>Trifolium medii</i> – <i>Geranietea</i> ; <i>Quercetea pubescentis</i> ; <i>Carpino betuli</i> – <i>Fagetea sylvaticae</i>		6210	MAJEUR	satisfaisante ⁽¹⁾	3								
	Forêts sèches et mésophiles	<i>Carpino betuli</i> – <i>Fagetea sylvaticae</i>		NC	-	Faible	3								
	Forêts de pente	<i>Carpino betuli</i> – <i>Fagetea sylvaticae</i>		9180	-	Faible ⁽⁵⁾	2								
Système anthropogène	Végétations rudérales	non renseigné		NC	-	Faible	3								
	Végétations des milieux agricoles	non renseigné		NC	-	Faible	3								

6. Préfiguration d'une base métier commune

La mise en place d'une base de données unique pour la gestion et la consultation des données « flore et les végétations-habitats » du Parc reste un outil attendu.

L'atlas Biodiv'Marais développé dans le cadre de l'Observatoire du patrimoine naturel présente des données sur la faune et la flore, consultables à la maille de 5 x 5 km ou à la commune.

Le rôle des Conservatoires botaniques nationaux a été récemment renforcé par décret⁵. Il est ainsi précisé qu'ils « *assurent la validation et la conservation des données qu'ils produisent, collectent et agrègent pour le compte des pouvoirs publics et contribuent ainsi, en tant que référents dans leur domaine de compétence, au développement des référentiels techniques mentionnés à l'article R. 131-34 concernant la flore, la fonge, les végétations et les habitats, permettant la mise en œuvre du système d'information sur la biodiversité* ».

Plusieurs possibilités restent à l'étude :

⇒ Utilisation de la base dédiée à l'atlas Biodiv'Marais. L'interface sur le volet végétations/habitats manquante serait à développer ;

⇒ Utilisation d'une base nationale, en étudiant les possibilités de déclinaisons locales. Le projet de « Requêteur National sur les données biodiversité » a pour objet la mise en place d'un outil web d'interrogation multicritères permettant la visualisation, l'exploration, la validation et le téléchargement de données d'observation d'espèces. Baptisé OpenObs, cet outil répond aux fonctions de la plateforme nationale du SINP en terme de diffusion de données (source inpn.mnhn.fr) ;

⇒ Mutualisation d'une base à partir de celle d'un CBN. Plusieurs CBN se sont engagés récemment dans une démarche de mutualisation du système d'information « Lobelia » (développée initialement par la CBNSA) sur la flore, la fonge, les végétations et les habitats naturels et semi-naturels, régie par une convention cadre et une charte d'adhésion.

Pour l'heure, aucun scénario ne semble clairement se dégager. Une analyse comparative fine des avantages et des inconvénients de ces 3 possibilités, en termes d'administration, de flux à mettre en place, de validation et de consultation des données devra être réalisée.

Cet élément stratégique reste une priorité à mettre en œuvre dans les années à venir.

⁵ Décret n° 2021-762 du 14 juin 2021 relatif aux conservatoires botaniques nationaux

7. Conclusion

Les Conservatoires botaniques nationaux de Brest et Sud-Atlantique, dont le domaine d'intervention comprend la flore, la fonge, les végétations et les habitats naturels, ont proposé de contribuer à la définition d'une stratégie de connaissance et de suivi de la biodiversité végétale du PNR du Marais poitevin, dans le cadre d'un partenariat spécifique avec le PNR du Marais poitevin.

Pour ce faire, un état des lieux sur les enjeux de connaissance, de suivi et d'accès à la connaissance sur le PNR a été réalisé. Après analyse des différents jeux de données produites sur le Parc, des lacunes de connaissance sur la flore et les végétations/habitats de différentes natures ont été identifiées, en particulier :

- **une absence de couverture homogène** du territoire du Parc pour la flore et les végétations/habitats ;
- **d'importantes lacunes de prospections sur certains groupes taxonomiques** (bryophytes, lichens, champignons...) **et végétations/habitats** qui demeurent méconnus ;
- un réseau de suivi insuffisant *via* des dispositifs permanents qui ne concernent qu'une très faible proportion d'habitats d'intérêt communautaire et d'espèces à enjeux ;
- une cartographie de site Natura 2000 qui ne répond pas aux attentes nationale ou régionales, notamment en matière de typologie.

A partir de ce constat, les deux Conservatoires botaniques nationaux proposent de mener en collaboration **un programme d'amélioration des connaissances de la flore, des végétations et des habitats du PNR MP, appréhendé par grands systèmes écologiques.**

Pour ce faire, plusieurs grandes enveloppes écologiques ont été identifiées, dont l'étude a été programmée dans le temps en traitant prioritairement les enveloppes suivantes : **système aquatique, système prairial, système de zones humides douces à saumâtres** en raison de leur importance pour le Parc et de leur sensibilité aux pressions anthropiques.

Ce type d'étude inclurait plusieurs composantes : un volet principal consistant en la réalisation d'une étude typologique, complété par un volet suivi « espèces » et un volet suivi « habitats ».

Plusieurs applications et perspectives identifiées sont également envisagées :

- ⇒ **L'actualisation de la cartographie du site Natura 2000 ;**
- ⇒ **L'édition de guides pour la diffusion des connaissances et l'identification des végétations/habitats ;**
- ⇒ **L'initiation de plans de conservation sur les végétations/habitats ciblés.**

En parallèle, une étude des différents scénarios proposés pour la constitution d'une base métiers pour la gestion et la validation des données sur le PNR devra être menée pour disposer à court terme de cet outil stratégique.

8. Bibliographie

- Ballaydier, A., 2012 - Cartographie des végétations et des plantes patrimoniales de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Denis-du-Payré. Rapport de stage : Master 2ème année pro (Biodiversité - Écologie - Environnement). Grenoble : Université Joseph Fourier Grenoble 1. UFR Biologie, 89 p., annexes np.
- Bissot R., 2012 - Observatoire de la biodiversité du Parc Interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2012 : communes de Marans et Esnandes. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14p.
- Bissot R., 2016 - Typologie des végétations de marais salés de Poitou-Charentes. *Asteretea tripolii*, *Salicornietea fruticosae*, *Spartinetea glabrae*, *Thero – Suaedetea splendentis*. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, DREAL Poitou-Charentes : 80 p. + annexes.
- Bissot R., Gouel S. & Lafon P., 2019 - Les prairies alluviales d'Aquitaine et de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie, dynamique et gestion. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 75 p. + annexes.
- Bissot R., Guitton H., Thomassin G., 2016 - Typologie phytosociologique des végétations de la réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon. Rapport final. Office national de la chasse et de la faune sauvage / Ligue pour la protection des oiseaux. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 111 p.
- Bonis A., Paillisson J.-M., 2013 - Propositions pour le suivi de la biodiversité dans le Marais poitevin : suivi global et suivi en lien avec l'évolution de la gestion de l'eau : rapport final (document A). Rennes : Université de Rennes 1. CNRS UMR6553 Ecobio.
- Bougault C., Hardegen M., Le Bail J., Magnanon S., Quéré E., 2006 - Etude de la flore et de la végétation de la réserve de chasse et de faune sauvage de la Pointe d'Arçay (Faute-sur-Mer, 85). Office national des forêts. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 93 p.
- Bruneteau K., 2016 - Réserve naturelle nationale "Michel Brosselin" Saint-Denis-du-Payré. Suivi des espèces végétales à fort enjeu patrimonial (CS 4). Rochefort : Ligue pour la protection des oiseaux, 47 p. + annexes.
- Clair M., Gaudillat V., Herard K., 2005 - Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000. Guide méthodologique. Muséum national d'histoires naturelles / Fédération des Conservatoires botaniques nationaux, 66 p.
- Deat E., 2014 - Réserve naturelle régionale de Choisy. Cartographie des habitats. Saint Michel en l'Herm : Fédération départementale des chasseurs de la Vendée, 56 p.
- Deat E., Cardot O., 2017 - Catalogue des habitats naturels du Marais poitevin, rapport 2017 : Parc naturel régional du Marais poitevin, Etablissement public du Marais poitevin, 312 p.
- Dortel F., 2020 - Convention CBN de Brest / Département de la Vendée. Rapport de synthèse 2019. Département de la Vendée. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 74 p. + annexe.
- Dortel F., Magnanon S., Brindejonc O., 2015 - Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire. Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN. Conseil régional des Pays de la Loire / DREAL des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 53 p. + annexes.
- Fy F., Thomassin G., 2010 - Observatoire de la biodiversité du Parc interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2010. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.

- Fy F., Thomassin G., 2011 - Observatoire de la biodiversité du Parc Interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2011. Conseil général des Deux sèvres / Conseil régional de Poitou Charente / Conseil régional des Pays de la Loire / Parc interrégional du Marais Poitevin / Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 12 p.
- Gouel S. Le Fouler A., Caze G., Belaud A., Prud'homme F. et Chabrol L., 2020 - Cahier des charges pour l'élaboration et l'actualisation de la cartographie des habitats naturels des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine - Version 1.0. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Conservatoire botanique national du Massif central, Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, DREAL Nouvelle-Aquitaine. 22 pages.
- Guillon H., 2016 - Typologie phytosociologique préliminaire du site de la Pointe d'Arçay à la Faute-sur-Mer (85). Rapport intermédiaire. Office national des forêts. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 23 p.
- Guillon H., Lacroix P., Le Bail J., 2006 - Plan de conservation en faveur du *Crypsis piquant* (*Crypsis aculeata* (L.) Aiton) en région Pays de la Loire. DIREN des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 27 p.
- Guillon H., Mesnage C., 2019 - Inventaire et évaluation des pelouses calcicoles du Parc naturel régional du Marais poitevin : « Complément d'inventaire à l'étude de 2018 sur la marge orientale du Marais poitevin ». Parc interrégional du Marais Poitevin. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.
- Lacroix P., 2003 - Plan de conservation en faveur de l'Euphorbe péplis (*Euphorbia peplis* L.) en région Pays de la Loire. DIREN des Pays de la Loire / Conseil régional des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 13 p.
- Lacroix P., Guillon H., Le Bail J., 2006 - Etude de faisabilité d'un pôle flore dans le cadre d'un observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin. Life / Parc interrégional du Marais Poitevin. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 32 p.
- Lafon P., Bissot R., Gouel S., Levy W., Aird A., Beudin T., Guisier R., Henry E., Le Fouler A., Romeyer K., Caze G., 2019 - Catalogue des végétations du Conservatoire botanique national Sud-Atlantique (Aquitaine et Poitou-Charentes). Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 280 p.
- Le Bail J., Lacroix P., 2008 - Plan de conservation en faveur de la marsilée à quatre feuilles (*Marsilea quadrifolia* L.) en région Pays de la Loire. Conseil régional des Pays de la Loire / DIREN des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 8 p.
- Lefort T., 2021 – Suivi de la végétation de 69 fossés dans le marais de la Vacherie (85), deuxième campagne de terrain. Comparatif 1998-2020. Rochefort : Ligue pour la Protection des Oiseaux France, 9 p. + annexes.
- Magnanon S., 1992 - L'inventaire et la cartographie de la flore armoricaine. Guide méthodologique pour le recueil et la gestion des données de terrain. E.R.I.C.A., 1 : 7-18.
- Magnanon S., Quéré E., Bougault C., 2008 - Le suivi des stations de plantes vulnérables de Basse-Normandie, de Bretagne et des Pays de la Loire : Définitions et protocole pour le remplissage des fiches de suivi. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 22 p. + annexes (Document technique).
- Mesnage C., 2019 - Programme de surveillance de la flore vasculaire rare et menacée. Application "SuiviFlore". Définitions et protocole de remplissage des fiches de suivi. Notice d'utilisation (version 1). Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 23 p. + annexes (Document technique).

- Mesnager C., 2021 - Plan de conservation à la faveur en faveur du Millet printanier scabre (*Milium vernale* M.Bieb. subsp. *scabrum* (Rich.) K.Richt) en région Pays de la Loire. Conseil régional des Pays de la Loire / DREAL des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 61 p. + annexes.
- Mesnager C., Lacroix P., 2017 - Actualisation des priorités de conservation de la flore vasculaire des Pays de la Loire. Préfet de la région Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 6 p. + 4 annexes (Note).
- Ouisse et Barnier, 2021 – à paraître
- Pignet H., 2009 - Projet de classement en réserve naturelle régionale de la ferme de Choisy : première partie, diagnostic du site. Région des Pays de la Loire. [s.l.], 80 p.
- Terrisse J., Deat E., 2013 - RNR de la Vacherie (85) : cartographie des habitats. Rochefort : Ligue pour la protection des oiseaux, 69 p.
- Texier A., Deat E., Baron X., Cardot O., Meunier F., Joyeux E., 2006 - Etude de faisabilité de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais Poitevin. Life Nature - Projet de parc naturel Régional Marais Poitevin - Natura 2000.
- Thomassin G., Ballaydier A., 2014 - Typologie phytosociologique, cartographie des végétations et de la flore de la Réserve naturelle nationale de Saint-Denis-du-Payré (85). Conseil régional des Pays de la Loire / Office national de la chasse et de la faune sauvage / Ligue française pour la protection des oiseaux. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 106 p. + annexes.
- Vallez É., 2013 - Observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin, volet flore, bilan 2012 (communes de Longeville-sur-Mer, la Faute-sur-Mer, la Tranche-sur-Mer et l'Aiguillon-sur-Mer (Vendée)). Parc interrégional du Marais Poitevin. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 25 p.
- Vial T., Mesnager C., Guitton H., 2018 - Pelouses calcicoles du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin : inventaire et évaluation. Parc interrégional du Marais Poitevin. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.

Annexes

Sommaire des annexes

Annexe 1 : Synthèse détaillée des données et métadonnées disponibles sur l'OBV - territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

Annexe 2 : tableau des espèces à statut (liste rouge, ZNIEFF, dir. Hab., protection)

Annexe 3 : Liste des références bibliographiques disponibles au centre de documentation du CBN de Brest et traitants de la flore et des végétations du Marais poitevin

Annexe 4 : Fiche du programme SuiviFlore

Annexe 5 : Catalogue floristique de la partie ligérienne du Marais poitevin

Annexe 6 : Catalogue des végétations (synsystème) de la partie ligérienne du Marais poitevin

Annexe 1 : Synthèse détaillées des données et métadonnées disponibles sur l’OBV - territoire du PNR Marais Poitevin en Nouvelle-Aquitaine

Cadre d'acquisition	Jeu de données	Date la plus ancienne des relevés	Date la plus récente des relevés	Liste des dpts	Nb nouvelles communes (suite aux fusions de 2019)	Nb relevés	Types des relevés	Nb relevés floristiques	Nb relevés phyto	Nb relevés phyto avec surface	Nb relevés avec coeff. AD	Nb de relevés en restriction	Nb d'obs.	Nb d'obs. de présence	Nb d'obs. valides	Nb d'obs. invalides	Nb d'obs. en attente de validation
-- PAS DE CA --	-- PAS DE JDD --	16/05/1982	22/05/2019	17, 79	27	733	Fiche station d'espèce à enjeu, Floristique, Phytosociologie sigmatiste	678	49	47	120	0	4677	4676	3850	1	826
AAIEP - Dérogation (82)	AAIEP - Dérogation (84)	16/09/2015	16/09/2015	79	1	1	Floristique	1	0	0	0	0	20	20	19	0	1
Ambroisie (7)	Ambroisie (140)	01/01/1988	01/08/2010	79	1	3	Floristique	3	0	0	0	0	3	3	3	0	0
Bibliographie divers (338)	Bibliographie diverse lichénologique (767)	01/01/1984	31/12/1998	79	3	5	Floristique	5	0	0	0	0	9	9	0	0	9
Bibliographie divers (338)	Bibliographie diverse phytosociologique (448)	04/08/1980	22/05/1982	17, 79	8	37	Phytosociologie sigmatiste, Relevé synthétique (phyto)	0	37	36	37	0	833	833	683	0	150
Catalogues Floristiques Départementaux Anciens de Poitou-Charentes (128)	Catalogues Floristiques Départementaux Anciens de Poitou-Charentes (160)	1810-03-17	1897-01-01	17, 79	18	76	Floristique	76	0	0	0	0	76	76	75	1	0
Conservation (83)	Conservation (85)	21/07/2016	08/07/2019	17	2	4	Floristique	4	0	0	0	0	48	48	47	0	1
Contributions à l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (42)	Contributions à l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (44)	01/05/1987	14/06/2020	17, 79	20	268	Fiche station d'espèce à enjeu, Floristique, Phytosociologie sigmatiste	265	2	2	2	0	4137	4137	3807	10	320
Echange de données CBN de Brest (145)	Echange de données CBN de Brest (168)	01/01/2000	05/11/2007	79	9	89	Floristique	89	0	0	0	0	1178	1178	1160	16	2
Echange de données SFO Poitou-Charentes-Vendée (111)	Echange de données SFO Poitou-Charentes-Vendée (112)	03/05/1996	20/09/2013	17, 79	8	23	Floristique	23	0	0	0	23	34	34	34	0	0
Echanges de données sur le PNR MP (61)	Base SERENA de l'EPMP (données 2019) (745)	13/08/2001	17/03/2019	17, 79	16	1154	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	1141	13	13	13	0	1569	1569	775	0	794
Echanges de données sur le PNR MP (61)	PROG PC PNR MP - 2014 (63)	23/03/2001	21/08/2013	17, 79	31	445	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	241	204	0	200	16	3685	3685	3598	29	58
Echanges de données sur le PNR MP (61)	Relevés botaniques Natura 2000 du PNR MP (746)	12/05/2015	24/07/2015	17, 79	12	50	Phytosociologie sigmatiste	0	50	50	50	0	851	851	677	0	174
Etude des végétations calcicoles de Nouvelle-Aquitaine 2019-2021 (360)	Etude phytosociologique des végétations calcicoles 2019-2021 (619)	20/06/2019	20/06/2019	79	2	6	Phytosociologie sigmatiste	0	6	5	6	0	174	174	134	0	40
Etude espèces LGV SEA 2019-2023 (353)	Etude espèces LGV SEA 2019-2023 (481)	17/09/2019	07/05/2020	17, 79	2	7	Fiche station d'espèce à enjeu, Floristique	6	0	0	0	0	59	59	39	0	20
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012 (145)	07/06/2012	06/12/2012	17	5	51	Floristique	51	0	0	0	0	971	971	960	11	0
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2014 (60)	16/04/2014	09/09/2014	17	2	19	Floristique	19	0	0	0	0	499	499	494	2	3
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2015 (102)	19/05/2015	14/10/2015	17	3	20	Floristique	20	0	0	0	0	329	329	322	1	6
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2016 (126)	27/04/2016	02/09/2016	79	1	14	Floristique	14	0	0	0	0	215	215	205	0	10

Cadre d'acquisition	Jeu de données	Date la plus ancienne des relevés	Date la plus récente des relevés	Liste des dpts	Nb nouvelles communes (suite aux fusions de 2019)	Nb relevés	Types des relevés	Nb relevés floristiques	Nb relevés phyto	Nb relevés phyto avec surface	Nb relevés avec coeff. AD	Nb de relevés en restriction	Nb d'obs.	Nb d'obs. de présence	Nb d'obs. valides	Nb d'obs. invalides	Nb d'obs. en attente de validation
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2017 (189)	05/04/2017	01/08/2017	17, 79	8	45	Floristique	45	0	0	0	0	499	499	406	3	90
Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2012-2020 (281)	Inventaire de la flore de Charente-Maritime 2019 (473)	04/04/2019	17/09/2019	17	15	182	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	180	3	1	3	0	3057	3057	2635	0	422
Inventaire de la flore des Deux-Sèvres 2013-2015 (102)	Inventaire de la flore des Deux-Sèvres 2015 (103)	11/06/2015	13/06/2015	79	2	8	Floristique	8	0	0	0	0	139	139	135	0	4
Inventaire et conservation des messicoles de Poitou-Charentes 2017-2020 [Région NA-Etat, PCN] (553)	Données sur les messicoles récoltées par DSNE en 2017 et 2018 (79) [DSNE] (431)	13/05/2018	03/09/2018	79	5	13	Floristique	13	0	0	0	13	15	15	13	0	2
Inventaire et évaluation des pelouses calcicoles du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin 2017-2018 (162)	Inventaire des pelouses calcicoles du PNR du Marais Poitevin 2017 (17)	07/06/2017	21/08/2017	17, 79	11	183	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	103	80	76	80	0	3060	3060	2924	1	135
Inventaires et suivi flore/habitats du Marais de la Garette (79) [CEN, DSNE] (543)	Diag flore et habitats du Périmètre d'Intervention Global du Marais de La Garette (79) [CEN, DSNE] (470)	02/04/2019	23/08/2019	79	4	691	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	611	80	78	80	0	2571	2566	2336	0	235
LRR Poitou-Charentes CBNSA 2013 (33)	LRR Poitou-Charentes CBNSA 2013 (35)	03/06/2007	04/07/2013	17	2	6	Fiche station d'espèce à enjeu, Floristique	1	0	0	0	0	123	123	121	2	0
Les Sentinelles du climat - Evaluation et suivi des conséquences des changements climatiques sur la biodiversité en Nouvelle-Aquitaine (156)	Sentinelles du climat 2019 (Typologie forêts à Hêtre) (497)	16/07/2019	16/07/2019	17	1	2	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	1	1	1	1	0	41	41	34	0	7
Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin (29)	Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin (31)	30/04/2010	09/08/2012	17, 79	6	193	Floristique	193	0	0	0	0	5821	5821	5778	42	1
PCN - Inventaire Messicoles (329)	Inventaire Messicoles - LPO France (435)	30/05/2018	30/05/2018	17	3	14	Floristique	14	0	0	0	0	387	387	369	0	18
PCN - Inventaire Messicoles (329)	Inventaire Messicoles - Deux-Sèvres Nature Environnement (434)	20/05/2019	20/05/2019	79	1	1	Floristique	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
PCN - Inventaire Messicoles (329)	Inventaire Messicoles - Nature Environnement 17 (433)	11/05/2018	18/05/2018	17	2	3	Floristique	3	0	0	0	0	47	47	43	0	4
PROG PC LRR - 2015 (104)	PROG PC LRR - 2015 (105)	23/04/2015	13/05/2015	17, 79	2	12	Fiche station d'espèce à enjeu, Floristique	2	0	0	0	0	23	23	23	0	0
PROG PC N2000 (63)	Natura 2000 Poitou-Charentes 2016-2019 (gds systèmes alluviaux el littoraux) (418)	12/06/2018	04/06/2019	17, 79	6	20	Phytosociologie sigmatiste	0	21	17	21	0	646	646	515	0	131
PROG PC N2000 (63)	PROG PC N2000 2015 - 2017 (106)	23/09/2015	23/09/2015	17	1	1	Phytosociologie sigmatiste	0	1	1	1	0	7	7	7	0	0
PROG PC RNN Aiguillon 2014 - 2015 (64)	PROG PC RNN Aiguillon 2014 - 2015 (66)	26/05/2014	14/10/2015	17	2	164	Floristique, Phytosociologie en transect,	4	160	127	163	0	901	901	883	11	7

Cadre d'acquisition	Jeu de données	Date la plus ancienne des relevés	Date la plus récente des relevés	Liste des dpts	Nb nouvelles communes (suite aux fusions de 2019)	Nb relevés	Types des relevés	Nb relevés floristiques	Nb relevés phyto	Nb relevés phyto avec surface	Nb relevés avec coeff. AD	Nb de relevés en restriction	Nb d'obs.	Nb d'obs. de présence	Nb d'obs. valides	Nb d'obs. invalides	Nb d'obs. en attente de validation
PROG VOL (31)	PROG VOL (33)	23/09/2011	23/09/2011	17, 79	3	7	Phytosociologie sigmatiste Floristique, Phytosociologie sigmatiste	4	3	0	0	0	163	163	162	1	0
PdC Messicoles - 2018 (309) Programme Biodiversité végétale du réseau de la Direction Interdépartementale des Routes (DIR) Atlantique (47)	Plan de Conservation Messicoles - 2018 (389)	09/04/2018	19/06/2018	17, 79	5	8	Floristique	8	0	0	0	0	118	116	109	0	9
	Données floristiques du réseau routier de la DIR Atlantique (49)	02/10/2013	17/06/2015	17, 79	8	25	Floristique	25	0	0	0	0	509	509	477	12	20
Publications de la Société Linnéenne de Bordeaux (2)	Bulletins de la Société Linnéenne de Bordeaux - Données floristiques issues d'articles divers publiés avant 2012 (142)	1876-01-01	1876-12-31	17, 79	2	2	Floristique	2	0	0	0	0	2	2	1	0	1
Regroupement d'études et inventaires réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement (DSNE) (152)	Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE avant 2016 (175)	1881-01-01	28/05/2019	17, 79	21	1197	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	1123	74	0	73	672	7156	7156	6631	401	124
Regroupement d'études et inventaires réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement (DSNE) (152)	Données floristiques rassemblées ou collectées par DSNE entre 2016 et 2017 (398)	01/01/2005	07/09/2017	79	5	65	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	30	35	35	35	65	1097	1097	899	0	198
Regroupement d'études et inventaires réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement (DSNE) (152)	PROG ZNIEFF 2015 - 2016 - Echange données DSNE (128)	26/05/2006	19/09/2015	79	6	46	Floristique	46	0	0	0	46	48	48	48	0	0
Regroupement d'études et inventaires réalisés par Vienne Nature (VN) (135)	Données floristiques rassemblées ou collectées par Vienne Nature avant 2016 (127)	12/05/2004	27/04/2009	17	5	10	Floristique	10	0	0	0	10	17	17	13	4	0
Regroupement de données bibliographiques sur les Characées (332)	Données bibliographique sur les Characées (440)	1850-01-01	31/12/1957	17, 79	11	39	Floristique	39	0	0	0	0	39	39	39	0	0
SBCO et atlas anciens (118)	SBCO et atlas anciens (119)	1810-03-17	31/07/2015	17, 79	38	2027	Floristique, Phytosociologie sigmatiste	2025	2	2	2	0	2088	2088	2048	25	15
ZNIEFF Poitou-Charentes (311)	ZNIEFF PC - 2ième Génération (72)	01/01/1987	31/12/1991	17, 79	6	301	Floristique	301	0	0	0	0	301	301	294	3	4
ZNIEFF Poitou-Charentes (311)	ZNIEFF actualisations Poitou-Charentes 2019 (467)	08/07/2019	09/07/2019	17	2	13	Floristique	13	0	0	0	0	205	205	163	0	42
								7441	821	491	887	845	48448	48440	43989	576	3883

Annexe 2 : tableau des espèces à statut (liste rouge, ZNIEFF, dir. Hab., protection)

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
122709	Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	Séneçon du Rouergue, Séneçon de Rodez	ES	Taxref v13			VU	CR			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. II)	Prot. nat. (Art. III), cité "Senecio rutheniensis Maz. Timb."
128330	Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, 1965	Saponaire des vaches, Vaccaire d'Espagne	ES	Taxref v13			NT	CR	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
113778	Pisum sativum L., 1753	Pois cultivé	ES	Taxref v13		LC	LC	CR			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
105239	Lathyrus palustris L., 1753	Gesse des marais	ES	Taxref v13	LC		EN	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides
129660	Viola pumila Chaix, 1785	Petite violette, Violette naine	ES	Taxref v13			EN	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides
87102	Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813	Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites	ES	Taxref v13			EN	EN	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
110346	Ophrys argensonensis Guérin & Merlet, 1998	Ophrys de l'Argenson	ES	Taxref v13			EN	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B)
110473	Ophrys speculum Link, 1799	Ophrys miroir	ES	Taxref v13		LC	EN	NAb			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	CITES (Ann. B)
82286	Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis des marais	ES	Taxref v13	LC		VU	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	CITES (Ann. B) ; Esp. détermin. Zones Humides
96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	ES	Taxref v13	LC	LC	NT	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B) ; Esp. détermin. Zones Humides
94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962		ES	Taxref v13		LC	NT	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B) ; Esp. détermin. Zones Humides
133675	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962		SSES	Taxref v13			NT	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B) ; Esp. détermin. Zones Humides, cité "Dactylorhiza incarnata (L.) Soó."
89999	Cerastium dubium (Bastard) Guépin, 1838	Céraiste douteux, Céraiste aberrant, Stellaire visqueuse	ES	Taxref v13			NT	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides
110372	Ophrys conradiae Melki & Deschâtres, 1993	Ophrys de Conrad, Ophrys de Marcelle Conrad	ES	Taxref v13			DD	EN, cité "Ophrys santonica"			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B)
113321	Physalis alkekengi L., 1753	Coqueret, Cerise d'hiver	ES	Taxref v13		LC	DD	EN					
110987	Orchis simia Lam., 1779	Orchis singe	ES	Taxref v13		LC	LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	CITES (Ann. B)
110920	Orchis militaris L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	ES	Taxref v13		LC	LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B)
717747	Cyanus semidecurrans (Jord.) Holub, 1973		ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
93828	Cynoglossum creticum Mill., 1768	Cynoglosse de Crête, Cynoglosse peint	ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
97567	Euphorbia loreyi Jord., 1855	Euphorbe triste	ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99111	Fumaria parviflora Lam., 1788	Fumeterre à petites fleurs	ES	Taxref v13			LC	EN	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99139	Fumaria vaillantii Loisel., 1809	Fumeterre de Vaillant	ES	Taxref v13			LC	EN	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
115996	Prunella hyssopifolia L., 1753	Brunelle à feuilles d'hysope	ES	Taxref v13			LC	EN		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
127361	Trifolium lappaceum L., 1753	Trèfle fausse-bardane	ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
142001	Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914	Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	SSES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
124775	Stachys heraclea All., 1785	Épiaire d'Héraclée	ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
130497	Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur, 1866	Peucédan d'Alsace	ES	Taxref v13			LC	EN			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
87957	Cardamine parviflora L., 1759	Cardamine à petites fleurs	ES	Taxref v13			NT	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
128171	Ulmus laevis Pall., 1784	Orme lisse, Orme blanc	ES	Taxref v13	DD	DD	LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813	Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	ES	Taxref v13		LC	LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		CITES (Ann. B) ; Esp. détermin. Zones Humides
100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	ES	Taxref v13		LC	LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,79,86}		CITES (Ann. B)
123789	Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838	Cresson rude	ES	Taxref v13	LC		LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	ES	Taxref v13	LC		LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides
92331	Convolvulus lineatus L., 1759	Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
99390	Galium boreale L., 1753	Gaillet boréal	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
117049	Ranunculus gramineus L., 1753	Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
121958	Scorzonera hirsuta L., 1771	Scorsonère à feuilles poilues, Scorsonère hirsute	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
141230	Sisymbrella aspera subsp. aspera (L.) Spach, 1838	Cresson âpre, Cresson rude	SSES	Taxref v13			LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC, cité "Sisymbrella aspera (L.) Spach ssp. aspera"	Esp. détermin. Zones Humides, cité "Sisymbrella aspera (L.) Spach."
84852	Astragalus hypoglottis L., 1771	Astragale pourpre	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
86085	Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913	Centaurée jaune, Chlore non perfoliée	ES	Taxref v13			LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
100304	Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869	Chrysanthème des moissons, Chrysanthème des blés	ES	Taxref v13			LC	VU	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
105407	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire	ES	Taxref v13			LC	VU	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
112319	Papaver hybridum L., 1753	Pavot hybride	ES	Taxref v13			LC	VU	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
116932	Ranunculus arvensis L., 1753	Renoncule des champs, Chaussée-trappe des blés	ES	Taxref v13			LC	VU	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
119952	Salix aurita L., 1753	Saule à oreillettes	ES	Taxref v13			LC	VU		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
121959	Scorzonera hispanica L., 1753	Scorzonère d'Espagne, Salsifis noir, Asperge d'hiver	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
126159	Thalictrum minus L., 1753	Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes	ES	Taxref v13			LC	VU			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,24,79,86}		
104764	Lactuca perennis L., 1753	Laitue vivace, Lâche	ES	Taxref v13	DD	DD	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
87486	Callitriche truncata Guss., 1826	Callitriche tronqué	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
88840	Carex rostrata Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides
92127	Colchicum autumnale L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
96698	Erica vagans L., 1770	Bruyère vagabonde, Bruyère voyageuse	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,24,33,47,86,87}		
100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	Potamot dense, Groenlandia serré	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
103027	Hottonia palustris L., 1753	Hottonie des marais, Millefeuille aquatique	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
109151	Myriophyllum verticillatum L., 1753	Myriophylle verticillé	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
119860	Sagittaria sagittifolia L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
120758	Sanguisorba officinalis L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
129000	Veronica scutellata L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857	Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
107125	Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827	Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	Esp. détermin. Zones Humides
93680	Cyanus segetum Hill, 1762		ES	Taxref v13		LC	LC	NT	Esp. messicole PC				
95111	Diplotaxis erucoides (L.) DC., 1821	Diplotaxe fausse-roquette, Roquette blanche	ES	Taxref v13		LC	LC	NT					
102959	Hordeum geniculatum All., 1785	Orge genouillée	ES	Taxref v13		LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
105266	Lathyrus sylvestris L., 1753	Gesse des bois, Grande Gesse	ES	Taxref v13		LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
112783	Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux	ES	Taxref v13		LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
112868	Peucedanum officinale L., 1753	Fenouil de porc, Peucédan officinal	ES	Taxref v13		LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
114011	Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	ES	Taxref v13		LC	LC	NT					CITES (Ann. B)
114612	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal	ES	Taxref v13		LC	LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
126034	Teucrium scordium L., 1753	Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau	ES	Taxref v13		LC	LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
107397	Marrubium vulgare L., 1753	Marrube commun, Marrube vulgaire	ES	Taxref v13		NT	LC	NT					
117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse	ES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	Esp. détermin. Zones Humides
119556	Rumex palustris Sm., 1800	Patience des marais	ES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides
88489	Carex echinata Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	ES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,64,79,86} hors Massif Pyrénéen et Massif central		Esp. détermin. Zones Humides
97601	Euphorbia palustris L., 1753	Euphorbe des marais	ES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
99570	Galium uliginosum L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	ES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides			Esp. détermin. Zones Humides
88949	Carex viridula Michx., 1803	Laïche tardive, Carex tardif	SSES	Taxref v13	LC		LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
109833	Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Odontite de Jaubert, Odontitès de Jaubert	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	
88893	Carex strigosa Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
93454	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789	Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	Esp. détermin. Zones Humides
103369	Hypochaeris maculata L., 1753	Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
717276	Iris reichenbachiana Klatt, 1866		ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. PC	
80212	Adonis annua L., 1753	Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne	ES	Taxref v13			LC	NT	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
82758	Anisantha tectorum (L.) Nevski, 1934	Brome des toits	ES	Taxref v13			LC	NT					
84869	Astragalus monspessulanus L., 1753	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
132443	Callitriche truncata subsp. occidentalis (Rouy) Braun-Blanq., 1929	Callitriche tronqué, Callitriche de l'Ouest	SSES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
88578	Carex hostiana DC., 1813	Laïche blonde	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
88624	Carex lepidocarpa Tausch, 1834	Laïche écailleuse	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Carex viridula Michx. subsp. brachyrrhyncha (Celak.) B. Schmid."
97183	Erysimum cheiranthoides L., 1753	Vélar fausse-giroflée, Fausse Giroflée	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
98977	Fritillaria meleagris L., 1753	Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides ; Régl. préf.
105410	Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785	Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette	ES	Taxref v13			LC	NT	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,33,40,79,86,87}		
107786	Melampyrum arvense L., 1753	Mélampyre des champs	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
107851	Melica ciliata L., 1753	Mélique ciliée	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors Massif Pyrénéen		
109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Jonquille des bois	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,64,79,86} hors Massif Pyrénéen		Régl. préf.
114468	Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	Scorzonère à feuilles de Chausse-trape	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
123071	Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,24,47,79,86}		
127387	Trifolium micranthum Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
127416	Trifolium ornithopodioides L., 1753	Trèfle faux Pied-d'oiseau	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
127429	Trifolium patens Schreb., 1804	Trèfle étalé	ES	Taxref v13			LC	NT		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
129340	Vicia villosa Roth, 1793	Vesce velue, Vesce des sables	ES	Taxref v13			LC	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,79,86}		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
130046	Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	ES	Taxref v13			LC	NT					
103627	Inula helenium L., 1753	Inule aunée, Grande aunée, Inule Hélénie	ES	Taxref v13		LC	NAa	NT			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
95864	Elatine macropoda Guss., 1827	Élatine à longs pédicelles	ES	Taxref v13	LC	DD	NT	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
127222	Trifolium angulatum Waldst. & Kit., 1802	Trèfle	ES	Taxref v13			NT	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
125544	Taraxacum ciliare Soest, 1965	Pissenlit	ES	Taxref v13			NT				Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
95141	Diplotaxis viminea (L.) DC., 1821	Diplotaxe des vignes, Diplotaxis flexible	ES	Taxref v13		LC	LC	DD					
106507	Lolium rigidum Gaudin, 1811	Ivraie à épis serrés, Ivraie à épi serré	ES	Taxref v13		LC	LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
88511	Carex flava L., 1753	Laïche jaunâtre, Laïche jaune	ES	Taxref v13	LC		LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
88952	Carex vulpina L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	ES	Taxref v13	LC		LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
85084	Atriplex longipes Drejer, 1838	Arroche à long pédoncule, Arroche stipitée	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	
83375	Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb., 1838	Arabette à fruits aplatis, Arabette des bois	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
94633	Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817	Canche à feuilles de jonc, Canche moyenne	ES	Taxref v13			LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
96220	Epilobium obscurum Schreb., 1771	Épilobe vert foncé, Épilobe foncé	ES	Taxref v13			LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,33,40,64,79,86} hors Massif Pyrénéen et Massif central		Esp. détermin. Zones Humides
97508	Euphorbia esula L., 1753	Euphorbe ésule, Euphorbe feuillue, Euphorbe âcre	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99072	Fumaria densiflora DC., 1813	Fumeterre à fleurs serrées	ES	Taxref v13			LC	DD	Esp. messicole PC		Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99305	Galeopsis ladanum L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,33,79}		
610644	Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr., 1868	Séneçon à feuilles de Barbarée	ES	Taxref v13			LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,23,24,33,47,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Senecio erraticus Bertol."
109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	ES	Taxref v13			LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
113016	Phalaris paradoxa L., 1763	Alpiste paradoxal	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {17,24,33,64,79}		
113389	Phyteuma orbiculare L., 1753	Raiponce orbiculaire	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,47,79,86}		
128942	Veronica orsiniana Ten., 1830	Véronique douteuse	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
128998	Veronica scheereri (J.-P.Brandt) Holub, 1973	Véronique de Scheerer	SSES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
129022	Veronica teucrium L., 1762	Teucrie d'Allemagne	ES	Taxref v13			LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
87466	Callitriche brutia Petagna, 1787	Callitriche pédonculé	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
119691	Ruppia maritima L., 1753	Ruppie maritime	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
119894	Salicornia procumbens Sm., 1813	Salicorne couchée	ES	Taxref v13			LC	DD, cité "Salicornia emericii"		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides ; Régl. préf., cité "Salicornia spp."
130601	Zannichellia pedunculata Rchb., 1829		SSES	Taxref v13			LC	DD, cité "Zannichellia palustris subsp. pedicellata"			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
125686	Taraxacum palustre (Lyons) Symons, 1798	Pissenlit des marais	RACE	Taxref v13			DD	DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
160519	Bupleurum virgatum Cav., 1791	Buplèvre à tiges fines	ES	Taxref v13				DD			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
141581	Teucrium scordium subsp. scordioides (Schreb.) Arcang., 1882	Germandrée des marais, Germandrée faux Scordium	SSES	Taxref v13				DD		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Teucrium scordium L."
105241	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	Gesse de Pannonie	ES	Taxref v13			NT	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
79921	Achillea ptarmica L., 1753	Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
447951	Adiantum capillus-veneris L., 1753	Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,33,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides
85798	Berula erecta (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
87136	Butomus umbellatus L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
88314	Carex acuta L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,24,33,40,47,64,79,87}		Esp. détermin. Zones Humides
88942	Carex vesicaria L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides
91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
93967	Cyperus longus L., 1753	Souchet long, Souchet odorant	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,19,24,79,86,87}		Esp. détermin. Zones Humides
95933	Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
100394	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique, Glycérie très élevée	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
105441	Lemna trisulca L., 1753	Lentille d'eau à trois sillons	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798	Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778	Patience d'eau, Grande Parelle	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
120189	Salix purpurea L., 1753	Osier rouge, Osier pourpre	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,24,33,40,47,79,86,87}		Esp. détermin. Zones Humides
121555	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
126276	Thelypteris palustris Schott, 1834	Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
128793	Veronica anagalloides Guss., 1826	Véronique faux-mourron-d'eau, Véronique faux Mouron	ES	Taxref v13	LC	LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
81499	Allium roseum L., 1753	Ail rose	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
87044	Bupleurum falcatum L., 1753	Buplèvre en faux, Percefeuille	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,47,79,86}		
88478	Carex disticha Huds., 1762	Laîche distique	ES	Taxref v13		LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
93190	Crithmum maritimum L., 1753	Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Régl. préf.
98868	Fragaria viridis Weston, 1771	Fraisier vert	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
100149	Geranium sanguineum L., 1753	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors Massif Pyrénéen		
110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	ES	Taxref v13		LC	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
110468	Ophrys scolopax Cav., 1793	Ophrys bécasse	ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {17,86}		CITES (Ann. B)
113809	Plantago arenaria Waldst. & Kit., 1802		ES	Taxref v13		LC	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {17,79,86}		
139770	Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984	Renoncule de Baudot	SSES	Taxref v13	LC	LC , cité "Ranunculus baudotii"	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Ranunculus baudotii Godr."
85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	ES	Taxref v13	NT	NT	LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
85487	Baldellia repens (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973		ES	Taxref v13		NT	LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors triangle Landais		
116405	Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	Esp. détermin. Zones Humides
88482	Carex divisa Huds., 1762	Laîche divisée	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
99410	Galium debile Desv., 1818	Gaillet faible, Gaillet chétif	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,24,47,64,79,86,87}		Esp. détermin. Zones Humides
104155	Juncus compressus Jacq., 1762	Jonc à tiges comprimées	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
121581	Schoenus nigricans L., 1753	Choin noirâtre	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors triangle Landais		Esp. détermin. Zones Humides
103987	Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon aquatique	ES	Taxref v13	LC		LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,24,40,47,64,79,86,87}		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Senecio aquaticus Hill."
106685	Lotus maritimus L., 1753	Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Téragonolobe maritime	ES	Taxref v13	LC		LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
81624	Alopecurus bulbosus Gouan, 1762	Vulpin bulbeux	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,19,24,33,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides
85079	Atriplex laciniata L., 1753	Arroche laciniée, Arroche des sables	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
85083	Atriplex littoralis L., 1753	Arroche du littoral	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
87027	Bupleurum baldense Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
87915	Cardamine flexuosa With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {17,79}		Esp. détermin. Zones Humides
89235	Carthamus mitissimus L., 1753	Cardoncelle mou	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
89330	Catananche caerulea L., 1753	Cupidone, Catananche bleue, Cigaline	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
92358	Convolvulus soldanella L., 1753	Liseron des dunes	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
93015	Crepis biennis L., 1753	Crépide bisannuelle	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
94136	Cytisus lotoides Pourr., 1788		ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
619438	Euphorbia illirica Lam., 1788		ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {19,23,40,79,86,87}		
98900	Frankenia laevis L., 1753	Frankénie lisse	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99244	Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854	Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
99668	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Gastridie	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
100719	Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938	Obione faux pourpier, Obione Pourpier	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
103301	Hypericum montanum L., 1755	Millepertuis des montagnes	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,33,40,47,64,79,86,87}		
103639	Inula montana L., 1753	Inule des montagnes	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,79,86}		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
103651	Inula spiraeifolia L., 1759	Inule à feuilles de spirée	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
610580	Libanotis pyrenaica (L.) O.Schwarz, 1949		ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors Massif Pyrénéen		
106000	Limbarda crithmoides (L.) Dumort., 1827	Inule faux crithme	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Inula crithmoides L."
106064	Limonium dodartii (Girard) Kuntze, 1891	Statice de Dodart	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Régl. préf., cité "Limonium spp."
106342	Linum strictum L., 1753	Lin raide, Lin droit	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
106347	Linum trigynum L., 1753	Lin de France	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
107085	Lysimachia tenella L., 1753	Mouron délicat	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,24,79,86,87}		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Anagallis tenella (L.) L."
109838	Odontites luteus (L.) Clairv., 1811	Euphrase jaune, Odontitès jaune	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,33,79}		
109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
110445	Ophrys passionis Sennen, 1926	Ophrys de la passion	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,33,47,79}		CITES (Ann. B)
138327	Ophrys scolopax subsp. scolopax Cav., 1793	Ophrys Bécasse	SSES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {17,86}		CITES (Ann. B)
116349	Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell, 1907	Atropis fasciculé	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
116936	Ranunculus auricomus L., 1753	Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,79}		
118498	Rosa sempervirens L., 1753	Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,24,40,64,79,86}		
119881	Salicornia europaea L., 1753	Salicorne d'Europe	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides ; Régl. préf., cité "Salicornia spp."
120843	Sarcocornia perennis (Mill.) A.J.Scott, 1978	Salicorne vivace	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
140570	Sarcocornia perennis subsp. perennis (Mill.) A.J.Scott, 1978	Salicorne vivace	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Sarcocornia perennis (Mill.) A. J. Scott."
121065	Saxifraga granulata L., 1753	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,19,23,33,47,79,86,87}		
121471	Schedonorus giganteus (L.) Holub, 1998	Fétuque géante	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,33,40,47,79}		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Festuca gigantea (L.) Vill."
124431	Spartina maritima (Curtis) Fernald, 1916	Spartine maritime	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
124740	Stachys alpina L., 1753	Épiaire des Alpes	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors Massif Pyrénéen		
125460	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbes, Chrysanthème en corymbe	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,33,47,86}		

cd_ref	nom valide	nom vernaculaire	rang	référentiel	Liste rouge monde	Liste rouge Europe	Liste rouge nationale	Liste rouge de PC	Messicole	Réglementation zones humides	statut_znieff	statut_protection	statut réglementation (autres)
127386	Trifolium michelianum Savi, 1798	Trèfle de Micheli	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides
127463	Trifolium rubens L., 1753	Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
160269	Trifolium squamosum L., 1759	Trèfle écailleux	ES	Taxref v13			LC	LC		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,19,24,40,47,64,79,86}		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Trifolium maritimum Huds."
127614	Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch, 1847	Matricaire maritime	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
128924	Veronica montana L., 1755	Véronique des montagnes	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,79,86}		
129492	Viola alba Besser, 1809	Violette blanche	ES	Taxref v13			LC	LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
132340	Bupleurum falcatum subsp. falcatum L., 1753	Percefeuille	SSES	Taxref v13				LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut départemental {16,17,24,47,79,86}		
137382	Linum strictum subsp. strictum L., 1753	Lin droit	SSES	Taxref v13				LC			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
788981	Salicornia procumbens subsp. procumbens Sm., 1813		ES	Taxref v13				LC, cité "Salicornia stricta"		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		Esp. détermin. Zones Humides, cité "Salicornia procumbens Sm." ; Régl. préf. ; Régl. préf., cité "Salicornia spp."
102845	Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau	ES	Taxref v13			LC	Naa			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
718726	Odontites jaubertianus var. chrysanthus (Boreau) Bolliger	Odontitès à fleurs jaunes	SSES	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	
138122	Odontites jaubertianus var. jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Odontitès de Jaubert	VAR	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	
613138	Adonis annua var. annua L., 1753	Adonis annuelle	SSES	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
612471	Galatella linosyris var. linosyris (L.) Rchb.f., 1854	Linosyris à feuilles de Lin	VAR	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		
613694	Libanotis pyrenaica var. libanotis (L.) Reduron, 2007	Libanotis	SSES	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional hors Massif Pyrénéen		
109871	Oenanthe foucaudii Tess., 1884	Oenanthe de Foucaud	ES	Taxref v13				NE		Esp. détermin. Zones Humides	Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional	Esp. prot. Fr. (Art. I)	Esp. détermin. Zones Humides
131916	Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus L., 1753	Esparcette bâtarde	SSES	Taxref v13				NE			Liste des espèces déterminantes ZNIEFF - Statut régional		

Annexe 3 : Liste des références bibliographiques disponibles au centre de documentation du CBN de Brest et traitant de la flore et des végétations du Marais poitevin

Cette liste résulte d'une recherche par le mot clé 'Marais poitevin' au sein de la base documentaire du CBN de Brest en date du 10/05/2021. Quelques rapports d'études ou articles ont été ajoutés 'manuellement' à cette liste, qui n'est pas exhaustive.

Les références en caractères gras concernent des études ou articles rédigés par le personnel des CBN.

Amiaud, B., 1998 - <i>Dynamique végétale d'un écosystème prairial soumis à différentes modalités de pâturage. Exemple des communaux du marais Poitevin</i> . Thèse de doctorat : Biologie. Rennes : Rennes : Université de Rennes 1, 318 p., annexes.
Anonyme, 2000 - <i>Opérations locales Agriculture Environnement sur les secteurs vendéens Nord des Iles et Picton. Rapport de mission OLAE du Parc Interrégional du marais poitevin : mars 1999 - mars 2000</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 26 p.
Anonyme, 2003 - <i>Document d'objectifs Natura 2000 du Marais Poitevin</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 212 p.
Ballaydier, A., 2012 - Cartographie des végétations et des plantes patrimoniales de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Denis-du-Payré. Rapport de stage : Master 2ème année pro (Biodiversité - Écologie - Environnement). Grenoble : Université Joseph Fourier Grenoble 1. UFR Biologie, 89 p., annexes np. Ballaydier A., Des Touches H., Thomassin G., 2019 - Étude phytosociologique et orientations de gestion : une carte précise pour prendre la bonne direction. Le cas de la Réserve naturelle nationale Michel-Brosselin de Saint-Denis-du-Payré. Documents phytosociologiques, 3 (12) : 198-209.
Bernard C., 1992 - <i>Etat initial des prairies sous contrat OGAF en Venise Verte (Marais Poitevin)</i> . Angers : Ligue pour la protection des oiseaux - Anjou, 29 p.
Bissot R., 2012 - Observatoire de la biodiversité du Parc Interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2012 : communes de Marans et Esnandes. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14p.
Bissot R., Guitton H., Thomassin G., 2016 - Typologie phytosociologique des végétations de la réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon. Rapport final. Office national de la chasse et de la faune sauvage / Ligue pour la protection des oiseaux. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 111 p.
Bonis A., Paillisson J.-M., 2013 - <i>Propositions pour le suivi de la biodiversité dans le Marais poitevin : suivi global et suivi en lien avec l'évolution de la gestion de l'eau : rapport final (document A)</i> . Rennes : Université de Rennes 1. CNRS UMR6553 Ecobio.
Bougault C., Hardegen M., Le Bail J., Magnanon S., Quéré E., 2006 - Etude de la flore et de la végétation de la réserve de chasse et de faune sauvage de la Pointe d'Arçay (Faute-sur-Mer, 85). Office national des forêts. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 93 p.
Bourdeau G., 1909 - Excursion du 9 juillet 1908 à l'Aiguillon-sur-Mer (Vendée). <i>Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres</i> , 20 : 175-180.
Bouzillé J.-B. (coord.), 1982 - <i>Contribution à l'étude de la flore et de la végétation du Marais poitevin</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 28 p. + annexes.
Bouzillé J.-B., Dupont P., Vertes F., 1989 - Quelques données sur la valeur fourragère des prairies subhalophiles thermo-atlantiques. Recherche de l'optimum d'utilisation. <i>Colloques phytosociologiques</i> , 16 : 395-410. Brochard M., Guéret J.-P., 2008 - <i>Évolution de la diversité floristique entre 1999 et 2007 sur les parcelles de la LPO à Champagné-les-Marais</i> . La Roche-Sur-Yon : Ligue pour la protection des oiseaux - Vendée, 24 p.
Bruneteau K., 2016 - <i>Réserve naturelle nationale "Michel Brosselin" Saint-Denis-du-Payré. Suivi des espèces végétales à fort enjeu patrimonial (CS 4)</i> . Rochefort : Ligue pour la protection des oiseaux, 47 p. + annexes.
Carême C., 2018 - La florule et la végétation de l'Île de la Chate du Marais poitevin. <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 48 : 159-176.

Chagneau D., Thomassin G., 2017 - Observations récentes sur la répartition et l'écologie de <i>Trifolium angulatum</i> Waldst. & Kit. en France ; discussion sur son indigénat en Pays de la Loire. <i>E.R.I.C.A.</i> , 31 : 31-38.
Charrier M., [s. d.] - Évaluation de l'évolution de la flore sur un secteur du Marais Poitevin.. ; 43 p. Deat E., 2014 - Réserve naturelle régionale de Choisy. Cartographie des habitats. Saint Michel en l'Herm : Fédération départementale des chasseurs de la Vendée, 56 p.
Deat E., Cardot O., 2017 - Catalogue des habitats naturels du Marais poitevin, rapport 2017 : Parc naturel régional du Marais poitevin, Etablissement public du Marais poitevin, 312 p.
Deat E., Perrinet M. (coord.), Rebibo E. (cart.), 2011 - Relevés et cartographie des espèces floristiques patrimoniales des marais communaux en pâturage collectif. La Chapelle Moulière : Symbiose Environnement, 73 p., annexes.
Deat E., Richard A., 2005 - Compte rendu de la sortie botanique du dimanche 4 mai 2003 dans l'Ouest du Marais Poitevin (Angles et Longeville-sur-Mer, Vendée). <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 35 : 267-270. Deat E., Thomas A., 2000 - Arrêté préfectoral de protection des biotopes des dunes de la pointe de l'Aiguillon (L'aiguillon-sur-Mer - Vendée). Plan de gestion 2000-2004. Ile d'Olonne : Association de défense de l'environnement en Vendée, 83 p. + annexes.
Des Touches H. (coord.), 2015 - Réserve naturelle nationale "Michel Brosselin" Saint-Denis-du-Payré. Plan de gestion 2015-2024. Ligue pour la protection des oiseaux - Pays de la Loire / Office national de la chasse et de la faune sauvage. Délégation régionale Bretagne-Pays de la Loire, 249 p.
Deslaviere R., 2013 - Influence des changements d'occupation du sol passés sur la diversité floristique actuelle des prairies du Marais poitevin [rapport de stage]. Nantes : Laboratoire Géolittomer UMR 6554 LETG CNRS. Master 2 Sciences et Technologies du Vivant et de l'Environnement spécialité Ecologie Biodiversité et Evolution. Paris : AgroParisTech, 44 p.
Dulau S., 1997 - Suivi de la végétation des prairies naturelles du Marais poitevin 1993-1997 dans le cadre de l'O.G.A.F agriculture-environnement du "nord des Iles", Vendée. Etat final. Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 59 p. + annexes.
Dupont P., 1970 - 2003 - Compilation de comptes-rendus de sorties botaniques de Pierre Dupont (inédits) dans le Marais Poitevin entre 1970 et 2003. [s.l.], np.
Dupont P., 1987 - Etude des sites de grand intérêt botanique dans le Marais Poitevin : rapport de synthèse. Nantes : Université de Nantes. Laboratoire d'écologie et de phytogéographie, 53 p.
Dupont P., 1992 - L'évolution de la flore dans la réserve naturelle départementale de Nalliers et Mouzeuil-Saint-Martin. Inventaire de la végétation en 1992, modifications récentes. Nantes : Université de Nantes. Groupe d'étude des milieux naturels, 36 p.
Dupont P., 1993 - L'évolution de la flore dans la réserve naturelle départementale de Nalliers et Mouzeuil-Saint-Martin. Situation en 1993. Nantes : Université de Nantes. Groupe d'étude des milieux naturels, 20 p.
Dupont P., 1994 - L'évolution de la flore dans la réserve naturelle départementale de Nalliers et Mouzeuil-Saint-Martin. Situation en 1994. Nantes : Université de Nantes. Groupe d'étude des milieux naturels, 22 p.
Dupont P., Baron Y., Bouzillé J.-B., Bonnin G., Hérault A., Chezeau G., Toussaint B., Rosoux R., Tournebize T., Mesnage C., Fichet S., 1995 - Liste des espèces végétales recensées dans le cadre de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. du Parc naturel régional du Marais poitevin. Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, np.
Foucault B. (de), 1984 - Systémique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. Thèse de doctorat : Sciences naturelles. Rouen : Université de Rouen-Laboratoire d'Ecologie, Lille : Université de Lille II. Laboratoire de botanique, Bailleul : Station internationale de phytosociologie de Bailleul, 3 vol. (pp. 1-409, pp. 410-674., tableaux).
Framarin A., 1987 - Répartition géographique des hydrophytes du Marais poitevin. [s.l.], np.
Fy F., Thomassin G., 2010 - Observatoire de la biodiversité du Parc interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2010 : Étude financée par : CG 79, CG 17, CG 85. Conseil régional des Pays de la Loire / Conseil régional de Poitou Charente / Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer / Conseil général des Deux sèvres / Conseil général de la Vendée / Conseil général de la Charente. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.

Fy F., Thomassin G., 2011 - <i>Observatoire de la biodiversité du Parc Interrégional du Marais Poitevin - volet flore. Bilan 2011</i>. Conseil général des Deux sèvres / Conseil régional de Poitou Charente / Conseil régional des Pays de la Loire / Parc interrégional du Marais Poitevin / Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 12 p.
Géhu J.-M., Bouzillé J.-B., Bioret F., Godeau M., Botineau M., Clément B., Touffet J., Lahondère C., 1991 - Approche paysagère synphytosociologique des marais littoraux du Centre-Ouest de la France (phytosociologie et paysages - Versailles 1988). <i>Colloques phytosociologiques</i>, 17 : 109-127.
Godet L., Pourinet L., Joyeux E., Verger F., 2015 - Dynamique spatiale et usage des schorres de l'anse de l'Aiguillon de 1705 à nos jours. Enjeux de conservation d'un patrimoine naturel littoral marin [en ligne]. <i>Cybergeo : European Journal of Geography</i>, 2015 : e713. Disponible sur : http://cybergeo.revues.org/26774 (mis en ligne le 24 février 2015, consulté le 11 janvier 2016).
Godet L., Thomas A., 2013 - Three centuries of land cover changes in the largest French Atlantic wetland provide new insights for wetland conservation. <i>Applied geography</i>, 42 : 133-139.
Gore O., Csali-Faucillon M., Georges R., Rossignol N., Paillisson J.-M., Bonis A., 2015 - <i>Evolution de la biodiversité en lien avec la gestion de l'eau dans le Marais poitevin 2014-2019. Analyse de l'état initial 2014 et comparaisons entre les différents secteurs de suivi</i>. Rennes : Université de Rennes 1. CNRS UMR6553 Ecobio, 83 p. + annexes.
Guerlesquin M., 1982 - Le littoral de l'anse de l'Aiguillon. <i>Bulletin trimestriel de la Société d'études scientifiques de l'Anjou</i>, 53 : ?.
Guitton H., 2016 - <i>Typologie phytosociologique préliminaire du site de la Pointe d'Arçay à la Faute-sur-Mer (85). Rapport intermédiaire</i>. Office national des forêts. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 23 p.
Guitton H., Lacroix P., 2006 - <i>Bilan des connaissances bibliographiques sur la flore du Marais poitevin</i>. Life / Parc interrégional du Marais Poitevin. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 11 p. + annexe.
Guitton H., Lacroix P., Le Bail J., 2006 - <i>Plan de conservation en faveur du Crypsis piquant (Crypsis aculeata (L.) Aiton) en région Pays de la Loire</i>. DIREN des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 27 p.
Guitton H., Mesnage C., 2019 - <i>Inventaire et évaluation des pelouses calcicoles du Parc naturel régional du Marais poitevin : « Complément d'inventaire à l'étude de 2018 sur la marge orientale du Marais poitevin »</i>. Parc interrégional du Marais Poitevin. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.
Guitton H., Terrisse J., 2015 - Pelouses annuelles amphibies, eutrophiles et thermophiles à <i>Crypsis aculeata</i>, <i>Crypsis schoenoides</i> et <i>Crypsis alopecuroides</i> des marais littoraux thermo-atlantiques (France). <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i>, 45 : 294-305.
Guitton H., Thomassin G., Corre F., 2015 - Sortie phytosociologique sur la végétation du schorre et de la slikke de la Réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon (Vendée). <i>E.R.I.C.A.</i>, 28 : 37-44.
Hardy F., 2011 - <i>Le Carici divisae –Trisetetum flavescentis</i>, association végétale nouvelle de prairie mésohygrophile à mésophile du système subhalophile thermo-atlantique dans le centre-ouest de la France (Marais breton, Marais poitevin). Rappel sur les unités synsystématiques des <i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanq. 1949 nom. nud. et description de l'association. <i>Le journal de botanique</i>, 54 : 49-69.
Hardy F., Loucougaray G., 2003 - Compte rendu de l'excursion du 23 mai 2001 dans la partie occidentale du Marais Poitevin et dans la Baie de l'Aiguillon. <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i>, 33 : 493-500.
Hunault S., 2014 - <i>Réserve naturelle nationale Casse de la Belle Henriette. Bilan d'activité : novembre 2012 / septembre 2012</i>. Saint-Denis du Payré : Réserve naturelle nationale de la Belle Henriette, 85 p.
Lachaud A., 1998 - <i>Etude de la répartition, de l'écologie de Marsilea quadrifolia et Thorella verticillatinundata : propositions de gestion</i>. Diplôme universitaire supérieur de 2ème année : Ingénierie des milieux aquatiques et des corridors fluviaux. Tours : Université François Rabelais, 30 p. + annexes.
Lacroix P., 2003 - <i>Plan de conservation en faveur de l'Euphorbe péplis (Euphorbia pepilis L.) en région Pays de la Loire</i>. DIREN des Pays de la Loire / Conseil régional des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 13 p.

Lacroix P., Guitton H., Le Bail J., 2006 - <i>Etude de faisabilité d'un pôle flore dans le cadre d'un observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin</i> . Life / Parc interrégional du Marais Poitevin. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 32 p.
Lahondère C., 2006 - La pointe d'Arçay (Vendée). (Compte rendu des sorties des 13 juin et 10 octobre 2004). <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 36 : 445-452.
Lahondère C., Bodin C., Descubes C., 2003 - La forêt de Sainte-Gemme, le Marais Poitevin à Maillé, la dune et la lagune de la Belle Henriette à La Faute-sur-Mer (26 mai et 16 juillet 2001). <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 33 : 507-522.
Lahondère C., Bouzillé J.-B., 1983 - Compte rendu de l'excursion du 26 septembre 1982 dans la baie de l'Aiguillon. <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 14 : 193-196.
Le Bail J., Lacroix P., 2008 - <i>Plan de conservation en faveur de la marsilée à quatre feuilles (Marsilea quadrifolia L.) en région Pays de la Loire</i> . Conseil régional des Pays de la Loire / DIREN des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 8 p.
Lefort T., 2014 - Étude botanique et phytosociologique sur un coteau calcaire à Auzay (Vendée). <i>Le Naturaliste Vendéen</i> , 12 : 45-57.
Lefort T., 2021 – Suivi de la végétation de 69 fossés dans le marais de la Vacherie (85), deuxième campagne de terrain. Comparatif 1998-2020. Rochefort : Ligue pour la Protection des Oiseaux France, 9 p. + annexes.
Loisy D., Macho H., 1990 - Compte rendu de la sortie botanique du 29 mai 1988 : Anciennes îles calcaires du Marais Poitevin (Vendée). <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 20 : 455-460.
Loucougaray G., 2003 - <i>Régimes de pâturage et hétérogénéité de la structure et du fonctionnement de la végétation prairiale (Marais Poitevin)</i> . . 309 p.
Mesnage C., 1996 - <i>Opération locale "Marais poitevin - ouest Lay" (programme régional agriculture-environnement. Vendée) : diagnostic botanique des prairies naturelles humides, préalable à la mise en place de "conventions d'exploitation" expérimentales</i> . Parc naturel régional du Marais poitevin - Val de Sèvre et Vendée, 27 p.
Mesnage C., 2021 - <i>Plan de conservation à la faveur en faveur du Millet printanier scabre (Miliun vernale M .Bieb. subsp. scabrum (Rich.) K.Richt) en région Pays de la Loire</i> . Conseil régional des Pays de la Loire / DREAL des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 61 p. + annexes.
Meyer L., Baron X., 2016 - <i>Marais communal du Poiré-sur-Velluire. Rapport annuel 2016</i> . Mairie du Poiré-sur-Velluire. Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, 65 p. + annexes.
Palier S., Guéret J.-P., 2011 - <i>Projet de classement en Réserve naturelle régionale du marais communal du Poiré sur Velluire, 1. Diagnostic écologique et socio-économique (dossier préalable au classement)</i> . Ligue pour la protection des oiseaux / Parc interrégional du Marais Poitevin, 144 p.
Parc interrégional du Marais Poitevin, 2005 - <i>Programme Life nature "conservation des habitats et des espèces remarquables du Marais poitevin". Rapport d'activités n°1 : septembre 2004 - novembre 2006</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 27 p.
Parscau S. (de), 2016 - <i>État intermédiaire de la végétation prairiale du Marais Poitevin : diversité et tendance</i> . Rapport de stage Master 2 : Gestion et conservation de la biodiversité. Ouest Aménagement. Brest : Université de Bretagne occidentale, 33 p., annexes.
Pavageau R., 1996 - <i>Les dunes de la pointe de l'Aiguillon, intérêt écologique et nécessité d'une protection légale</i> . Nantes : Direction régionale de l'environnement des Pays de Loire, 43 p. + annexes.
Pignet H., 2009 - <i>Projet de classement en réserve naturelle régionale de la ferme de Choisy : première partie, diagnostic du site</i> . Région des Pays de la Loire. [s.l.], 80 p.
Rallet L., Duguy R., 1966 - Excursions botaniques à la Réserve nationale de la Pointe d'Arçay. <i>Science et nature</i> , 73 : 2-11.
Retailleau A., 2004 - <i>Espace naturel sensible de Nalliers / Mouzeuil-St-Martin. Plan de gestion 2005-2009 (document de travail)</i> . Mémoire de DESS : Gestion des ressources naturelles renouvelables. La Roche-sur-Yon : Conseil général de la Vendée. Lille : Université des sciences et technologies de Lille, 61 p. + annexes.
Richet N., [s. d.] - <i>Les tourbières alcalines du Marais poitevin</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 20 p.
Sarazin T., 1903 - Herborisation du 24 juillet 1902 à l'Aiguillon-sur-Mer (Vendée). <i>Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres</i> , 14 : 149-157.

Stucky, 2000 - <i>Étude pour la réhabilitation du fonctionnement hydro-écologique de la Casse de la Belle-Henriette. Phase 1 - diagnostic (rapport d'étape)</i> . Nîmes : Stucky Ingénieurs conseil.
Terrisse J., 1996 - Le Junco hybridi - <i>Lythretum tribracteati</i> (ass. nov.) dans les marais arrière-littoraux centre-atlantiques. <i>Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest</i> , 27 : 127-134.
Terrisse J., Deat E., 2013 - <i>RNR de la Vacherie (85) : cartographie des habitats</i> . Rochefort : Ligue pour la protection des oiseaux, 69 p.
Texier A. (coord.), 2014 - <i>Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin : évolution de la biodiversité en Marais poitevin</i> . Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 23 p.
Texier A., Deat E., Baron X., Cardot O., Meunier F., Joyeux E., 2006 - <i>Etude de faisabilité de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais Poitevin</i> . Life Nature - Projet de parc naturel Régional Marais Poitevin - Natura 2000.
Thomas A., 2000 - <i>Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique et zone humide : le Marais poitevin</i> . Saint-Denis-du-Payré : Association de défense de l'environnement en Vendée, 35 p. + annexes.
Thomas A., 2004 - <i>Les Bois des Ores Ste Gemme-la-Plaine / Marais poitevin. Analyse naturaliste et proposition de plan d'action pour la préservation des habitats et des espèces</i> . DIREN des Pays de la Loire. Coulon : Parc interrégional du Marais Poitevin, 41 p.
Thomas A., Deat E., 1998 - <i>Arrêté préfectoral de protection des biotopes des "Terrées du Pain Béni et prairies attenantes" (Chaillé-les-Marais, Vendée). Plan de gestion 1999-2003</i> . Parc interrégional du Marais Poitevin. Saint-Denis-du-Payré : Association de défense de l'environnement en Vendée, 85 p. + annexes.
Thomassin G., Ballaydier A., 2014 - Typologie phytosociologique, cartographie des végétations et de la flore de la Réserve naturelle nationale de Saint-Denis-du-Payré (85). Conseil régional des Pays de la Loire / Office national de la chasse et de la faune sauvage / Ligue française pour la protection des oiseaux. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 106 p. + annexes.
Toussaint B., 1992-1994 - <i>Cartes de localisation de plantes patrimoniales sur fond topographique au 1/100 000ème et au 1/25 000ème</i> . [s.l.].
Toussaint B., 1993 - <i>Etude de la flore et de la végétation dans le cadre de l'O.G.A.F. Agriculture-environnement du "nord des Iles" (Marais poitevin)</i> . Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, 41 p. + annexes.
Toussaint B., 1994 - <i>Etude comparative de la végétation des prairies naturelles du marais Poitevin dans le cadre de l'O.G.A.F. Agriculture-environnement du "nord des Iles", Vendée. Etat initial</i> . Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, 17 p. + annexes.
Toussaint B., 1995 - <i>Etude de la flore et de la végétation dans le cadre de l'OGAF Agriculture-environnement du secteur de Maillezais (Marais poitevin)</i> . Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, 21 p. + annexes.
Toussaint B., 1995 - <i>Etude des hydrophytes en relation avec la typologie des marais et la qualité physico-chimique des eaux dans le cadre de l'OGAF Agriculture-environnement du nord des Iles (Marais poitevin, Vendée)</i> . Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, np.
Vallez É., 2013 - Observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin, volet flore, bilan 2012 (communes de Longeville-sur-Mer, la Faute-sur-Mer, la Tranche-sur-Mer et l'Aiguillon-sur-Mer (Vendée)). Parc interrégional du Marais Poitevin. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, 25 p.
Varenne F., 2012 - <i>Projet de réserve naturelle régionale des Marais d'Angles -Longeville : diagnostic écologique</i> . Parc interrégional du Marais Poitevin / Région des Pays de la Loire. La Roche-Sur-Yon : Ligue pour la protection des oiseaux - Vendée, 57 p.
Vial T., Mesnage C., Guitton H., 2018 - Pelouses calcicoles du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin : inventaire et évaluation . Parc interrégional du Marais Poitevin. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Conservatoire botanique national de Brest, 14 p.
Visset L., Bernard J., Groupe des paléoenvironnements atlantiques. Antenne de Nantes (éds), 1994 - <i>L'étang de la Sablière à l'île d'Elle (Vendée). Etude écologique</i> . Nantes : Université de Nantes. Faculté des sciences et techniques, 31 p.

Annexe 4 : Fiche du programme SuiviFlore



PROGRAMME DE SUIVI DES STATIONS DE LA FLORE VASCULAIRE RARE ET MENACEE

FICHE DE RELEVÉ – mise à jour février 2018

La fiche décrit une station d'un taxon donné à une date donnée. Il est obligatoire de joindre à cette fiche une localisation de la station sur fond d'orthophotoplan au 1/5000^{ème} (éventuellement sur carte IGN au 1/25000^{ème}) ou une ou plusieurs coordonnées GPS y compris dans le cas de "non observation" du taxon où la zone prospectée sera délimitée.

IDENTITE DE LA STATION

① Cadre réservé au personnel du CBNB

N° de la station de regroupement à laquelle se rapporte cette station :

N° de l'observation :

Nom du taxon suivi :

Date ou période de l'observation *(JJ/MM/AA) : du / / au / /

* La période d'observation doit être indiquée dans une seule et même année civile

Code(s) observateur (s) ou (si pas de code) Nom (s) Prénom (s) :

Organisme :

Commune(s) :

Lieu-dit :

Dépt :

Echelle de recueilli : ☐ orthophotographie au 5000^{ème} ☐ IGN au 25000^{ème} ☐ Coordonnées GPS*

*Indiquer les coordonnées :

Précision de la mesure : (+/-) m.

Références cadastrales parcelle(s) :

Nom et adresse du (ou des) propriétaire(s) :

DESCRIPTION DE LA STATION

☐ Taxon non revu

☐ Taxon disparu (les raisons sont à préciser dans "atteintes et menaces")

Commentaire :

Réserve au personnel du CBNB → N° du relevé de la station dans Calluna (le plus récent) :

Autres taxons remarquables observés au sein de la station :

Taille de la station et effectifs

Surface estimée de la station en m² (à remplir prioritairement pour les stations < 50 m²) :

Recouvrement du taxon dans la station : ☐ < 5 % ☐ 6 – 25 % ☐ 26 – 50 % ☐ 51 – 75 % ☐ 76 – 100 %

Effectif compté du taxon (nombre précis d'individus du taxon dans la station) :

Effectif estimé du taxon : ☐ ou ☐ < 25 ☐ 25 – 50 ☐ 51 – 100 ☐ 101 – 1000 ☐ 1001 – 10000 ☐ > 10000

Types d'individus comptés (combinaison éventuellement plusieurs cases en indiquant dans la case le n° de la classe d'effectifs (de 1 à 6)) :

☐ Individus (au sens large) ☐ Tiges fleuries ou en fruits ☐ Individus au stade végétatif ☐ Touffes ☐ Autre :

Phénologie au moment de l'observation (si possible, préciser les proportions (en %) de chaque stade) :

Végétatif : ☐ adulte ☐ juvénile ☐ plantule

Végétatif : %

Floraison : ☐ bouton ☐ début ☐ pleine ☐ fin

Floraison : %

Fructification : ☐ début ☐ pleine ☐ fin ☐ post-fructification

Fructification : %

Sénescence : ☐ tiges desséchées ☐ mort

Sénescence : %

Structure de la population du taxon dans cette station : ☐ agrégative ☐ régulière ☐ aléatoire

Commentaire :

ÉCOLOGIE DU TAXON DANS LA STATION

Habitat(s) abritant le taxon¹ :

Habitat(s) rencontré(s) dans la station¹ :

Commentaire :

Nombre de relevés phytosociologiques réalisés (Joindre la ou les fiche(s) de relevé phytosociologique) :

Syntaxon abritant le taxon (si possible au minimum la classe²) :

Si aucun relevé phytosociologique n'a été réalisé, indiquer :

Principales espèces compagnes du taxon :

Hauteur moyenne de la végétation (cm) :

Recouvrement moyen de la végétation (%) :

Autres espèces compagnes :

Commentaire :

¹ Utiliser le référentiel EUNIS niveau 3

² Utiliser le RNVO du CBN de Brest

FACTEURS ECOLOGIQUES (paramètres ne s'appliquant qu'aux zones abritant le taxon)

- **Topographie³**: ☐ Terrain plat ☐ Terrain pentu – degré de la pente :* ☐ Dépression
☐ Fond de vallon ☐ Escarpement ☐ Replat ☐ Anfractuosité ☐ Sommet
☐ Haut de versant ☐ Mi versant ☐ Bas de versant
- **Exposition³**: ☐ S ☐ S-E ☐ S-O ☐ N ☐ N-E ☐ N-O ☐ O ☐ E ☐ Exposition indifférente
- **Luminosité³**: ☐ Ombre ☐ Mi-ombre ☐ Lumière ☐ Luminosité indifférente
- **Humidité du substrat³**: ☐ Milieu toujours submergé – niveau d'eau (cm) : ☐ Périodiquement submergé
☐ Suintements ☐ Hygrophile ☐ Mésio-hygrophile ☐ Mésophile ☐ Mésio-xérophile ☐ Xérophile ☐ Inconnue
- **Roche mère³**:
☐ **Cristalline**: ☐ Granite ☐ Microgranites ☐ Schiste ☐ Micaschistes ☐ Gneiss ☐ Quartzite
☐ Autre :
☐ **Sédimentaire**: ☐ Poudingues ☐ Grès ☐ Sables ☐ Roche ou massif coquilliers calcaires ☐ Marne ☐ Tourbe
☐ Argile (kaolinite) ☐ Autre :
- **Type de sol³**:
☐ Sol hydromorphes ☐ Pseudogley / gley ☐ Sol tourbeux ☐ Sol vaseux ☐ Autre sol hydromorphe :
☐ Sol brut, peu évolué (Ranker) ☐ Sol brun ☐ Sol brun lessivé ☐ Podzol ☐ Inconnu ☐ Autre :
- **Salinité³**: ☐ Milieu salé ☐ Milieu saumâtre ☐ Milieu ni salé ni saumâtre
- **Texture du sol en surface³**:
☐ Argile ☐ Limon ☐ Sable ☐ Granules ☐ Gravier ☐ Cailloux et blocs ☐ Tourbe ☐ Inconnue
- **Matière organique³**: ☐ Humique ☐ Peu humique ☐ Non humique ☐ Inconnue
- **Humus³**: ☐ Mor ☐ Moder ☐ Mull ☐ Tourbe ☐ Anmoor

Autres renseignements :

BIOLOGIE DU TAXON

Mode de reproduction :

- ☐ Voie sexuée (signes observés) : ☐ Voie végétative (signes observés) :
☐ Voie sexuée et végétative (signes observés) : ☐ Inconnue ☐ Commentaire :

- Matériel prélevé : ☐ Oui ☐ Non
Si oui lequel : ☐ Graines ☐ Spores ☐ Boutures ☐ Appareil souterrain ☐ Sporophyte ☐ Plante entière ☐ Autre :
- Echantillon herbier : ☐ Oui ☐ Non Lieu de stockage :

ATTEINTES ET MENACES RECENSEES DANS LA STATION⁴

☐ Aucune menace et atteinte identifiées	☐ Atteintes et menaces connues	☐ Atteintes et menaces inconnues
Activité agricoles et forestière : A M ☐ : Modification des pratiques de gestion ☐ : Fauche / coupe ☐ : Traitements chimiques ☐ : Fertilisation ☐ : Surcharge pastorale ☐ : Elimination des haies et boqueteaux ☐ : Gestion forestière ☐ : Plantation de ligneux ☐ : Eclaircissage du couvert arboré ☐ : Déboisement ☐ : Autre :	Autres activités humaines (aménagement, pollution...) : A M ☐ : Pollution ou dégradation de la qualité de l'eau ☐ : Piétinement, surfréquentation ☐ : Pillage de stations floristiques ☐ : Equipements sportifs et de loisir ☐ : Randonnée, équitation et véhicules non motorisés ☐ : Circulation motorisée ☐ : Escalade, varappe ☐ : Urbanisation ☐ : Décharge ☐ : Remblais ☐ : Création / entretien de voies de circulation ☐ : Extraction de granulats ou carrière ☐ : Extraction de la tourbe ☐ : Autre :	
Processus naturels : A M ☐ : Concurrence végétale ☐ : Erosion ☐ : Envasement ☐ : Assèchement ☐ : Submersion ☐ : Incendie naturel ☐ : Eutrophisation ☐ : Dégâts de gibier ☐ : Peste végétale – laquelle : ☐ : Autre :	Activités spécifiques aux milieux aquatiques : A M ☐ : Comblement ☐ : Drainage ☐ : Recalibrage ☐ : Mise en eau ☐ : Modification du fonctionnement hydrographique ☐ : Endigage, remblais, plages artificielles ☐ : Autre :	
☐ Commentaire :		

³ Possibilité de combiner plusieurs cases

⁴ A : Atteinte observée sur la station et M : Menace potentielle

ETAT DE CONSERVATION DU TAXON DANS LA STATION

- Evaluation personnelle de l'état de conservation de la station : ☐ Bon ☐ Moyen ☐ Mauvais ☐ Inconnue
- Taxon considéré comme menacé de disparition à court terme dans la station ☐ Oui ☐ Non ☐ Inconnue

Commentaire :

- Possibilité de restauration (à remplir si l'état de conservation est moyen ou mauvais) :
☐ Restauration facile ☐ Restauration possible ☐ Restauration difficile ☐ Restauration impossible ☐ Inconnue
- Possibilité d'extension du taxon dans la station ☐ Oui ☐ Non ☐ Inconnue
- Possibilité d'extension du taxon au delà de la station ☐ Oui ☐ Non ☐ Inconnue

Commentaire :

MODALITES DE GESTION DES HABITATS ABRITANT LE TAXON

- La gestion est : ☐ Observée sur le terrain ☐ Décrite par le gestionnaire
- Type de gestion : ☐ Aucune gestion ☐ Aucune information sur la gestion
☐ Existence d'une gestion → Type(s) de gestion mis en œuvre :
- Influence de la gestion (ou de la non gestion) sur le taxon :
☐ Très favorable ☐ Favorable ☐ Peu favorable ☐ Non favorable ☐ Pas d'influence ☐ Influence inconnue

Commentaire :

- Une gestion autre que celle pratiquée actuellement serait-elle à mettre en œuvre ? : ☐ Oui ☐ Non

→ Si oui laquelle et pourquoi ?

- Coordonnées du gestionnaire (Nom, adresse, tel, email) :

PHOTOGRAPHIE DE LA STATION ET DU TAXON

- ☐ Photographie de la station ☐ Photographie du taxon ☐ Croquis et/ ou schéma (vue générale et/ou détails particuliers de la station)

Commentaire :

Annexe 5 : Catalogue floristique de la partie ligérienne du Marais poitevin

Extrait de la base Calluna du CBN de Brest, juin 2021.

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	ulcnpdl2015	ulcnpdl2018	protpdl1993	protnat1982	espèce prioritaire PDL	Mesicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Abies alba Mill.	Abies alba Mill., 1768	ni		LC						NA	PC	1	2015	2015	
ESP	Acacia dealbata Link	Acacia dealbata Link, 1822	ni		NAa					IP5	NA	R	1	2012	2012	
SSU	Acer campestre L subsp. campestre	Acer campestre L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	71	1978	2020	
.SSP	Acer campestre L subsp. campestre var. campestre	Acer campestre var. campestre L, 1753	i								NA	R	1	2017	2017	
ESP	Acer monspessulanum L.	Acer monspessulanum L, 1753	i	DD	LC			1			Déterminant	TR	8	1970	2020	
ESP	Acer negundo L.	Acer negundo L, 1753	ni		NAa					IP5	NA	PC	23	1988	2020	
ESP	Acer platanoides L.	Acer platanoides L, 1753	ni		LC						NA	AC	2	2014	2016	
ESP	Acer pseudoplatanus L.	Acer pseudoplatanus L, 1753	ni		LC					IP5	NA	TC	36	1990	2020	
ESP	Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton	Orchis anthropophora (L.) All., 1785	i	NT	LC	1					Déterminant	AR	38	1986	2018	4
ESP	Achillea filipendulina Lam.	Achillea filipendulina Lam., 1783	ni		NAa						NA	R	1	2020	2020	
SSU	Achillea millefolium L subsp. millefolium	Achillea millefolium L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	122	1990	2020	
ESP	Achillea ptarmica L.	Achillea ptarmica L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1986	1999	
ESP	Acinos arvensis (Lam.) Dandy	Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	30	1970	2019	
SSU	Adonis annua L subsp. annua	Adonis annua L, 1753	ai	VU	LC			1	1		Déterminant	TR	14	1986	2018	4
ESP	Adoxa moschatellina L.	Adoxa moschatellina L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	1990	2020	
ESP	Aesculus hippocastanum L.	Aesculus hippocastanum L, 1753	ni		NAa					AS5	NA	AC	4	2011	2020	
ESP	Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass.	Sonchus bulbosus (L.) N.Kilian & Greuter, 20	i	LC	LC						Non déterminant	R	18	1969	2020	
.SSP	Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. bulbosa	Sonchus bulbosus subsp. bulbosus (L.) N.Kil	i								Non déterminant	R	18	1969	2020	
ESP	Aethusa cynapium L.	Aethusa cynapium L, 1753	i	LC	LC				1		Déterminance variable	AC	1	2019	2019	
ESP	Agrimonia eupatoria L.	Agrimonia eupatoria L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	68	1986	2020	
ESP	Agrostis canina L.	Agrostis canina L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	8	1993	2017	
ESP	Agrostis capillaris L.	Agrostis capillaris L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	20	1990	2019	
ESP	Agrostis gigantea Roth	Agrostis gigantea Roth, 1788	i	DD	LC						Non déterminant	AR	1	2017	2017	
SSU	Agrostis stolonifera L subsp. stolonifera	Agrostis stolonifera L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	483	1986	2020	
.SSP	Agrostis stolonifera L subsp. stolonifera var. stolonifera	Agrostis stolonifera var. stolonifera L, 1753	i	LC							NA	C	27	1986	2020	
HYB	Agrostis x murbeckii Fouill.	Agrostis x murbeckii Fouill., 1933	ni								NA	AC	1	2017	2017	
ESP	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	i		NAa					IA1i	NA	AC	20	1994	2020	
ESP	Aira caryophyllaea L.		i								NA	TC	21	1986	2020	
.SSP	Aira caryophyllaea L subsp. caryophyllaea	Aira caryophyllaea L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	2013	2020	
.SSP	Aira caryophyllaea L subsp. multiculmis (Dumort.) Bonnier	Aira multiculmis Dumort., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2011	2015	
ESP	Aira praecox L.	Aira praecox L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	8	1986	2020	
ESP	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	i	NT	LC						Non déterminant	AR	4	1988	2015	
.SSP	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. chamaepitys	Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) S	i						1		Déterminant	AR	4	1988	2015	4
ESP	Ajuga reptans L.	Ajuga reptans L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	17	1990	2020	
ESP	Alcea rosea L.	Alcea rosea L, 1753	ni		LC						NA	AR	12	2012	2020	
ESP	Alisma lanceolatum With.	Alisma lanceolatum With., 1796	i	LC	LC						Non déterminant	C	26	1986	2020	
ESP	Alisma plantago-aquatica L.	Alisma plantago-aquatica L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	44	1986	2020	
ESP	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	i	LC	LC						Non déterminant	TC	55	1986	2020	
SSU	Allium ampeloprasum L. subsp. ampeloprasum	Allium ampeloprasum L, 1753	ni		NAa						NA	TR	1	2016	2016	
ESP	Allium oleraceum L.	Allium oleraceum L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	2015	2018	
SSU	Allium paniculatum L subsp. paniculatum	Allium longispathum D.Delaroche, 1811	i	NT	LC						Déterminant	AR	3	2010	2019	4
ESP	Allium polyanthum Schult. & Schult.f.	Allium polyanthum Schult. & Schult.f., 1830	i	DD	LC			1			Déterminant	TR	9	1986	2017	
ESP	Allium roseum L.	Allium roseum L, 1753	ni		LC						NA	TR	3	1988	2020	
ESP	Allium sphaerocephalon L.	Allium sphaerocephalon L, 1753	i		LC						Non déterminant	PC	16	1970	2020	
.SSP	Allium sphaerocephalon L subsp. sphaerocephalon	Allium sphaerocephalon subsp. sphaeroceph	i	LC							Non déterminant	PC	16	1970	2020	
.SSP	Allium sphaerocephalon L subsp. sphaerocephalon var. sp	Allium sphaerocephalon var. sphaeroceph	i								NA	TR	2	2020	2020	
SSU	Allium ursinum L subsp. ursinum	Allium ursinum L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	12	1990	2020	
ESP	Allium vineale L.	Allium vineale L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	40	1986	2020	
ESP	Alnus cordata (Loisel.) Duby	Alnus cordata (Loisel.) Duby, 1828	ni		LC						NA	TR	1	1987	1987	
ESP	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	i	LC	LC						Non déterminant	TC	48	1986	2020	
ESP	Alopecurus bulbosus Gouan	Alopecurus bulbosus Gouan, 1762	i	LC	LC						Non déterminant	PC	407	1986	2020	
ESP	Alopecurus geniculatus L.	Alopecurus geniculatus L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	156	1986	2020	
ESP	Alopecurus myosuroides Huds.	Alopecurus myosuroides Huds., 1762	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	55	1986	2020	
.SSP	Alopecurus pratensis L.	Alopecurus pratensis L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	57	1988	2020	
.SSP	Alopecurus pratensis L subsp. pratensis	Alopecurus pratensis subsp. pratensis L, 17	i								Non déterminant	TC	57	1988	2020	
ESP	Althaea cannabina L.	Althaea cannabina L, 1753	i	NT	LC			1			Déterminant	TR	18	1970	2020	4
ESP	Althaea hirsuta L.	Malva setigera Spenn., 1829	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	17	1986	2020	
ESP	Althaea officinalis L.	Althaea officinalis L, 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	170	1970	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnjd2015	uicnmat2018	protpd1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	frequence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Alyssum minus (L.) Rothm.	Alyssum simplex Rudolphi, 1799	i	NT	LC	1					Déterminant	R	25	1986	2020	4
ESP	Amaranthus blitum L.	Amaranthus blitum L., 1753	ii		LC						Non déterminant	C	8	1994	2018	
.SSP	Amaranthus blitum L. subsp. emarginatus (Moq. ex Uline &	Amaranthus blitum subsp. emarginatus (Sal)	ii		LC						NA	AC	2	2017	2017	
ESP	Amaranthus deflexus L.	Amaranthus deflexus L., 1771	ni		NAa						NA	C	9	1994	2019	
ESP	Amaranthus graecizans L.	Amaranthus graecizans L., 1753	ni		LC						NA	PC	1	2016	2016	
ESP	Amaranthus hybridus L.	Amaranthus hybridus L., 1753	iv		NAa						Non déterminant	C	22	2010	2020	
.SSP	Amaranthus hybridus L. subsp. bouchonii (Thell.) O.Bolòs &	Amaranthus hybridus subsp. bouchonii (Thell.)	néi		NAa						Non déterminant	C	6	2010	2015	
.SSP	Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus	Amaranthus hybridus subsp. hybridus L., 17	ni		NAa				AS2		NA	PC	1	2017	2017	
.SSP	Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus var. hybridus	Amaranthus hybridus var. hybridus	ni								NA	TR	1	2017	2017	
ESP	Amaranthus retroflexus L.	Amaranthus retroflexus L., 1753	ni		NAa						NA	AC	3	1986	2015	
ESP	Ambrosia artemisiifolia L.	Ambrosia artemisiifolia L., 1753	ni		NAa					IA2e	NA	AR	12	2014	2019	
SSU	Ammi majus L. subsp. majus	Ammi majus L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	66	1978	2020	
ESP	Ammophila arenaria (L.) Link	Ammophila arenaria (L.) Link, 1827	i	LC	LC							AR	44	2000	2020	
.SSP	Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arenaria	Ammophila arenaria subsp. arenaria (L.) Lin	i		LC						Non déterminant	AR	44	2000	2020	
ESP	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	i	LC	LC						Non déterminant	AC	174	1970	2020	
ESP	Anagallis arvensis L.	Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb.	i	LC	LC						Non déterminant	TC	90	1986	2020	
.SSP	Anagallis arvensis L. subsp. arvensis	Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U.N	i	LC	LC						Non déterminant	C	30	1990	2020	
ESP	Anagallis foemina Mill.	Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Ande	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	45	1978	2020	
ESP	Anagallis tenella (L.) L.	Lysimachia tenella L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	7	1992	2017	
SSU	Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis	Lycopsis arvensis L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	9	1986	2018	
ESP	Andryala integrifolia L.	Andryala integrifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	17	1990	2020	
ESP	Anemone nemorosa L.	Anemone nemorosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	21	1986	2020	
ESP	Angelica sylvestris L.	Angelica sylvestris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	35	1986	2020	
ESP	Anthemis cotula L.	Anthemis cotula L., 1753	i	NT	LC				1		Non déterminant	PC	13	2003	2020	4
ESP	Anthemis nobilis L.	Chamaemelum nobile (L.) All., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	C	17	1986	2018	
ESP	Anthoxanthum aristatum Boiss.	Anthoxanthum aristatum Boiss., 1842	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1990	1990	
ESP	Anthoxanthum odoratum L.	Anthoxanthum odoratum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	255	1986	2020	
ESP	Anthriscus caucalis M.Bieb.	Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808	i	LC	LC						Non déterminant	AC	31	2006	2020	
.SSP	Anthriscus caucalis M.Bieb. var. caucalis	Anthriscus caucalis var. caucalis M.Bieb., 1	i									R	3	2020	2020	
ESP	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	i	LC	LC						Non déterminant	C	80	1969	2020	
ESP	Anthyllis vulneraria L.	Anthyllis vulneraria L., 1753	iv	LC	LC						Non déterminant	PC	22	1994	2020	
.SSP	Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria	Anthyllis vulneraria subsp. vulneraria L., 17	i		LC							TR	2	2009	2009	
ESP	Antirrhinum majus L.	Antirrhinum majus L., 1753	ni		LC							PC	3	2016	2018	
.SSP	Antirrhinum majus L. subsp. majus	Antirrhinum majus subsp. majus L., 1753	ni		LC						NA	PC	3	2016	2018	
AGG	Aphanes arvensis / microcarpa		i								NA	TC	39	2006	2020	
.	Aphanes arvensis L.	Aphanes arvensis L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	21	2011	2020	
.	Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.	Aphanes australis Rydb., 1908	i	LC	LC						Non déterminant	C	20	2006	2020	
ESP	Apium inundatum (L.) Rchb.f.	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 18	i	NT	LC						Déterminant	PC	42	1986	2014	4
ESP	Apium nodiflorum (L.) Lag.	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 18	i	LC	LC						Non déterminant	TC	32	1986	2020	
.SSP	Apium nodiflorum (L.) Lag. var. nodiflorum		i	LC							NA	PC	6	2016	2020	
SSU	Aquilegia vulgaris L. subsp. vulgaris	Aquilegia vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	1992	2020	
ESP	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	i	LC	LC						Non déterminant	TC	34	1995	2020	
ESP	Arabis hirsuta (L.) Scop.	Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772	i	DD	LC						DD	AR	40	1986	2020	
ESP	Arbutus unedo L.	Arbutus unedo L., 1753	ni		LC						NA	R	1	2013	2014	
ESP	Arctium lappa L.	Arctium lappa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	29	1986	2020	
ESP	Arctium minus (Hill) Bernh.	Arctium minus (Hill) Bernh., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	TC	50	1992	2020	
ESP	Arenaria serpyllifolia L.		i								NA	C	80	1988	2020	
.SSP	Arenaria serpyllifolia L. subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman	Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844	i	LC	LC						Non déterminant	C	35	1994	2020	
.SSP	Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia	Arenaria serpyllifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	17	2003	2020	
.SSP	Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia var. lloydii (Joa	Arenaria serpyllifolia var. macrocarpa J.Llo	i								NA	TR	3	2006	2020	
.SSP	Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia var. serpyllifol	Arenaria serpyllifolia var. serpyllifolia L., 1	i								NA	PC	15	2003	2017	
ESP	Aristolochia clematidis L.	Aristolochia clematidis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	44	1986	2020	
ESP	Armeria arenaria (Pers.) Schult.	Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820	i	NT	LC						Déterminant	AR	4	1969	2020	4
SSU	Armeria maritima (Mill.) Willd. subsp. maritima	Armeria maritima Willd., 1809	i	LC	LC						Non déterminant	R	11	1987	2020	
ESP	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Pres	i	LC	LC						Non déterminant	TC	230	1986	2020	
.SSP	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl n-subsp. hyb		i								NA	PC	3	2015	2019	
.SSP	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. bulbosum (W	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (W	i	LC	LC				1		Non déterminant	TC	12	1990	2010	
.SSP	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. elatius (L.) P.B	Arrhenatherum elatius subsp. elatius (L.) P.B	i	LC	LC						Non déterminant	C	58	2003	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicn2015	uicn2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Artemisia absinthium L.	Artemisia absinthium L., 1753	ni	LC							NA	R	16	1972	2018	
ESP	Artemisia campestris L.	Artemisia campestris L., 1753	i	LC	LC						Déterminant	PC	42	1972	2020	
.SSP	Artemisia campestris L. subsp. maritima (DC.) Arcang.	Artemisia campestris subsp. maritima (DC.)	i	LC	LC						Déterminant	AR	41	1972	2020	
ESP	Artemisia maritima L.	Artemisia maritima L., 1753	i	LC							Déterminant	R	9	1972	2015	
.SSP	Artemisia maritima L. subsp. maritima	Artemisia maritima subsp. maritima L., 1753	i	VU		1	1				Déterminant	R	9	1972	2015	4
.SSP	Artemisia maritima L. subsp. maritima var. maritima	Artemisia maritima var. maritima	i			1					Déterminant par truchement	TR	3	1972	2008	
ESP	Artemisia vulgaris L.	Artemisia vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	46	1994	2020	
ESP	Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.	Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott, 1978	i	LC	LC						Non déterminant	R	10	1986	2020	
ESP	Arthrocnemum perenne (Mill.) Moss	Sarcocornia perennis (Mill.) A.J.Scott, 1978	i	LC	LC						Non déterminant	R	8	1987	2020	
ESP	Arum italicum Mill.	Arum italicum Mill., 1768	iv	DD	LC						Non déterminant	TC	86	1969	2020	
.SSP	Arum italicum Mill. subsp. italicum	Arum italicum var. italicum Mill., 1768	ni								NA	PC	5	1986	2020	
ESP	Arum maculatum L.	Arum maculatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	12	1986	2020	
ESP	Asparagus officinalis L.	Asparagus officinalis L., 1753	iv		LC						Non déterminant	C	69	1986	2020	
.SSP	Asparagus officinalis L. subsp. officinalis	Asparagus officinalis subsp. officinalis L., 1753	ii	DD	LC						NA	C	31	2003	2020	
.SSP	Asparagus officinalis L. subsp. prostratus (Dumort.) Corb.	Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.)	i	LC	LC						Déterminant	R	39	1986	2020	
ESP	Asperula cynanchica L.	Asperula cynanchica L., 1753	i	LC	LC						NA	PC	19	1986	2020	
.SSP	Asperula cynanchica L. subsp. cynanchica	Asperula cynanchica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	19	1986	2020	
ESP	Asphodelus albus Mill.	Asphodelus albus Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	AC	28	1986	2020	
.SSP	Asphodelus albus Mill. subsp. albus	Asphodelus albus subsp. albus Mill., 1768	i	DD	LC						Non déterminant	AC	28	1986	2020	
ESP	Asplenium adiantum-nigrum L.	Asplenium adiantum-nigrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	12	1990	2020	
ESP	Asplenium obovatum Viv.	Asplenium obovatum Viv., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2020	2020	
.SSP	Asplenium obovatum Viv. subsp. billotii (F.W.Schultz) O.Bon	Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz)	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2020	2020	
ESP	Asplenium ruta-muraria L.	Asplenium ruta-muraria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2018	2018	
.SSP	Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2018	2018	
ESP	Asplenium scolopendrium L.	Asplenium scolopendrium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1997	2020	
ESP	Asplenium trichomanes L.	Asplenium trichomanes L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	2013	2018	
.SSP	Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.	Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2015	2015	
ESP	Aster linosyris (L.) Bernh.	Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854	i	LC		1					Déterminant	TR	7	1970	2017	
ESP	Aster linosyris (L.) Bernh. subsp. linosyris	Galatella linosyris var. linosyris (L.) Rchb.f., 1854	i	EN		1	1				Déterminant par truchement	TR	4	1986	2017	2
ESP	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.N.	ni		NAA					IP5	NA	AR	5	2014	2020	
ESP	Aster tripolium L.	Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobroc., 1961	i	LC							Non déterminant	AR	33	1972	2020	
.SSP	Aster tripolium L. subsp. tripolium	Tripolium pannonicum subsp. tripolium (L.)	i	LC							Non déterminant	AR	33	1972	2020	
ESP	Astragalus glycyphyllos L.	Astragalus glycyphyllos L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	6	1987	2018	
ESP	Astragalus monspessulanus L.	Astragalus monspessulanus L., 1753	i	CR	LC						Non déterminant	TR	2	1988	2012	
.SSP	Astragalus monspessulanus L. subsp. monspessulanus	Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus	i				1				Déterminant	TR	2	1988	2012	1
ESP	Athyrium filix-femina (L.) Roth	Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799	i	LC	LC						Non déterminant	C	8	1990	2020	
ESP	Atriplex halimus L.	Atriplex halimus L., 1753	ni		NAA						NA	AR	1	2012	2012	
ESP	Atriplex laciniata L.	Atriplex laciniata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	10	1972	2016	
ESP	Atriplex littoralis L.	Atriplex littoralis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	R	12	1987	2020	
ESP	Atriplex longipes Drejer	Atriplex longipes Drejer, 1838	i	DD	LC		1				Déterminant	R	7	2011	2016	
ESP	Atriplex patula L.	Atriplex patula L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	9	1987	2017	
ESP	Atriplex prostrata Boucher ex DC.	Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	TC	70	1986	2020	
HYB	Atriplex x gustafssoniana Tascher.	Atriplex x gustafssoniana Tascher, 1989	i								NA	R	5	2011	2016	
ESP	Avena barbata Pott ex Link	Avena barbata Pott ex Link, 1799	i	LC	LC						Non déterminant	C	66	1994	2020	
.SSP	Avena barbata Pott ex Link subsp. barbata	Avena barbata subsp. barbata Pott ex Link, 1799	i	LC	LC						Non déterminant	C	66	1994	2020	
ESP	Avena fatua L.	Avena fatua L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	32	2003	2020	
ESP	Avena sativa L.	Avena sativa L., 1753	ni		NAA						NA	AR	1	2019	2019	
ESP	Avena sterilis L.	Avena sterilis L., 1762	i	LC							Non déterminant	AR	7	2012	2020	
.SSP	Avena sterilis L. subsp. ludoviciana (Durieu) Nyman	Avena sterilis subsp. ludoviciana (Durieu) Nyman	i	LC	LC			1	1		Non déterminant	AR	5	2012	2020	
ESP	Avenula pubescens (Huds.) Dumort.	Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868	i	LC	LC						Non déterminant	AC	7	2007	2019	
.SSP	Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. pubescens	Avenula pubescens subsp. pubescens (Huds.)	i	LC							Non déterminant	AC	7	2007	2019	
ESP	Azolla filiculoides Lam.	Azolla filiculoides Lam., 1783	ni		NAA					IA1i	NA	PC	23	1970	2019	
ESP	Baccharis halimifolia L.	Baccharis halimifolia L., 1753	ni		NAA					IA1i/IA	NA	PC	15	2006	2020	
ESP	Baldellia ranunculoides (L.) Parl.	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	i	LC	LC						NA	AC	72	1971	2014	
.SSP	Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. ranunculoides	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	i	LC	LC						Non déterminant	PC	11	1993	2010	
.SSP	Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. repens (Lam.) Á.Lö	Baldellia repens (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée	i	LC	LC						Non déterminant	AC	61	1971	2014	
ESP	Ballota nigra L.	Ballota nigra L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	15	1995	2020	
.SSP	Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek	Ballota nigra subsp. foetida (Vis.) Hayek, 1906	i	LC	LC						Non déterminant	AC	15	1995	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpd2015	uicnpd2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Barbarea intermedia Boreau	Barbarea intermedia Boreau, 1840	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2012	2015	
ESP	Barbarea vulgaris R.Br.	Barbarea vulgaris W.T.Aiton, 1812	i	LC	LC						Non déterminant	C	22	1986	2020	
SSU	Bellis perennis L. subsp. perennis	Bellis perennis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	294	1986	2020	
ESP	Berula erecta (Huds.) Coville	Berula erecta (Huds.) Coville, 1893	i	LC	LC						Non déterminant	PC	10	1986	2020	
ESP	Beta vulgaris L.	Beta vulgaris L., 1753	iv		LC						Non déterminant	PC	55	1987	2020	
.SSP	Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.	Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1	i	LC	LC						Non déterminant	AR	49	1987	2020	
.SSP	Beta vulgaris L. subsp. vulgaris	Beta vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	ni		NAa						NA	R	3	2012	2020	
ESP	Betula pendula Roth	Betula pendula Roth, 1788	i	LC	LC						Non déterminant	TC	6	1990	2018	
ESP	Bidens cernua L.	Bidens cernua L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1990	2018	
ESP	Bidens frondosa L.	Bidens frondosa L., 1753	ni		NAa					IA1	NA	C	11	2014	2020	
ESP	Bidens radiata Thuill.	Bidens radiata Thuill., 1799	ni		LC						NA	AR	1	2017	2017	
ESP	Bidens tripartita L.	Bidens tripartita L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	26	1986	2020	
ESP	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.		i								NA	AC	72	1970	2020	
.SSP	Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	AC	40	1986	2020	
ESP	Bombacilaena erecta (L.) Smoljan.	Bombacilaena erecta (L.) Smoljan., 1955	i	CR	LC						Déterminant	TR	1	1988	1988	1
ESP	Borago officinalis L.	Borago officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	19	1988	2020	
ESP	Bothriochloa ischaemum (L.) Keng	Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936	ii	RE	LC						Non déterminant	TR	1	2020	2020	
ESP	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.		i								NA	C	100	1972	2020	
.SSP	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. rupestre (Host)	Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.	i	LC	LC						Non déterminant	AC	53	2009	2020	
SSU	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1	i	LC	LC						Non déterminant	TC	86	1978	2020	
ESP	Brassica napus L.	Brassica napus L., 1753	ni		NAa					IP5	NA	PC	5	2012	2020	
ESP	Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch	Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch, 1833	i	LC	LC						Non déterminant	AC	41	1970	2020	
ESP	Briza maxima L.	Briza maxima L., 1753	ni		LC						NA	R	1	2013	2014	
ESP	Briza media L.	Briza media L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	23	1986	2020	
ESP	Briza minor L.	Briza minor L., 1753	i	NT	LC				1		Non déterminant	PC	2	1992	2007	4
ESP	Bromus arvensis L.	Bromus arvensis L., 1753	i	NT	LC				1		Non déterminant	AR	7	2003	2020	4
.	Bromus commutatus Schrad.	Bromus commutatus Schrad., 1806	i		LC						Non déterminant	AC	81	2002	2020	
.SSP	Bromus commutatus Schrad. subsp. commutatus	Bromus commutatus subsp. commutatus Schrad.	i	DD	LC						Non déterminant	AC	81	2002	2020	
AGG	Bromus commutatus subsp. commutatus / racemosus		i								NA	C	351	1971	2020	
ESP	Bromus diandrus Roth		i								NA	C	59	1988	2020	
.SSP	Bromus diandrus Roth subsp. maximus (Desf.) Soó	Anisantha rigida (Roth) Hyl., 1945	i	DD	LC						Non déterminant	PC	14	2006	2020	
ESP	Bromus erectus Huds.	Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869	i	LC	LC						NA	AC	54	1986	2020	
.SSP	Bromus erectus Huds. subsp. erectus	Bromopsis erecta subsp. erecta (Huds.) Fourr.	i								Non déterminant	AC	54	1986	2020	
ESP	Bromus hordeaceus L.	Bromus hordeaceus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	169	1986	2020	
.SSP	Bromus hordeaceus L. subsp. ferronii (Mabille) P.M.Sm.	Bromus hordeaceus subsp. ferronii (Mabille) P.M.Sm.	i								NA	R	2	1987	1987	
.SSP	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus L., 1	i	LC	LC						Non déterminant	TC	74	1986	2020	
.AGG	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus/subsp. ferronii		i								NA	TC	76	1986	2020	
.SSP	Bromus hordeaceus L. subsp. thominei (Hardouin) Braun-B	Bromus hordeaceus subsp. thominei (Hardouin) Braun-B	i	LC	LC						Non déterminant	AR	10	1986	2020	
ESP	Bromus madritensis L.	Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934	i	LC	LC						Non déterminant	PC	16	1988	2020	
.	Bromus racemosus L.	Bromus racemosus L., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	AC	272	1971	2020	
ESP	Bromus ramosus Huds.	Bromopsis ramosa (Huds.) Holub, 1973	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	1987	2011	
SSU	Bromus secalinus L. subsp. secalinus	Bromus secalinus L., 1753	i	DD	LC			1	1		Non déterminant	AC	8	1971	2010	
ESP	Bromus sterilis L.	Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	i	LC	LC						Non déterminant	TC	131	1986	2020	
ESP	Bromus tectorum L.	Anisantha tectorum (L.) Nevski, 1934	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	2011	2011	
ESP	Bromus willdenowii Kunth	Bromus catharticus Vahl, 1791	ni		NAa					AS2	NA	C	19	1994	2020	
.	Bryonia dioica Jacq.	Bryonia cretica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	74	1990	2020	
AGG	Bryonia dioica/marmorata		i								TC	74	1990	2020		
ESP	Buddleja davidii Franch.	Buddleja davidii Franch., 1887	ni		NAa					IP2	NA	AC	9	2012	2020	
SSU	Bupleurum baldense Turra subsp. baldense	Bupleurum baldense Turra, 1764	i	LC	LC						Non déterminant	R	2	2013	2020	
ESP	Bupleurum subovatum Link ex Spreng.	Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813	i	CR	EN			1	1		Déterminant	TR	1	1988	1988	1
ESP	Bupleurum tenuissimum L.	Bupleurum tenuissimum L., 1753	i	LC	LC							AR	14	1971	2012	
.SSP	Bupleurum tenuissimum L. subsp. tenuissimum	Bupleurum tenuissimum subsp. tenuissimum L.	i								Déterminant	AR	14	1971	2012	
ESP	Butomus umbellatus L.	Butomus umbellatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	56	1970	2020	
ESP	Buxus sempervirens L.	Buxus sempervirens L., 1753	ni	DD	LC						Non déterminant	AC	3	2003	2014	
ESP	Cakile maritima Scop.	Cakile maritima Scop., 1772	i	LC	LC							AR	36	1986	2020	
.SSP	Cakile maritima Scop. subsp. maritima	Cakile maritima subsp. integrifolia (Hornem) B.	i		LC						Non déterminant	AR	36	1986	2020	
ESP	Calamagrostis epigejos (L.) Roth	Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2015	2018	
ESP	Calendula arvensis L.	Calendula arvensis L., 1763	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	7	1994	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnna2018	protpdl1993	protnat1982	espèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Calendula officinalis L.	Calendula officinalis L., 1753	ni		NAa						NA	R	1	2003	2004	
ESP	Calepina irregularis (Asso) Thell.	Calepina irregularis (Asso) Thell., 1905	ai	LC	LC				1		Non déterminant	PC	45	1986	2020	
ESP	Callitriche brutia Petagna	Callitriche brutia Petagna, 1787	i	LC	LC						Non déterminant	AC	18	1986	2019	
ESP	Callitriche obtusangula Le Gall	Callitriche obtusangula Le Gall, 1852	i	LC	LC						Non déterminant	AC	24	1986	2019	
.	Callitriche platycarpa Kütz.	Callitriche platycarpa Kütz., 1842	i	LC	LC						Non déterminant	PC	12	1986	2015	
AGG	Callitriche sp.		i								NA	TC	88	1986	2020	
AGG	Callitriche stagnalis / platycarpa		i								NA	TC	22	1986	2020	
.	Callitriche stagnalis Scop.	Callitriche stagnalis Scop., 1772	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1993	2020	
ESP	Callitriche truncata Guss.	Callitriche truncata Guss., 1826	i		LC						Déterminant	R	19	1987	2019	4
SSP	Callitriche truncata Guss. subsp. occidentalis (Rouy) Braun	Callitriche truncata subsp. occidentalis (Rouy) Braun	i	NT	LC			1			Déterminant	R	19	1987	2019	4
ESP	Calluna vulgaris (L.) Hull	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	i	LC	LC						Non déterminant	TC	2	1994	2015	
ESP	Caltha palustris L.	Caltha palustris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	1986	1994	
ESP	Calystegia sepium (L.) R.Br.	Convolvulus sepium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	150	1986	2020	
SSP	Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. roseata Brummitt		i								NA	TR	1	2020	2020	
SSP	Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium		i								NA	AC	14	2016	2020	
ESP	Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.	Convolvulus soldanella L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	53	1986	2020	
ESP	Campanula erinus L.	Campanula erinus L., 1753	i	CR	LC						Déterminant	TR	5	1970	2018	1
ESP	Campanula glomerata L.	Campanula glomerata L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	9	1987	2019	
SSP	Campanula glomerata L. subsp. glomerata	Campanula glomerata subsp. glomerata L., 1753	i		LC						Déterminant	AR	9	1987	2019	4
ESP	Campanula portenschlagiana Roem. & Schult.	Campanula portenschlagiana Roem. & Schult.	ni		NAa						NA	R	2	2015	2020	
ESP	Campanula rapunculus L.	Campanula rapunculus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	23	1990	2020	
ESP	Campanula trachelium L.	Campanula trachelium L., 1753	i	LC	LC							C	2	1990	2020	
SSP	Campanula trachelium L. subsp. trachelium	Campanula trachelium subsp. trachelium L., 1753	i								Non déterminant	C	2	1990	2020	
SSP	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. bursa-pastoris	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	i	LC	LC						Non déterminant	TC	45	1986	2020	
ESP	Capsella bursa-pastoris Auct		i									TC	73	1986	2020	
.	Capsella rubella Reut.	Capsella rubella Reut., 1854	i	LC	LC						Non déterminant	C	35	1986	2020	
ESP	Cardamine flexuosa With.	Cardamine flexuosa With., 1796	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1986	2020	
ESP	Cardamine hirsuta L.	Cardamine hirsuta L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	63	1986	2020	
SSU	Cardamine impatiens L. subsp. impatiens	Cardamine impatiens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1987	1987	
ESP	Cardamine parviflora L.	Cardamine parviflora L., 1759	i	NT	NT	1		1			Déterminant	PC	66	1992	2019	4
ESP	Cardamine pratensis L.		i	LC	LC						NA	TC	93	1986	2020	
SSP	Cardamine pratensis L. subsp. pratensis	Cardamine pratensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	2015	2020	
ESP	Cardaria draba (L.) Desv.	Lepidium draba L., 1753	ni		LC					AS6	NA	PC	7	1994	2019	
ESP	Carduncellus mitissimus (L.) DC.	Carthamus mitissimus L., 1753	i	EN	LC			1			Déterminant	TR	4	2007	2017	1
ESP	Carduus nutans L.	Carduus nutans L., 1753	i	LC	LC							C	48	1987	2020	
SSP	Carduus nutans L. subsp. nutans	Carduus nutans subsp. nutans L., 1753	i		LC						Non déterminant	C	48	1987	2020	
ESP	Carduus pycnocephalus L.	Carduus pycnocephalus L., 1763	ni		LC							AC	30	1986	2020	
SSP	Carduus pycnocephalus L. subsp. pycnocephalus	Carduus pycnocephalus subsp. pycnocephalus L., 1763	ni								NA	AC	30	1986	2020	
ESP	Carduus tenuiflorus Curt.	Carduus tenuiflorus Curt., 1793	i	LC	LC						Non déterminant	AC	57	1990	2020	
ESP	Carex acuta L.	Carex acuta L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	1986	2016	
ESP	Carex acutiformis Ehrh.	Carex acutiformis Ehrh., 1789	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2002	2002	
ESP	Carex arenaria L.	Carex arenaria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	57	1986	2020	
ESP	Carex caryophyllea Latourr.	Carex caryophyllea Latourr., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	2001	2018	
ESP	Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	Carex otrubae Podp., 1922	i	LC	LC						Non déterminant	C	187	1971	2020	
SSP	Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern. var. cuprina	Carex otrubae var. otrubae Podp., 1922	i	LC							NA	PC	10	2016	2020	
SSP	Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern. var. subcuprina	Carex otrubae var. subcuprina (Kük.) De Laet	i	DD							NA	TR	1	2016	2016	
.	Carex demissa Hornem.	Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	1997	2014	
ESP	Carex distans L.	Carex distans L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	25	1986	2020	
SSP	Carex distans L. var. vikingensis (C.B.Clarke) Gadeceau	Carex distans var. vikingensis (C.B.Clarke) Gadeceau	i	DD								TR	1	2016	2016	
ESP	Carex disticha Huds.	Carex disticha Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	AC	48	1986	2020	
ESP	Carex divisa Huds.	Carex divisa Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	PC	413	1971	2020	
ESP	Carex divulsa Stokes		i								NA	TC	31	1992	2020	
SSP	Carex divulsa Stokes subsp. divulsa	Carex divulsa Stokes, 1787	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1997	2020	
SSP	Carex divulsa Stokes subsp. leersii (Kneuck.) W.Koch	Carex leersii F.W.Schultz, 1870	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2013	2017	
ESP	Carex echinata Murray	Carex echinata Murray, 1770	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2014	2014	
ESP	Carex elata All.	Carex elata All., 1785	i	LC	LC							AC	39	1986	2020	
SSP	Carex elata All. subsp. elata	Carex elata subsp. elata All., 1785	i								Non déterminant	AC	39	1986	2020	
ESP	Carex extensa Gooden.	Carex extensa Gooden., 1794	i	LC	LC						Non déterminant	R	12	1986	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	ulcpdl2015	ulcmat2018	protmat1993	protmat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Carex flacca Schreb.	Carex flacca Schreb., 1771	i	LC	LC							C	62	1986	2020	
.SSP	Carex flacca Schreb. subsp. flacca	Carex flacca subsp. flacca Schreb., 1771	i		LC						Non déterminant	C	62	1986	2020	
AGG	Carex gr. viridula		i								NA	C	2	1997	2014	
ESP	Carex halleriana Asso	Carex halleriana Asso, 1779	i	LC	LC						Déterminant	TR	2	1996	2007	
ESP	Carex hirta L.	Carex hirta L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	139	1986	2020	
ESP	Carex laevigata Sm.	Carex laevigata Sm., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2014	2014	
.SSP	Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celak.	Carex pairae F.W.Schultz, 1868	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2017	2017	
ESP	Carex nigra (L) Reichard	Carex nigra (L) Reichard, 1778	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2014	2014	
ESP	Carex ovalis Gooden.	Carex leporina L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1987	2015	
ESP	Carex pallescens L.	Carex pallescens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	1987	1987	
ESP	Carex panicea L.	Carex panicea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1997	2014	
ESP	Carex pendula Huds.	Carex pendula Huds., 1762	i	DD	LC						Non déterminant	AC	3	2018	2019	
ESP	Carex pilulifera L.	Carex pilulifera L., 1753	i	LC	LC							C	1	2020	2020	
.SSP	Carex pilulifera L. subsp. pilulifera	Carex pilulifera subsp. pilulifera L., 1753	i								Non déterminant	C	1	2020	2020	
ESP	Carex pseudocyperus L.	Carex pseudocyperus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	22	1986	2020	
ESP	Carex pulicaris L.	Carex pulicaris L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	1	2014	2014	4
ESP	Carex punctata Gaudin	Carex punctata Gaudin, 1811	i	VU	LC			1			Déterminant	R	1	2011	2011	4
ESP	Carex remota L.	Carex remota L., 1755	i	LC	LC						Non déterminant	TC	65	1986	2020	
ESP	Carex riparia Curtis	Carex riparia Curtis, 1783	i	LC	LC						Non déterminant	C	58	1986	2020	
AGG	Carex spicata / muricata subsp. lamprocarpa		i								NA	C	53	1986	2020	
.	Carex spicata Huds.	Carex spicata Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	C	51	1986	2020	
ESP	Carex strigosa Huds.	Carex strigosa Huds., 1778	i	LC	LC	1					Non déterminant	R	7	1986	2016	
ESP	Carex sylvatica Huds.	Carex sylvatica Huds., 1762	i	LC	LC							C	25	1986	2020	
.SSP	Carex sylvatica Huds. subsp. sylvatica	Carex sylvatica subsp. sylvatica Huds., 1762	i								Non déterminant	C	25	1986	2020	
ESP	Carex tomentosa L.	Carex tomentosa L., 1767	i	NT	LC						Déterminant	PC	4	1986	2016	4
ESP	Carex vesicaria L.	Carex vesicaria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	2009	2015	
ESP	Carex vulpina L.	Carex vulpina L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1990	1990	
SSU	Carlina vulgaris L. subsp. vulgaris	Carlina vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	29	1970	2019	
ESP	Carpinus betulus L.	Carpinus betulus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	11	2003	2019	
SSU	Carthamus lanatus L. subsp. lanatus	Carthamus lanatus L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	PC	31	1971	2020	
ESP	Carum verticillatum (L) W.D.J.Koch	Trocdaris verticillatum (L) Raf., 1840	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1992	2020	
ESP	Castanea sativa Mill.	Castanea sativa Mill., 1768	ai	LC	LC						Non déterminant	TC	32	1990	2020	
ESP	Catabrosa aquatica (L) P.Beauv.	Catabrosa aquatica (L) P.Beauv., 1812	i	CR	NT	1		1			Déterminant	TR	1	2003	2003	1
ESP	Catapodium maritimum (L) C.E.Hubb.	Catapodium maritimum (L) C.E.Hubb., 1955	i	LC	LC						Non déterminant	AR	15	1986	2020	
ESP	Catapodium rigidum (L) C.E.Hubb.	Catapodium rigidum (L) C.E.Hubb., 1953	i	LC	LC						Non déterminant	AC	60	1988	2020	
ESP	Centaurea aspera L.	Centaurea aspera L., 1753	i	LC	LC							AR	37	1986	2020	
.SSP	Centaurea aspera L. subsp. aspera	Centaurea aspera subsp. aspera L., 1753	i		LC						Non déterminant	AR	37	1986	2020	
ESP	Centaurea calcitrapa L.	Centaurea calcitrapa L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	AR	29	1970	2020	4
ESP	Centaurea cyanus L.	Cyanus segetum Hill, 1762	ai	LC	LC				1		Non déterminant	AC	4	2015	2020	
.AGG	Centaurea debeauxii / nemoralis		i								NA	C	6	1986	2020	
.	Centaurea debeauxii Gren. & Godr.		i	LC							Non déterminant	AC	1	1986	1986	
.AGG	Centaurea decipiens / serotina		i	LC							NA	AC	4	2008	2017	
AGG	Centaurea gr. nigra		i								NA	TC	20	1986	2020	
AGG	Centaurea gr. pratensis		i								NA	C	35	1986	2020	
.AGG	Centaurea gr. pratensis / gr. nigra	Centaurea decipiens Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	TC	58	1986	2020	
.	Centaurea nemoralis Jord.		i	LC							NA	C	4	2003	2020	
ESP	Centaurea scabiosa L.	Centaurea scabiosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	8	1986	2020	
.	Centaurea serotina Boreau		i								NA	PC	2	2011	2015	
.	Centaurea thuillieri (Dostál) J.Duvign. & Lambinon		i	LC							Non déterminant	AC	15	1994	2020	
ESP	Centaurium erythraea Rafn	Centaurium erythraea Rafn, 1800	i		LC						Non déterminant	TC	27	1978	2020	
.SSP	Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea	Centaurium erythraea subsp. erythraea Rafn	i	LC	LC						Non déterminant	TC	28	1978	2020	
.SSP	Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea var. erythraea	Centaurium erythraea var. erythraea	i	LC							NA	AC	9	1978	2020	
.SSP	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	1994	2020	
.SSP	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum var. pulchellum	pulchellum	i	LC							Non déterminant par tr	AC	5	1994	2020	
AGG	Centaurium pulchellum / tenuiflorum		i								NA	AC	11	1987	2020	
.SSP	Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp.	Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link)	i	LC	LC						Déterminant	AR	5	1987	2019	
SSU	Centranthus calcitrapae (L) Dufr. subsp. calcitrapae	Centranthus calcitrapae (L) Dufr., 1811	ni		LC						NA	TR	10	1969	2020	
ESP	Centranthus ruber (L) DC.	Centranthus ruber (L) DC., 1805	ni		LC							C	37	1988	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnmat2015	uicnmat2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
SSP	Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ruber	Centranthus ruber subsp. ruber (L.) DC., 180	ni								NA	C	37	1988	2020	
ESP	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888	i	LC	LC	1					Non déterminant	R	19	2001	2020	
ESP	Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers.	Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., 18	i	LC	LC						Non déterminant	AC	7	2017	2020	
SSU	Cerastium diffusum Pers. subsp. diffusum	Cerastium diffusum Pers., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	AR	19	1986	2020	
ESP	Cerastium dubium (Bastard) Guépin	Cerastium dubium (Bastard) Guépin, 1838	i	NT	NT	1		1			Déterminant	AR	82	1986	2019	4
ESP	Cerastium fontanum Baumg.	Cerastium fontanum Baumg., 1816	i	LC	LC						Non déterminant	TC	99	1986	2020	
ESP	Cerastium glomeratum Thuill.	Cerastium glomeratum Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	TC	115	1993	2020	
ESP	Cerastium pumilum Curtis		i	LC							Non déterminant	PC	7	2006	2018	
SSU	Cerastium semidecandrum L. subsp. semidecandrum	Cerastium semidecandrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	12	2004	2019	
SSU	Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata	Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén, 1984	i	LC	LC						Non déterminant	AC	12	1990	2020	
ESP	Ceratophyllum demersum L.		i								NA	AC	51	1971	2019	
SSU	Ceratophyllum submersum L. subsp. submersum	Ceratophyllum submersum L., 1763	i	LC	LC	1					Non déterminant	PC	16	1987	2017	
ESP	Cercis siliquastrum L.	Cercis siliquastrum L., 1753	ni		NAa						NA	R	3	2012	2018	
ESP	Ceterach officinarum Willd.	Asplenium ceterach L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	1	2016	2016	
ESP	Chaenorrhinum minus (L.) Lange	Chaenorrhinum minus (L.) Lange, 1870	i	LC	LC							AC	3	1988	2018	
SSP	Chaenorrhinum minus (L.) Lange subsp. minus	Chaenorrhinum minus subsp. minus (L.) Lan	i		LC				1		Non déterminant	AC	3	1988	2018	
ESP	Chaerophyllum temulum L.	Chaerophyllum temulum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	24	1994	2020	
ESP	Chamaecytisus supinus (L.) Link	Cytisus lotoioides Pourr., 1788	i	CR	LC	1		1			Déterminant	TR	13	1990	2017	1
ESP	Chelidonium majus L.	Chelidonium majus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	9	1992	2018	
.	Chenopodium album L.	Chenopodium album subsp. album L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	54	1986	2020	
AGG	Chenopodium album/opulifolium	Chenopodium album L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	54	1986	2020	
ESP	Chenopodium ambrosioides L.	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Cl	ni		NAa					AS5	NA	PC	1	2008	2008	
ESP	Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen	Oxybasis chenopodioides (L.) S.Fuentes, Uot	i	LC	LC			1			Non déterminant	AR	16	1986	2020	
ESP	Chenopodium glaucum L.	Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Bor	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2011	2017	
ESP	Chenopodium hybridum L.	Chenopodiastrium hybridum (L.) S.Fuentes, U	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	1986	2017	
ESP	Chenopodium murale L.	Chenopodiastrium murale (L.) S.Fuentes, Uot	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	2012	2018	
.	Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz	Chenopodium album subsp. opulifolium (Sc	ii		LC			1			NA	TR	1	2014	2014	
ESP	Chenopodium polyspermum L.	Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila &	i	LC	LC						Non déterminant	TC	16	1986	2019	
SSP	Chenopodium polyspermum L. var. acutifolium (Sm.) Gaudin		i								NA	PC	1	1992	1992	
ESP	Chenopodium rubrum L.	Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila & Bors	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	1986	1986	
ESP	Chenopodium vulvaria L.	Chenopodium vulvaria L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	AR	2	2014	2020	4
ESP	Chondrilla juncea L.	Chondrilla juncea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	28	1986	2020	
ESP	Chrysanthemum segetum L.	Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869	ai	NT	LC				1		Non déterminant	PC	1	1999	1999	4
ESP	Chrysosplenium oppositifolium L.	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	6	1990	2020	
ESP	Cichorium intybus L.	Cichorium intybus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	37	1986	2020	
ESP	Circaea lutetiana L.	Circaea lutetiana L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	1994	2020	
ESP	Cirsium acaule Scop.	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769	i	LC	LC						Non déterminant	PC	42	1986	2020	
ESP	Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	i	LC	LC						Non déterminant	TC	207	1986	2020	
.	Cirsium dissectum (L.) Hill	Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768	i	LC	LC						Non déterminant	C	41	1986	2017	
AGG	Cirsium dissectum / filipendulum / tuberosum		i								NA	C	47	1986	2018	
ESP	Cirsium palustre (L.) Scop.	Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	i	LC	LC						Non déterminant	TC	28	1986	2020	
.	Cirsium tuberosum (L.) All.	Cirsium tuberosum (L.) All., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	PC	6	2002	2018	
ESP	Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	i	LC	LC						Non déterminant	TC	211	1978	2020	
SSP	Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. vulgare	Cirsium vulgare subsp. vulgare (Savi) Ten., 1	i	LC	LC						Non déterminant	C	48	1990	2020	
ESP	Cistus salviifolius L.	Cistus salviifolius L., 1753	i	VU	LC	1		1			Déterminant	TR	3	1987	2017	4
ESP	Claytonia perfoliata Donn ex Willd.	Claytonia perfoliata Donn ex Willd., 1798	ni		NAa					IP5	NA	R	1	2014	2014	
ESP	Clematis flammula L.	Clematis flammula L., 1753	ni		LC						NA	R	8	2001	2020	
ESP	Clematis vitalba L.	Clematis vitalba L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	55	1978	2020	
SSU	Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare	Clinopodium vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	26	1987	2020	
ESP	Cochlearia danica L.	Cochlearia danica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	11	1986	2016	
ESP	Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet, 198	i	LC	LC						Non déterminant	C	10	1986	2020	
ESP	Colchicum autumnale L.	Colchicum autumnale L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	1986	1986	
ESP	Conium maculatum L.	Conium maculatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	43	1986	2020	
ESP	Conopodium majus (Gouan) Loret	Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886	i	LC	LC						Non déterminant	C	39	1978	2020	
ESP	Consolida ajacis (L.) Schur	Delphinium ajacis L., 1753	i	DD	EN			1	1		Déterminant	AR	2	2019	2020	
ESP	Convallaria majalis L.	Convallaria majalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2017	2020	
ESP	Convolvulus arvensis L.	Convolvulus arvensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	181	1986	2020	
ESP	Convolvulus lineatus L.	Convolvulus lineatus L., 1759	i	CR*	LC	1		1			Déterminant	TR	1	2004	2004	1

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpd2015	uicnat2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Conyza bonariensis (L) Cronquist	Erigeron bonariensis L., 1753	ni		NAa						NA	AR	5	2007	2014	
.	Conyza canadensis (L) Cronquist	Erigeron canadensis L., 1753	ni		NAa					AS2	NA	TC	37	2003	2020	
AGG	Conyza canadensis / floribunda / sumatrensis		ni							AS2	NA	TC	74	1994	2020	
.	Conyza floribunda Kunth	Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865	ni		NAa					AS2	NA	C	19	1994	2020	
.	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Erigeron sumatrensis Retz., 1810	ni		NAa					AS2	NA	TC	43	1994	2020	
ESP	Cornus mas L	Cornus mas L., 1753	i	DD	LC			1			DD	R	2	1987	1994	
ESP	Cornus sanguinea L	Cornus sanguinea L., 1753	iv		LC							TC	119	1978	2020	
.SSP	Cornus sanguinea L subsp. sanguinea	Cornus sanguinea subsp. sanguinea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	119	1978	2020	
ESP	Coronilla scorpioides (L) W.D.J.Koch	Coronilla scorpioides (L) W.D.J.Koch, 1837	i	CR*	LC			1	1		Déterminant	TR	5	1988	2017	1
ESP	Coronilla varia L	Coronilla varia L., 1753	i	DD	LC						Déterminant	PC	58	1970	2020	
ESP	Coronopus didymus (L) Sm.	Lepidium didymum L., 1767	ni		NAa						NA	AC	9	2012	2019	
ESP	Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.	Lepidium squamatum Forssk., 1775	i	LC	LC						Non déterminant	C	33	1986	2020	
ESP	Corrigiola littoralis L	Corrigiola littoralis L., 1753	i	LC	LC							AC	7	1990	2017	
.SSP	Corrigiola littoralis L subsp. littoralis	Corrigiola littoralis subsp. littoralis L., 1753	i								Non déterminant	AC	7	1990	2017	
ESP	Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	ni		NAa					IA1i/IA	NA	PC	4	2012	2016	
ESP	Corydalis solida (L) Clairv.	Corydalis solida (L) Clairv., 1811	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1992	1992	
ESP	Corylus avellana L	Corylus avellana L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	52	1978	2020	
ESP	Corynephorus canescens (L) P.Beauv.	Corynephorus canescens (L) P.Beauv., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	PC	32	1972	2020	
ESP	Cotoneaster franchetii D.Bois	Cotoneaster franchetii Bois, 1902	ni		NAa					AS5	NA	TR	2	2020	2020	
ESP	Cotoneaster horizontalis Decne.	Cotoneaster horizontalis Decne., 1879	ni		NAa					AS5	NA	R	1	2020	2020	
ESP	Cotoneaster lacteus W.W.Sm.	Cotoneaster coriaceus Franch., 1890	ni		NAa					AS5	NA	R	4	2017	2020	
AGG	Cotoneaster sp.		ni								NA	PC	12	2014	2020	
ESP	Crassula tillaea Lest-Garl.	Crassula tillaea Lest-Garl., 1903	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2012	2012	
SSU	Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. laevigata	Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2008	2008	
SSU	Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna	Crataegus monogyna Jacq., 1775	i	LC	LC						Non déterminant	TC	215	1978	2020	
.SSP	Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna var. monogyna	Crataegus monogyna var. monogyna Jacq., 1775	i								NA	TC	78	1988	2020	
ESP	Crepis capillaris (L) Wallr.	Crepis capillaris (L) Wallr., 1840	i	LC	LC						Non déterminant	TC	62	1978	2020	
.SSP	Crepis capillaris (L) Wallr. var. capillaris		i								NA	PC	10	2010	2020	
ESP	Crepis foetida L	Crepis foetida L., 1753	i	LC	LC							PC	12	2009	2020	
.SSP	Crepis foetida L subsp. foetida	Crepis foetida subsp. foetida L., 1753	i		LC						Non déterminant	PC	12	2009	2020	
ESP	Crepis pulchra L	Crepis pulchra L., 1753	i	NT	LC				1		Déterminant	R	8	1994	2020	4
ESP	Crepis sancta (L) Bornm.	Crepis sancta (L) Bornm., 1913	ni		NAa					AS4	NA	AC	35	1994	2020	
ESP	Crepis setosa Haller f.	Crepis setosa Haller f., 1797	ni		LC						NA	TC	27	1986	2020	
ESP	Crepis vesicaria L	Crepis vesicaria L., 1753	i		LC						Non déterminant	C	35	1986	2020	
.SSP	Crepis vesicaria L subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.	Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.	i	LC	LC						Non déterminant	C	31	1986	2020	
ESP	Crithmum maritimum L	Crithmum maritimum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	14	1972	2020	
ESP	Cruciata laevipes Opiz	Cruciata laevipes Opiz, 1852	i	LC	LC						Non déterminant	TC	34	1978	2020	
ESP	Crypsis aculeata (L) Aiton	Crypsis aculeata (L) Aiton, 1789	i	VU	LC			1			Déterminant	TR	5	2011	2016	4
ESP	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.	i	LC	LC			1			Déterminant	AR	6	2015	2017	
ESP	Crypsis schoenoides (L) Lam.	Crypsis schoenoides (L) Lam., 1791	i	DD	LC			1			Déterminant	TR	18	2011	2016	
ESP	Cucubalus baccifer L	Silene baccifera (L) Roth, 1788	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1986	1987	
ESP	Cupressus macrocarpa Hartw.	Cupressus macrocarpa Hartw., 1847	ni		NAa						NA	TR	3	2015	2017	
ESP	Cuscuta australis R.Br.	Cuscuta scandens Brot., 1804	ni		LC					IA1i/IA	NA	AR	1	1986	1987	
.SSP	Cuscuta australis R.Br. subsp. tinei (Inzenga) Feinbrun	Cuscuta scandens subsp. scandens Brot., 1804	ni								NA	TR	1	1986	1987	
ESP	Cuscuta epithymum (L) L		i								NA	PC	1	2015	2015	
.SSP	Cuscuta epithymum (L) L subsp. epithymum		i	LC							Non déterminant	AR	1	2015	2015	
AGG	Cuscuta epithymum (L) L subsp. epithymum / subsp. trifolium	Cuscuta epithymum (L) L., 1774	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2015	2015	
.SSP	Cuscuta epithymum (L) L subsp. epithymum Auct.	Cuscuta epithymum subsp. epithymum (L) L.	i		LC							AR	1	2015	2015	
ESP	Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	néi	LC	LC						Non déterminant	C	22	2003	2019	
ESP	Cynodon dactylon (L) Pers.	Cynodon dactylon (L) Pers., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	C	38	1993	2020	
ESP	Cynoglossum officinale L	Cynoglossum officinale L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	29	1986	2020	
ESP	Cynosurus cristatus L	Cynosurus cristatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	227	1986	2020	
ESP	Cynosurus echinatus L	Cynosurus echinatus L., 1753	néi	LC	LC			1			Non déterminant	R	3	2010	2020	
ESP	Cyperus fuscus L	Cyperus fuscus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2016	2020	
ESP	Cyperus longus L		i								NA	PC	14	1986	2019	
.SSP	Cyperus longus L subsp. longus	Cyperus longus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	5	1986	1987	
ESP	Cyperus rotundus L	Cyperus rotundus L., 1753	ni		LC							TR	1	2020	2020	
ESP	Cytisus scoparius (L) Link		i	LC							NA	TC	44	1978	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnmat2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEF PDL	Epèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.SSP	Cytisus scoparius (L) Link subsp. scoparius	Cytisus scoparius f. scoparius (L) Link	i	LC							NA	TC	18	1986	2020	
.AGG	Cytisus scoparius (L) Link subsp. scoparius/subsp. maritimus	Cytisus scoparius (L) Link, 1822	i	LC	LC						Non déterminant	TC	45	1978	2020	
ESP	Dactylis glomerata L.	Dactylis glomerata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	293	1986	2020	
.SSP	Dactylis glomerata L. subsp. glomerata	Dactylis glomerata subsp. glomerata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	58	1990	2020	
ESP	Dactylorhiza incarnata (L) Soó	Dactylorhiza incarnata (L) Soó, 1962	i	VU	NT						Non déterminant	AR	5	1986	2016	
.SSP	Dactylorhiza incarnata (L) Soó subsp. incarnata	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L) Soó, 1962	i	LC	NT						Déterminant	AR	5	1986	2016	4
ESP	Dactylorhiza maculata (L) Soó	Dactylorhiza maculata (L) Soó, 1962	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	1997	1997	
.SSP	Dactylorhiza maculata (L) Soó subsp. ericetorum (E.F.Linton)	Dactylorhiza maculata subsp. ericetorum (E.F.Linton), 1962	i	DD							DD	AR	1	1997	1997	
ESP	Damasonium alisma Mill.	Damasonium alisma Mill., 1768	i	NT	EN	1	1				Déterminant	AR	52	1986	2016	4
ESP	Danthonia decumbens (L) DC.	Danthonia decumbens (L) DC., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	C	5	1990	2015	
SSU	Daphne laureola L. subsp. laureola	Daphne laureola L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	28	1978	2020	
SSU	Datura stramonium L. subsp. stramonium	Datura stramonium L., 1753	ni		NAa					IA2i	NA	AC	16	1986	2020	
.SSP	Datura stramonium L. subsp. stramonium var. stramonium	Datura stramonium L., 1753	ni								NA	PC	1	2007	2007	
ESP	Daucus carota L.	Daucus carota L., 1753	i	LC	LC						Déterminant pour partie	TC	184	1986	2020	
.SSP	Daucus carota L. subsp. carota	Daucus carota subsp. carota L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	94	1986	2020	
ESP	Deschampsia cespitosa (L) P.Beauv.	Deschampsia cespitosa (L) P.Beauv., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	1993	2012	
ESP	Dianthus armeria L.	Dianthus armeria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	15	1987	2020	
.SSP	Dianthus armeria L. subsp. armeria	Dianthus armeria subsp. armeria L., 1753	i								Non déterminant	C	15	1987	2020	
SSU	Dianthus deltoides L. subsp. deltoides	Dianthus deltoides L., 1753	ni	LC							Non déterminant	TR	1	2018	2018	
ESP	Dianthus gallicus Pers.	Dianthus gallicus Pers., 1805	i	LC	LC	1	1				Déterminant	AR	44	1972	2020	4
ESP	Digitalis purpurea L.	Digitalis purpurea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	21	1987	2020	
ESP	Digitaria sanguinalis (L) Scop.	Digitaria sanguinalis (L) Scop., 1771	i	LC	LC						Non déterminant	TC	34	1994	2019	
ESP	Diplotaxis tenuifolia (L) DC.	Diplotaxis tenuifolia (L) DC., 1821	i	LC	LC						Non déterminant	PC	11	2006	2018	
AGG	Dipsacus fullonum / sativus / laciniatus	Dipsacus fullonum L., 1753	i	LC	LC						NA	TC	121	1986	2020	
.	Dipsacus fullonum L.	Dipsacus fullonum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	120	1986	2020	
.	Dipsacus laciniatus L.	Dipsacus laciniatus L., 1753	ni	LC							NA	TR	1	2019	2019	
ESP	Dittrichia graveolens (L) Greuter	Dittrichia graveolens (L) Greuter, 1973	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	1978	2019	
ESP	Doronicum plantagineum L.	Doronicum plantagineum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	4	1992	2020	
.SSP	Doronicum plantagineum L. subsp. plantagineum	Doronicum plantagineum L., 1753	i	LC	LC						NA	AR	2	1992	2020	
ESP	Draba muralis L.	Draba muralis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	55	1970	2020	
ESP	Drosera rotundifolia L.	Drosera rotundifolia L., 1753	i	NT	LC	1	1				Déterminant	AR	3	2013	2015	4
ESP	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	i	LC	LC						Non déterminant	C	1	2020	2020	
.SSP	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borreri (Newman)	Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman), 1979	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2020	2020	
ESP	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	i	LC	LC						Non déterminant	C	1	2020	2020	
ESP	Dryopteris filix-mas (L) Schott	Dryopteris filix-mas (L) Schott, 1834	i	LC	LC						Non déterminant	TC	13	1990	2020	
ESP	Ecballium elaterium (L) A.Rich.	Ecballium elaterium (L) A.Rich., 1824	i	DD	LC		1				Non déterminant	R	1	2012	2012	
ESP	Echinochloa crus-galli (L) P.Beauv.	Echinochloa crus-galli (L) P.Beauv., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	TC	43	1986	2020	
ESP	Echium asperillum Lam.	Echium asperillum Lam., 1792	i	VU	LC	1	1				Déterminant	TR	2	2009	2014	2
ESP	Echium vulgare L.	Echium vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	30	1988	2020	
ESP	Egeria densa Planch.	Egeria densa Planch., 1849	ni		NAa					IA1i	NA	AR	3	2012	2018	
ESP	Elatine macropoda Guss.	Elatine macropoda Guss., 1827	i	VU	NT		1				Déterminant	TR	10	2000	2017	4
ESP	Eleocharis palustris (L) Roem. & Schult.	Eleocharis palustris (L) Roem. & Schult., 1818	i	LC	LC						Non déterminant	TC	234	1986	2020	
.SSP	Eleocharis palustris (L) Roem. & Schult. subsp. palustris	Eleocharis palustris subsp. palustris (L) Roem. & Schult., 1818	i	DD	LC						DD	AC	60	1986	2019	
.SSP	Eleocharis palustris (L) Roem. & Schult. subsp. vulgaris W.	Eleocharis palustris subsp. waltersii Bureš, 1962	i	DD	LC						DD	PC	2	2020	2020	
ESP	Eleocharis uniglumis (Link) Schult.	Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	PC	62	1971	2019	
ESP	Elodea canadensis Michx.	Elodea canadensis Michx., 1803	ni		NAa					AS4	NA	AC	24	1986	2018	
ESP	Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John	Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920	ni		NAa					IA1i	NA	PC	3	1993	2006	
.	Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguelén	Elytrigia campestris (Godr. & Gren.) Kerguelén, 1936	i	LC	LC						Non déterminant	PC	9	1987	2017	
AGG	Elymus campestris / pycnanthus	Elytrigia juncea (L) Nevski, 1936	i	LC	LC						NA	AC	33	1986	2020	
ESP	Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis	Elytrigia acuta (DC.) Tzvelev, 1973	i	LC	LC						Non déterminant	AR	22	1986	2020	
.	Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis	Elytrigia repens (L) Desv. ex Nevski, 1934	i	LC	LC						Non déterminant	AR	26	1986	2020	
ESP	Elymus repens (L) Gould	Elytrigia repens (L) Desv. ex Nevski, 1934	i	LC	LC						Non déterminant	TC	320	1986	2020	
HYB	Elymus x acutus (DC.) M.-A.Thiébaud	Elytrigia x duvalii (Loret & Barrandon) B.Bocquet, 1962	i								NA	TR	2	2006	2016	
ESP	Ephedra distachya L.	Ephedra distachya L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	35	1969	2020	
.SSP	Ephedra distachya L. subsp. distachya	Ephedra distachya subsp. distachya L., 1753	i	LC	LC						Déterminant	AR	35	1969	2020	
ESP	Epilobium hirsutum L.	Epilobium hirsutum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	54	1986	2020	
ESP	Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri	Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri, 1818	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2017	2017	
ESP	Epilobium montanum L.	Epilobium montanum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2015	2015	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnmat2018	prot pdl1993	prot nat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
AGG	Epilobium obscurum / tetragonum		i								NA	TC	59	1986	2020	
.	Epilobium obscurum Schreb.	Epilobium obscurum Schreb., 1771	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2003	2012	
ESP	Epilobium palustre L.	Epilobium palustre L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	PC	1	1992	1992	4
ESP	Epilobium parviflorum Schreb.	Epilobium parviflorum Schreb., 1771	i	LC	LC						Non déterminant	TC	20	1986	2019	
.	Epilobium tetragonum L.	Epilobium tetragonum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	56	1986	2020	
.SSP	Epilobium tetragonum L. subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nymann	Epilobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nymann	i	DD	LC						Non déterminant	AC	6	2016	2017	
AGG	Epipactis leptochila / phyllanthos		i								NA	TR	6	1987	2014	
.	Epipactis phyllanthos G.E.Sm.	Epipactis phyllanthos G.E.Sm., 1852	i	VU	NT	1					Déterminant	TR	6	1987	2014	4
ESP	Equisetum arvense L.	Equisetum arvense L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	12	1986	2020	
ESP	Equisetum fluviatile L.	Equisetum fluviatile L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	9	1986	2015	
ESP	Equisetum telmateia Ehrh.	Equisetum telmateia Ehrh., 1783	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	2008	2017	
ESP	Eragrostis barrelieri Daveau	Eragrostis barrelieri Daveau, 1894	ni		LC						NA	TR	1	2019	2019	
ESP	Eragrostis minor Host	Eragrostis minor Host, 1809	ni		LC						NA	AC	7	2004	2019	
ESP	Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees	Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841	ni		NAa					IA1i	NA	PC	2	2011	2019	
ESP	Erica ciliaris Loeffl. ex L.	Erica ciliaris Loeffl. ex L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2015	2015	
ESP	Erica cinerea L.	Erica cinerea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	6	1990	2020	
ESP	Erica scoparia L.	Erica scoparia L., 1753	i	LC	LC							AC	1	2003	2003	
.SSP	Erica scoparia L. subsp. scoparia	Erica scoparia subsp. scoparia L., 1753	i								Non déterminant	AC	1	2003	2003	
ESP	Erica tetralix L.	Erica tetralix L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2013	2014	
ESP	Erigeron acer L.	Erigeron acer L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	7	2001	2020	4
ESP	Erigeron karvinskianus DC.	Erigeron karvinskianus DC., 1836	ni		NAa					IP2	NA	PC	4	2016	2020	
ESP	Eriophorum angustifolium Honck.	Eriophorum angustifolium Honck., 1782	i	NT	LC						Déterminant	PC	1	2014	2014	4
.	Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	2004	2019	
.SSP	Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cicutarium	Erodium cicutarium subsp. cicutarium (L.) L'Hér.	i		LC						Non déterminant	C	16	2004	2019	
AGG	Erodium cicutarium / glutinosum		i								NA	TC	34	1986	2019	
.	Erodium lebelii Jord.	Erodium lebelii Jord., 1852	i	DD	LC						Déterminant	R	3	1986	2016	
ESP	Erodium moschatum (L.) L'Hér.	Erodium moschatum (L.) L'Hér., 1789	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2003	2020	
ESP	Erophila verna (L.) Chevall.	Draba verna L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	49	2003	2020	
ESP	Eryngium campestre L.	Eryngium campestre L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	201	1986	2020	
ESP	Eryngium maritimum L.	Eryngium maritimum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	34	1972	2020	
ESP	Erysimum cheiranthoides L.	Erysimum cheiranthoides L., 1753	i	LC	LC							AR	3	1986	2007	
.SSP	Erysimum cheiranthoides L. subsp. cheiranthoides	Erysimum cheiranthoides subsp. cheiranthoides	i								Non déterminant	AR	3	1986	2007	
ESP	Erysimum cheiri (L.) Crantz	Erysimum cheiri (L.) Crantz, 1769	ni	DD	LC						NA	AC	9	1972	2017	
ESP	Eschscholzia californica Cham.	Eschscholzia californica Cham., 1820	ni		NAa						NA	PC	5	2012	2019	
ESP	Euonymus europaeus L.	Euonymus europaeus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	64	1978	2020	
ESP	Eupatorium cannabinum L.	Eupatorium cannabinum L., 1753	i	LC	LC							TC	48	1986	2020	
.SSP	Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum	Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum	i		LC						Non déterminant	TC	48	1986	2020	
ESP	Euphorbia amygdaloides L.	Euphorbia amygdaloides L., 1753	i	LC	LC							TC	25	1987	2020	
.SSP	Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	Euphorbia amygdaloides subsp. amygdaloides	i		LC						Non déterminant	TC	25	1987	2020	
ESP	Euphorbia exigua L.	Euphorbia exigua L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	49	1988	2020	
ESP	Euphorbia falcata L.	Euphorbia falcata L., 1753	i	EN	LC			1	1		Déterminant	TR	1	2018	2018	2
ESP	Euphorbia helioscopia L.	Euphorbia helioscopia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	26	1986	2020	
SSU	Euphorbia hyberna L. subsp. hyberna	Euphorbia hyberna L., 1753	i	LC	LC						Déterminant	AR	2	1970	1997	
ESP	Euphorbia lathyris L.	Euphorbia lathyris L., 1753	ni		LC						NA	C	13	1992	2019	
ESP	Euphorbia maculata L.	Euphorbia maculata L., 1753	ni		NAa					AS2	NA	AC	18	2004	2019	
ESP	Euphorbia palustris L.	Euphorbia palustris L., 1753	i	VU	LC	1		1			Déterminant	TR	45	1986	2019	4
ESP	Euphorbia paralias L.	Euphorbia paralias L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	44	1986	2020	
ESP	Euphorbia peplus L.	Euphorbia peplus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	31	1993	2020	
ESP	Euphorbia platyphyllos L.	Euphorbia platyphyllos L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	5	1986	2015	
.	Euphorbia portlandica L.	Euphorbia segetalis subsp. portlandica (L.)	i	LC	LC						Non déterminant	AR	51	1969	2020	
ESP	Euphorbia prostrata Aiton	Euphorbia prostrata Aiton, 1789	ni		NAa						NA	R	2	2016	2018	
AGG	Euphorbia segetalis/portlandica	Euphorbia segetalis L., 1753	i		LC						Non déterminant	AR	51	1969	2020	
ESP	Euphorbia serrulata Thuill.	Euphorbia stricta L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1986	2020	
.AGG	Euphrasia sp.		i								NA	PC	2	2017	2020	
.	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.		i					1			NA	AR	1	2017	2017	
AGG	Euphrasia stricta/brevipila	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	i		LC						DD	AR	1	2017	2017	
ESP	Falcaria vulgaris Bernh.	Falcaria vulgaris Bernh., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	PC	70	1970	2020	
.	Fallopia aubertii (L.Henry) Holub	Fallopia aubertii (L.Henry) Holub, 1971	ni							AS6	NA	AR	1	2020	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicndp12015	uicnat2018	protndp1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
AGG	Fallopia baldschuanica / aubertii		ni							AS6	NA	AR	1	2020	2020	
ESP	Fallopia convolvulus (L.) Å.Löve	Fallopia convolvulus (L.) Å.Löve, 1970	i	LC	LC						Non déterminant	C	37	1994	2020	
ESP	Fallopia dumetorum (L.) Holub	Fallopia dumetorum (L.) Holub, 1971	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	1994	1994	
.	Festuca arundinacea Schreb.	Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort.	i	LC	LC						Non déterminant	TC	133	1986	2020	
ESP	Festuca gigantea (L.) Vill.	Schedonorus giganteus (L.) Holub, 1998	i	LC	LC						Non déterminant	PC	11	2011	2019	
AGG	Festuca gr. elatior		i								NA	TC	186	1986	2020	
AGG	Festuca gr. ovina		iv								NA	C	35	1986	2020	
AGG	Festuca gr. rubra		i								NA	TC	77	1986	2020	
.	Festuca juncifolia St.-Amans	Festuca juncifolia St.-Amans, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	AR	24	1986	2020	
.	Festuca lemanii Bastard	Festuca lemanii Bastard, 1809	i	LC	LC						Non déterminant	PC	11	2008	2019	
.	Festuca marginata (Hack.) K.Richt.	Festuca marginata (Hack.) K.Richt., 1890	i	VU	LC						Déterminant	R	7	1996	2018	4
SSP	Festuca marginata (Hack.) K.Richt. subsp. marginata	Festuca marginata subsp. marginata (Hack.)	i		LC						Déterminant par truche	R	7	1996	2018	
SSP	Festuca marginata (Hack.) K.Richt. subsp. marginata s.l.		i									R	7	1996	2018	
.	Festuca nigrescens Lam.		ni								DD	R	1	2017	2017	
SSP	Festuca nigrescens Lam. subsp. nigrescens	Festuca nigrescens Lam., 1788	ni	DD	LC						NA	R	1	2017	2017	
.	Festuca ovina L.	Festuca ovina L., 1753	ii	DD	LC						DD	PC	9	2001	2010	
.	Festuca pratensis Huds.	Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 18	i		LC						Non déterminant	AC	64	1986	2020	
SSP	Festuca pratensis Huds. subsp. pratensis	Schedonorus pratensis subsp. pratensis (H)	i	LC	LC						Non déterminant	AC	64	1986	2020	
.	Festuca rubra Auct.	Festuca rubra L., 1753	iv		LC							AC	11	1987	2016	
.	Festuca rubra L.		i	LC							Non déterminant	C	48	1987	2018	
SSP	Festuca rubra L. subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier	Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auqu	i	LC	LC						Non déterminant	R	5	1987	2016	
SSP	Festuca rubra L. subsp. rubra	Festuca rubra subsp. rubra L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2006	2016	
ESP	Ficus carica L.	Ficus carica L., 1753	ni		LC						NA	AR	7	2012	2020	
ESP	Filago pyramidata L.	Filago pyramidata L., 1753	i	NT	LC				1		Déterminant	AR	2	2017	2017	4
ESP	Filago vulgaris Lam.	Filago germanica L., 1763	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	1992	2019	
ESP	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	i	LC	LC						Non déterminant	C	29	1986	2020	
ESP	Foeniculum vulgare Mill.	Foeniculum vulgare Mill., 1768	i	LC	LC							AC	36	1994	2020	
SSP	Foeniculum vulgare Mill. subsp. vulgare	Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill., 17	i		LC						Non déterminant	AC	36	1994	2020	
ESP	Fragaria vesca L.	Fragaria vesca L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1987	2019	
ESP	Frangula alnus Mill.	Frangula alnus Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	TC	18	1990	2019	
ESP	Frankenia laevis L.	Frankenia laevis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	R	16	1986	2020	
ESP	Fraxinus angustifolia Vahl	Fraxinus angustifolia Vahl, 1804	i	LC	LC							C	63	1986	2020	
SSP	Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex W	Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.B	i								Non déterminant	C	63	1986	2020	
SSU	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	Fraxinus excelsior L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	82	1986	2020	
SSU	Fritillaria meleagris L. subsp. meleagris	Fritillaria meleagris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	19	1987	2019	
SSU	Fumaria capreolata L. subsp. capreolata	Fumaria capreolata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1993	1993	
.	Fumaria martinii Clavaud		i								NA	TR	1	2012	2012	
AGG	Fumaria muralis / martinii	Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch, 1845	i		LC						Non déterminant	C	9	1995	2020	
SSP	Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch subsp. boraei (Jord.)	Fumaria muralis subsp. boraei (Jord.) Pugsl	i	LC							Non déterminant	C	8	1995	2020	
ESP	Fumaria officinalis L.	Fumaria officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	15	2003	2020	
ESP	Fumaria vaillantii Loisel.	Fumaria vaillantii Loisel., 1809	i	CR	LC			1	1		Déterminant	TR	1	1994	1994	1
AGG	Galeopsis bifida / tetrahit		i								NA	C	2	1990	1994	
.	Galeopsis tetrahit L.	Galeopsis tetrahit L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	1990	1994	
ESP	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav., 1798	ni		NAa						NA	PC	2	2012	2012	
.	Galium aparine L.	Galium aparine L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	164	1978	2020	
AGG	Galium aparine/spurium		i									TC	164	1978	2020	
ESP	Galium arenarium Loisel.	Galium arenarium Loisel., 1806	i	LC	LC			1			Déterminant	AR	29	1972	2020	4
ESP	Galium debile Desv.	Galium debile Desv., 1818	i	DD	LC						Déterminant	PC	84	1986	2019	
ESP	Galium mollugo L.		i								NA	TC	129	1978	2020	
SSP	Galium mollugo L. subsp. erectum Syme	Galium album Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	AC	46	1986	2020	
SSP	Galium mollugo L. subsp. neglectum (Le Gall ex Gren.) Nym	Galium neglectum Le Gall ex Gren., 1850	i	NT	LC	1		1			Déterminant	TR	1	1986	1986	4
ESP	Galium murale (L.) All.	Galium murale (L.) All., 1785	ni		LC						NA	AR	2	2017	2020	
ESP	Galium palustre L.		i								NA	TC	169	1986	2020	
SSP	Galium palustre L. subsp. elongatum (C.Presl) Lange	Galium elongatum C.Presl, 1822	i	LC	LC						Non déterminant	AC	18	1986	2020	
SSU	Galium parisiense L. subsp. parisiense	Galium parisiense L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	13	2007	2020	
SSU	Galium pumilum Murray subsp. pumilum	Galium pumilum Murray, 1770	i	NT	LC						Déterminant	AR	7	2009	2020	4
ESP	Galium verum L.	Galium verum L., 1753	i		LC							AC	28	1986	2020	
SSP	Galium verum L. subsp. verum	Galium verum subsp. verum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	28	1986	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnna2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messiole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Gamochaeta falcata (Lam.) Cabrera	Gamochaeta antillana (Urb.) Anderb., 1991	ni		NAa						NA	AR	1	2018	2018	
ESP	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.	i	NT	LC						Non déterminant	PC	4	1988	2020	4
ESP	Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.	Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	C	270	1986	2020	
ESP	Genista anglica L.	Genista anglica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1997	2014	
ESP	Geranium columbinum L.	Geranium columbinum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	67	1988	2020	
ESP	Geranium dissectum L.	Geranium dissectum L., 1755	i	LC	LC						Non déterminant	TC	234	1986	2020	
ESP	Geranium lucidum L.	Geranium lucidum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	37	1986	2020	
ESP	Geranium molle L.	Geranium molle L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	100	1986	2020	
ESP	Geranium purpureum Vill.	Geranium purpureum Vill., 1786	i	LC	LC						Non déterminant	C	73	1990	2020	
ESP	Geranium pusillum L.	Geranium pusillum L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2015	2017	
ESP	Geranium robertianum L.	Geranium robertianum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	88	1978	2020	
ESP	Geranium rotundifolium L.	Geranium rotundifolium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	64	1994	2020	
ESP	Geranium sanguineum L.	Geranium sanguineum L., 1753	i	VU	LC						Déterminant	R	5	1978	2015	4
ESP	Geum urbanum L.	Geum urbanum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	92	1969	2020	
ESP	Glaucium flavum Crantz	Glaucium flavum Crantz, 1763	i	LC	LC						Non déterminant	AR	5	1986	2012	
ESP	Glaux maritima L.	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & S.	i	LC	LC						Non déterminant	AR	27	1986	2020	
ESP	Glechoma hederacea L.	Glechoma hederacea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	115	1986	2020	
ESP	Glyceria declinata Bréb.	Glyceria declinata Bréb., 1859	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	1986	2020	
ESP	Glyceria fluitans (L.) R.Br.	Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810	i	LC	LC						Non déterminant	TC	203	1986	2020	
ESP	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919	i	LC	LC						Non déterminant	AC	49	1970	2020	
ESP	Glyceria plicata (Fr.) Fr.	Glyceria notata Chevall., 1827	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1994	1994	
ESP	Gnaphalium luteo-album L.	Laphangium luteoalbum (L.) Tzelev, 1994	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2008	2020	
ESP	Gnaphalium uliginosum L.	Gnaphalium uliginosum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	19	1990	2017	
ESP	Gratiola officinalis L.	Gratiola officinalis L., 1753	i	NT	LC		1	1			Non déterminant	PC	79	1986	2014	4
ESP	Groenlandia densa (L.) Fourr.	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	i	NT	LC						Non déterminant	AR	17	1986	2010	4
ESP	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813	i	VU	LC						Déterminant	AR	1	1997	1997	4
ESP	Gypsophila muralis L.	Gypsophila muralis L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	PC	2	2017	2017	4
ESP	Halimione portulacoides (L.) Aellen	Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938	i	LC	LC						Non déterminant	AR	31	1986	2020	
ESP	Hedera helix L.		i								NA	TC	188	1978	2020	
.SSP	Hedera helix L. subsp. helix	Hedera helix L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	52	2002	2020	
ESP	Hedypnois cretica (L.) Dum.Cours.	Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt,	ni		LC						NA	TR	1	2017	2017	
SSU	Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium	Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	PC	7	1990	2019	
ESP	Helianthemum salicifolium (L.) Mill.	Helianthemum salicifolium (L.) Mill., 1768	i	CR	LC		1				Déterminant	TR	4	1970	1988	1
ESP	Helianthus annuus L.	Helianthus annuus L., 1753	ni		NAa						NA	TR	2	1986	2013	
ESP	Helichrysum stoechas (L.) Moench	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794	i	LC	LC							AR	60	1972	2020	
.SSP	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	Helichrysum stoechas subsp. stoechas (L.) Moench	i								Non déterminant	AR	60	1972	2020	
ESP	Heliotropium europaeum L.	Heliotropium europaeum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	32	1986	2020	
ESP	Helleborus foetidus L.	Helleborus foetidus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2014	2014	
ESP	Heracleum sphondylium L.	Heracleum sphondylium L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	92	1986	2020	
.SSP	Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium	Heracleum sphondylium subsp. sphondylium	i	LC	LC						Non déterminant	C	32	1990	2020	
ESP	Herniaria ciliolata Melderis	Herniaria ciliolata Melderis, 1957	i	LC	LC						Non déterminant	AR	26	2003	2020	
ESP	Herniaria glabra L.	Herniaria glabra L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2010	2012	
ESP	Herniaria hirsuta L.	Herniaria hirsuta L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	8	2011	2018	
AGG	Hieracium gr. laevigatum		i								NA	AC	1	2012	2012	
AGG	Hieracium gr. vulgatum		i								NA	AC	1	2013	2013	
ESP	Hieracium pilosella L.	Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip.	i	LC	LC						Non déterminant	TC	51	1992	2020	
SSU	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. subsp. hircinum	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	i	LC	LC						Non déterminant	C	129	1970	2020	
ESP	Hippocrepis comosa L.	Hippocrepis comosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	82	1970	2020	
ESP	Hippuris vulgaris L.	Hippuris vulgaris L., 1753	i	NT	NT		1				Déterminant	R	9	1986	2014	4
ESP	Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.	Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss., 1847	ni		LC						NA	AR	1	2011	2011	
ESP	Holcus lanatus L.	Holcus lanatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	218	1990	2020	
ESP	Holcus mollis L.	Holcus mollis L., 1759	i	LC	LC							TC	8	1990	2013	
.SSP	Holcus mollis L. subsp. mollis	Holcus mollis subsp. mollis L., 1759	i								Non déterminant	TC	8	1990	2013	
ESP	Honckenya peploides (L.) Ehrh.	Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788	i	LC	LC						Non déterminant	AR	12	1986	2016	
ESP	Hordeum hystrix Roth	Hordeum geniculatum All., 1785	i	DD	LC			1			Non déterminant	R	5	1993	2019	
ESP	Hordeum marinum Huds.	Hordeum marinum Huds., 1778	i	LC	LC						Non déterminant	AR	105	1971	2020	
ESP	Hordeum murinum L.	Hordeum murinum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	73	1993	2020	
.SSP	Hordeum murinum L. subsp. leporinum (Link) Arcang.	Hordeum murinum subsp. leporinum (Link)	i	DD	LC						DD	R	4	2004	2014	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicpdl2015	uicmat2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.SSP	Hordeum murinum L. subsp. murinum	Hordeum murinum subsp. murinum L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	AC	11	2007	2020	
ESP	Hordeum secalinum Schreb.	Hordeum secalinum Schreb., 1771	i	LC	LC						Non déterminant	AC	416	1972	2020	
ESP	Hornungia petraea (L.) Rchb.	Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	i	VU	LC	1					Déterminant	TR	1	2017	2017	4
ESP	Hottonia palustris L.	Hottonia palustris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	20	1986	2017	
ESP	Humulus lupulus L.	Humulus lupulus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	58	1986	2020	
ESP	Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.	Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., 194	ni		NAA						NA	AR	2	1986	2017	
ESP	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex R	i	LC	LC						Non déterminant	TC	52	1978	2020	
ESP	Hydrocharis morsus-ranae L.	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	40	1970	2019	
ESP	Hydrocotyle vulgaris L.	Hydrocotyle vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	21	1987	2017	
ESP	Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. ex Schinz & Thell.	Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925	i	CR	LC			1			Déterminant	TR	6	2006	2016	1
ESP	Hyoscyamus niger L.	Hyoscyamus niger L., 1753	i	VU	LC						Déterminant	R	1	1987	1987	4
ESP	Hypericum androsaemum L.	Hypericum androsaemum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1970	1970	
ESP	Hypericum elodes L.	Hypericum elodes L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2014	2017	
ESP	Hypericum hirsutum L.	Hypericum hirsutum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	11	1978	2019	
ESP	Hypericum humifusum L.	Hypericum humifusum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	8	1990	2020	
ESP	Hypericum perforatum L.	Hypericum perforatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	104	1990	2020	
ESP	Hypericum pulchrum L.	Hypericum pulchrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	13	1987	2020	
ESP	Hypericum tetrapterum Fr.	Hypericum tetrapterum Fr., 1823	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	1987	2019	
ESP	Hypochaeris glabra L.	Hypochaeris glabra L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	8	2006	2012	
ESP	Hypochaeris radicata L.	Hypochaeris radicata L., 1753	i	LC	LC						Déterminant	TC	197	1992	2020	
ESP	Ilex aquifolium L.	Ilex aquifolium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	26	1990	2020	
ESP	Impatiens balfourii Hook.f.	Impatiens balfourii Hook.f., 1903	ni		NAA					IP5	NA	PC	1	2012	2012	
ESP	Impatiens glandulifera Royle	Impatiens glandulifera Royle, 1833	ni		NAA					IP5	NA	AR	1	2014	2014	
ESP	Inula britannica L.	Inula britannica L., 1753	i	LC	NT	1		1			Non déterminant	AR	54	1971	2007	
ESP	Inula conyza DC.	Inula conyza DC., 1836	i	LC	LC						Non déterminant	AC	54	1970	2020	
ESP	Inula crithmoides L.	Limbarda crithmoides (L.) Dumort., 1827	i	LC	LC						Non déterminant	R	8	1986	2020	
ESP	Inula helenium L.	Inula helenium L., 1753	ai	LC	NAA						Non déterminant	PC	9	1986	2011	
ESP	Inula montana L.	Inula montana L., 1753	i	RE	LC						Déterminant	TR	1	1993	1993	
SSU	Inula salicina L. subsp. salicina	Inula salicina L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	9	1987	2019	4
ESP	Inula spiraeifolia L.	Inula spiraeifolia L., 1759	i	CR*	LC			1			Déterminant	TR	3	2017	2017	1
ESP	Iris foetidissima L.	Iris foetidissima L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	78	1986	2020	
ESP	Iris germanica L.	Iris germanica L., 1753	ni		LC						NA	R	1	2017	2017	
ESP	Iris pseudacorus L.	Iris pseudacorus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	127	1986	2020	
ESP	Iris spuria L.		i									TR	252	1972	2019	
.SSP	Iris spuria L. subsp. maritima (Lam.) P.Fourn.	Iris reichenbachiana Klatt, 1866	i	NT	LC	1					Déterminant	TR	252	1972	2019	4
ESP	Isopyrum thalictroides L.	Isopyrum thalictroides L., 1753	i	LC	LC	1					Non déterminant	PC	3	1990	2017	
AGG	Jasione crispa / montana		i								NA	TC	36	1972	2020	
.SSP	Jasione montana L. subsp. montana	Jasione montana L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	38	1972	2020	
.SSP	Jasione montana L. subsp. montana var. littoralis Fr.	Jasione montana var. littoralis Fr., 1814	i								NA	R	3	2020	2020	
.SSP	Jasione montana L. subsp. montana var. montana	Jasione montana var. montana	i								NA	AC	5	1990	2020	
ESP	Juglans regia L.	Juglans regia L., 1753	ni		NAA						NA	C	39	1994	2020	
ESP	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	i	LC	LC						Non déterminant	TC	40	1993	2020	
ESP	Juncus acutus L.	Juncus acutus L., 1753	i	VU	LC							R	12	1986	2020	
.SSP	Juncus acutus L. subsp. acutus	Juncus acutus subsp. acutus L., 1753	i								Déterminant	R	12	1986	2020	4
ESP	Juncus ambiguus Guss.	Juncus ranarius Songeon & Perrier, 1860	i	LC	LC						Non déterminant	AR	2	2011	2011	
ESP	Juncus articulatus L.	Juncus articulatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	43	1986	2020	
ESP	Juncus bufonius L.	Juncus bufonius L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	22	1992	2020	
ESP	Juncus bulbosus L.	Juncus bulbosus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1997	2020	
.SSP	Juncus bulbosus L. subsp. bulbosus	Juncus bulbosus subsp. bulbosus L., 1753	i	DD	LC						DD	PC	2	2016	2017	
ESP	Juncus compressus Jacq.	Juncus compressus Jacq., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	PC	19	1986	2020	
ESP	Juncus conglomeratus L.	Juncus conglomeratus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	11	1992	2015	
ESP	Juncus effusus L.	Juncus effusus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	33	1990	2020	
ESP	Juncus foliosus Desf.	Juncus foliosus Desf., 1798	i	DD	LC						Non déterminant	AR	2	2015	2016	
SSU	Juncus gerardi Loisel. subsp. gerardi	Juncus gerardi Loisel., 1809	i	LC	LC						Non déterminant	PC	169	1971	2020	
ESP	Juncus inflexus L.	Juncus inflexus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	83	1986	2020	
ESP	Juncus maritimus Lam.	Juncus maritimus Lam., 1794	i	LC	LC						Non déterminant	AR	30	1986	2020	
ESP	Juncus subnodulosus Schrank	Juncus subnodulosus Schrank, 1789	i	NT	LC						Déterminant	AR	15	1986	2019	4
ESP	Juncus tenageia Ehrh. ex Lf.	Juncus tenageia Ehrh. ex Lf., 1782	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2014	2014	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigenat 85	uicnpd12015	uicmat2018	protcpd1993	protmat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Spèce déterminante PD	frequence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Juncus tenuis Willd.	Juncus tenuis Willd., 1799	ni		NAa					AS4	NA	C	4	2008	2017	
ESP	Kickxia elatine (L.) Dumort.	Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827	i	LC	LC							TC	14	1990	2020	
SSP	Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine	Kickxia elatine subsp. elatine (L.) Dumort., 1	i		LC				1		Non déterminant	TC	14	1990	2020	
SSU	Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. spuria	Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827	i	LC	LC					1	Non déterminant	AC	36	1994	2020	
ESP	Knautia arvensis (L.) Coult.	Knautia arvensis (L.) Coult., 1828	i	LC	LC						Non déterminant	AC	49	1970	2020	
ESP	Koeleria glauca (Schkuhr) DC.	Koeleria arenaria (Dumort.) Ujhelyi, 1970	i	LC	LC						Non déterminant	AR	34	1972	2020	
ESP	Lactuca perennis L.	Lactuca perennis L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	R	7	1986	2017	4
ESP	Lactuca saligna L.	Lactuca saligna L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	13	1986	2020	
ESP	Lactuca serriola L.	Lactuca serriola L., 1756	i	LC	LC						Non déterminant	TC	57	1986	2020	
ESP	Lactuca virosa L.	Lactuca virosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	36	1986	2020	
ESP	Lagarosiphon major (Ridl.) Moss	Lagarosiphon major (Ridl.) Moss, 1928	ni		NAa					IP5	NA	TR	2	2008	2009	
ESP	Lagurus ovatus L.	Lagurus ovatus L., 1753	ni		LC					IP2	NA	PC	60	1986	2020	
ESP	Lamium album L.	Lamium album L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	1987	2015	
SSU	Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule	Lamium amplexicaule L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	26	2000	2020	
ESP	Lamium galeobdolon (L.) L.	Lamium galeobdolon (L.) L., 1759	iv		LC						Non déterminant	C	9	1990	2020	
SSP	Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. galeobdolon	Lamium galeobdolon subsp. galeobdolon (L.)	ii								NA	AC	1	2003	2003	
SSP	Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. montanum (Pers.) Hayek	Lamium galeobdolon subsp. montanum (Pers.)	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	2017	2020	
ESP	Lamium hybridum Vill.	Lamium hybridum Vill., 1786	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	1986	1987	
ESP	Lamium purpureum L.	Lamium purpureum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	64	1986	2020	
ESP	Lapsana communis L.	Lapsana communis L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	79	1986	2020	
ESP	Lathraea clandestina L.	Lathraea clandestina L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	11	1986	2020	
ESP	Lathyrus aphaca L.	Lathyrus aphaca L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	19	1986	2019	
ESP	Lathyrus hirsutus L.	Lathyrus hirsutus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	47	1986	2020	
ESP	Lathyrus latifolius L.	Lathyrus latifolius L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	AC	34	1970	2020	
ESP	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler, 1971	i	LC	LC						Non déterminant	C	1	1997	1997	
ESP	Lathyrus niger (L.) Bernh.	Lathyrus niger (L.) Bernh., 1800	i	NT	LC							R	11	1986	2019	
SSP	Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. niger	Lathyrus niger subsp. niger (L.) Bernh., 1800	i								Déterminant	R	11	1986	2019	4
ESP	Lathyrus nissolia L.	Lathyrus nissolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	32	1993	2019	
ESP	Lathyrus pratensis L.	Lathyrus pratensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	16	1986	2019	
ESP	Lathyrus sphaericus Retz.	Lathyrus sphaericus Retz., 1783	i	VU	LC			1	1		Déterminant	R	10	2001	2020	4
ESP	Lathyrus sylvestris L.	Lathyrus sylvestris L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	PC	3	1986	1988	4
ESP	Laurus nobilis L.	Laurus nobilis L., 1753	ni		LC					IP2	NA	AC	22	1990	2020	
ESP	Lavatera arborea L.	Malva arborea (L.) Webb & Berthel., 1837	ni		LC						NA	AR	1	1986	1986	
ESP	Lavatera cretica L.	Malva multiflora (Cav.) Soldano	ni		LC						NA	TR	2	1988	2018	
ESP	Leersia oryzoides (L.) Sw.	Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1994	2020	
ESP	Legousia hybrida (L.) Delarbre	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	i	CR	LC			1	1		Déterminant	TR	1	1988	1988	1
ESP	Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	2	2018	2018	
ESP	Lemna gibba L.	Lemna gibba L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	1986	2015	
ESP	Lemna minor L.	Lemna minor L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	42	1986	2017	
ESP	Lemna minuta Kunth	Lemna minuta Kunth, 1816	ni		NAa					IA1i	NA	C	9	2007	2019	
ESP	Lemna trisulca L.	Lemna trisulca L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	14	1986	2011	
ESP	Lemna turionifera Landolt	Lemna turionifera Landolt, 1975	ni		NAa					AS5	NA	TR	1	2018	2018	
SSU	Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis	Scorzoneroide autumnalis (L.) Moench, 175	i	LC	LC						Non déterminant	TC	80	1986	2019	
ESP	Leontodon hispidus L.	Leontodon hispidus L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	PC	1	2009	2009	
ESP	Leontodon saxatilis Lam.	Leontodon saxatilis Lam., 1779	i	LC	LC						Non déterminant	C	57	1993	2020	
ESP	Lepidium campestre (L.) R.Br.	Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2006	2008	
ESP	Lepidium heterophyllum Benth.	Lepidium heterophyllum Benth., 1826	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1987	2015	
ESP	Lepidium latifolium L.	Lepidium latifolium L., 1753	ai	LC	LC						Non déterminant	R	4	1986	2010	
ESP	Lepidium ruderae L.	Lepidium ruderae L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	R	5	1986	2019	
.	Leucanthemum cantabricum Sennen	Leucanthemum cantabricum Sennen, 1936	i		DD						DD	TR	7	2015	2017	
AGG	Leucanthemum cantabricum/ircutianum		i									AR	7	2015	2017	
ESP	Leucanthemum vulgare Lam.		i	LC							Non déterminant	TC	123	1986	2020	
ESP	Leymus arenarius (L.) Hochst.	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848	ni		LC		1				NA	TR	6	2015	2020	
ESP	Ligustrum vulgare L.	Ligustrum vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	146	1986	2020	
.	Limonium auriculae-ursifolium (Pourr.) Druce	Limonium auriculaurifolium (Pourr.) Druce	i	VU	LC	1		1			Déterminant	TR	8	2006	2016	4
AGG	Limonium auriculae-ursifolium / normanicum		i								NA	TR	8	2006	2016	
AGG	Limonium binervosum / dodartii		i								NA	R	12	1986	2020	
.	Limonium dodartii (Girard) Kuntze	Limonium dodartii (Girard) Kuntze, 1891	i	LC	LC						Déterminant	R	12	1986	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	ulcnpdl2015	ulcnpdl2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze	Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze, 1891	i	VU	LC	1		1			Déterminant	TR	4	2016	2020	4
AGG	Limonium sp.		i								NA	AR	24	1982	2020	
SSU	Limonium vulgare Mill. subsp. vulgare	Limonium vulgare Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	R	17	1982	2020	
ESP	Limosella aquatica L.	Limosella aquatica L., 1753	i	LC	LC			1			Non déterminant	PC	1	2017	2017	
ESP	Linaria repens (L.) Mill.	Linaria repens (L.) Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	TC	13	1986	2019	
ESP	Linaria supina (L.) Chaz.	Linaria supina (L.) Chaz., 1790	i	LC	LC						Non déterminant	PC	24	1986	2020	
ESP	Linaria vulgaris Mill.	Linaria vulgaris Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	TC	34	1994	2020	
.	Linum bienne Mill.	Linum usitatissimum subsp. angustifolium (L.) I.M.Johnst., 1954	i	LC	LC						Non déterminant	AC	42	1978	2020	
ESP	Linum catharticum L.	Linum catharticum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	37	1970	2020	
ESP	Linum strictum L.	Linum strictum L., 1753	i	EN	LC						Déterminant	TR	10	1970	2018	2
.SSP	Linum strictum L. subsp. strictum	Linum strictum subsp. strictum L., 1753	i					1			Déterminant	TR	6	1970	2017	
ESP	Linum tenuifolium L.	Linum tenuifolium L., 1753	i	VU	LC			1			Déterminant	R	1	2017	2017	4
AGG	Linum usitatissimum/bienne	Linum usitatissimum L., 1753	iv		LC						Non déterminant	AC	42	1978	2020	
ESP	Listera ovata (L.) R.Br.	Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2002	2002	
ESP	Lithospermum arvense L.	Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954	i	NT	LC				1		Non déterminant	R	2	1988	2020	4
.SSP	Lithospermum arvense L. subsp. arvense	Buglossoides arvensis subsp. arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954	i								Non déterminant	R	2	1988	2020	
ESP	Lithospermum officinale L.	Lithospermum officinale L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	5	1986	2018	
ESP	Lithospermum purpureocaeruleum L.	Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M.Johnst., 1954	i	NT	LC						Non déterminant	AR	18	1978	2019	4
ESP	Lobelia urens L.	Lobelia urens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2013	2015	
ESP	Lobularia maritima (L.) Desv.	Lobularia maritima (L.) Desv., 1815	ni		LC					IP5	NA	AR	1	2009	2009	
ESP	Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.	Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., 1843	i	NT	LC				1		Déterminant	AR	1	2018	2018	4
ESP	Lolium multiflorum Lam.	Lolium multiflorum Lam., 1779	ni		LC						NA	TC	91	1993	2020	
ESP	Lolium perenne L.	Lolium perenne L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	532	1986	2020	
HYB	Lolium x boucheanum Kunth	Lolium x boucheanum Kunth, 1830	ii								NA	PC	4	2015	2017	
ESP	Lonicera japonica Thunb. ex Murray	Lonicera japonica Thunb., 1784	ni		NAa					ASS	NA	AR	3	2012	2020	
ESP	Lonicera periclymenum L.	Lonicera periclymenum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	66	1990	2020	
ESP	Lophochloa cristata (L.) Hyl.	Rostraria cristata (L.) Tzvelev, 1971	ni		LC						NA	AR	8	2011	2020	
ESP	Lotus angustissimus L.	Lotus angustissimus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1986	2017	
ESP	Lotus corniculatus L.		i								NA	TC	191	1986	2020	
.SSP	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	Lotus corniculatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	114	1992	2020	
.SSP	Lotus corniculatus L. subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.)	Lotus glaber Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	AC	82	1986	2020	
ESP	Lotus subbiflorus Lag.	Lotus hispidus Desf. ex DC., 1805	i	DD	LC						Non déterminant	PC	5	1990	2019	
ESP	Lotus uliginosus Schkuhr	Lotus pedunculatus Cav., 1793	i	LC	LC						Non déterminant	TC	35	1986	2020	
ESP	Ludwigia palustris (L.) Elliott	Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	i	NT	LC						Non déterminant	PC	1	1995	1995	4
.	Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven	Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	ni		NAa					IA1/IA	NA	AC	14	2003	2020	
AGG	Ludwigia peploides / uruguayensis		ni							IA1/IA	NA	AC	23	2003	2020	
.	Ludwigia uruguayensis (Cambess.) H.Hara	Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1986	ni		NAa					IA1/IA	NA	PC	1	2017	2017	
SSU	Lunaria annua L. subsp. annua	Lunaria annua L., 1753	ni		LC						NA	PC	2	2012	2020	
ESP	Luronium natans (L.) Rafin.	Luronium natans (L.) Raf., 1840	i	NT	LC		1	1			Déterminant	PC	1	1997	1997	3
ESP	Luzula campestris (L.) DC.	Luzula campestris (L.) DC., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	TC	15	1993	2020	
ESP	Luzula forsteri (Sm.) DC.	Luzula forsteri (Sm.) DC., 1806	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	1990	2020	
ESP	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.		i								NA	TC	5	2011	2020	
.SSP	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811	i	LC	LC						Non déterminant	C	3	2011	2020	
ESP	Luzula pilosa (L.) Willd.	Luzula pilosa (L.) Willd., 1809	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2013	2013	
ESP	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	i	LC	LC							AR	7	1970	2017	
.SSP	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sylvatica	Luzula sylvatica subsp. sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	i		LC						Non déterminant	AR	7	1970	2017	
ESP	Lychnis coronaria (L.) Desr.	Lychnis coronaria (L.) Desr., 1792	ni		NAa						NA	AR	2	2012	2018	
ESP	Lychnis flos-cuculi L.	Lychnis flos-cuculi L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	74	1986	2020	
ESP	Lycium barbarum L.	Lycium barbarum L., 1753	ni		NAa					AS5	NA	TR	1	2017	2017	
ESP	Lycopersicon esculentum Mill.	Solanum lycopersicum L., 1753	ni		NAa						NA	AR	1	2015	2015	
ESP	Lycopus europaeus L.	Lycopus europaeus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	97	1986	2020	
ESP	Lysimachia nummularia L.	Lysimachia nummularia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	92	1986	2020	
ESP	Lysimachia vulgaris L.	Lysimachia vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	47	1986	2020	
ESP	Lythrum hyssopifolia L.	Lythrum hyssopifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	10	2007	2019	
ESP	Lythrum portula (L.) D.A.Webb	Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	2002	2020	
ESP	Lythrum salicaria L.	Lythrum salicaria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	80	1986	2020	
ESP	Lythrum tribarctatum Salzm. ex Spreng.	Lythrum tribarctatum Salzm. ex Spreng., 1814	i	VU	LC		1	1			Déterminant	TR	34	1986	2019	4
ESP	Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.	Berberis aquifolium Pursh, 1814	ni		NAa					AS5	NA	PC	1	2009	2009	

typeEsp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpd12015	uicnmat2018	protatpdl1993	protatpdl1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
AGG	Malus domestica / sylvestris		iv								NA	C	13	1986	2020	
.	Malus domestica Borkh.	Malus pumila Mill., 1768	ni		NAA						NA	AC	9	2011	2020	
.	Malus sylvestris Mill.	Malus sylvestris Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	C	5	1986	2020	
ESP	Malva moschata L.	Malva moschata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	10	1990	2020	
ESP	Malva neglecta Wallr.	Malva neglecta Wallr., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	C	10	1998	2020	
ESP	Malva sylvestris L.	Malva sylvestris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	96	1990	2020	
ESP	Marrubium vulgare L.	Marrubium vulgare L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	R	2	1970	2014	4
ESP	Marsilea quadrifolia L.	Marsilea quadrifolia L., 1753	i	CR	NT		1	1			Déterminant	TR	16	1986	2018	1
ESP	Matricaria discoidea DC.	Matricaria discoidea DC., 1838	ni		NAA						NA	TC	18	1994	2020	
SSU	Matricaria maritima L. subsp. maritima	Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch	i	LC	LC						Non déterminant	R	9	1986	2012	
ESP	Matricaria perforata Mérat	Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.Bip., 18	i	LC	LC						Non déterminant	TC	21	1986	2019	
ESP	Matthiola incana (L.) R.Br.	Matthiola incana (L.) R.Br., 1812	ni		LC						NA	R	3	1986	2013	
SSP	Matthiola incana (L.) R.Br. subsp. incana	Matthiola incana subsp. incana (L.) R.Br., 18	ni								NA	R	3	1986	2013	
ESP	Matthiola sinuata (L.) R.Br.	Matthiola sinuata (L.) R.Br., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	AR	35	1972	2020	
ESP	Medicago arabica (L.) Huds.	Medicago arabica (L.) Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	TC	134	1986	2020	
ESP	Medicago littoralis Rohde ex Loisel.	Medicago littoralis Rohde ex Loisel., 1810	i	DD	LC						Non déterminant	AR	26	2001	2020	
ESP	Medicago lupulina L.	Medicago lupulina L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	147	1986	2020	
ESP	Medicago marina L.	Medicago marina L., 1753	i	LC	LC	1					Non déterminant	AR	25	1986	2020	
ESP	Medicago minima (L.) L.	Medicago minima (L.) L., 1754	i	LC	LC						Non déterminant	AC	14	1970	2018	
ESP	Medicago orbicularis (L.) Bartal.	Medicago orbicularis (L.) Bartal., 1776	i	VU	LC			1			Déterminant	R	12	2006	2019	4
ESP	Medicago polymorpha L.	Medicago polymorpha L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	46	2005	2020	
ESP	Medicago sativa L.	Medicago sativa L., 1753	iv		LC						Déterminant pour partie	C	54	1986	2020	4
SSP	Medicago sativa L. subsp. sativa	Medicago sativa subsp. sativa L., 1753	ni		NAA						NA	AC	15	2003	2020	
ESP	Melampyrum arvense L.	Melampyrum arvense L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	AR	6	1986	2017	4
ESP	Melampyrum cristatum L.	Melampyrum cristatum L., 1753	i	LC	LC						Déterminant	AR	7	1970	2019	
ESP	Melampyrum pratense L.	Melampyrum pratense L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	3	1990	2017	
ESP	Melica ciliata L.	Melica ciliata L., 1753	i	NT	LC							R	2	1986	2007	
SSP	Melica ciliata L. subsp. ciliata	Melica ciliata subsp. ciliata L., 1753	i		LC						Déterminant	R	2	1986	2007	4
ESP	Melica uniflora Retz.	Melica uniflora Retz., 1779	i	LC	LC						Non déterminant	C	26	1986	2020	
ESP	Melilotus albus Medik.	Melilotus albus Medik., 1787	ni		LC						NA	AC	12	1992	2020	
ESP	Melilotus altissimus Thuill.	Melilotus altissimus Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	PC	5	1986	2011	
ESP	Melilotus indicus (L.) All.	Melilotus indicus (L.) All., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	AR	9	1988	2018	
ESP	Melilotus italicus (L.) Lam.	Melilotus italicus (L.) Lam., 1779	ni									TR	1	2020	2020	
ESP	Melilotus officinalis Lam.	Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779	ai	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2007	2020	
ESP	Melissa officinalis L.	Melissa officinalis L., 1753	ni		LC							C	10	1995	2020	
SSP	Melissa officinalis L. subsp. officinalis	Melissa officinalis subsp. officinalis L., 175	ni		NAA						NA	C	10	1995	2020	
ESP	Melittis melissophyllum L.	Melittis melissophyllum L., 1753	i	LC	LC							AC	3	1992	2012	
SSP	Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum	Melittis melissophyllum subsp. melissophy	i								Non déterminant	AC	3	1992	2012	
ESP	Mentha aquatica L.	Mentha aquatica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	101	1986	2020	
ESP	Mentha arvensis L.	Mentha arvensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1986	2013	
ESP	Mentha pulegium L.	Mentha pulegium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	151	1971	2019	
ESP	Mentha suaveolens Ehrh.	Mentha suaveolens Ehrh., 1792	i	LC	LC						Non déterminant	TC	37	1988	2020	
ESP	Menyanthes trifoliata L.	Menyanthes trifoliata L., 1753	i	NT	LC	1					Déterminant	AR	3	2013	2015	4
ESP	Mercurialis annua L.	Mercurialis annua L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	74	1986	2020	
ESP	Mercurialis perennis L.	Mercurialis perennis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1986	2019	
ESP	Mespilus germanica L.	Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891	i	LC	LC						Non déterminant	C	24	1986	2020	
ESP	Mibora minima (L.) Desv.	Mibora minima (L.) Desv., 1818	i	LC	LC						Non déterminant	AC	20	2009	2020	
ESP	Micropyrum tenellum (L.) Link	Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844	i	LC	LC						Non déterminant	PC	2	1990	2020	
SSP	Micropyrum tenellum (L.) Link var. tenellum forme. tenellum	Micropyrum tenellum f. tenellum	i									TR	1	2020	2020	
ESP	Milium effusum L.	Milium effusum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	1992	2020	
ESP	Milium vernale M.Bieb.	Milium vernale M.Bieb., 1808	i	DD	NT	1		1			Déterminant	R	6	2003	2019	
.	Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.	Minuartia hybrida (Vill.) Schischk., 1936	i	LC	LC						Non déterminant	AC	8	2006	2018	
SSP	Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida	Minuartia hybrida subsp. hybrida (Vill.) Sch	i	DD	LC						DD	TR	1	2017	2017	
SSP	Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. laxa (Jord.) Jauze	Minuartia hybrida subsp. laxa (Jord.) Jauze	i	DD	LC						DD	TR	2	2017	2018	
AGG	Minuartia hybrida / mediterranea		i								NA	AC	8	2006	2018	
ESP	Miscanthus sinensis Andersson	Miscanthus sinensis Andersson, 1855	ni		NAA					AS6	NA	R	1	2018	2018	
ESP	Misopates orontium (L.) Rafin.	Misopates orontium (L.) Raf., 1840	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	1	2015	2015	
ESP	Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811	i	LC	LC						Non déterminant	TC	7	1987	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicn2015	uicn2018	prot201993	prot201982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	année d'obs.	année d'obs.	priorité suivi
ESP	Oenothera suaveolens Desf. ex Pers.	Oenothera suaveolens Desf. ex Pers., 1805	ni		NAa						NA	R	1	2012	2012	
ESP	Onobrychis viciifolia Scop.	Onobrychis viciifolia Scop., 1772	ni		LC						NA	PC	5	1988	2020	
SSU	Ononis natrix L. subsp. natrix	Ononis natrix L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	R	32	1970	2020	4
AGG	Ononis repens / spinosa	Ononis spinosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	87	1986	2020	
.	Ononis repens L.	Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.)	i	LC	LC						Non déterminant	C	78	1986	2020	
SSU	Onopordum acanthium L. subsp. acanthium	Onopordum acanthium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	10	1970	2015	
ESP	Ophioglossum vulgatum L.	Ophioglossum vulgatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	9	1986	2016	
ESP	Ophrys apifera Huds.	Ophrys apifera Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	AC	44	1986	2019	
AGG	Ophrys passionis / sphegodes		i								NA	AC	39	1986	2020	
.	Ophrys passionis Sennen	Ophrys passionis Sennen, 1926	i	EN	LC			1			Déterminant	TR	11	2003	2017	2
.	Ophrys sphegodes Mill.		i								NA	AC	31	1986	2020	
SSP	Ophrys sphegodes Mill. subsp. sphegodes	Ophrys aranifera Huds., 1778	i	LC	LC						Non déterminant	AC	18	1986	2020	
AGG	Orchis laxiflora / palustris		i								NA	C	92	1986	2019	
.	Orchis laxiflora Lam.	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, P	i	LC	LC			1			Non déterminant	C	78	1986	2019	
ESP	Orchis mascula (L.) L.	Orchis mascula (L.) L., 1755	i	LC	LC							TC	2	2003	2014	
SSP	Orchis mascula (L.) L. subsp. mascula	Orchis mascula subsp. mascula (L.) L., 1755	i								Non déterminant	TC	2	2003	2014	
ESP	Orchis morio L.	Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridge	i	LC	LC						Non déterminant	C	8	1987	2014	
.	Orchis palustris Jacq.	Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, P	i	CR	VU	1		1			Déterminant	TR	2	2015	2019	1
ESP	Orchis ustulata L.	Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridge	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1994	2015	
ESP	Origanum vulgare L.	Origanum vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	107	1970	2020	
AGG	Ornithogalum divergens / umbellatum		i								NA	AC	12	1986	2020	
.	Ornithogalum divergens Boreau	Ornithogalum divergens Boreau, 1857	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	1	2011	2011	
.	Ornithogalum pyrenaicum L.	Loncomelos pyrenaicus subsp. pyrenaicus (L.)	i								Non déterminant	C	48	1970	2020	
AGG	Ornithogalum pyrenaicum/sphaerocarpum	Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988	i	LC	LC							C	48	1970	2020	
.	Ornithogalum umbellatum L.	Ornithogalum umbellatum L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	9	1986	2019	
ESP	Ornithopus perpusillus L.	Ornithopus perpusillus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	8	1990	2020	
ESP	Orobanche amethystea Thuill.	Orobanche amethystea Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	PC	25	1986	2020	
ESP	Orobanche caryophyllacea Sm.	Orobanche caryophyllacea Sm., 1798	i	LC	LC						Non déterminant	AR	4	2015	2020	
ESP	Orobanche hederæ Vaucher ex Duby	Orobanche hederæ Vaucher ex Duby, 1828	i	LC	LC						Non déterminant	AC	8	1990	2020	
ESP	Orobanche minor Sm.	Orobanche minor Sm., 1797	i	LC	LC						Non déterminant	AC	10	2003	2020	
SSP	Orobanche minor Sm. subsp. minor	Orobanche minor var. minor Sm., 1797	i								NA	AR	4	2015	2020	
SSP	Orobanche minor Sm. subsp. unicolor (Boreau) Rouy		i								NA	TR	1	2020	2020	
ESP	Orobanche picridis F.W.Schultz	Orobanche picridis F.W.Schultz, 1830	i	VU	LC			1			Déterminant	R	5	1970	2019	4
ESP	Orobanche purpurea Jacq.	Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják, 1972	i	NT	LC						Déterminant	AR	2	2007	2007	4
ESP	Orobanche ramosa L.		i								NA	R	4	2018	2020	
SSU	Orobanche rapum-genistae Thuill. subsp. rapum-genistae	Orobanche rapum-genistae Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	AC	7	1987	2004	
SSU	Oxalis articulata Savigny subsp. articulata	Oxalis articulata Savigny, 1798	ni		NAa						NA	PC	5	2006	2020	
ESP	Oxalis corniculata L.	Oxalis corniculata L., 1753	ii		LC						Non déterminant	C	12	2010	2019	
SSP	Oxalis corniculata L. var. atropurpurea (Van Houtte) P.Fourc.	Oxalis corniculata var. atropurpurea Planch.	ni								NA	PC	3	2012	2018	
SSP	Oxalis corniculata L. var. corniculata	Oxalis corniculata var. corniculata L., 1753	ii								NA	PC	3	2016	2019	
ESP	Oxalis dillenii Jacq.	Oxalis dillenii Jacq., 1794	ni		NAa						NA	AR	1	1994	1994	
ESP	Oxalis fontana Bunge	Oxalis fontana Bunge, 1835	ni		NAa						NA	C	1	2017	2017	
ESP	Oxalis latifolia Kunth	Oxalis latifolia Kunth, 1822	ni		NAa					AS2	NA	AR	2	2010	2019	
ESP	Panicum capillare L.		ni								NA	PC	2	2017	2017	
SSP	Panicum capillare L. var. occidentale Rydb.	Panicum barbipulvinatum Nash, 1900	ni								NA	AR	2	2017	2017	
ESP	Panicum dichotomiflorum Michx.	Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	ni		NAa					AS2	NA	C	3	2017	2020	
ESP	Panicum hillmannii Chase	Panicum hillmannii Chase, 1934	ni		NAa						NA	AR	2	2007	2014	
ESP	Panicum miliaceum L.	Panicum miliaceum L., 1753	ni		NAa						NA	PC	5	2010	2020	
SSP	Panicum miliaceum L. subsp. ruderales (Kitag.) Tzelev	Panicum miliaceum subsp. ruderales (Kitag.)	ni		NAa							TR	2	2019	2020	
ESP	Papaver argemone L.	Papaver argemone L., 1753	i	NT	LC				1		Non déterminant	PC	2	1988	2007	4
ESP	Papaver dubium L.	Papaver dubium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	33	1986	2020	
SSP	Papaver dubium L. subsp. dubium	Papaver dubium subsp. dubium L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	26	1986	2020	
SSP	Papaver dubium L. subsp. lecoqii (Lamotte) Syme	Papaver dubium subsp. lecoqii (Lamotte) Sy	i	DD	LC			1			DD	AR	7	2012	2020	
ESP	Papaver hybridum L.	Papaver hybridum L., 1753	i	VU	LC			1	1		Déterminant	R	4	2011	2018	4
ESP	Papaver rhoeas L.	Papaver rhoeas L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	TC	94	1992	2020	
SSP	Papaver rhoeas L. var. rhoeas	Papaver rhoeas f. rhoeas	i								NA	TC	92	1992	2020	
SSP	Papaver rhoeas L. var. strigosum Boenn.	Papaver rhoeas f. strigosum (Boenn.) Rothm	i								NA	R	2	2011	2016	
ESP	Papaver somniferum L.	Papaver somniferum L., 1753	ni		LC						NA	AR	1	2015	2015	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	ulcnpd2015	ulcnpd2018	protcpd1993	protcpd1982	espèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.	Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb., 1946	i	LC	LC						Non déterminant	R	4	1986	2012	
ESP	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	i	LC	LC						Non déterminant	AR	16	1971	2019	
ESP	Parentucellia latifolia (L.) Caruel	Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885	néi	LC	LC						Non déterminant	AR	4	1986	2012	
ESP	Parentucellia viscosa (L.) Caruel	Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	1987	2020	
ESP	Parietaria judaica L.	Parietaria judaica L., 1756	i	LC	LC						Non déterminant	C	17	1988	2020	
.	Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch	Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	ni		NAa					IP5	NA	AC	4	2012	2020	
AGG	Parthenocissus inserta / quinquefolia		ni								NA	AC	4	2012	2020	
ESP	Paspalum dilatatum Poir.	Paspalum dilatatum Poir., 1804	ni		NAa					IP2	NA	PC	4	2014	2019	
ESP	Paspalum distichum L.		ni							IA1i	NA	PC	17	1994	2018	
.SSP	Paspalum distichum L. subsp. paspalodes (Mich.) Thell.	Paspalum distichum L., 1759	ni		NAa					IA1i	NA	R	5	2018	2018	
.SSP	Paspalum distichum L. subsp. paucispicatum (Vasey) Verlo	Paspalum paucispicatum Vasey, 1893	ni		NAa					IA1i	NA	AR	1	2017	2017	
ESP	Pastinaca sativa L.	Pastinaca sativa L., 1753	iv		LC						Non déterminant	C	29	1986	2020	
.SSP	Pastinaca sativa L. subsp. sativa	Pastinaca sativa var. pratensis Pers.	ni								NA	TR	1	2019	2019	
AGG	Pastinaca sativa L. subsp. sativa / subsp. sylvestris	Pastinaca sativa subsp. sativa L., 1753	iv		LC						NA	AR	3	2007	2019	
.SSP	Pastinaca sativa L. subsp. sylvestris (Mill.) Rouy & E.G.Cam	Pastinaca sativa var. arvensis Pers., 1805	i	DD							NA	AR	2	2007	2016	
.SSP	Pastinaca sativa L. subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak.	Pastinaca sativa subsp. urens (Req. ex Godr.)	ni		LC						NA	PC	1	2014	2015	
ESP	Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.	Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud., 1841	ni		NAa					AS2	NA	R	4	2015	2019	
ESP	Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H.Bailey	Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H.	i	DD	LC	1					Non déterminant	AR	1	2020	2020	
ESP	Petasites fragrans (Vill.) C.Presl	Petasites pyrenaicus (L.) G.López, 1986	ni		NAa					IP4	NA	PC	1	2020	2020	
.	Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P.W.Ball & Heywood	Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P.W.Ball & H	i	VU	LC						Déterminant	TR	1	2016	2016	4
AGG	Petrorhagia nanteuilii / prolifera		i								NA	AC	17	1986	2020	
.	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywo	i	LC	LC						Non déterminant	AC	16	1986	2020	
ESP	Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch	Sison segetum L., 1753	i	LC	LC			1	1		Non déterminant	AC	22	1994	2020	
ESP	Phacelia tanacetifolia Benth.	Phacelia tanacetifolia Benth., 1837	ni		NAa						NA	AR	2	2011	2020	
ESP	Phalaris arundinacea L.	Phalaris arundinacea L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	104	1986	2020	
.SSP	Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea	Phalaris arundinacea subsp. arundinacea L.	i	LC	LC						Non déterminant	TC	104	1986	2020	
ESP	Phalaris canariensis L.	Phalaris canariensis L., 1753	ni		NAa						NA	R	2	1990	2011	
ESP	Phalaris minor Retz.	Phalaris minor Retz., 1783	i	RE	LC						Déterminant	TR	1	2017	2017	
ESP	Phalaris paradoxa L.	Phalaris paradoxa L., 1763	ni		LC						NA	TR	3	2015	2020	
ESP	Phillyrea media L.	Phillyrea media L., 1759	ai		LC						Déterminant	TR	3	1988	2017	
ESP	Phleum arenarium L.	Phleum arenarium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	44	1986	2020	
ESP	Phleum phleoides (L.) H.Karst.	Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880	i	VU	LC			1			Déterminant	R	23	2007	2020	4
ESP	Phleum pratense L.		i								NA	TC	49	1986	2020	
.SSP	Phleum pratense L. subsp. bertolonii (DC.) Bornm.	Phleum nodosum L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	20	1986	2020	
.SSP	Phleum pratense L. subsp. pratense	Phleum pratense L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	2012	2015	
ESP	Phragmites australis (Cav.) Steud.	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1	i	LC	LC						Non déterminant	TC	76	1986	2020	
ESP	Phytolacca americana L.	Phytolacca americana L., 1753	ni		NAa					IP5	NA	PC	3	2012	2017	
ESP	Picris echioides L.	Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973	i	LC	LC						Non déterminant	TC	176	1986	2020	
ESP	Picris hieracioides L.	Picris hieracioides L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	102	1986	2020	
ESP	Pimpinella saxifraga L.	Pimpinella saxifraga L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	1987	2017	
ESP	Pinguicula lusitanica L.	Pinguicula lusitanica L., 1753	i	NT	LC	1					Déterminant	AR	1	2014	2014	4
ESP	Pinus pinaster Aiton	Pinus pinaster Aiton, 1789	ni		LC						NA	AC	29	1969	2020	
ESP	Pinus sylvestris L.	Pinus sylvestris L., 1753	ni		LC						NA	C	2	2003	2017	
ESP	Plantago coronopus L.	Plantago coronopus L., 1753	i	LC	LC							TC	148	1993	2020	
.SSP	Plantago coronopus L. subsp. coronopus	Plantago coronopus subsp. coronopus L., 17	i		LC						Non déterminant	TC	148	1993	2020	
ESP	Plantago lanceolata L.	Plantago lanceolata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	329	1986	2020	
.SSP	Plantago lanceolata L. var. lanuginosa Koch	Plantago lanceolata var. lanuginosa Bluff &	i								NA	R	1	2016	2016	
ESP	Plantago major L.	Plantago major L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	226	1986	2020	
.SSP	Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange	Plantago major subsp. pleiosperma Pilg., 19	i	LC	LC						Non déterminant	C	15	1986	2020	
.SSP	Plantago major L. subsp. major	Plantago major subsp. major L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	23	1990	2020	
ESP	Plantago maritima L.	Plantago maritima L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	R	2	1987	2002	4
ESP	Plantago media L.	Plantago media L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	7	1986	2020	
ESP	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	1986	2019	
ESP	Poa annua L.	Poa annua L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	147	1986	2020	
ESP	Poa bulbosa L.	Poa bulbosa L., 1753	i		LC						Non déterminant	AC	8	2000	2020	
.SSP	Poa bulbosa L. subsp. bulbosa	Poa bulbosa subsp. bulbosa L., 1753	i	LC							Non déterminant	AC	8	2000	2020	
.SSP	Poa bulbosa L. subsp. bulbosa var. bulbosa	Poa bulbosa var. bulbosa	i	DD								TR	1	2020	2020	
ESP	Poa compressa L.	Poa compressa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2015	2017	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicpnat2015	uicpnat2018	protpdl1993	protpdl1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Poa infirma Kunth	Poa infirma Kunth, 1816	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2011	2020	
ESP	Poa nemoralis L.	Poa nemoralis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	10	1990	2020	
ESP	Poa palustris L.	Poa palustris L., 1759	i	VU	LC			1			Déterminant	TR	2	2016	2016	4
.	Poa pratensis Auct.	Poa pratensis L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	96	1986	2020	
ESP	Poa pratensis L.		i	LC							NA	TC	96	1986	2020	
.SSP	Poa pratensis L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin	Poa pratensis subsp. angustifolia (L.) Dumort.	i	LC	LC						Non déterminant	PC	22	2011	2020	
.SSP	Poa pratensis L. subsp. latifolia (Weihe) Schübl. & G.Marte	Poa pratensis subsp. irrigata (Lindm.) H.Lindm.	i	DD	LC						DD	TR	1	2016	2016	
.SSP	Poa pratensis L. subsp. pratensis	Poa pratensis subsp. pratensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	74	1986	2019	
ESP	Poa trivialis L.	Poa trivialis L., 1753	i	LC	LC							TC	713	1986	2020	
.SSP	Poa trivialis L. subsp. trivialis	Poa trivialis subsp. trivialis L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	713	1986	2020	
ESP	Polycarpon tetraphyllum (L.) L.	Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AC	21	2011	2020	
ESP	Polygala serpyllifolia Hosé	Polygala serpyllifolia Hose, 1797	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	2003	2014	
ESP	Polygala vulgaris L.	Polygala vulgaris L., 1753	i		LC						Non déterminant	C	16	1986	2019	
.SSP	Polygala vulgaris L. subsp. vulgaris		i	LC							Non déterminant	C	16	1986	2019	
.SSP	Polygala vulgaris L. subsp. vulgaris Auct.	Polygala vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	i								NA	C	16	1986	2019	
ESP	Polygonatum multiflorum (L.) All.	Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	TC	31	1978	2020	
ESP	Polygonum amphibium L.	Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	TC	77	1971	2020	
ESP	Polygonum aviculare L.	Polygonum aviculare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	101	1986	2020	
.SSP	Polygonum aviculare L. subsp. arenastrum Boreau	Polygonum aviculare subsp. depressum (Meib.)	i	LC	LC						Non déterminant	AC	12	2008	2020	
ESP	Polygonum hydropiper L.	Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841	i	LC	LC						Non déterminant	TC	24	1986	2020	
ESP	Polygonum lapathifolium L.	Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre, 1800	i	LC	LC						Non déterminant	TC	13	1986	2019	
.SSP	Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium	Persicaria lapathifolia subsp. lapathifolia (L.)	i								NA	PC	1	1990	1990	
ESP	Polygonum maritimum L.	Polygonum maritimum L., 1753	i	NT	LC	1					Déterminant	R	9	1986	2020	4
ESP	Polygonum mite Schrank	Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	1986	2000	
ESP	Polygonum persicaria L.	Persicaria maculosa Gray, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	TC	44	1986	2020	
ESP	Polygonum polystachyum C.F.W.Meissn.	Koenigia polystachya (Wall. ex Meisn.) T.M.	ni		NAA					ASS	NA	TR	1	1994	1994	
.	Polypodium cambricum L.	Polypodium cambricum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	1986	2004	
.	Polypodium interjectum Shivas	Polypodium interjectum Shivas, 1961	i	LC	LC						Non déterminant	TC	20	1994	2020	
AGG	Polypodium vulgare / interjectum / cambricum		i								NA	TC	27	1986	2020	
.	Polypodium vulgare L.	Polypodium vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	5	2003	2015	
SSU	Polygogon maritimus Willd. subsp. maritimus	Polygogon maritimus Willd., 1801	i	LC	LC						Non déterminant	AR	4	1986	2020	
ESP	Polygogon monspeliensis (L.) Desf.	Polygogon monspeliensis (L.) Desf., 1798	i	LC	LC						Non déterminant	PC	14	1986	2020	
ESP	Polygogon viridis (Gouan) Breistr.	Polygogon viridis (Gouan) Breistr., 1966	ni		LC						NA	R	1	2019	2019	
ESP	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	1990	2020	
ESP	Populus alba L.	Populus alba L., 1753	ni		LC						NA	AC	4	2012	2017	
ESP	Populus nigra L.	Populus nigra L., 1753	iv	DD	LC						Non déterminant	AC	13	1986	2017	
.SSP	Populus nigra L. subsp. nigra	Populus nigra subsp. nigra L., 1753	ni		NAA							R	1	2017	2017	
.SSP	Populus nigra L. subsp. nigra var. italica Münchh.	Populus nigra var. italica Münchh., 1770	ni								NA	R	1	2017	2017	
ESP	Populus tremula L.	Populus tremula L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	19	1994	2020	
HYB	Populus x canadensis Moench	Populus x canadensis Moench, 1785	ni								NA	AR	1	2019	2019	
ESP	Portulaca oleracea L.		ii								NA	C	39	2003	2020	
AGG	Potamogeton bertholdii / pusillus		i								NA	PC	5	1993	2011	
.	Potamogeton bertholdii Fieber	Potamogeton bertholdii Fieber, 1838	i	NT	LC						Non déterminant	PC	4	1993	2011	4
ESP	Potamogeton coloratus Hornem.	Potamogeton coloratus Hornem., 1813	i	CR	LC			1			Déterminant	TR	1	1994	1994	1
ESP	Potamogeton crispus L.	Potamogeton crispus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	39	1986	2020	
ESP	Potamogeton lucens L.	Potamogeton lucens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	14	1986	2020	
ESP	Potamogeton natans L.	Potamogeton natans L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	3	1986	1997	
ESP	Potamogeton pectinatus L.	Stuckenia pectinata (L.) Börner, 1912	i	LC	LC						Non déterminant	AC	45	1986	2020	
.	Potamogeton polygonifolius Pourr.	Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2014	2015	
.	Potamogeton pusillus L.	Potamogeton pusillus L., 1753	i	NT	LC						Non déterminant	PC	1	1998	1998	4
ESP	Potamogeton trichoides Cham. & Schltr.	Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 18	i	NT	LC						Déterminant	PC	3	1993	2016	4
SSU	Potentilla anserina L. subsp. anserina	Argentina anserina (L.) Rydb., 1899	i	LC	LC						Non déterminant	C	86	1986	2020	
ESP	Potentilla erecta (L.) Raesch.	Potentilla erecta (L.) Raesch., 1797	i	LC	LC						Non déterminant	TC	8	1994	2017	
ESP	Potentilla montana Brot.	Potentilla montana Brot., 1804	i	LC	LC						Déterminant	PC	13	1986	2019	4
ESP	Potentilla neglecta Baumg.	Potentilla neglecta Baumg., 1816	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	1997	2017	
ESP	Potentilla recta L.	Potentilla recta L., 1753	ni		LC						NA	AC	1	1992	1992	
ESP	Potentilla reptans L.	Potentilla reptans L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	290	1986	2020	
ESP	Potentilla sterilis (L.) Garcke	Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856	i	LC	LC						Non déterminant	TC	16	1990	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicn2015	uicn2018	prot20193	prot20182	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Potentilla tabernaemontani Asch.	Potentilla verna L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	12	1988	2018	
SSU	Primula veris L. subsp. veris	Primula veris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	46	1978	2020	
ESP	Primula vulgaris Huds.	Primula vulgaris Huds., 1762	iv	LC	LC						Non déterminant	TC	17	1990	2020	
HYB	Primula x polyantha Mill.	Primula x polyantha Mill., 1768	i								NA	AC	2	2011	2011	
ESP	Prunella laciniata (L.) L.	Prunella laciniata (L.) L., 1763	i	LC	LC						Non déterminant	PC	44	1970	2020	
ESP	Prunella vulgaris L.	Prunella vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	104	1986	2020	
HYB	Prunella x intermedia Link	Prunella x intermedia Link, 1791	i								NA	R	3	2010	2018	
.	Prunus avium (L.) L.	Prunus avium (L.) L., 1755	i	LC	LC						Non déterminant	TC	48	1986	2020	
AGG	Prunus avium / cerasus		iv								NA	TC	56	1986	2020	
ESP	Prunus cerasifera Ehrh.	Prunus cerasifera Ehrh., 1784	ni		NAa						NA	AR	1	2020	2020	
SSP	Prunus cerasifera Ehrh. forme. atropurpurea Diffel	Prunus cerasifera f. atropurpurea Diffel	ni								NA	TR	1	2020	2020	
.	Prunus cerasus L.	Prunus cerasus L., 1753	ni		NAa					AS5	NA	PC	9	2007	2020	
ESP	Prunus domestica L.	Prunus domestica L., 1753	iv		NAa						NA	AC	13	1997	2020	
SSP	Prunus domestica L. subsp. domestica	Prunus domestica subsp. domestica L., 1753	ni								NA	R	1	2017	2017	
SSP	Prunus domestica L. subsp. insititia (L.) Bonnier & Layens	Prunus domestica subsp. insititia (L.) Bonnier & Layens	ni								NA	AR	4	2015	2020	
ESP	Prunus laurocerasus L.	Prunus laurocerasus L., 1753	ni		NAa					IP5	NA	C	6	1997	2020	
ESP	Prunus mahaleb L.	Prunus mahaleb L., 1753	néi	DD	LC						DD	R	2	1987	2007	
.	Prunus spinosa L.	Prunus spinosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	175	1978	2020	
HYB	Prunus spinosa/x fruticans		iv								NA	TC	175	1978	2020	
HYB	Prunus x fruticans Weihe	Prunus x fruticans Weihe, 1826	ii								NA	PC	6	2012	2017	
ESP	Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.	Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell., 1854	ni		LC						NA	TR	1	2006	2006	
ESP	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	i	LC	LC						Non déterminant	TC	29	1990	2020	
ESP	Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell	Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell, 1894	i	LC	LC							TR	1	2014	2014	
SSP	Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell subsp. fasciculata	Puccinellia fasciculata subsp. fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell	i								Non déterminant	TR	1	2014	2014	
ESP	Puccinellia maritima (Huds.) Parl.	Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850	i	LC	LC						Non déterminant	AR	57	1972	2020	
ESP	Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weath.	Pseudosclerochloa rupestris (With.) Tzvelev	i	LC	LC			1			Déterminant	R	6	1986	2020	
ESP	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	TC	80	1986	2020	
ESP	Pulicaria vulgaris Gaertn.	Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	i	LC	LC		1	1			Non déterminant	AC	15	1986	2017	
AGG	Pulmonaria angustifolia / longifolia / montana		iv								NA	C	21	1986	2020	
.	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau, 1881	i	LC	LC						Non déterminant	C	21	1986	2020	
ESP	Pyracantha coccinea M. Roem.		ni								NA	R	1	2017	2017	
.	Pyrus communis L.	Pyrus communis subsp. communis L., 1753	ni								NA	AC	4	1992	2006	
AGG	Pyrus communis/pyraster											C	5	1992	2006	
AGG	Pyrus cordata / pyraster		iv		LC						NA	AR	1	2020	2020	
ESP	Pyrus cordata Desv.	Pyrus cordata Desv., 1818	i	LC	LC						Non déterminant	PC	5	1992	1997	
.	Pyrus pyraster (L.) Du Roi	Pyrus communis subsp. pyraster (L.) Ehrh., 1784	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2003	2003	
AGG	Pyrus sp.		iv								NA	C	11	1992	2020	
ESP	Quercus cerris L.	Quercus cerris L., 1753	ni		LC						NA	AC	3	2011	2012	
AGG	Quercus gr. rubra		ni								NA	AC	4	1997	2017	
SSU	Quercus ilex L. subsp. ilex	Quercus ilex L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	58	1970	2020	
ESP	Quercus petraea Liebl.	Quercus petraea Liebl., 1784	i	LC	LC						Non déterminant	C	14	1990	2019	
SSU	Quercus pubescens Willd. subsp. pubescens	Quercus pubescens Willd., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	PC	17	1970	2019	
ESP	Quercus pyrenaica Willd.	Quercus pyrenaica Willd., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1995	2017	
SSU	Quercus robur L. subsp. robur	Quercus robur L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	89	1986	2020	
.	Quercus rubra L.	Quercus rubra L., 1753	ni		NAa						NA	AC	4	1997	2017	
HYB	Quercus x kernerii Simonk.	Quercus x kernerii Simkovich, 1883	i								NA	TR	1	1994	1994	
ESP	Ranunculus acris L.	Ranunculus acris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	256	1986	2020	
SSP	Ranunculus acris L. subsp. acris	Ranunculus acris subsp. acris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	2016	2020	
ESP	Ranunculus aquatilis L.	Ranunculus aquatilis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	2	2000	2012	
ESP	Ranunculus arvensis L.	Ranunculus arvensis L., 1753	i	NT	LC				1		Non déterminant	AR	5	1986	2015	4
ESP	Ranunculus auricomus L.	Ranunculus auricomus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	10	1986	2020	
AGG	Ranunculus baudotii / peltatus	Ranunculus peltatus Schrank, 1789	i	LC	LC						Non déterminant	C	52	1986	2020	
.	Ranunculus baudotii Godr.	Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.)	i	DD	LC						DD	AR	39	1986	2019	
SSU	Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus	Ranunculus bulbosus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	140	1990	2020	
ESP	Ranunculus circinatus Sibth.	Ranunculus circinatus Sibth., 1794	i	VU	LC			1			Déterminant	AR	2	1998	2014	4
AGG	Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria/subsp. ficariaiformis		i								NA	C	10	2011	2020	
ESP	Ranunculus ficaria L.	Ficaria verna Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	TC	57	1986	2020	
SSP	Ranunculus ficaria L. subsp. bulbifer Lambinon	Ficaria verna subsp. verna Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2019	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnpl2018	protpl1993	protpl1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.SSP	Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria	Ficaria verna subsp. fertilis (A.R.Clapham ex	i	LC							Non déterminant	C	10	2011	2020	
ESP	Ranunculus flammula L.	Ranunculus flammula L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	72	1986	2020	
ESP	Ranunculus hederaceus L.	Ranunculus hederaceus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1997	2015	
ESP	Ranunculus omiophyllus Ten.	Ranunculus omiophyllus Ten., 1830	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	1997	1997	
ESP	Ranunculus ophioglossifolius Vill.	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	i	LC	LC		1	1			Non déterminant	PC	693	1986	2019	
ESP	Ranunculus parviflorus L.	Ranunculus parviflorus L., 1758	i	LC	LC						Non déterminant	C	43	1986	2020	
.	Ranunculus peltatus Schrank	Ranunculus peltatus subsp. peltatus Schrank	i	LC	LC						Non déterminant	AC	13	1986	2020	
ESP	Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.	Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., 182	i	LC	LC						Non déterminant	AR	3	1986	2018	
.SSP	Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. subsp. pseudofluit	Ranunculus penicillatus subsp. pseudofluit	i	LC							NA	AR	2	1986	1986	
ESP	Ranunculus repens L.	Ranunculus repens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	251	1986	2020	
ESP	Ranunculus sardous Crantz	Ranunculus sardous Crantz, 1763	i	LC	LC						Non déterminant	TC	464	1986	2020	
ESP	Ranunculus sceleratus L.	Ranunculus sceleratus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1986	2020	
ESP	Ranunculus serpens Schrank	Ranunculus serpens Schrank, 1789	i	LC							NA	AR	1	1990	1990	
.SSP	Ranunculus serpens Schrank subsp. nemorosus (DC.) G.López		i	NT							Non déterminant	AR	1	1990	1990	4
ESP	Ranunculus trichophyllus Chaix	Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785	i	LC	LC						Non déterminant	PC	72	1986	2020	
.SSP	Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. drouetii (F.W.Schul)	Ranunculus trichophyllus subsp. drouetii (F	i					1			NA	R	15	1986	2019	
AGG	Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. drouetii/subsp.trichophyllus		i								NA	PC	72	1986	2020	
.SSP	Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. trichophyllus	Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus	i		LC						Non déterminant	PC	57	1986	2020	
ESP	Ranunculus tripartitus DC.	Ranunculus tripartitus DC., 1807	i	NT	LC						Déterminant	AR	1	2011	2011	4
.	Raphanus raphanistrum L.	Raphanus raphanistrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	23	1990	2019	
.SSP	Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum	Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1990	2018	
AGG	Raphanus raphanistrum/sativus		iv								NA	TC	22	1990	2019	
ESP	Rapistrum rugosum (L.) All.	Rapistrum rugosum (L.) All., 1785	ni		LC						NA	TR	1	1987	1987	
ESP	Reseda lutea L.	Reseda lutea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	75	1972	2020	
ESP	Reseda luteola L.	Reseda luteola L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	22	1972	2020	
ESP	Reynoutria japonica Houtt.		ni							IA1i	NA	C	7	2007	2018	
AGG	Reynoutria sachalinensis / x bohémica		ni								NA	AR	4	2015	2019	
HYB	Reynoutria x bohémica Chrtek & Chrtková	Reynoutria x bohémica Chrtek & Chrtková, 1	ni							IA1i	NA	AR	4	2015	2019	
ESP	Rhagadiolus edulis Gaertn.	Rhagadiolus edulis Gaertn., 1791	ni		LC						NA	TR	3	2014	2020	
ESP	Rhamnus alaternus L.	Rhamnus alaternus L., 1753	ni		LC						NA	R	16	1972	2020	
ESP	Rhamnus cathartica L.	Rhamnus cathartica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	20	1997	2020	
ESP	Rhinanthus minor L.	Rhinanthus minor L., 1756	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2007	2019	
ESP	Rhus typhina L.	Rhus typhina L., 1756	ni		NAa					AS6	NA	AR	3	2016	2019	
ESP	Rhynchospora alba (L.) Vahl	Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	i	EN	LC	1					Déterminant	R	2	2013	2015	2
ESP	Ribes rubrum L.	Ribes rubrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	2004	2014	
ESP	Robinia pseudoacacia L.	Robinia pseudoacacia L., 1753	ni		NAa					IA1i	NA	TC	48	1990	2020	
ESP	Rorippa amphibia (L.) Besser	Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	C	47	1986	2020	
ESP	Rorippa palustris (L.) Besser	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	1987	2017	
SSU	Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. sylvestris	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	AC	23	1993	2016	
.AGG	Rosa agrestis aggr.		i								NA	PC	15	1996	2020	
AGG	Rosa agrestis morphotype		i								NA	PC	14	1996	2020	
.	Rosa agrestis Savi	Rosa agrestis Savi, 1798	i	LC	LC						Non déterminant	PC	14	1996	2020	
.	Rosa arvensis Huds.	Rosa arvensis Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	TC	12	1997	2020	
.AGG	Rosa canina aggr.		i								NA	TC	71	1994	2020	
.AGG	Rosa canina morphotype		i								NA	AC	21	2012	2020	
.	Rosa corymbifera Borkh.	Rosa corymbifera Borkh., 1790	i	DD							Non déterminant	AR	2	2019	2020	
.AGG	Rosa corymbifera morphotype		i								NA	PC	2	2019	2020	
.AGG	Rosa elliptica morphotype		i								NA	TR	1	2007	2007	
.	Rosa elliptica Tausch	Rosa elliptica Tausch, 1819	i	DD							DD	TR	1	2007	2007	
.AGG	Rosa gr. canina morphotype		i								Non déterminant	AC	23	2006	2020	
.AGG	Rosa gr. corymbifera morphotype		i								NA	AC	7	2006	2020	
.	Rosa kl. dumalis											R	2	2006	2006	
.	Rosa micrantha Borrer ex Sm.	Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812	i	LC							Non déterminant	PC	11	1987	2020	
.AGG	Rosa micrantha morphotype		i								NA	PC	12	1987	2020	
.	Rosa pimpinellifolia L.	Rosa spinosissima L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	R	6	2001	2019	4
.AGG	Rosa rubiginosa aggr.		i								NA	PC	14	1987	2020	
.	Rosa rubiginosa L.	Rosa rubiginosa L., 1771	i	DD	LC			1			Déterminant	TR	2	1987	1987	
.AGG	Rosa rubiginosa morphotype		i								NA	TR	2	1987	1987	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpl2015	uicnpl2018	protpl1993	protpl1982	espèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.AGG	Rosa sect. Caninae DC.		i								NA	TC	88	1987	2020	
AGG	Rosa sect. Pimpinellifoliae DC.		i								NA	R	6	2001	2019	
AGG	Rosa sect. Synstylae DC.		iv								NA	TC	15	1987	2020	
.	Rosa sempervirens L.	Rosa sempervirens L., 1753	i	DD	LC						Déterminant	TR	2	1987	2014	
.AGG	Rosa stylosa aggr.		i								NA	AC	5	2006	2020	
.	Rosa stylosa Desv.	Rosa stylosa Desv., 1809	i	LC							Non déterminant	AC	5	2006	2020	
AGG	Rosa subsect. Caninae (DC.) H.Christ		i								NA	TC	70	1994	2020	
AGG	Rosa subsect. Rubigineae H.Christ		i								NA	AC	28	1987	2020	
AGG	Rosa subsect. Vestitae H.Christ		i								NA	AC	6	2008	2019	
.AGG	Rosa tomentosa aggr.		i								NA	AC	6	2008	2019	
.AGG	Rosa tomentosa morphotype		i								NA	AC	7	2008	2019	
.	Rosa tomentosa Sm.	Rosa tomentosa Sm., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	2008	2019	
HYB	Rosa x dumalis Bechst.	Rosa dumalis Bechst., 1810	i								DD	R	2	2006	2006	
HYB	Rosa x pervirens Gren. ex Tourlet	Rosa x pervirens Gren. ex Tourlet, 1908	i								NA	TR	1	2020	2020	
ESP	Rubia peregrina L.	Rubia peregrina L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	140	1978	2020	
ESP	Rubus caesius L.	Rubus caesius L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	46	1986	2020	
ESP	Rubus fruticosus aggr.		i								NA	AC	4	2016	2017	
.AGG	Rubus gr. fruticosus		i								NA	TC	69	1994	2020	
ESP	Rubus nemorosus aggr.		i								NA	AC	3	2012	2019	
.AGG	Rubus sp.		iv								NA	TC	144	1986	2020	
ESP	Rubus ulmifolius Schott	Rubus ulmifolius Schott, 1818	i	LC	LC						Non déterminant	C	34	2012	2020	
HYB	Rubus x uncinellus P.J.Müll. & Lefèvre	Rubus x uncinellus P.J.Müll. & Lefèvre, 1859	i								NA	PC	9	2012	2020	
ESP	Rumex acetosa L.	Rumex acetosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	131	1986	2020	
.SSP	Rumex acetosa L. subsp. acetosa		i	LC							NA	C	15	1990	2020	
.AGG	Rumex acetosa L. subsp. acetosa/subsp. bififormis	Rumex acetosa subsp. acetosa L., 1753	i		LC						Non déterminant	C	15	1990	2020	
ESP	Rumex acetosella L.	Rumex acetosella L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	31	1990	2020	
ESP	Rumex conglomeratus Murray	Rumex conglomeratus Murray, 1770	i	LC	LC						Non déterminant	TC	75	1986	2020	
ESP	Rumex crispus L.	Rumex crispus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	242	1986	2020	
.SSP	Rumex crispus L. subsp. crispus	Rumex crispus var. crispus L., 1753	i	LC							NA	AC	20	2016	2020	
.AGG	Rumex crispus L. subsp. crispus/subsp. uliginosus		i								NA	AC	20	2016	2020	
ESP	Rumex hydrolapathum Huds.	Rumex hydrolapathum Huds., 1778	i	LC	LC						Non déterminant	AC	14	1986	2018	
ESP	Rumex maritimus L.	Rumex maritimus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	2012	2012	
ESP	Rumex obtusifolius L.	Rumex obtusifolius L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	26	1990	2020	
.SSP	Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius	Rumex obtusifolius subsp. obtusifolius L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	26	1990	2020	
ESP	Rumex palustris Sm.	Rumex palustris Sm., 1800	i	LC	LC						Non déterminant	AR	11	1986	1998	
ESP	Rumex pulcher L.	Rumex pulcher L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	41	1993	2020	
.SSP	Rumex pulcher L. subsp. pulcher	Rumex pulcher subsp. pulcher L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	41	1993	2020	
ESP	Rumex sanguineus L.	Rumex sanguineus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	58	1986	2020	
.SSP	Rumex sanguineus L. var. viridis (Sibth.) W.D.J.Koch	Rumex sanguineus var. viridis (Sibth.) W.D.J.Koch	i	LC							NA	AC	22	2006	2020	
SSU	Rumex thyrsiflorus Fingerh. subsp. thyrsiflorus	Rumex thyrsiflorus Fingerh., 1829	ni		NAa					IPS	NA	PC	1	1986	1986	
HYB	Rumex x pratensis Mert. & W.D.J.Koch	Rumex x pratensis Mert. & W.D.J.Koch, 1826	i								NA	PC	1	2017	2017	
ESP	Ruscus aculeatus L.	Ruscus aculeatus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	71	1990	2020	
ESP	Sagina apetala Ard.	Sagina apetala Ard., 1763	i	LC	LC						Non déterminant	TC	24	1988	2020	
.SSP	Sagina apetala Ard. subsp. apetala	Sagina apetala subsp. apetala Ard., 1763	i	DD	LC						Non déterminant	PC	7	1988	2016	
.SSP	Sagina apetala Ard. subsp. erecta F.Herm.	Sagina apetala subsp. erecta F.Herm., 1912	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	2012	2018	
ESP	Sagina maritima G.Don	Sagina maritima G.Don, 1810	i	LC	LC						Non déterminant	AR	6	2006	2016	
SSU	Sagina procumbens L. subsp. procumbens	Sagina procumbens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	7	2003	2019	
ESP	Sagittaria sagittifolia L.	Sagittaria sagittifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	8	1986	2000	
.	Salicornia dolichostachya Moss		i								NA	TR	4	1987	2016	
.AGG	Salicornia dolichostachya/fragilis		i								Non déterminant	R	4	1987	2016	
.AGG	Salicornia dolichostachya/fragilis/emerici/nitens	Salicornia procumbens subsp. procumbens	i									R	5	1982	2016	
.AGG	Salicornia emerici / nitens		i								Déterminant	TR	4	1982	2006	
.	Salicornia emerici Duval-Jouve		i								NA	TR	4	1982	2006	
.AGG	Salicornia europaea/obscura/ramosissima	Salicornia europaea subsp. europaea L., 1753	i		LC						NA	R	9	1982	2016	
.	Salicornia fragilis P.W.Ball & Tutin		i								NA	TR	3	2006	2016	
AGG	Salicornia gr. europaea	Salicornia europaea L., 1753	i		LC						Non Déterminant	R	18	1982	2017	
AGG	Salicornia gr. procumbens	Salicornia procumbens Sm., 1813	i		LC						NA	R	5	1982	2016	
.	Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin		i								NA	R	5	1982	2016	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicn2015	uicn2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
HYB	Salicornia obscura_x_amosissima		i								NA	TR	1	2016	2016	
.	Salicornia ramosissima J.Woods		i								Non déterminant	R	9	1982	2016	
.AGG	Salicornia sp.		i								NA	R	18	1982	2017	
SSU	Salix alba L. subsp. alba	Salix alba L., 1753	ii	LC	LC						NA	C	38	1986	2020	
ESP	Salix atrocinerea Brot.	Salix atrocinerea Brot., 1804	i	LC	LC						Non déterminant	TC	58	1986	2020	
ESP	Salix caprea L.	Salix caprea L., 1753	ii	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1993	2014	
ESP	Salix cinerea L.	Salix cinerea L., 1753	i	DD	LC						Déterminant	AR	2	1994	2007	
AGG	Salix fragilis / x rubens		i								NA	C	6	1986	2016	
.	Salix fragilis L.	Salix fragilis L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	AC	4	1986	2016	
ESP	Salix purpurea L.	Salix purpurea L., 1753	ni	LC	LC						Non déterminant	AR	1	2015	2015	
ESP	Salix repens L.	Salix repens L., 1753	i	LC	LC						Déterminant pour partie	PC	2	1986	2015	
.SSP	Salix repens L. subsp. dunensis Rouy	Salix repens var. dunensis (Rouy) P.Fourn., 2	i	LC							Non déterminant	R	1	1986	1986	
.SSP	Salix repens L. subsp. repens	Salix repens var. repens L., 1753	i	NT							Déterminant	AR	1	2015	2015	4
.AGG	Salix repens L. subsp. repens / subsp. rosmarinifolia	Salix repens subsp. repens L., 1753	i								NA	PC	2	1986	2015	
SSU	Salix triandra L. subsp. triandra	Salix triandra L., 1753	ii	LC	LC						Non déterminant	PC	2	1986	2007	
ESP	Salix viminalis L.	Salix viminalis L., 1753	ni	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1986	2019	
HYB	Salix x rubens Schrank	Salix x rubens Schrank, 1789	ii								NA	AC	2	2016	2016	
SSU	Salsola kali L. subsp. kali	Kali soda Moench, 1794	i	LC	LC						Non déterminant	AR	21	1986	2020	
ESP	Salsola soda L.	Salsola soda L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	20	1972	2020	
ESP	Salvia pratensis L.	Salvia pratensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	80	1970	2020	
ESP	Salvia verbenaca L.	Salvia verbenaca L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	1978	2015	
ESP	Sambucus ebulus L.	Sambucus ebulus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	58	1988	2020	
ESP	Sambucus nigra L.	Sambucus nigra L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	119	1988	2020	
ESP	Samolus valerandi L.	Samolus valerandi L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	24	1986	2020	
ESP	Sanguisorba minor Scop.	Poterium sanguisorba L., 1753	iv	LC	LC						Déterminance variable	C	97	1988	2020	
.SSP	Sanguisorba minor Scop. subsp. minor	Poterium sanguisorba subsp. sanguisorba L.	i	LC	LC						Non déterminant	C	17	1988	2020	
.SSP	Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata Briq.	Poterium sanguisorba subsp. balearica (Boiss.)	ii	LC	LC						NA	PC	1	2016	2016	
ESP	Sanicula europaea L.	Sanicula europaea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	15	1986	2019	
ESP	Saponaria officinalis L.	Saponaria officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	2018	2020	
SSU	Saxifraga granulata L. subsp. granulata	Saxifraga granulata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1994	2020	
ESP	Saxifraga tridactylites L.	Saxifraga tridactylites L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	42	1969	2020	
ESP	Scabiosa atropurpurea L.	Scabiosa atropurpurea L., 1753	ni	LC	LC						NA	R	1	2018	2018	
SSU	Scabiosa columbaria L. subsp. columbaria	Scabiosa columbaria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	22	1986	2018	
ESP	Scandix pecten-veneris L.	Scandix pecten-veneris L., 1753	i	NT	LC							PC	13	1986	2020	
.SSP	Scandix pecten-veneris L. subsp. pecten-veneris	Scandix pecten-veneris subsp. pecten-veneris	i	LC	LC			1			Non déterminant	PC	13	1986	2020	4
ESP	Scirpus fluitans L.	Isoplepis fluitans (L.) R.Br., 1810	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2017	2017	
ESP	Scirpus holoschoenus L.	Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972	i	LC	LC						Non déterminant	R	3	2012	2020	
ESP	Scirpus lacustris L.		i								NA	AC	46	1986	2020	
.SSP	Scirpus lacustris L. subsp. lacustris	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888	i	LC	LC						Non déterminant	AC	24	1986	2020	
.SSP	Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmel.) Syr	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.)	i	NT	LC						Non déterminant	AR	16	1986	2018	4
ESP	Scirpus maritimus L.		i								NA	PC	62	1971	2020	
.SSP	Scirpus maritimus L. var. cymosus (Reichenb.) Kit Tan & Ootani	Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudco	i	DD	LC						Non déterminant	TR	1	2013	2013	
.SSP	Scirpus maritimus L. var. maritimus	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905	i	DD	LC						Non déterminant	TR	1	2016	2016	
ESP	Scirpus pungens Vahl	Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888	i	VU	LC			1			Déterminant	TR	1	2012	2012	4
ESP	Scirpus setaceus L.	Isoplepis setacea (L.) R.Br., 1810	i	LC	LC						Non déterminant	C	1	1992	1992	
ESP	Scorzonera humilis L.	Scorzonera humilis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	14	1986	2017	
ESP	Scorzonera laciniata L.	Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	i	CR	LC			1			Déterminant	TR	4	1970	1986	1
ESP	Scrophularia auriculata L.	Scrophularia auriculata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	25	1986	2020	
ESP	Scrophularia nodosa L.	Scrophularia nodosa L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	4	2003	2020	
ESP	Scutellaria galericulata L.	Scutellaria galericulata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	34	1986	2020	
ESP	Scutellaria minor Huds.	Scutellaria minor Huds., 1762	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	2013	2017	
ESP	Sedum acre L.	Sedum acre L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	44	1986	2020	
ESP	Sedum album L.	Sedum album L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	22	1986	2020	
ESP	Sedum caespitosum (Cav.) DC.	Sedum caespitosum (Cav.) DC., 1828	ni	LC	LC						NA	AR	3	2015	2018	
ESP	Sedum cepaea L.	Sedum cepaea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	2010	2020	
SSU	Sedum rubens L. subsp. rubens	Sedum rubens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	15	2007	2020	
ESP	Sedum rupestre L.	Sedum rupestre L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	2009	2016	
SSU	Sedum telephium L. subsp. telephium	Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba, 1977	i	LC	LC						Non déterminant	C	7	1986	2017	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uionpdl2015	uionmat2018	protpdl1993	protnat1982	épèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl1990	nbre d'obs.	1 ^{ère} année d'obs.	4 ^{ème} année d'obs.	priorité suivi
ESP	Senecio aquaticus Hill	Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. &	i	DD	LC						NA	AC	176	1971	2020	
.SSP	Senecio aquaticus Hill subsp. aquaticus	Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. &	i	DD	LC						Non déterminant	PC	114	1986	2016	
.SSP	Senecio aquaticus Hill subsp. erraticus (Bertol.) Tourlet	Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr., 1868	i	DD	LC						Non déterminant	R	6	1986	2020	
ESP	Senecio cineraria DC.	Jacobaea maritima (L) Pelsér & Meijden, 20	ni		LC					A55	NA	R	3	2016	2019	
ESP	Senecio erucifolius L.	Jacobaea erucifolia (L) G.Gaertn., B.Mey. &	i	LC	LC						Non déterminant	PC	12	1986	2020	
ESP	Senecio inaequidens DC.	Senecio inaequidens DC., 1838	ni		NAa					IP2	NA	AC	1	2018	2018	
ESP	Senecio jacobaea L.	Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	i	LC	LC						Non déterminant	TC	97	1990	2020	
ESP	Senecio sylvaticus L.	Senecio sylvaticus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	5	1990	2018	
ESP	Senecio vulgaris L.	Senecio vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	129	1986	2020	
.SSP	Senecio vulgaris L. subsp. denticulatus (O.F.Müll.) P.D.Sell	Senecio vulgaris subsp. denticulatus (O.F.M	i	DD	LC						Non déterminant	AR	15	1986	2020	
.SSP	Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris	Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	38	1990	2020	
ESP	Serratula tinctoria L.	Serratula tinctoria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	13	1986	2019	
.SSP	Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria	Serratula tinctoria subsp. tinctoria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant par tru	AC	5	1986	2019	
ESP	Seseli libanotis (L) W.D.J.Koch	Libanotis pyrenaica (L) O.Schwarz, 1949	i	VU	LC							TR	22	1990	2019	
.SSP	Seseli libanotis (L) W.D.J.Koch subsp. libanotis	Libanotis pyrenaica subsp. pyrenaica (L) O.	i			1		1			Déterminant	TR	22	1990	2019	4
ESP	Seseli montanum L.	Seseli montanum L., 1753	i	LC	LC							PC	77	1970	2020	
.SSP	Seseli montanum L. subsp. montanum	Seseli montanum subsp. montanum L., 1753	i		LC						Non déterminant	PC	77	1970	2020	
.	Setaria italica (L) P.Beauv.	Setaria italica subsp. italica (L) P.Beauv., 18	ni		NAa						NA	TR	1	2019	2019	
AGG	Setaria italica/viridis	Setaria italica (L) P.Beauv., 1812	iv		NAa						Déterminance variable	C	21	2003	2020	
ESP	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1994	2020	
ESP	Setaria verticillata (L) P.Beauv.	Setaria verticillata (L) P.Beauv., 1812	ai	LC	LC						Non déterminant	C	20	1997	2020	
.SSP	Setaria verticillata (L) P.Beauv. var. verticillata	Setaria verticillata var. verticillata (L) P.Be	ai	DD							NA	AR	2	2018	2020	
.	Setaria viridis (L) P.Beauv.		i								NA	C	20	2003	2020	
.SSP	Setaria viridis (L) P.Beauv. subsp. pycnocomma (Steud.) Tzve	Setaria italica subsp. pycnocomma (Steud.) de	ii	DD	LC						NA	TR	2	2020	2020	
.SSP	Setaria viridis (L) P.Beauv. subsp. viridis	Setaria italica subsp. viridis (L) Thell., 1912	i	LC	LC						Non déterminant	PC	1	2020	2020	
ESP	Sherardia arvensis L.	Sherardia arvensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	66	1986	2020	
ESP	Silaum silaus (L) Schinz & Thell.	Silaum silaus (L) Schinz & Thell., 1915	i	LC	LC						Non déterminant	AC	22	1986	2020	
SSU	Silene conica L. subsp. conica	Silene conica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	23	1986	2020	
ESP	Silene dioica (L) Clairv.	Silene dioica (L) Clairv., 1811	i	LC	LC						Non déterminant	AC	5	1990	2020	
ESP	Silene gallica L.	Silene gallica L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	3	2013	2017	
SSU	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	Silene latifolia Poir., 1789	i	LC	LC						Non déterminant	TC	152	1990	2020	
ESP	Silene nutans L.	Silene nutans L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	27	1970	2019	
.SSP	Silene nutans L. subsp. nutans	Silene nutans subsp. nutans L., 1753	i		LC							AR	4	1987	2009	
SSU	Silene otites (L) Wibel subsp. otites	Silene otites (L) Wibel, 1799	i	LC	LC						Non déterminant	R	24	1986	2020	
SSU	Silene portensis L. subsp. portensis	Silene portensis L., 1753	i	NT	LC	1		1			Déterminant	R	10	1986	2016	4
ESP	Silene vulgaris (Moench) Garcke		i								NA	C	64	1978	2020	
.AGG	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. maritima/subsp. th	Silene uniflora Roth, 1794	i		LC							TR	15	1986	2018	
.SSP	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. thorei (Dufour) Cha	Silene uniflora subsp. thorei (Dufour) Jalas,	i	VU	LC	1		1			Déterminant	TR	15	1986	2018	2
.SSP	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris	Silene vulgaris subsp. vulgaris (Moench) Ga	i	LC	LC						Non déterminant	AC	28	1987	2020	
.	Silene vulgaris Auct.	Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	i		LC							AC	28	1987	2020	
ESP	Silybum marianum (L) Gaertn.	Silybum marianum (L) Gaertn., 1791	ai	LC	LC						Non déterminant	AC	47	1970	2020	
SSU	Sinapis alba L. subsp. alba	Sinapis alba L., 1753	ni		LC				1		NA	AR	1	2018	2018	
ESP	Sinapis arvensis L.	Sinapis arvensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	1997	2020	
ESP	Sison amomum L.	Sison amomum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	29	1986	2020	
ESP	Sisymbrium officinale (L) Scop.	Sisymbrium officinale (L) Scop., 1772	i	LC	LC						Non déterminant	TC	34	1986	2020	
ESP	Sisymbrium orientale L.	Sisymbrium orientale L., 1756	ni		LC						NA	TR	1	1988	1988	
ESP	Sium latifolium L.	Sium latifolium L., 1753	i	LC	NT			1			Non déterminant	AR	20	1986	2008	
ESP	Smilax aspera L.	Smilax aspera L., 1753	i	CR*	LC	1					Déterminant	TR	4	1986	2017	1
ESP	Smyrniololus atrum L.	Smyrniololus atrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	12	2008	2020	
ESP	Solanum dulcamara L.	Solanum dulcamara L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	122	1986	2020	
ESP	Solanum nigrum L.	Solanum nigrum L., 1753	i	LC	LC						Déterminance variable	TC	33	1986	2019	
.SSP	Solanum nigrum L. subsp. nigrum	Solanum nigrum subsp. nigrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	1986	2015	
ESP	Solanum villosum Mill.	Solanum villosum Mill., 1768	ni		LC						NA	AR	2	2008	2019	
.SSP	Solanum villosum Mill. subsp. miniatum (Bernh. ex Willd.)	Solanum villosum subsp. miniatum (Bernh.	ni		LC						NA	R	1	2019	2019	
ESP	Solidago virgaurea L.	Solidago virgaurea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	2003	2020	
.SSP	Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea	Solidago virgaurea subsp. virgaurea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	2012	2020	
ESP	Sonchus arvensis L.	Sonchus arvensis L., 1753	i	LC	LC							C	31	1986	2019	
.SSP	Sonchus arvensis L. subsp. arvensis	Sonchus arvensis subsp. arvensis L., 1753	i		LC						Non déterminant	C	31	1986	2019	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpd2015	uicnat2018	prot pd1993	prot nat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PD	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	dernière année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Sonchus asper (L.) Hill	Sonchus asper (L.) Hill, 1769	i	LC	LC						Non déterminant	TC	161	1986	2020	
SSU	Sonchus maritimus L. subsp. maritimus	Sonchus maritimus L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	AR	1	2012	2012	
ESP	Sonchus oleraceus L.	Sonchus oleraceus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	91	1986	2020	
ESP	Sorbus aucuparia L.	Sorbus aucuparia L., 1753	ni	DD	LC						Non déterminant	AC	3	2010	2017	
.SSP	Sorbus aucuparia L. subsp. aucuparia	Sorbus aucuparia subsp. aucuparia L., 1753	ni		LC						Non déterminant	AC	3	2010	2017	
ESP	Sorbus domestica L.	Sorbus domestica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	24	1990	2020	
ESP	Sorbus torminalis (L.) Crantz	Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763	i	LC	LC						Non déterminant	TC	24	1986	2020	
ESP	Sorghum halepense (L.) Pers.	Sorghum halepense (L.) Pers., 1805	ni		NAa					AS2	NA	PC	7	2014	2019	
ESP	Sparganium emersum Rehmann	Sparganium emersum Rehmann, 1871	i	LC	LC						Non déterminant	PC	8	1986	1997	
ESP	Sparganium erectum L.	Sparganium erectum L.	i	LC							Non déterminant	C	18	1986	2020	
.SSP	Sparganium erectum L. subsp. erectum	Sparganium erectum L., 1753	i	DD	LC						DD	PC	3	1986	1994	
ESP	Spartina maritima (Curtis) Fernald	Spartina maritima (Curtis) Fernald, 1916	i	LC	LC						Déterminant	TR	7	1982	2020	
HYB	Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves		ii								NA	TR	5	2004	2016	
HYB	Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves var. anglica (C.E.)	Spartina anglica C.E.Hubb., 1978	ii		NAa					IA1i	NA	TR	5	2004	2016	
ESP	Spartium junceum L.	Spartium junceum L., 1753	ni		LC						NA	PC	2	1990	2018	
SSU	Spergula arvensis L. subsp. arvensis	Spergula arvensis L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	5	1992	2017	
ESP	Spergularia marina (L.) Besser	Spergularia marina (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1827	i	LC	LC						Non déterminant	AR	32	1987	2020	
ESP	Spergularia media (L.) C.Presl	Spergularia media (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1827	i	LC	LC						Non déterminant	R	15	1982	2020	
ESP	Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl	Spergularia rubra (L.) D.Dietr., 1840	i	LC	LC						Non déterminant	TC	11	1993	2020	
ESP	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827	i	LC	LC						Non déterminant	AC	8	1992	2007	
ESP	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839	i	LC	LC						Non déterminant	AC	34	1970	2019	
ESP	Sporobolus indicus (L.) R.Br.	Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	ni		NAa					IP2	NA	C	22	2003	2020	
ESP	Stachys annua (L.) L.	Stachys annua (L.) L., 1763	i	NT	LC				1		Non déterminant	AR	7	2011	2020	4
ESP	Stachys arvensis (L.) L.	Stachys arvensis (L.) L., 1763	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	1	2015	2015	
ESP	Stachys byzantina K.Koch	Stachys byzantina K.Koch, 1848	ni		NAa						NA	TR	1	2017	2017	
ESP	Stachys germanica L.	Stachys germanica L., 1753	i	EN	LC							AR	2	2014	2014	
.SSP	Stachys germanica L. subsp. germanica	Stachys germanica subsp. germanica L., 1753	i		LC						Déterminant	AR	2	2014	2014	2
ESP	Stachys officinalis (L.) Trevis.	Betonica officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	8	1986	2019	
ESP	Stachys palustris L.	Stachys palustris L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	44	1986	2020	
ESP	Stachys recta L.	Stachys recta L., 1767	i	LC	LC							PC	117	1970	2020	
.SSP	Stachys recta L. subsp. recta	Stachys recta subsp. recta L., 1767	i								Non déterminant	PC	117	1970	2020	
ESP	Stachys sylvatica L.	Stachys sylvatica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	13	1987	2020	
ESP	Stellaria alsine Grimm	Stellaria alsine Grimm, 1767	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	1994	2020	
ESP	Stellaria graminea L.	Stellaria graminea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	10	1990	2017	
ESP	Stellaria holostea L.	Stellaria holostea L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	43	1978	2020	
SSU	Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	Stellaria media (L.) Vill., 1789	i	LC	LC						Non déterminant	TC	79	1986	2020	
ESP	Stellaria neglecta Weihe	Stellaria neglecta Weihe, 1825	i	DD	LC						Non déterminant	PC	2	2017	2020	
ESP	Stellaria pallida (Dumort.) Piré	Stellaria pallida (Dumort.) Piré, 1863	i	LC	LC						Non déterminant	AR	1	2011	2011	
ESP	Stellaria palustris Retz.	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm., 1791	i	LC	VU	1		1			Déterminant	AR	4	1986	1997	
ESP	Suaeda maritima (L.) Dumort.	Suaeda maritima (L.) Dumort., 1827	i		LC						Non déterminant	R	34	1982	2020	
.SSP	Suaeda maritima (L.) Dumort. subsp. maritima	Suaeda maritima subsp. maritima (L.) Dumort., 1827	i	LC							Non déterminant	R	34	1982	2020	
ESP	Suaeda vera Forssk. ex J.F.Gmel.	Suaeda vera Forssk. ex J.F.Gmel., 1791	i	LC	LC						Non déterminant	AR	21	1972	2020	
ESP	Succisa pratensis Moench	Succisa pratensis Moench, 1794	i	LC	LC						Non déterminant	C	6	1997	2015	
ESP	Symphytum officinale L.	Symphytum officinale L., 1753	i	LC	LC							TC	55	1986	2020	
.SSP	Symphytum officinale L. subsp. officinale	Symphytum officinale subsp. officinale L., 1753	i								Non déterminant	TC	55	1986	2020	
ESP	Syringa vulgaris L.	Syringa vulgaris L., 1753	ni		NAa						NA	PC	2	2012	2017	
ESP	Tamarix gallica L.	Tamarix gallica L., 1753	i	DD	LC						Non déterminant	AR	19	1986	2018	
ESP	Tamus communis L.	Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 1844	i	LC	LC						Non déterminant	TC	64	1978	2020	
SSU	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. corymbosum	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844	i	CR	LC	1					Déterminant	TR	5	1970	2015	1
ESP	Tanacetum vulgare L.	Tanacetum vulgare L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	2008	2013	
.	Taraxacum anglicum Dahlst.	Taraxacum anglicum Dahlst., 1920	i	DD	DD						Déterminant	TR	1	2012	2012	
AGG	Taraxacum gr. erythrospermum		i								NA	C	10	2004	2020	
AGG	Taraxacum gr. officinale		i								NA	TC	182	1993	2020	
AGG	Taraxacum gr. palustre		i								NA	AR	2	2012	2016	
.AGG	Taraxacum sect. Celtica A.Rich		i								NA	AR	1	2016	2016	
.AGG	Taraxacum sect. Hamata H.Øllg.		i								NA	PC	5	2017	2020	
.AGG	Taraxacum sect. Palustria Dahlst.		i								NA	TR	1	2012	2012	
.AGG	Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H.Øllg. & Štěpánek		i								NA	AC	3	2020	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicnpd2015	uicnat2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Taxus baccata L.	Taxus baccata L., 1753	ni	LC	LC						NA	AC	3	2011	2020	
ESP	Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.	Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	1990	2020	
ESP	Teucrium chamaedrys L.	Teucrium chamaedrys L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	62	1972	2020	
ESP	Teucrium montanum L.	Teucrium montanum L., 1753	i	VU	LC			1			Déterminant	TR	4	1996	2017	4
ESP	Teucrium scordium L.	Teucrium scordium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	29	1972	2019	
.SSP	Teucrium scordium L. subsp. scordium	Teucrium scordium subsp. scordium L., 1753	i	DD							DD	R	10	1986	2019	
SSU	Teucrium scorodonia L. subsp. scorodonia	Teucrium scorodonia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	33	1978	2020	
SSU	Thalictrum flavum L. subsp. flavum	Thalictrum flavum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	33	1986	2020	
ESP	Thalictrum minus L.	Thalictrum minus L., 1753	i	VU	LC						Déterminant	R	1	1987	1987	4
ESP	Thelypteris palustris Schott	Thelypteris palustris Schott, 1834	i	LC	LC						Non déterminant	PC	2	1986	1994	
ESP	Thesium humifusum DC.	Thesium humifusum DC., 1815	i	LC	LC						Non déterminant	PC	33	1986	2020	
ESP	Thlaspi perfoliatum L.	Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973	i	LC	LC						Non déterminant	PC	42	1970	2020	
ESP	Thymus praecox Opiz	Thymus praecox Opiz, 1824	i	LC							Non déterminant	PC	22	2001	2017	
.SSP	Thymus praecox Opiz subsp. britannicus (Ronniger) Holub	Thymus drucei Ronniger, 1924	i		LC						TR	8	2001	2009		
ESP	Thymus pulegioides L.	Thymus pulegioides L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	1	2018	2018	
ESP	Thymus serpyllum L.		i		DD						NA	AR	2	1986	1988	
ESP	Tordylium maximum L.	Tordylium maximum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	9	2003	2020	
ESP	Torilis arvensis (Huds.) Link		i	LC							NA	C	125	1992	2020	
.SSP	Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis	Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link	i	LC	LC						Non déterminant	AC	72	1992	2020	
.SSP	Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. purpurea (Ten.) Hayek	Torilis africana Spreng, 1815	i	DD	LC						Non déterminant	PC	12	1997	2020	
AGG	Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis/subsp. neglecta	Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821	i		LC						Non déterminant	AC	72	1992	2020	
ESP	Torilis japonica (Houtt.) DC.	Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830	i	LC	LC						Non déterminant	C	12	1986	2019	
ESP	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788	iv		LC						Déterminance variable	AC	52	1970	2020	
.SSP	Torilis nodosa (L.) Gaertn. subsp. nodosa	Torilis nodosa subsp. nodosa (L.) Gaertn., 1788	i	LC	LC						Non déterminant	PC	24	2012	2020	
.SSP	Torilis nodosa (L.) Gaertn. subsp. webbii (Jury) Kerguelén	Torilis nodosa subsp. webbii (Jury) Kerguelén	ii		DD						NA	TR	1	2012	2012	
ESP	Tradescantia fluminensis Vell.	Tradescantia fluminensis Vell., 1829	ni		NAa						TR	1	2020	2020		
ESP	Tragopogon dubius Scop.	Tragopogon dubius Scop., 1772	i		LC						Non déterminant	AR	10	2001	2020	
.SSP	Tragopogon dubius Scop. subsp. major (Jacq.) Vollm.	Tragopogon dubius subsp. major (Jacq.) Vollm.	i	LC							Non déterminant	AR	10	2001	2020	
ESP	Tragopogon porrifolius L.		ai								Non déterminant	PC	72	1986	2020	
.SSP	Tragopogon porrifolius L. subsp. porrifolius	Tragopogon eriospermus Ten., 1823	ai	LC	NAa						Non déterminant	PC	72	1986	2020	
ESP	Tragopogon pratensis L.	Tragopogon pratensis L., 1753	i	LC	LC						Déterminance variable	C	34	1987	2019	
.SSP	Tragopogon pratensis L. subsp. minor (Mill.) Hartm.	Tragopogon pratensis subsp. minor (Mill.) Hartm.	i	LC	DD						Non déterminant	AR	3	2010	2011	
AGG	Tragopogon pratensis L. subsp. minor / subsp. pratensis		i								NA	PC	6	2010	2018	
.SSP	Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis	Tragopogon pratensis subsp. pratensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	3	2017	2018	
ESP	Tragus racemosus (L.) All.	Tragus racemosus (L.) All., 1785	i	LC	LC						Non déterminant	PC	6	2008	2015	
ESP	Trapa natans L.	Trapa natans L., 1753	ai	NT	LC						Déterminant	AR	2	1986	1994	4
ESP	Tribulus terrestris L.	Tribulus terrestris L., 1753	i	NT	LC			1			Déterminant	TR	1	2019	2019	4
ESP	Trifolium angulatum Waldst. & Kit.	Trifolium angulatum Waldst. & Kit., 1802	néip		NT						Déterminant	TR	12	2012	2019	
ESP	Trifolium angustifolium L.	Trifolium angustifolium L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	7	1999	2020	4
ESP	Trifolium arvense L.	Trifolium arvense L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	25	1992	2020	
.SSP	Trifolium arvense L. subsp. arvense	Trifolium arvense var. arvense L., 1753	i	LC							NA	AR	1	2017	2017	
SSU	Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre	Trifolium campestre Schreb., 1804	i	LC	LC						Non déterminant	TC	105	1986	2020	
ESP	Trifolium dubium Sibth.	Trifolium dubium Sibth., 1794	i	LC	LC						Non déterminant	TC	136	1986	2020	
ESP	Trifolium fragiferum L.	Trifolium fragiferum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	175	1986	2020	
ESP	Trifolium glomeratum L.	Trifolium glomeratum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	1998	2018	
ESP	Trifolium hybridum L.	Trifolium hybridum L., 1753	ni		LC						NA	AC	7	1986	2019	
.SSP	Trifolium hybridum L. subsp. hybridum	Trifolium hybridum var. hybridum L., 1753	ni								NA	PC	4	2019	2019	
ESP	Trifolium incarnatum L.	Trifolium incarnatum L., 1753	iv		LC						Non déterminant	PC	3	2017	2020	
.SSP	Trifolium incarnatum L. subsp. incarnatum	Trifolium incarnatum var. incarnatum L., 1753	ni								NA	AR	1	2020	2020	
ESP	Trifolium medium L.	Trifolium medium L., 1759	i	LC	LC						PC	1	1986	1986		
.SSP	Trifolium medium L. subsp. medium	Trifolium medium subsp. medium L., 1759	i								Non déterminant	PC	1	1986	1986	
ESP	Trifolium michelianum Savi	Trifolium michelianum Savi, 1798	i	LC	LC	1					Déterminant	AR	436	1986	2019	
ESP	Trifolium micranthum Viv.	Trifolium micranthum Viv., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	PC	64	1986	2019	
ESP	Trifolium ornithopodioides L.	Trifolium ornithopodioides L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	76	1986	2019	
ESP	Trifolium pratense L.	Trifolium pratense L., 1753	iv		LC						Déterminance variable	TC	299	1986	2020	
.SSP	Trifolium pratense L. var. pratense	Trifolium pratense subsp. pratense L., 1753	i	LC							Non déterminant	C	39	2009	2020	
ESP	Trifolium repens L.	Trifolium repens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	394	1986	2020	
ESP	Trifolium resupinatum L.	Trifolium resupinatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	163	1971	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicn2015	uicn2018	prot20193	prot20182	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
ESP	Trifolium rubens L.	Trifolium rubens L., 1753	i	NT	LC						Déterminant	AR	14	1990	2020	4
ESP	Trifolium scabrum L.	Trifolium scabrum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	31	2001	2020	
ESP	Trifolium squamosum L.	Trifolium squamosum L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	PC	257	1986	2020	
ESP	Trifolium striatum L.	Trifolium striatum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	2016	2019	
ESP	Trifolium strictum L.	Trifolium strictum L., 1755	i	NT	LC						Déterminant	AR	5	1986	2017	4
ESP	Trifolium subterraneum L.	Trifolium subterraneum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	33	1993	2020	
ESP	Trifolium suffocatum L.	Trifolium suffocatum L., 1771	i	LC	LC						Non déterminant	AR	1	2012	2012	
ESP	Triglochin maritima L.	Triglochin maritima L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	R	23	1982	2014	
ESP	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812	i	LC	LC							C	116	1986	2020	
.SSP	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens	Trisetum flavescens subsp. flavescens (L.) P.	i		LC						Non déterminant	C	116	1986	2020	
ESP	Triticum aestivum L.	Triticum aestivum L., 1753	ni		NAa						NA	R	2	2006	2006	
ESP	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1987	1987	
ESP	Tussilago farfara L.	Tussilago farfara L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1992	2013	
ESP	Typha angustifolia L.	Typha angustifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	28	1986	2020	
ESP	Typha latifolia L.	Typha latifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	20	1986	2018	
ESP	Ulex europaeus L.	Ulex europaeus L., 1753	iv		LC						Déterminance variable	TC	35	1978	2020	
.SSP	Ulex europaeus L. subsp. europaeus	Ulex europaeus subsp. europaeus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	1990	2020	
ESP	Ulex minor Roth		iv								NA	C	7	1990	2019	
.SSP	Ulex minor Roth subsp. minor	Ulex minor Roth, 1797	i	LC	LC						Non déterminant	AC	2	1990	2015	
ESP	Ulmus laevis Pall.	Ulmus laevis Pall., 1784	ni	LC	LC						Non déterminant	AR	2	2011	2014	
ESP	Ulmus minor Mill.	Ulmus minor Mill., 1768	i	LC	LC						Non déterminant	TC	106	1978	2020	
.SSP	Ulmus minor Mill. var. vulgaris (Aiton) Richens		i								DD	R	1	2008	2008	
ESP	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948	i	LC	LC						Non déterminant	C	17	1990	2020	
ESP	Urtica dioica L.	Urtica dioica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	164	1986	2020	
.SSP	Urtica dioica L. subsp. dioica	Urtica dioica subsp. dioica L., 1753	i		LC							AC	12	2019	2020	
ESP	Urtica urens L.	Urtica urens L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2009	2016	
AGG	Utricularia australis / vulgaris		i								NA	AC	3	1986	1994	
.	Utricularia australis R.Br.	Utricularia australis R.Br., 1810	i	DD	LC						Déterminant	PC	1	1993	1994	
.	Utricularia vulgaris L.	Utricularia vulgaris L., 1753	i	DD	DD						Déterminant	PC	2	1986	1994	
ESP	Valeriana officinalis L.	Valeriana officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	45	1986	2020	
.SSP	Valeriana officinalis L. subsp. repens (Host) O.Bolòs & Vigo		i	LC							Non déterminant	AR	7	2006	2020	
.AGG	Valeriana officinalis L. subsp. repens/subsp. sambucifolia (L.)	Valeriana officinalis subsp. sambucifolia (L.)	i		LC							AR	7	2006	2020	
.	Valerianella carinata Loisel.	Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Dev	i	LC							NA	TC	30	1995	2020	
.	Valerianella dentata (L.) Pollich	Valerianella dentata f. dentata	i	EN					1		NA	R	1	2019	2019	2
AGG	Valerianella dentata/rimosa	Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776	i		LC						Non déterminant	AR	6	1988	2019	
AGG	Valerianella eriocarpa / muricata	Valerianella eriocarpa Desv., 1809	i		LC						NA	PC	35	1986	2020	
.	Valerianella locusta (L.) Laterr.	Valerianella locusta f. locusta	i	LC							NA	C	27	2003	2020	
AGG	Valerianella locusta/carinata	Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821	i		LC						Non déterminant	TC	51	1995	2020	
.	Valerianella muricata (Steven ex Roem. & Schult.) Baxter		i								NA	TR	1	2006	2006	
.	Valerianella rimosa Bastard	Valerianella dentata f. rimosa (Bastard) Dev	i	NT					1		NA	AR	5	1988	2017	4
ESP	Verbascum blattaria L.	Verbascum blattaria L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2010	2016	
ESP	Verbascum nigrum L.	Verbascum nigrum L., 1753	i	LC	LC							AC	1	1994	1994	
.SSP	Verbascum nigrum L. subsp. nigrum	Verbascum nigrum subsp. nigrum L., 1753	i								Non déterminant	AC	1	1994	1994	
ESP	Verbascum pulverulentum Vill.	Verbascum pulverulentum Vill., 1779	i	LC	LC						Non déterminant	AC	17	1994	2020	
ESP	Verbascum thapsus L.	Verbascum thapsus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	20	1992	2019	
ESP	Verbascum virgatum Stokes	Verbascum virgatum Stokes, 1787	i	LC	LC						Non déterminant	AC	6	2007	2020	
ESP	Verbena officinalis L.	Verbena officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	90	1986	2020	
ESP	Veronica acinifolia L.	Veronica acinifolia L., 1762	i	LC	LC			1	1		Non déterminant	PC	3	1998	2019	
ESP	Veronica agrestis L.	Veronica agrestis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	2	2008	2010	
ESP	Veronica anagallis-aquatica L.		i								NA	AC	65	1986	2020	
.SSP	Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica	Veronica anagallis-aquatica L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	29	1986	2020	
.SSP	Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallioides (Guss.)	Veronica anagallioides Guss., 1826	i	DD	LC			1			Non déterminant	R	8	2011	2019	
.SSP	Veronica anagallis-aquatica L. subsp. aquatica Nyman	Veronica catenata Pennell, 1921	i	LC	LC						Non déterminant	PC	30	1986	2020	
ESP	Veronica arvensis L.	Veronica arvensis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	115	1986	2020	
ESP	Veronica beccabunga L.	Veronica beccabunga L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	2	2012	2018	
ESP	Veronica chamaedrys L.	Veronica chamaedrys L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	47	1978	2020	
ESP	Veronica cymbalaria Bodard	Veronica cymbalaria Bodard, 1798	ni		LC						NA	R	4	2013	2020	
ESP	Veronica hederifolia L.		i								NA	TC	30	1990	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	uicpdl2015	uicmat2018	protat1993	protat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.SSP	Veronica hederifolia L. subsp. hederifolia	Veronica hederifolia L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	3	2008	2020	
.SSP	Veronica hederifolia L. subsp. lucorum (Klett & Richt.) Hart	Veronica sublobata M.Fisch., 1967	i	LC	LC						Non déterminant	AC	3	1990	2020	
ESP	Veronica montana L.	Veronica montana L., 1755	i	LC	LC						Non déterminant	AC	4	2014	2020	
ESP	Veronica officinalis L.	Veronica officinalis L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	20	1987	2020	
ESP	Veronica persica Poir.	Veronica persica Poir., 1808	ni		NAa						NA	TC	117	1986	2020	
ESP	Veronica polita Fr.	Veronica polita Fr., 1819	i	LC	LC						Non déterminant	AC	12	1995	2019	
ESP	Veronica scutellata L.	Veronica scutellata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	59	1986	2017	
.SSP	Veronica scutellata L. var. scutellata	Veronica scutellata var. scutellata L., 1753	i								NA	PC	1	2017	2017	
ESP	Veronica serpyllifolia L.	Veronica serpyllifolia L., 1753	i	LC	LC							TC	19	1986	2020	
.SSP	Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia	Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia L.	i		LC						Non déterminant	TC	19	1986	2020	
ESP	Veronica teucrium L.		i								NA	PC	3	1986	2006	
ESP	Viburnum lantana L.	Viburnum lantana L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	52	1970	2020	
ESP	Viburnum opulus L.	Viburnum opulus L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	4	2006	2020	
ESP	Viburnum tinus L.	Viburnum tinus L., 1753	ni		LC						NA	PC	4	2010	2020	
ESP	Vicia benghalensis L.	Vicia benghalensis L., 1753	ni		LC						NA	TR	1	2013	2013	
ESP	Vicia bithynica (L.) L.	Vicia bithynica (L.) L., 1759	nei	LC	LC						Non déterminant	PC	2	2013	2019	
ESP	Vicia cassubica L.	Vicia cassubica L., 1753	i	DD	VU	1		1			Déterminant	TR	2	2008	2015	
ESP	Vicia cracca L.	Vicia cracca L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	19	1986	2019	
ESP	Vicia faba L.	Vicia faba L., 1753	ni		NAa						NA	R	1	2019	2019	
ESP	Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	Ervilia hirsuta (L.) Opiz, 1852	i	LC	LC						Non déterminant	TC	52	1992	2020	
ESP	Vicia lathyroides L.	Vicia lathyroides L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	PC	13	1969	2016	
ESP	Vicia lutea L.	Vicia lutea L., 1753	i	LC	LC							AC	7	1997	2020	
.SSP	Vicia lutea L. subsp. lutea	Vicia lutea subsp. lutea L., 1753	i								Non déterminant	AC	7	1997	2020	
ESP	Vicia sativa L.		iv								Non déterminant	TC	180	1986	2020	
.SSP	Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.	Vicia angustifolia L., 1759	i	LC	LC						Non déterminant	C	23	1988	2020	
.SSP	Vicia sativa L. subsp. sativa	Vicia sativa L., 1753	ii		NAa						NA	C	18	1997	2020	
.SSP	Vicia sativa L. subsp. segetalis (Thuill.) Celak.	Vicia segetalis Thuill., 1799	i	LC	LC						Non déterminant	C	33	2015	2020	
ESP	Vicia sepium L.	Vicia sepium L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	12	1992	2020	
ESP	Vicia tenuifolia Roth	Vicia tenuifolia Roth, 1788	i	LC	LC				1		Non déterminant	PC	12	1986	2020	
ESP	Vicia tetrasperma (L.) Schreb.		i								NA	TC	21	1986	2020	
.SSP	Vicia tetrasperma (L.) Schreb. subsp. gracilis (DC.) Hook.f.	Ervum gracile (Loisel.) DC., 1813	i	LC	LC						Non déterminant	AR	14	1986	2020	
.SSP	Vicia tetrasperma (L.) Schreb. subsp. tetrasperma	Ervum tetraspermum L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	TC	8	1997	2019	
ESP	Vicia villosa Roth		iv								NA	PC	2	2011	2015	
.SSP	Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.	Vicia dasycarpa Ten., 1829	ai	DD	LC				1		Non déterminant	AR	1	2014	2015	
.SSP	Vicia villosa Roth subsp. villosa	Vicia villosa Roth, 1793	ni		LC				1		NA	AR	1	2011	2011	
ESP	Vinca major L.	Vinca major L., 1753	ni		LC						NA	C	12	1990	2018	
ESP	Vinca minor L.	Vinca minor L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	11	1970	2020	
SSU	Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. hirundinaria	Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	i	LC	LC						Non déterminant	PC	18	1986	2020	
ESP	Viola arvensis Murray	Viola arvensis Murray, 1770	i	LC	LC				1		Non déterminant	C	15	1994	2020	
.SSP	Viola arvensis Murray var. arvensis	Viola arvensis var. arvensis Murray, 1770	i								NA	TR	1	2020	2020	
ESP	Viola canina L.	Viola canina L., 1753	i		LC						Non déterminant	PC	2	1990	2011	
ESP	Viola hirta L.	Viola hirta L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AC	13	1998	2019	
ESP	Viola kitaibeliana Schult.	Viola kitaibeliana Schult., 1819	i	LC	LC						Non déterminant	AR	22	1986	2020	
ESP	Viola odorata L.	Viola odorata L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	C	16	2003	2020	
ESP	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 185	i	LC	LC						Non déterminant	C	3	1992	2016	
ESP	Viola riviniana Rchb.	Viola riviniana Rchb., 1823	i	LC	LC						Non déterminant	TC	11	1995	2020	
.SSP	Viola riviniana Rchb. subsp. riviniana	Viola riviniana f. riviniana	i								NA	AC	5	2016	2020	
ESP	Viola tricolor L.	Viola tricolor L., 1753	i	LC	LC				1		Non déterminant	AC	3	2007	2015	
.SSP	Viola tricolor L. subsp. tricolor	Viola tricolor subsp. tricolor L., 1753	i	LC	LC						Non déterminant	AR	1	2015	2015	
ESP	Viscum album L.	Viscum album L., 1753	i	LC	LC							TC	14	1990	2020	
.SSP	Viscum album L. subsp. album	Viscum album subsp. album L., 1753	i		LC						Non déterminant	TC	14	1990	2020	
ESP	Vitis vinifera L.	Vitis vinifera L., 1753	ni		LC						NA	PC	8	1986	2017	
.SSP	Vitis vinifera L. subsp. vinifera	Vitis vinifera subsp. vinifera L., 1753	ni		NAa						NA	AR	2	2017	2017	
ESP	Vulpia bromoides (L.) S.F.Gray	Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821	i	LC	LC						Non déterminant	TC	126	1993	2020	
ESP	Vulpia ciliata Dumort.	Vulpia ciliata Dumort., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	PC	21	1988	2020	
.SSP	Vulpia ciliata Dumort. subsp. ciliata	Vulpia ciliata subsp. ciliata Dumort., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	PC	14	1988	2020	
.	Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch	Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch, 1909	i	LC	LC						Non déterminant	R	9	1986	2020	
AGG	Vulpia fasciculata / membranacea		i								NA	AR	20	1986	2020	

type_esp	nom_cbnb	nom_taxref12	indigénat 85	ulcnpdl2015	ulcnpdl2018	protpdl1993	protnat1982	spèce prioritaire PDL	Messicole PDL	EEE PDL	Espèce déterminante PDL	fréquence pdl 1990	nbre d'obs.	première année d'obs.	dernière année d'obs.	priorité suivi
.	Vulpia membranacea (L.) Dumort.	Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824	i	LC	LC						Non déterminant	AR	11	2006	2017	
ESP	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805	i	LC	LC						Non déterminant	TC	22	2011	2020	
ESP	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857	i	LC	LC						Non déterminant	PC	20	1971	2019	
HYB	X Festulolium loliaceum (Huds.) P.Fourn.	x Schedolium loliaceum (Huds.) Holub, 1998	i								NA	TR	5	2010	2016	
ESP	Xanthium spinosum L.	Xanthium spinosum L., 1753	ni		NAa						NA	R	1	2014	2014	
ESP	Yucca filamentosa L.	Yucca filamentosa L., 1753	ni		NAa						NA	TR	1	2020	2020	
ESP	Yucca gloriosa L.	Yucca gloriosa L., 1753	ni		NAa				IP5		NA	R	12	2012	2020	
ESP	Zannichellia obtusifolia Talavera & al.	Zannichellia obtusifolia Talavera, García-M	i	DD	DD						Déterminant	R	7	2011	2019	
ESP	Zannichellia palustris L.		i	DD							Non déterminant	PC	40	1986	2020	
.SSP	Zannichellia palustris L subsp. palustris	Zannichellia palustris L., 1753	i	DD	LC						DD	R	2	2017	2020	
.SSP	Zannichellia palustris L subsp. pedicellata (Wahlenb. & R	Zannichellia pedunculata Rchb., 1829	i	DD	LC						DD	R	4	2012	2016	
ESP	Zea mays L.	Zea mays L., 1753	ni		NAa						NA	TR	1	2017	2017	

Annexe 6 : Catalogue des végétations (synsystème) de la partie ligérienne du Marais poitevin

Surlignés en jaune, les syntaxons pour lesquels nous disposons d'au moins un relevé phytosociologique dans le Marais poitevin.

FRICHES VIVACES

Agropyreteea pungentis Géhu 1968

Agropyretalia pungentis Géhu 1968

Agropyron pungentis Géhu 1968

Agropyro pungentis - *Althaeetum officinalis* Géhu & Géhu-Franck 1976

Atriplici hastatae - *Agropyretum pungentis* Beeftink & Westhoff 1962

Beto maritimae - *Agropyretum pungentis* (Arènes 1933) Corillion 1953

Falcario vulgaris - *Poion angustifoliae* Passarge 1989

Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Onopordetalia acanthii Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

Dauco carotae - *Melilotion albi* Görs 1966

FRICHES ANNUELLES

Sisymbrietea officinalis Korneck 1974

Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966

Sisymbrium officinalis Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

Brassico nigrae - *Carduetum tenuiflori* Bouzillé, B. Foucault & Lahondère 1984 nom. nov. Bioret, Lahondère & Botineau 1993

Brometalia rubenti - *tectorum* Rivas-Martínez & Izco 1977

Laguro ovati - *Bromion rigidi* Géhu & Géhu-Franck 1985

Laguro ovati - *Brometum rigidi* Géhu & Géhu-Franck 1985

Laguro ovati - *Vulpietum fasciculatae* Géhu & Géhu-Franck 1985

PELOUSES CALCICOLES

Festuco - *Brometea erecti* Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Brometalia erecti Koch 1926

Mesobromion erecti (Braun-Blanquet & Moor 1938) Oberdorfer 1957

Festucenion timbalii Boullet in Bardat et al. 2004

OURLETS CALCICOLES

Trifolio medii – *Geranietea sanguinei* Th. Müller 1962

PRAIRIES HYGROPHILES

Agrostietea stoloniferae Oberdorfer 1983

Potentillo anserinae - *Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947

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

Alopecurion utriculati Zeidler 1954

Carici divisae - *Lolietum perennis* B. Foucault 2008

Trifolio maritimi - *Oenanthetum silaifoliae* Dupont ex B. Foucault 2008

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

Mentho longifoliae - *Juncion inflexi* Th. Müller & Görs ex B. Foucault 2008

Pulicario dysentericae - *Juncetum inflexi* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

Carici vulpinae - *Eleocharitenalia palustris* Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

Oenanthion fistulosae B. Foucault 2008

Gratiolo officinalis - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

Ranunculo ophioglossifolii - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008

Ranunculo ophioglossifolii - *Oenanthetum fistulosae* *eleocharitetosum uniglumis* B. Foucault 2008

Ranunculo ophioglossifolii - *Oenanthetum fistulosae* *eleocharitetosum palustris* B. Foucault 2008

Ranunculo ophioglossifolii - *Oenanthetum fistulosae* *menthetosum pulegii* B. Foucault 2008

PRAIRIES MESOPHILES

Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

Brachypodio rupestris - *Centaureion nemoralis* Braun-Blanquet 1967

Lino angustifolii - *Oenanthenion pimpinelloidis* B. Foucault 2016

Carici divisae - *Trisetetum flavescentis* Hardy 2011

DUNES FIXEES

Koelerio glaucae - *Corynephoretea canescentis* Klika in Klika & V. Novák 1941

Artemisio lloydii - *Koelerietalia albescentis* Sissingh 1974

Euphorbio portlandicae - *Helichrysion stoechadis* Géhu & Tüxen ex Sissingh 1974

Artemisio lloydii - *Ephedretum distachyae* Géhu & Sissingh in Sissingh 1974

B. C. Carex arenaria [Euphorbio portlandicae - Helichrysion stoechadis Géhu & Tüxen ex Sissingh 1974]

DUNES MOBILES

Euphorbio paraliae - *Ammophiletea australis* Géhu & Géhu-Franck 1988 corr. Géhu in Bardat et al. 2004

Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933

Ammophilon arenariae (Tüxen in Braun-Blanquet & Tüxen 1952) Géhu 1988

Agropyro boreoatlantici - *Minuartienion peploidis* (Tüxen in Braun-Blanquet & Tüxen 1952) Géhu 1988

Euphorbio paraliae - *Agropyretum junceiformis* Tüxen 1945 in Braun-Blanquet & Tüxen 1952 corr. Darimont, Duvigneaud & Lamb. 1962

Ammophilenion arenariae Géhu 1988

Euphorbio paraliae - *Ammophiletum arenariae* Tüxen in Braun-Blanquet & Tüxen 1952

Sileno thorei - *Ammophiletum arenariae* (Géhu 1968) Géhu, Géhu-Franck & Bournique 1995

Euphorbio paraliae - *Festucenion arenariae* Géhu (1975) 1994

Festuco dumetorum - *Galietum arenarii* Géhu 1964

ROSELIERES

Phragmito australis - *Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & V. Novák 1941

Bolboschoenetalia maritimi Hejný in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967

Scirpion maritimi A.E. Dahl & Hadac 1941

Astero tripolii - *Phragmitetum australis* Jeschke ex Krisch 1974

Scirpetum maritimi van Langendock 1931

Phragmitetalia australis W. Koch 1926

Eleocharito palustris - *Sagittarion sagittifoliae* H. Passarge 1964

Butometum umbellati Konczak ex G. Philippi 1973

Eleocharitetum palustris Ubrizsy 1948

Phragmition communis W. Koch 1926

Phragmitetum australis Savic 1926

Scirpetum lacustris Chouard 1924

Typhetum latifoliae Nowinski 1930

Typhetum angustifoliae P. Allorge ex Pignatti 1953

PRES SALES ANNUELS

Thero - Suaedetea splendentis Rivas-Martínez 1972

Thero - Salicornietalia dolichostachyae Tüxen ex Boulet & Géhu in Bardat et al. 2004

Salicornion dolichostachyo - fragilis Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004

Astero tripolii - Suaedetum maritimae maritimae Géhu & Géhu-Franck 1984

Salicornietum dolichostachyae Géhu & Géhu-Franck 1984

Salicornietum fragilis Géhu & Géhu-Franck 1984

Salicornietum obscurae Géhu & Géhu-Franck 1982

Salicornion europaeo - ramosissimae Géhu & Géhu-Franck ex Rivas-Martínez 1990

Salicornietum disarticulato - ramosissimae Géhu 1976

Salicornietum ramosissimae - nitentis Géhu & Géhu-Franck 1979 corr. Géhu & Bioret 1992

PRES SALES VIVACES

Salicornietea fruticosae Braun-Blanquet & Tüxen ex A. Bolòs & O. Bolòs 1950

Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933

Halimionion portulacoidis Géhu 1976

Agropyro pungentis - Suaedetum verae Géhu 1976

Halimionetum portulacoidis Kuhnoltz-Lordat 1927

Puccinellio maritimae - Salicornietum fruticosae (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976

Puccinellio maritimae - Salicornietum perennis (Arènes 1933) Géhu 1976

Asteretea tripolii Westhoff & Beeftink in Beeftink 1962

Glauco maritimae - Puccinellietalia maritimae Beeftink & Westhoff in Beeftink 1962

Armerion maritimae Braun-Blanquet & de Leeuw 1936

Festucion littoralis (Corillion 1953) Géhu 1976

Festucetum littoralis Corillion 1953 nom. em. Géhu 1976

Juncetum gerardii Warming 1906

Frankenio laevis - Armerienion maritimae Géhu & Géhu-Franck ex Géhu 1976

Limonietum lychnidifolio - dodartii Géhu & Géhu-Franck 1975

Limonio ovalifolii - Frankenietum laevis Herrera 1995

Glauco maritimae - Juncion maritimi Géhu & Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004

Junco maritimi - Caricetum extensae (Corillion 1953) Parriaux in Géhu 1976

Puccinellienion maritimae Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984

Puccinellietum maritimae W. F. Christiansen 1927

Spartinetea glabrae Tüxen in Beeftink 1962

Spartinetalia glabrae Conard 1935

Spartinion anglicae Géhu in Bardat et al. 2004

Spartinetum anglicae Corillion 1953 nom. nov. Géhu & Géhu-Franck 1984

Spartinetum maritimae (Emberg. & Regn. 1926) Corillion 1953

LAISSES DE MER

Cakiletea maritimae Tüxen & Preising ex Braun-Blanquet & Tüxen 1952

Cakiletalia integrifoliae Tüxen ex Oberdorfer 1950 corr. Rivas-Martínez, J.C. Costa & Loidi 1992

Atriplici laciniatae - Salsolion kali Géhu 1975

Atriplicion littoralis Nordhagen 1940

Atriplicetum littoralis (Christiansen 1933) Tüxen 1937

Atriplici hastatae - Betetum maritimae (Arènes 1933) Géhu 1968

Atriplici laciniatae - Salsolion kali Géhu 1975

Beto maritimae - Atriplicetum laciniatae Tüxen (1950) 1967

HERBIERS DE CHARACEES

Charetea F. Fukarek 1961

Charetalia canescentis F. Fukarek ex W. Krause 1997

Charion canescentis F. Fukarek 1961

Charetum conniventis Ionescu-Teculescu 1972

HERBIERS AQUATIQUES

Potametea Klika in Klika & Novák 1941

Potametalia pectinati Koch 1926

Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

Stuckenienion pectinatae Felzines 2016

Potametum pectinati Carstensen ex Hilbig 1971

Luronio - *Potametalia Hartog* & Segal 1964

Zannichellion pedicellatae Schaminée, Lanjou & Schipper 1990 ex Ri Pott 1992

Ranunculetum baudotii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

Zannichellietum obtusifoliae Brullo & Spampinato 1990

Ranunculo drouetii - *Callitrichetum brutiae* Bouzillé ex Felzines 2016

VOILES FLOTTANTS

Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Lemnetum gibbae Miyawaki & J. Tüxen 1960

Lemnetum minoris Soó 1927

Lemno trisulcae - *Salvinion natantis* Slavnić 1956

PELOUSES ANNUELLES AMPHIBIES

Juncetea bufonii B. Foucault 1988

Communauté basale à *Juncus bufonius*

Elatino triandrae - *Cyperetalia fusci* B. Foucault 1988

Heleochloion schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956

Chenopodio chenopodioidis - *Crypsietum aculeatae* Paradis & Lorenzoni 1994

Gnaphalio uliginosi - *Crypsietum schoenoidis* Guittou & Terrisse 2015

Pelouses annuelles des ouvertures des contacts entre la dune et le pré salé ou des falaises arrosées par les embruns.

Saginetea maritimae Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Saginetalia maritimae Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Saginon maritimae Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Hymenolobo procumbentis - *Saginetum maritimae* Géhu & B. Foucault ex B. Foucault & Bioret 2010

Parapholido strigosae - *Saginetum maritimae* Géhu et al. 1976

Frankenietalia pulverulentae Rivas-Martínez ex Castroviejo & Porta 1976

Frankenion pulverulentae Rivas-Martínez ex Castroviejo & Porta 1976

Parapholido strigosae - *Hordeetum marini* Géhu, Caron & Bon ex Géhu & B. Foucault 1978

MEGAPHORBIAIES

Filipendulo ulmariae - *Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987

PELOUSES ANNUELLES DES SABLES CALCAIRES

Stipo capensis - *Trachynietea distachyae* Brullo 1985

Phleo arenarii - *Cerastietalia semidecandri* (Glowacki 1988) B. Foucault 1999

Sileno conicae - *Vulpion membranaceae* B. Foucault 1999

FOURRES MESOTROPHILES A EUTROPHILES

Rhamno catharticae - *Prunetea spinosae* Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

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

Lonicerion periclymeni Géhu, B. Foucault & Delelis ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016

Prunetalia spinosae Tüxen 1952

Berberidion vulgaris Braun-Blanq. ex Tüxen 1952

FOURRES OLIGOTROPHILES

Franguletea alni Doing ex V. Westhoff in V. Westhoff & Den Held 1969

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

Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968

FOURRES HALOPHILES

Nerio oleandri - Tamaricetea africanae Braun-Blanquet & O. Bolòs 1958

Tamaricetalia africanae Braun-Blanquet & O. Bolòs 1958

Tamaricion africanae Braun-Blanquet & O. Bolòs 1958

Solano dulcamarae - Tamaricetum gallicae B. Foucault 2008

FOURRES MANTEAUX ARBUSTIFS

Cytisetea scopario - striati Rivas-Martínez 1975

Cytisetalia scopario - striati Rivas-Martínez 1975

Ulici europaei - Cytision striati Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

FORETS DE CHENE VERT

Quercetea ilicis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

Quercetalia ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934

Quercion ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934

Querco ilicis - Pinenion maritimi Géhu & Géhu-Franck ex Géhu 2004

Salici purpureae - Populetea nigrae Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi (1991) 2001

Populetales albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948

Alno glutinosae - Ulmenalia minoris Rameau 1981

Alnion incanae Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

MILIEUX PIETINES

Polygono arenastri - Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991