

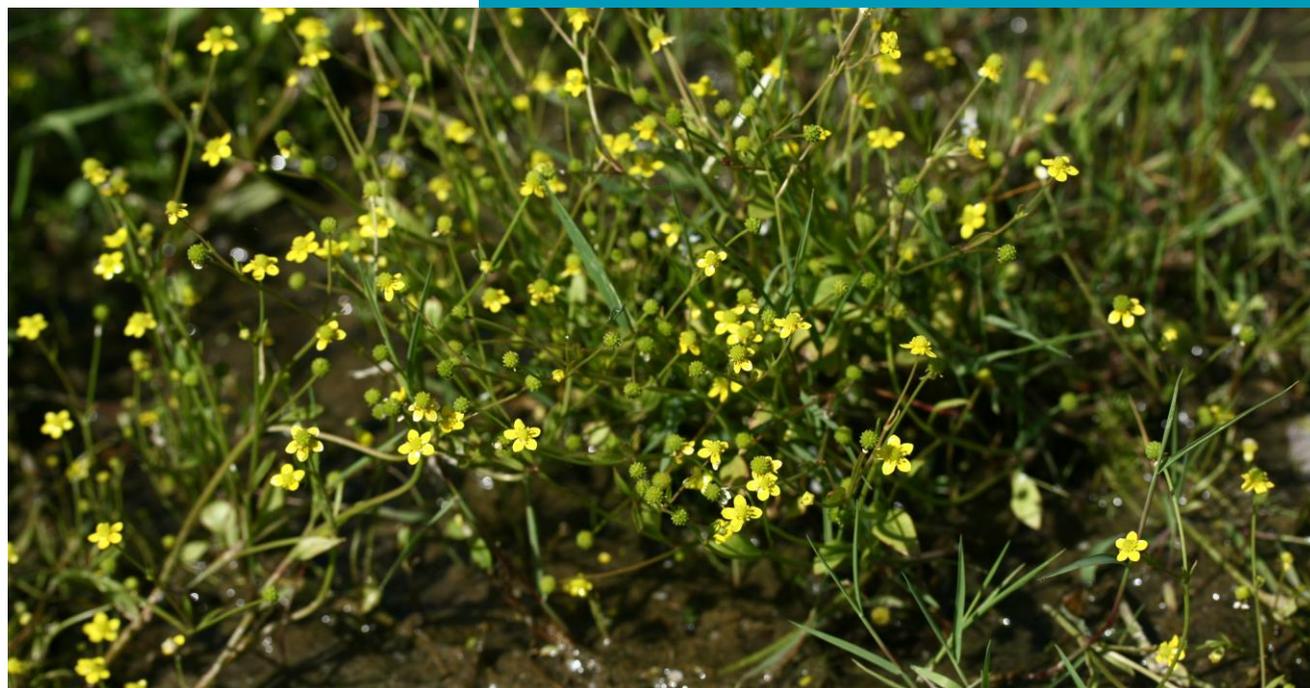


CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

DRAGEY-RONTHON, SAINT-JEAN-LE-
THOMAS, GENETS (MANCHE)

Rapport 2022



Thierry DEMAREST

Soutien financier



Partenariat technique et scientifique

Biodivaction

Citation conseillée

DEMAREST Thierry., 2022 - *Atlas de la Biodiversité communale*. Dragey-Ronthon, Saint-Jean-le-Thomas, Genêts (Manche) : Conservatoire botanique national de Brest. 25 p. + annexes.

Mots-clés

Atlas de la Biodiversité communal, habitats naturels, flore

Version / indice

V1

Date

08/12/2022

Photographie de couverture

Lathraea clandestina H. Guitton et *Ranunculus ophioglossifolius*, Thomas Bousquet (CBN Brest)

Critères de diffusion*

Document confidentiel	Non
Présence de données à caractère personnel	Non
Autorisation de diffusion ou de citation donnée par les auteurs	Oui
Obligation de diffusion du document par le commanditaire	Non
Présence de données sensibles	Non
Statut de l'étude	Document en accès libre

*Ces critères peuvent être révisés ultérieurement.

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

DRAGEY-RONTHON, SAINT-JEAN-LE-THOMAS, GENETS

Rapport 2021-2022

2023

RÉSUMÉ

Ce rapport synthétise l'ensemble des données et information recueillies sur la flore et les habitats naturels en 2021 et 2022 dans le cadre de l'Atlas de Biodiversité communale sur les communes de Dragey-Ronthon, Saint-Jean-le-Thomas et Genêts



Recommandations concernant la diffusion.

Étude réalisée par le Conservatoire Botanique de Brest

Avec l'aide du CPIE Vallée de l'Orne

Collaboration extérieure :

Magali Cerles (Biodivaction), Aude Brochard (stagiaire commune de Dragey?), André Gloux, Elisabeth Auguste, Sylvie Guillard (Ambassadeurs de l'ABC).

Responsable projet :

Thierry DEMAREST – t.demarest@cbnbrest.com

Rédaction : Thierry DEMAREST

Crédit photo : A. Gloux, H. Guitton, T. Bousquet

Relecture et avis : C. Zambettakis

Relevés de terrain : Elisabeth Auguste, Aude Brochard, Thierry Démarest, André Gloux, Sylvie Guillard, Lauriane Laville, C. Zambettakis

Liste des figures

PHOTOGRAPHIES

<i>Photo 1 : Prairie de fauche, A. Gloux</i>	10
<i>Photo 2 : Elyme des sables et Patience des rochers</i>	14
<i>Photo 3 : Lathrée clandestine, Crételle hérissée et Garance voyageuse</i>	15
<i>Photo 4 : Prunella laciniata, Plantago arenaria et Lotus subbiflorus</i>	17
<i>Photo 5 : Heracleum mantegazzianum, Azolla filiculoides et Impatiens glandulifera</i>	19

CARTES

<i>Carte 1 : Limites communales</i>	12
<i>Carte 2 : localisation des espèces protégées</i>	15
<i>Carte 3 : localisation des espèces menacées inscrites sur la liste rouge</i>	18
<i>Carte 4 : localisation des espèces exotiques envahissantes</i>	20
<i>Carte 5 : localisation des habitats naturels recensés</i>	23

TABLEAUX

<i>Tableau 1 : Evolution du nombre d'espèces depuis le début de l'ABC</i>	13
<i>Tableau 2 : liste des espèces protégées nationalement</i>	13
<i>Tableau 3 : répartition des espèces protégées nationales par commune</i>	13
<i>Tableau 4 : liste des espèces protégées régionalement</i>	14
<i>Tableau 5 : répartition des espèces protégées régionales par commune</i>	14
<i>Tableau 6 : liste des espèces inscrites sur la liste rouge</i>	16
<i>Tableau 7 : répartition des espèces inscrites sur la liste rouge de Basse-Normandie par commune</i>	17
<i>Tableau 8 : liste des espèces exotiques envahissantes</i>	19
<i>Tableau 9 : répartition des espèces exotiques envahissantes par commune</i>	20
<i>Tableau 10 : surface respective des habitats naturels prospectés</i>	21

FIGURES

<i>Figure 1 : pourcentage respectif des habitats naturels prospectés</i>	21
--------------------------------------------------------------------------	----

Sommaire

1. TABLE DES MATIERES

Rapport 2021-2022	7
2. Introduction	10
2.1. Objet de l'étude	10
2.2. Inventaire de la flore	10
2.3. Inventaire des habitats	11
2.4. Appui scientifique et technique	11
3. Planning des actions menées	12
3.1. Inventaire de terrain	12
4. Résultats	12
4.1. Inventaire de la flore	13
4.1.1. Espèces protégées au niveau national	13
4.1.2. Espèces protégées au niveau régional	14
4.1.3. Espèces inscrites sur la liste rouge régionale	16
4.1.4. Espèces Exotiques Envahissantes	19
4.2. Inventaire des habitats	21



Photo 1 : prairie de fauche, A. Gloux

2. Introduction

2.1. Objet de l'étude

Le but de la démarche d'Atlas de la biodiversité communale est de constituer une aide à la décision pour les communes afin de préserver et valoriser le patrimoine naturel.

Dans son contenu, elle intègre la recherche d'un niveau de connaissance de la flore, de la faune et des habitats naturels suffisant pour la définition des enjeux « biodiversité » du territoire et leur appropriation par les acteurs locaux et les habitants.

C'est cette démarche que souhaite mettre en œuvre les communes de Dragey-Ronthon, Saint-Jean-le-Thomas et Genêts en partenariat avec le bureau de conseil Biodivaction.

Dans ce projet, le Conservatoire Botanique National de Brest a fourni un appui scientifique et technique ainsi qu'une expertise en lien direct avec les missions qui lui sont attribuées par son agrément. Celles-ci se déclinent ainsi :

- Connaître l'état et l'évolution des plantes sauvages et des habitats naturels et semi-naturels ;
- Recueillir, gérer et diffuser l'information sur la flore et les habitats naturels
- Identifier et conserver les plantes sauvages et les habitats rares et menacés ;
- Apporter une assistance scientifique et technique auprès de la commune ;
- Sensibiliser et former divers publics.

Il est important de préciser que les démarches d'inventaire dans le cadre de cet l'ABC n'ont pas concerné la zone littorale déjà bien connue car intégrée à divers périmètres de préservation (Natura 2000, propriété du Conservatoire du littoral) dont la flore et les végétations sont déjà relativement bien connues et cartographiées.

2.2. Inventaire de la flore

Sur les communes de Dragey-Ronthon et Genêts, entre 1995 et 2020 le territoire a été prospecté par les botanistes du réseau des observateurs du CBN de Brest. 43 relevés ont été réalisés rassemblant 1321 données. La très grande majorité des informations concerne la zone littorale.

L'ensemble de ces données sera reversé à l'ABC afin d'y être valorisé

Des prospections complémentaires ont été réalisées en 2021 et 2022 après une analyse des relevés existants dans la base de données Calluna du CBN de Brest. Celle-ci a permis d'orienter les prospections là où de plus anciennes données (avant 2010), étaient connues notamment des données d'espèces patrimoniales (listes d'espèces protégées et listes rouges d'espèces menacées), ou d'espèces indicatrices de milieux patrimoniaux (zones humides, landes par exemple).

Le CBN de Brest a assuré la validation scientifique et la saisie des données dans la BDD Calluna ainsi que la restitution cartographique des informations.

2.3. Inventaire des habitats

Le cahier des charges usuel des ABC proposé par l'Office français de la biodiversité invite à réaliser l'inventaire des habitats naturels et semi-naturels végétalisés selon la nomenclature EUNIS. Ces habitats naturels sont définis par la végétation qu'ils abritent et par des paramètres écologiques et environnementaux.

Ils intègrent ainsi plusieurs éléments et sont donc de bons indicateurs des enjeux de biodiversité du territoire de la commune. De plus, ils constituent un outil puissant d'aide à la définition d'actions pour le maintien et la restauration des fonctionnalités écologiques.

Afin de mettre en œuvre cette approche sur les communes concernées, le CBN a proposé de réaliser une typologie des grands types de végétations identifiables dans les paysages. Les éléments de diagnostic se sont principalement basés sur les formations végétales (prairies, culture, bois, fourrés, pelouse, haie, landes etc...), sur des caractéristiques écologiques (longuement inondées en hiver, humide, peu humide...), les espèces dominantes (bois d'aulnes, de chênes, landes à ajonc, landes à bruyère...) ou par leur usage (type de culture, type de pâturage, ...).

Cette typologie des grands types de végétation a permis, dans certains secteurs, de réaliser sur la base des photographies aériennes des cartographies au cours de l'ABC et de mettre ainsi en évidence spatialement les enjeux pour la nature de la commune.

2.4. Appui scientifique et technique

Le CBN de Brest a accompagné la démarche de mise en place de l'atlas de la biodiversité en proposant de former à l'utilisation de cette typologie des grands types de végétations quelques personnes motivées et intéressées pouvant jouer un rôle essentiel d'ambassadeur pour la réalisation de l'ABC.

Ces personnes ainsi formées à la lecture des paysages de la commune sur la base de cette typologie ont pu réaliser les cartographies de certains secteurs mis en exergues pour une raison ou une autre dans le cadre de l'animation de l'ABC.

Une journée de formation a été mise en place au cours de laquelle la typologie a été présentée, testée et amendée avec le groupe des ambassadeurs de l'ABC ; Les aspects botaniques de connaissance de la flore ont également été abordés.

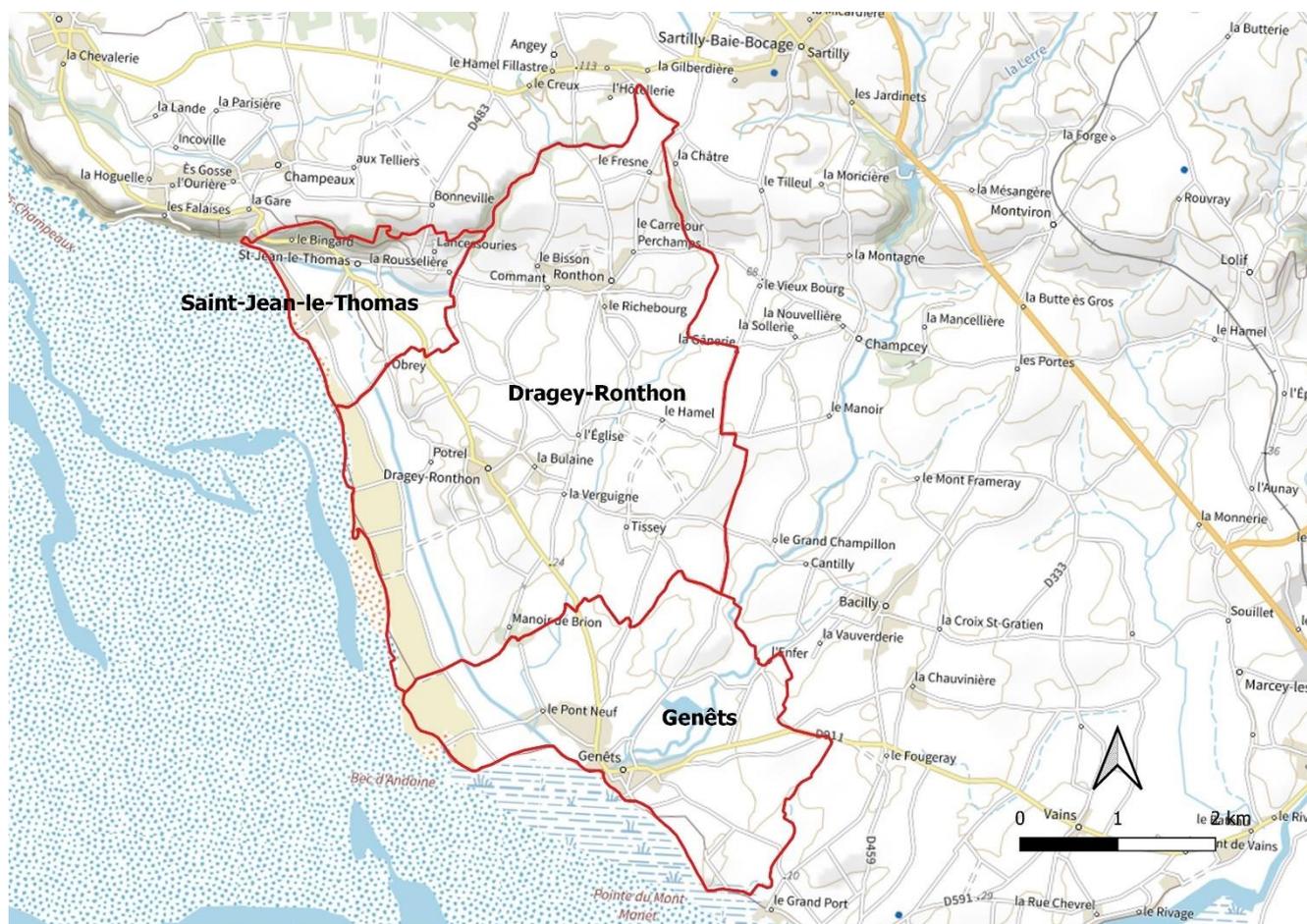
3. Planning des actions menées

3.1. Inventaire de terrain

Les prospections de terrain se sont déroulées entre mai 2021 et septembre 2022. Elles ont été consacrées à l'accompagnement des ambassadeurs, à la réalisation d'inventaires complémentaires de la flore et à la cartographie des milieux naturels.

4. Résultats

Les prospections et l'accompagnement des ambassadeurs se sont déroulés sur trois communes, Saint-Jean-le-Thomas, Dragey-Ronthon et Genêts.



Carte 1 : Limites communales

4.1. Inventaire de la flore

Avant la mise en place de cet ABC, la base de données du CBN faisait état de 569 espèces connues sur l'ensemble des 3 communes. **67 nouvelles** espèces ont été observées entre 2021 et 2022 portant à **636** le nombre d'espèces actuellement connues sur les trois communes.

12 espèces protégées (4 nationalement et 8 régionalement), **31 espèces inscrites en liste rouge régionale** et **19 espèces exotiques envahissantes** sont recensées actuellement. L'ABC a permis de découvrir une nouvelle espèce protégée régionalement (*Cynosurus echinatus*) ainsi que 3 nouvelles espèces exotiques envahissantes.

Commune	Nb d'espèces recensés depuis 2000	Nouvelles espèces recensées pendant l'ABC	Nb espèces protégées	Nb d'espèces menacées (Liste rouge)	Nb d'espèces exotiques envahissantes (EEE)
Saint-Jean-le-Thomas	380	22	7	13	14
Dragey-Ronthon	414	25	4	11	4
Genêts	486	45	4	15	12
Total des 13 communes	636	67	12	32	20

Tableau 1 : Evolution du nombre d'espèces selon leur statut depuis le début de l'ABC

4.1.1. Espèces protégées au niveau national

Quatre espèces protégées nationalement étaient connues sur le site avant la mise en place de l'ABC. Aucune n'a été observée entre 2021 et 2022 puisque situées dans la partie littorale qui n'a pas été prospectée au cours de ces deux années.

Espèces	Dates première observation	Date dernière observation
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> (Renoncule à feuilles d'ophioglosse)	2019	2020
<i>Rumex rupestris</i> (Patience des rochers)	2018	2018
<i>Leymus arenarius</i> (Elyme des sables)	2003	2020
<i>Atriplex longipes</i> (Arroche à long pédoncule)	2006	2006

Tableau 2 : liste des espèces protégées nationalement

La renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*) et la Patience des rochers n'ont été observées que sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas. L'Elyme des sables a été notée sur Dragey-Ronthon et Genêts et l'Arroche à long pédoncule a été observée sur Genêts.

Espèces	Saint-Jean-le-Thomas	Dragey-Ronthon	Genêts
<i>Atriplex longipes</i>			X
<i>Leymus arenarius</i>		X	X
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	X		
<i>Rumex rupestris</i>	X		

Tableau 3 : répartition des espèces protégées nationales par commune



Photo 2 : Elyme des sables et Patience des rochers

4.1.2. Espèces protégées au niveau régional

Sept espèces protégées régionalement sont déjà sur le site et une nouvelle espèce (*Cynosurus echinatus*) a été notée en 2022. Les autres n'ont pas été observées pendant cet ABC.

Espèces	Dates première observation	Date dernière observation
<i>Carex punctata</i> Lâiche ponctuée	2004	2012
<i>Cynosurus echinatus</i> Crételle hérissée	2022	2022
<i>Lathraea clandestina</i> Lathrée clandestine	2008	2019
<i>Polygonum mite</i> Renouée douce	2016	2016
<i>Rubia peregrina</i> Garance voyageuse	2005	2012
<i>Alopecurus bulbosus</i> Vulpin bulbeux	2004	2020
<i>Myriophyllum verticillatum</i> Myriophylle verticillé	2004	2004
<i>Ruta graveolens</i>	2003	2003

Tableau 4 : liste des espèces protégées régionalement

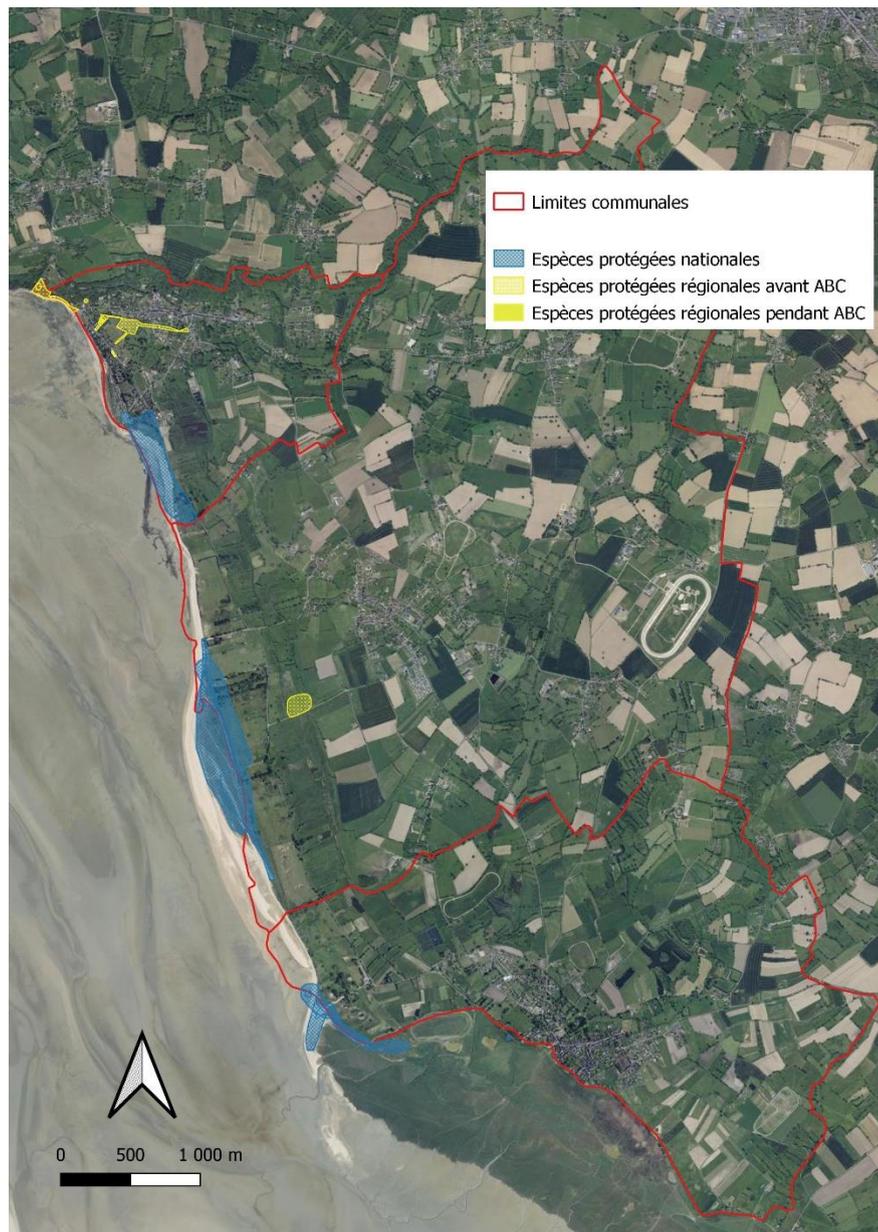
C'est sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas que l'on observe le plus d'espèces protégées régionalement (5 espèces) puis sur Dragey-Ronthon (3 espèces) et enfin sur Genêts (2 espèces).

Espèces	Saint-Jean-le-Thomas	Dragey-Ronthon	Genêts
<i>Carex punctata</i>	X	X	
<i>Cynosurus echinatus</i>	X		
<i>Lathraea clandestina</i>	X		
<i>Polygonum mite</i>	X		
<i>Rubia peregrina</i>	X		
<i>Alopecurus bulbosus</i>		X	X
<i>Myriophyllum verticillatum</i>		X	
<i>Ruta graveolens</i>			X

Tableau 5 : répartition des espèces protégées régionales par commune



Photo 3 : Lathrée clandestine, Crételle hérissée et Garance voyageuse



Carte 2 : localisation des espèces protégées

4.1.3. Espèces inscrites sur la liste rouge régionale

Espèces	Statut	Dates première observation	Date dernière observation
<i>Apium graveolens</i>	Quasi menacée (NT)	2018	2018
<i>Arthrocnemum perenne</i>	Vulnérable (VU)	2010	2010
<i>Carex liparocarpos</i>	Vulnérable (VU)	2005	2020
<i>Carex punctata</i>	Vulnérable (VU)	2012	2012
<i>Cerastium pumilum</i>	Vulnérable (VU)	2003	2003
<i>Coincya monensis</i>	Vulnérable (VU)	2020	2020
<i>Cynosurus echinatus</i>	En danger (EN)	2022	2022
<i>Cyperus longus</i>	Quasi menacée (NT)	2004	2020
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	Vulnérable (VU)	2012	2012
<i>Lathraea clandestina</i>	Vulnérable (VU)	2008	2019
<i>Limonium auriculifolium</i>	Vulnérable (VU)	2011	2020
<i>Limonium binervosum</i>	Vulnérable (VU)	2010	2010
<i>Limonium vulgare</i>	Quasi menacée (NT)	2019	2019
<i>Lotus subbiflorus</i>	Vulnérable (VU)	2003	2003
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	Quasi menacée (NT)	2004	2004
<i>Parapholis strigosa</i>	Quasi menacée (NT)	2018	2018
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Quasi menacée (NT)	2003	2003
<i>Plantago arenaria</i>	Vulnérable (VU)	2019	2019
<i>Polygonum mite</i>	Vulnérable (VU)	2016	2012
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Quasi menacée (NT)	2002	2020
<i>Prunella laciniata</i>	Quasi menacée (NT) ^o	2003	2020
<i>Ranunculus fluitans</i>	En danger (EN)	2012	2012
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	Vulnérable (VU)	2019	2020
<i>Ranunculus parviflorus</i>	Vulnérable (VU)	2019	2020
<i>Rubia peregrina</i>	Vulnérable (VU)	2005	2012
<i>Rumex rupestris</i>	Vulnérable (VU)	2018	2018
<i>Salicornia dolichostachya</i>	Vulnérable (VU)	2003	2018
<i>Silybum marianum</i>	Quasi menacée (NT)	2006	2012
<i>Silene gallica</i>	Vulnérable (VU)	2020	2020
<i>Stellaria palustris</i>	Vulnérable (VU)	2022	2022
<i>Trifolium suffocatum</i>	Vulnérable (VU)	2022	2022
<i>Verbascum lychnitis</i>	Quasi menacée (NT)	2020	2020

Tableau 6 : liste des espèces inscrites sur la liste rouge

32 espèces sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées de Basse-Normandie. 29 d'entre elles étaient connues avant l'ABC et 3 nouvelles espèces (dont 2 vulnérable et 1 en danger) ont été observées dans des secteurs sous prospectés jusqu'à ce jour. Concernant l'une d'entre elles, la stellaire des marais (*Stellaria palustris*), une confirmation reste à effectuer quant à sa présence, les difficultés de détermination étant importante et les confusions aisées avec d'autres stellaires.



Photo 4 : *Prunella laciniata*, *Plantago arenaria* et *Lotus subbiflorus*

Espèces	Statut	Saint-Jean-le-Thomas	Dragey-Ronthon	Genêts
<i>Apium graveolens</i>	NT		X	X
<i>Arthrocnemum perenne</i>	VU			X
<i>Carex liparocarpos</i>	VU	X	X	X
<i>Carex punctata</i>	VU	X	X	
<i>Cerastium pumilum</i>	VU			X
<i>Coincya monensis</i>	VU			X
<i>Cynosurus echinatus</i>	EN	X		
<i>Cyperus longus</i>	NT	X	X	
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	VU	X		
<i>Lathraea clandestina</i>	VU	X		
<i>Limonium auriculiarsifolium</i>	VU		X	
<i>Limonium binervosum</i>	VU			X
<i>Limonium vulgare</i>	NT			X
<i>Lotus subbiflorus</i>	VU			X
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	NT	X	X	
<i>Parapholis strigosa</i>	NT			X
<i>Petrorhagia prolifera</i>	NT			X
<i>Plantago arenaria</i>	VU			X
<i>Polygonum mite</i>	VU	X		
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	NT	X	X	X
<i>Prunella laciniata</i>	NT			X
<i>Ranunculus fluitans</i>	EN	X		
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	VU			
<i>Ranunculus parviflorus</i>	VU	X	X	
<i>Rubia peregrina</i>	VU	X		
<i>Rumex rupestris</i>	VU			
<i>Salicornia dolichostachya</i>	VU	X	X	X
<i>Silene gallica</i>	VU			X
<i>Silybum marianum</i>	NT			
<i>Stellaria palustris</i>	VU		X	X
<i>Trifolium suffocatum</i>	VU		X	
<i>Verbascum lychnitis</i>	NT		X	
TOTAL		13	12	16

Tableau 7 : répartition des espèces inscrites sur la liste rouge de Basse-Normandie par commune

Les trois communes comptent entre 12 et 16 espèces inscrites sur la liste rouge de Basse-Normandie.



Carte 3 : localisation des espèces menacées inscrites sur la liste rouge

4.1.4. Espèces Exotiques Envahissantes

20 espèces exotiques envahissantes sont actuellement connues sur les trois communes et 9 ont été observées au cours des années 2021 et 2022. 3 de ces espèces n'étaient pas connues avant la démarche de l'ABC. Il s'agit de *Ludwigia peploides*, *Azolla filiculoides* et *Prunus laurocerasus*.

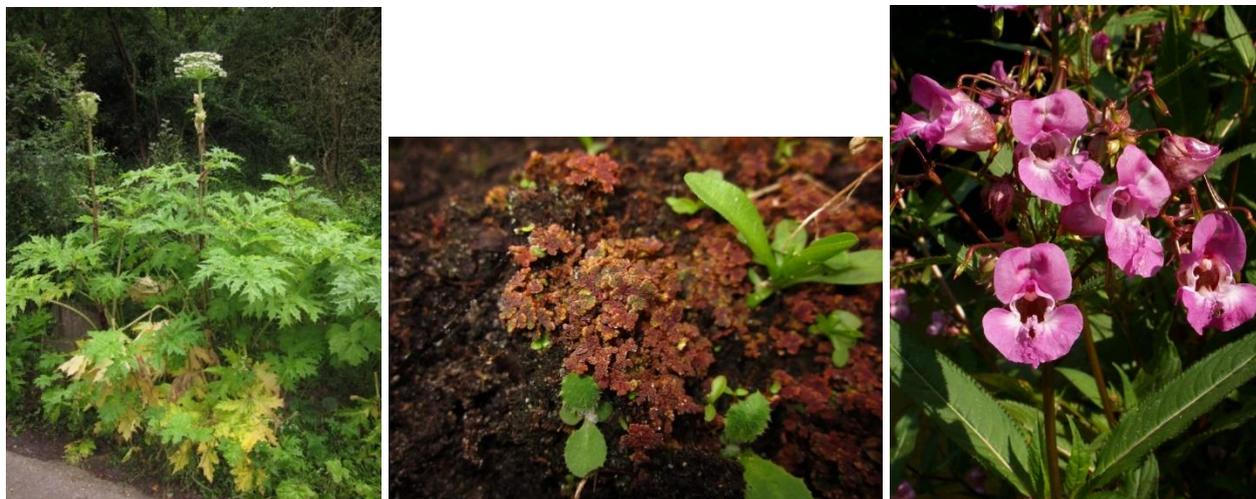


Photo 5 : *Heracleum mantegazzianum*, *Azolla filiculoides* et *Impatiens glandulifera*

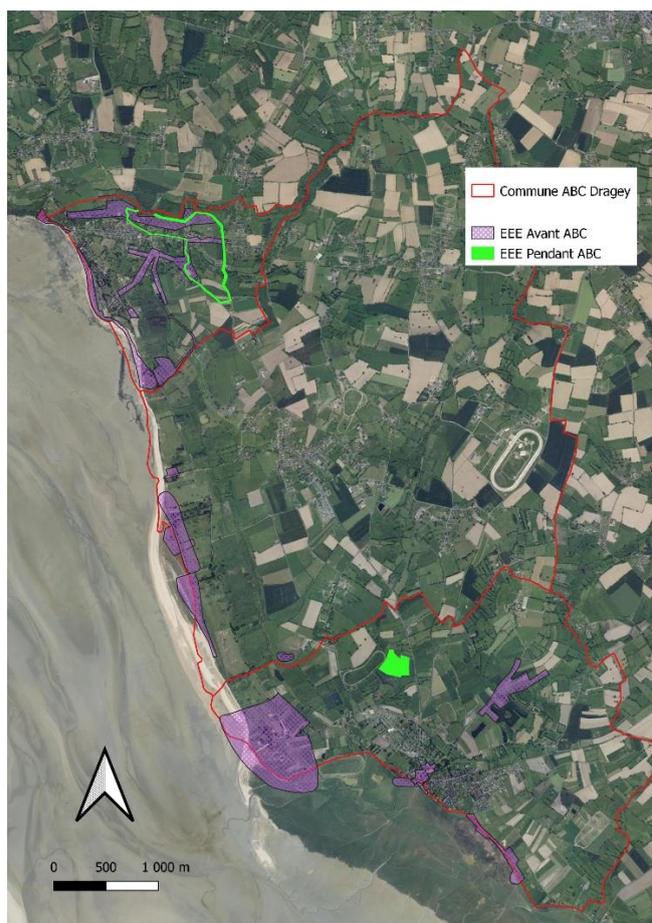
Espèces	Date dernière observation
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2022
<i>Azolla filiculoides</i>	2022
<i>Buddleja davidii</i>	2021
<i>Carpobrotus edulis</i>	2020
<i>Conyza floribunda</i>	2021
<i>Conyza sumatrensis</i>	2021
<i>Cortaderia selloana</i>	2012
<i>Epilobium adenocaulon</i>	2020
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	2017
<i>Impatiens glandulifera</i>	2020
<i>Impatiens parviflora</i>	2021
<i>Lathyrus latifolius</i>	2020
<i>Ludwigia peploides</i>	2022
<i>Lycium barbarum</i>	2012
<i>Parthenocissus inserta</i>	2021
<i>Phytolacca americana</i>	2005
<i>Prunus laurocerasus</i>	2021
<i>Rhododendron ponticum</i>	2006
<i>Robinia pseudoacacia</i>	2021
<i>Rosa rugosa</i>	2018

Tableau 8 : liste des espèces exotiques envahissantes

C'est sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas que l'on observe le plus d'espèces exotiques envahissantes (14 espèces), puis sur Genêts (12 espèces). En revanche, sur Dragey-Ronthon, seules quatre espèces sont connues actuellement.

Espèces	Saint-Jean-le-Thomas	Dragey-Ronthon	Genêts
<i>Aces pseudoplatanus</i>	X	X	X
<i>Azolla filiculoides</i>		X	X
<i>Buddleja davidii</i>	X		X
<i>Carpobrotus edulis</i>			X
<i>Conyza floribunda</i>	X		X
<i>Conyza sumatrensis</i>	X	X	X
<i>Cortaderia selloana</i>	X		
<i>Epilobium adenocaulon</i>			X
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	X		X
<i>Impatiens glandulifera</i>			X
<i>Impatiens perviflora</i>	X		
<i>Lathyrus latifolius</i>	X		X
<i>Ludwigia peploides</i>			X
<i>Lycium barbarum</i>	X		X
<i>Parthenocissus inserta</i>	X		
<i>Phytolacca americana</i>	X		
<i>Prunus laurocerasus</i>	X		
<i>Rhododendron ponticum</i>	X		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	X		
<i>Rosa rugosa</i>		X	
TOTAL	14	4	12

Tableau 9 : répartition des espèces exotiques envahissantes par commune



Carte 4 : localisation des espèces exotiques envahissantes

4.2. Inventaire des habitats

Avec l'aide des ambassadeurs qui connaissent bien leur territoire et grâce à la lecture des photographies aériennes les prospections se sont focalisées sur les secteurs à la fois les moins artificialisés et par ailleurs éloignés de la zone littorale déjà bien connue.

Il ne s'agit donc pas d'une cartographie exhaustive mais elle permet de mettre en évidence les principaux enjeux sur l'arrière-pays. Il a été convenu de noter les grands types d'habitats naturels selon une typologie (cf. annexes) simplifiée permettant aux ambassadeurs de réaliser une grande partie de la phase de prospection de terrain.

Au total, 185 hectares ont été cartographiés. 15 grands milieux naturels ont été recensés. Cette cartographie n'est pas représentative des habitats sur les trois communes puisqu'il ne s'agit que d'un échantillonnage de prospection. En effet, ce n'est que 7% du territoire qui a été inventorié pendant cet ABC.

Espèces	
Cultures	46,9
Prairies humides	38,9
Bois	32,3
Haie	20,1
Prairie fauchée	18,5
Prairie surpâturées	13,3
Prairie pâturées	8,3
Roselières	2,3
Vergers	1,2
Landes	1,0
Ronciers	0,8
Fourrés	0,6
Cariçaies	0,5
Talus diversifiés	0,3
Cressonnières	0,03
TOTAL	185,2

Tableau 10 : surface respective des habitats naturels prospectés

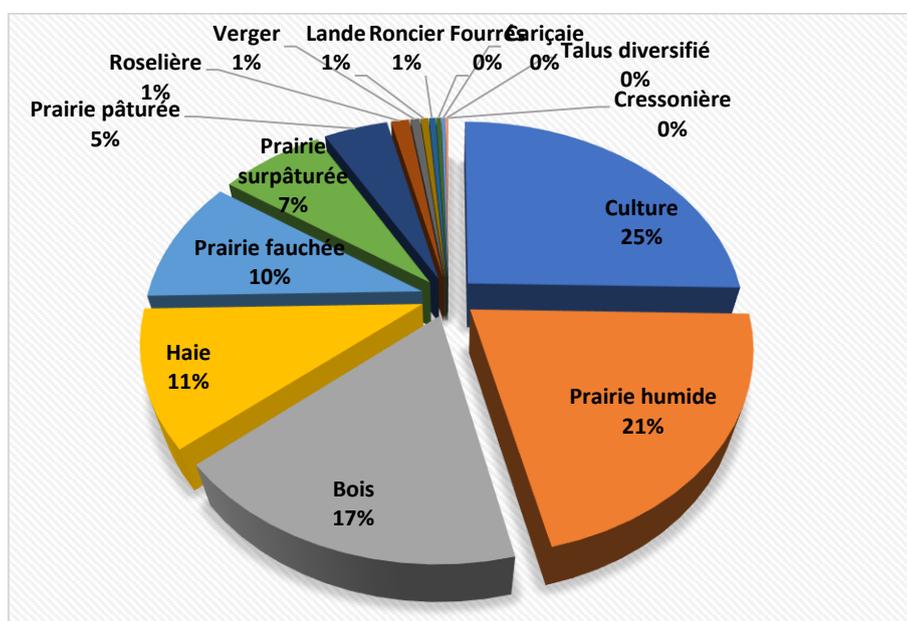


Figure 1 : pourcentage respectif des habitats naturels prospectés

Les **prairies humides** sont bien représentées et sont réparties sur l'ensemble du territoire. En dehors des grands marais arrière-littoraux, bien connus et cartographiés dans le cadre du site Natura 2000, les prairies humides présentent un grand intérêt pour la flore, souvent très diversifiées.

Les **prairies de fauche** sont peu nombreuses et localisées. Pourtant, elles sont elles aussi souvent très diversifiées et accueillent des espèces rares.

Les **prairies pâturées** sont encore bien représentées mais malheureusement souvent surpâturées. Cela conduit à une forte baisse de la diversité floristique et la présence d'espèce plus banales.

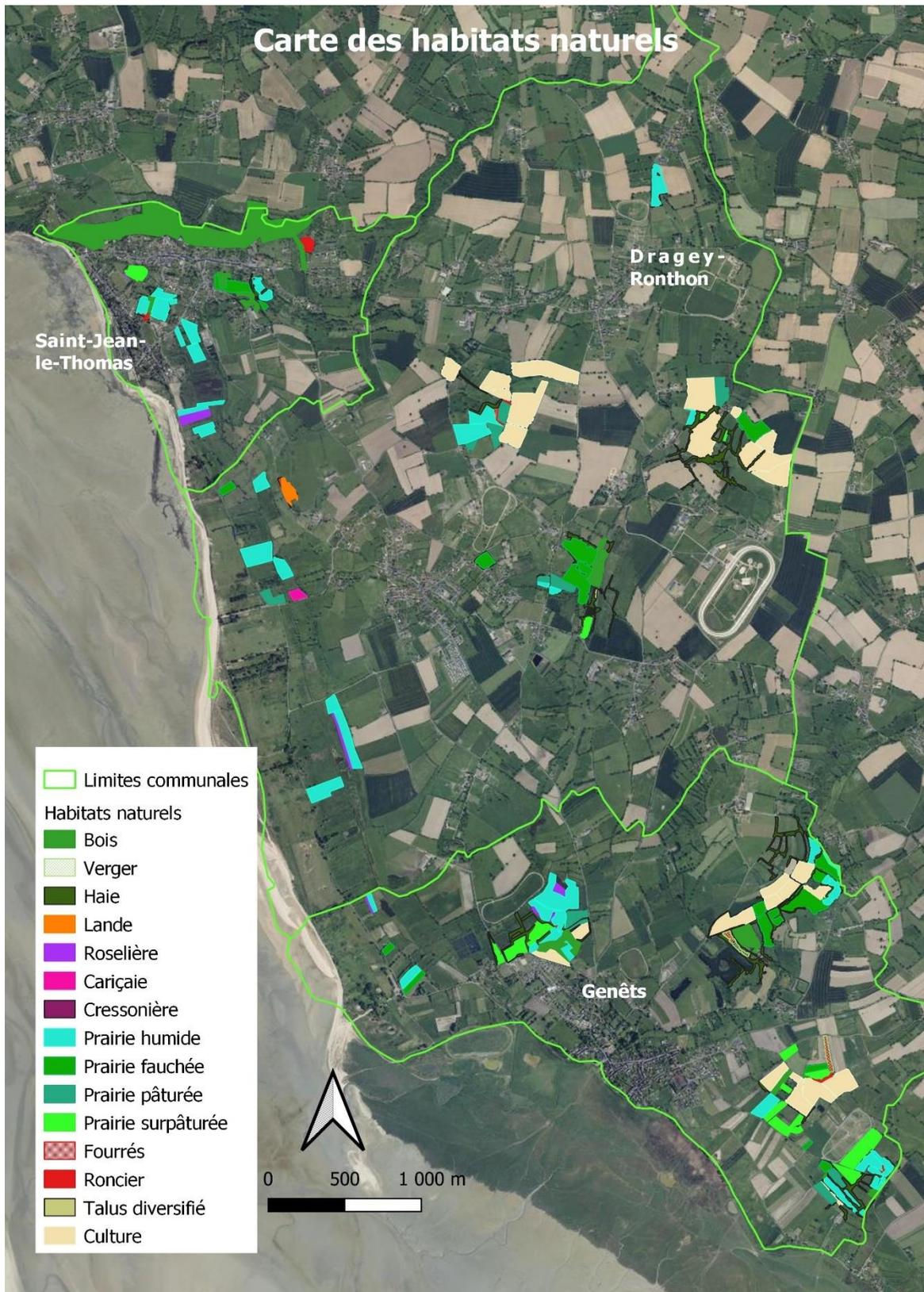
Une prospection importante a été réalisée sur **les haies** dont le maillage est assez important sur Dragey-Ronthon et Genêts alors qu'il est nettement plus déstructuré sur Saint-Jean-le-Thomas.

Les **boisements** sont peu nombreux sur le territoire et restent localisés et de taille réduite en dehors de celui situé au nord de Saint-Jean-le-Thomas.

Une recherche spécifique des **landes** a été menée et montre que cet habitat est exceptionnellement rare. Seule une petite lande très dégradée a été notée sur la commune de Dragey-Ronthon.

Une recherche a été effectuée spécifiquement pour inventorier les **cressonnières** dans les fonds de vallée et les ruisseaux. Elles ne couvrent qu'une très faible surface et peu ont été observées.

Il est évident que la partie littorale avec ses dunes et ses vastes marais arrière-littoraux demeurent le secteur le plus riche en habitats naturels rares et menacés. Cette zone n'a pas été prospectées pendant l'ABC puisqu'elle a été bien étudiée dans le cadre du site Natura 2000 de la Baie-du-Mont-Saint-Michel.



Carte 5 : localisation des habitats naturels recensés

Annexes

Annexe 1 - Liste des espèces

25

Annexe 1 – Liste des espèces

<i>Acer campestre</i>	<i>Armeria maritima</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Achillea ptarmica</i>	<i>Arthrocnemum perenne</i>
<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>Arum maculatum</i>
<i>Agrostis canina</i>	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Asplenium ruta-muraria</i>
<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Asplenium scolopendrium</i>
<i>Aira caryophylla</i>	<i>Asplenium trichomanes</i>
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Atriplex laciniata</i>
<i>Alisma lanceolatum</i>	<i>Atriplex longipes</i>
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Atriplex patula</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Atriplex prostrata</i>
<i>Allium vineale</i>	<i>Avena fatua</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Avenula pratensis</i>
<i>Alopecurus bulbosus</i>	<i>Avenula pubescens</i>
<i>Alopecurus geniculatus</i>	<i>Azolla filiculoides</i>
<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Barbarea intermedia</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Barbarea vulgaris</i>
<i>Althaea officinalis</i>	<i>Bellis perennis</i>
<i>Ammophila arenaria</i>	<i>Berula erecta</i>
<i>Anacamptis laxiflora</i>	<i>Beta vulgaris</i>
<i>Anacamptis laxiflora x Anacamptis morio</i>	<i>Betula pendula</i>
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Bidens tripartita</i>
<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Bolboschoenus Groupe maritimus/laticarpus</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Brachypodium sylvaticum</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Brassica nigra</i>
<i>Anisantha diandra</i>	<i>Briza media</i>
<i>Anisantha Groupe diandra/rigida</i>	<i>Bromopsis erecta</i>
<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>
<i>Anthriscus caucalis</i>	<i>Bromus racemosus</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Bromus secalinus</i>
<i>Aphanes arvensis</i>	<i>Bromus sterilis</i>
<i>Apium graveolens</i>	<i>Bryonia dioica</i>
<i>Arabidopsis thaliana</i>	<i>Buddleja davidii</i>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Bunium bulbocastanum</i>
<i>Arctium minus</i>	<i>Bupleurum baldense</i>
<i>Arenaria Groupe serpyllifolia/leptoclados</i>	<i>Cakile maritima</i>
<i>Arenaria leptoclados</i>	<i>Callitriche L.</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Callitriche obtusangula</i>

<i>Argentina anserina</i>	<i>Callitriche stagnalis</i>
<i>Calystegia sepium</i>	<i>Centaurea nemoralis</i>
<i>Calystegia soldanella</i>	<i>Centaurea nigra</i>
<i>Campanula rapunculus</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>
<i>Campanula trachelium</i>	<i>Centaurea thuillieri</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Centaurium erythraea</i>
<i>Capsella rubella</i>	<i>Cerastium diffusum</i>
<i>Cardamine flexuosa</i>	<i>Cerastium fontanum</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Cerastium glomeratum</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Cerastium pumilum</i>
<i>Carduus nutans</i>	<i>Cerastium semidecandrum</i>
<i>Carduus tenuiflorus</i>	<i>Chaerophyllum temulum</i>
<i>Carex acuta</i>	<i>Chara sp.</i>
<i>Carex arenaria</i>	<i>Chelidonium majus</i>
<i>Carex caryophyllea</i>	<i>Chenopodium album</i>
<i>Carex riparia</i>	<i>Chenopodium murale</i>
<i>Carex cuprina</i>	<i>Cichorium intybus</i>
<i>Carex distans</i>	<i>Circaea lutetiana</i>
<i>Carex disticha</i>	<i>Cirsium acaule</i>
<i>Carex divisa</i>	<i>Cirsium arvense</i>
<i>Carex flacca</i>	<i>Cirsium dissectum</i>
<i>Carex flacca</i>	<i>Cirsium palustre</i>
<i>Carex groupe distacha</i>	<i>Cirsium vulgare</i>
<i>Carex Groupe divulsa/leersi</i>	<i>Claytonia perfoliata</i>
<i>Carex hirta</i>	<i>Clematis vitalba</i>
<i>Carex liparocarpos</i>	<i>Clinopodium vulgare</i>
<i>Carex nigra</i>	<i>Cochlearia danica</i>
<i>Carex otrubae</i>	<i>Coincya monensis</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Conium maculatum</i>
<i>Carex paniculata</i>	<i>Conopodium majus</i>
<i>Carex pendula</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Convolvulus sepium</i>
<i>Carex punctata</i>	<i>Convolvulus soldanella</i>
<i>Carex remota</i>	<i>Conyza floribunda</i>
<i>Carex riparia</i>	<i>Conyza sumatrensis</i>
<i>Carex spicata</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Carex sylvatica</i>	<i>Coronopus squamatus</i>
<i>Carex vesicaria</i>	<i>Cortaderia selloana</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Corylus avellana</i>
<i>Carpobrotus edulis</i>	<i>Crassula tillaea</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Crataegus germanica</i>
<i>Catapodium rigidum</i>	<i>Crataegus laevigata</i>

<i>Centaurea decipiens</i>	<i>Crataegus monogyna</i>
<i>Crepis biennis</i>	<i>Erigeron acer</i>
<i>Crepis capillaris</i>	<i>Erigeron sumatrensis</i>
<i>Crithmum maritimum</i>	<i>Erodium cicutarium</i>
<i>Cuscuta epithymum</i>	<i>Erophila verna</i>
<i>Cymbalaria muralis</i>	<i>Ervilia hirsuta</i>
<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Cynosurus cristatus</i>	<i>Eryngium maritimum</i>
<i>Cynosurus echinatus</i>	<i>Erysimum cheiranthoides</i>
<i>Cyperus longus</i>	<i>Euonymus europaeus</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>
<i>Dactylorhiza maculata</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Euphorbia helioscopia</i>
<i>Dianthus armeria</i>	<i>Euphorbia paralias</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Euphorbia peplus</i>
<i>Digitaria sanguinalis</i>	<i>Euphrasia nemorosa</i>
<i>Diplotaxis muralis</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Fallopia convolvulus</i>
<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Festuca arenaria</i>
<i>Ditrichum flexicaule</i>	<i>Festuca Groupe rubra</i>
<i>Draba verna</i>	<i>Festuca juncifolia</i>
<i>Dryopteris dilatata</i>	<i>Festuca longifolia</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Festuca rubra</i>
<i>Echinochloa crus-galli</i>	<i>Festuca rubra</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Ficaria verna</i>
<i>Eleocharis palustris</i>	<i>Filago vulgaris</i>
<i>Eleocharis uniglumis</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>
<i>Elymus farctus</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>
<i>Elymus pycnanthus</i>	<i>Fragaria vesca</i>
<i>Elymus repens</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Elytrigia acuta</i>	<i>Fumaria officinalis</i>
<i>Elytrigia juncea</i>	<i>Galium aparine</i>
<i>Elytrigia repens</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Epilobium adenocaulon</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Galium uliginosum</i>
<i>Epilobium lanceolatum</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Epilobium obscurum</i>	<i>Gaudinia fragilis</i>
<i>Epilobium parviflorum</i>	<i>Geranium columbinum</i>
<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>Geranium dissectum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Geranium lucidum</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Equisetum palustre</i>	<i>Geranium purpureum</i>

<i>Geranium pusillum</i>	<i>Iris pseudacorus</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Isolepis setacea</i>
<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Jacobaea aquatica</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Jacobaea vulgaris</i>
<i>Glaucium flavum</i>	<i>Juncus acutiflorus</i>
<i>Glaux maritima</i>	<i>Juncus articulatus</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Glyceria declinata</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Glyceria fluitans</i>	<i>Juncus gerardii</i>
<i>Glyceria notata</i>	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Glyceria plicata</i>	<i>Juncus maritimus</i>
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	<i>Kali soda</i>
<i>Halimione portulacoides</i>	<i>Kickxia elatine</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Helminthotheca echioides</i>	<i>Koeleria arenaria</i>
<i>Helosciadium nodiflorum</i>	<i>Lactuca serriola</i>
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	<i>Lactuca virosa</i>
<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Lagurus ovatus</i>
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Lamium album</i>
<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Lamium purpureum</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Lapsana communis</i>
<i>Holcus mollis</i>	<i>Lathraea clandestina</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Lathyrus aphaca</i>
<i>Honckenya peploides</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Hordeum murinum</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>
<i>Hordeum secalinum</i>	<i>Lemna gibba</i>
<i>Hornungia petraea</i>	<i>Lemna minuta</i>
<i>Humulus lupulus</i>	<i>Leontodon autumnalis</i>
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	<i>Leontodon hispidus</i>
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	<i>Leontodon saxatilis</i>
<i>Hypericum androsaemum</i>	<i>Leucanthemum Groupe vulgare/cantabricum/ircutianum</i>
<i>Hypericum humifusum</i>	<i>Leymus arenarius</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Hypericum pulchrum</i>	<i>Limonium auriculiursifolium</i>
<i>Hypericum tetrapterum</i>	<i>Limonium binervosum</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Limonium vulgare</i>
<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Linaria repens</i>
<i>Ilex aquifolium</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Impatiens glandulifera</i>	<i>Linum bienne</i>
<i>Impatiens parviflora</i>	<i>Linum catharticum</i>
<i>Inula conyza</i>	<i>Linum usitatissimum</i>
<i>Iris foetidissima</i>	<i>Lolium multiflorum</i>

<i>Lolium perenne</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Mycelis muralis</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Myosotis arvensis</i>
<i>Lotus pedunculatus</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Lotus subbiflorus</i>	<i>Myosotis nemorosa</i>
<i>Lotus uliginosus</i>	<i>Myosotis ramosissima</i>
<i>Lunaria annua</i>	<i>Myosotis sylvatica</i>
<i>Luzula campestris</i>	<i>Myriophyllum spicatum</i>
<i>Luzula pilosa</i>	<i>Myriophyllum verticillatum</i>
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	<i>Nasturtium officinale</i>
<i>Lycium barbarum</i>	<i>Odontites vernus</i>
<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Oenanthe crocata</i>
<i>Lysimachia arvensis</i>	<i>Oenanthe fistulosa</i>
<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Oenanthe lachenalii</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Oenanthe peucedanifolia</i>
<i>Lythrum portula</i>	<i>Oenanthe silaifolia</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Ononis repens</i>
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Ononis spinosa</i>
<i>Malva moschata</i>	<i>Onopordum acanthium</i>
<i>Malva neglecta</i>	<i>Ophrys aranifera</i>
<i>Malva sylvestris</i>	<i>Orchis laxiflora</i>
<i>Matricaria discoidea</i>	<i>Orchis mascula</i>
<i>Matricaria maritima</i>	<i>Orchis morio</i>
<i>Matricaria perforata</i>	<i>Orobanche hederæ</i>
<i>Matricaria recutita</i>	<i>Orobanche minor</i>
<i>Medicago arabica</i>	<i>Orobanche purpurea</i>
<i>Medicago lupulina</i>	<i>Papaver dubium</i>
<i>Medicago minima</i>	<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Medicago polymorpha</i>	<i>Parapholis strigosa</i>
<i>Medicago sativa</i>	<i>Parietaria judaica</i>
<i>Melica uniflora</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Persicaria amphibia</i>
<i>Mentha arvensis</i>	<i>Persicaria maculosa</i>
<i>Mentha suaveolens</i>	<i>Petrorhagia prolifera</i>
<i>Mercurialis annua</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Mercurialis perennis</i>	<i>Phleum arenarium</i>
<i>Mespilus germanica</i>	<i>Phragmites australis</i>
<i>Mibora minima</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Milium effusum</i>	<i>Picris hieracioides</i>
<i>Minuartia hybrida</i>	<i>Pilosella officinarum</i>
<i>Minuartia mediterranea</i>	<i>Pimpinella major</i>
<i>Misopates orontium</i>	<i>Pimpinella saxifraga</i>

<i>Plantago arenaria</i>	<i>Pulicaria dysenterica</i>
<i>Plantago coronopus</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Plantago major</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Plantago maritima</i>	<i>Ranunculus aquatilis</i>
<i>Poa annua</i>	<i>Ranunculus baudotii</i>
<i>Poa nemoralis</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Poa pratensis</i>	<i>Ranunculus ficaria</i>
<i>Poa pratensis subsp. Angustifolia</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Poa pratensis subsp. Irrigata</i>	<i>Ranunculus fluitans</i>
<i>Poa trivialis</i>	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	<i>Ranunculus parviflorus</i>
<i>Polygala sp.</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Polygonatum multiflorum</i>	<i>Ranunculus sardous</i>
<i>Polygonum amphibium</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i>
<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Ranunculus trichophyllum</i>
<i>Polygonum hydropiper</i>	<i>Ranunculus tripartitus</i>
<i>Polygonum mite</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Reseda lutea</i>
<i>Polypodium interjectum</i>	<i>Reseda luteola</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Rhinanthus minor</i>
<i>Polystichum setiferum</i>	<i>Rhododendron ponticum</i>
<i>Populus alba</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Populus tremula</i>	<i>Rorippa amphibia</i>
<i>Potamogeton crispus</i>	<i>Rorippa palustris</i>
<i>Potentilla anserina</i>	<i>Rosa micrantha</i>
<i>Potentilla neglecta</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Potentilla reptans</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Potentilla sterilis</i>	<i>Rubus</i>
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Potentilla verna</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Poterium sanguisorba</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Primula veris</i>	<i>Rumex conglomeratus</i>
<i>Primula vulgaris</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Prunella laciniata</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Rumex pulcher</i>
<i>Prunus avium</i>	<i>Rumex rupestris</i>
<i>Prunus laurocerasus</i>	<i>Rumex sanguineus</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Pseudognaphalium undulatum</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Sagina apetala</i>
<i>Puccinellia maritima</i>	<i>Sagina procumbens</i>

<i>Salicornia dolichostachya</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Salicornia ramosissima</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Salix atrocinerea</i>	<i>Sparganium erectum</i>
<i>Salix caprea</i>	<i>Spergularia marina</i>
<i>Salsola kali</i>	<i>Spergularia media</i>
<i>Salvia pratensis</i>	<i>Spergularia rubra</i>
<i>Salvia verbenaca</i>	<i>Spiranthes spiralis</i>
<i>Sambucus ebulus</i>	<i>Stachys arvensis</i>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Stachys officinalis</i>
<i>Samolus valerandi</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Saxifraga tridactylites</i>	<i>Stellaria alsine</i>
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Schedonorus pratensis</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Scilla autumnalis</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Scirpus setaceus</i>	<i>Stellaria palustris</i>
<i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Stuckenia pectinata</i>
<i>Scorzonera humilis</i>	<i>Suaeda maritima</i>
<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Scrophularia auriculata</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>Tamus communis</i>
<i>Scrophularia scorodonia</i>	<i>Taraxacum</i> Groupe sect. <i>Hamata</i> / <i>Taraxacum</i>
<i>Scutellaria galericulata</i>	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i>
<i>Sedum acre</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Sedum album</i>	<i>Thesium humifusum</i>
<i>Sedum rubens</i>	<i>Thymus</i> Groupe <i>drucei/polytrichus</i>
<i>Sedum rupestre</i>	<i>Thymus praecox</i>
<i>Senecio jacobaea</i>	<i>Thymus pulegioides</i>
<i>Senecio vulgaris</i>	<i>Thymus serpyllum</i>
<i>Setaria pumila</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Setaria verticillata</i>	<i>Torilis arvensis</i>
<i>Sherardia arvensis</i>	<i>Torilis japonica</i>
<i>Silene conica</i>	<i>Tortella flavovirens</i>
<i>Silene dioica</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>
<i>Silene gallica</i>	<i>Trifolium arvense</i>
<i>Silene latifolia</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Silene vulgaris</i>	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Silybum marianum</i>	<i>Trifolium fragiferum</i>
<i>Sisymbrium officinale</i>	<i>Trifolium incarnatum</i>
<i>Smyrniurn olusatrum</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Solanum dulcamara</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Trifolium scabrum</i>
<i>Sonchus arvensis</i>	<i>Trifolium suffocatum</i>

<i>Triglochin maritima</i>	<i>Vulpia bromoides</i>
<i>Trisetum flavescens</i>	<i>Vulpia ciliata</i>
<i>Triticum aestivum</i>	<i>Vulpia fasciculata</i>
<i>Tussilago farfara</i>	<i>Vulpia membranacea</i>
<i>Typha latifolia</i>	<i>Vulpia myuros</i>
<i>Ulex europaeus</i>	<i>Zannichellia palustris</i>
<i>Ulex gallii</i>	
<i>Ulmus minor</i>	
<i>Umbilicus rupestris</i>	
<i>Urtica dioica</i>	
<i>Urtica urens</i>	
<i>Valeriana officinalis</i>	
<i>Valerianella carinata</i>	
<i>Valerianella eriocarpa</i>	
<i>Valerianella locusta</i>	
<i>Verbascum blattaria</i>	
<i>Verbascum lychnitis</i>	
<i>Verbascum nigrum</i>	
<i>Verbascum thapsus</i>	
<i>Verbena officinalis</i>	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	
<i>Veronica arvensis</i>	
<i>Veronica chamaedrys</i>	
<i>Veronica persica</i>	
<i>Veronica scutellata</i>	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	
<i>Vicia angustifolia</i>	
<i>Vicia cordata</i>	
<i>Vicia cracca</i>	
<i>Vicia hirsuta</i>	
<i>Vicia lathyroides</i>	
<i>Vicia sativa</i>	
<i>Vicia segetalis</i>	
<i>Vicia sepium</i>	
<i>Vinca major</i>	
<i>Vinca minor</i>	
<i>Viola arvensis</i>	
<i>Viola odorata</i>	
<i>Viola reichenbachiana</i>	
<i>Viola riviniana</i>	
<i>Viscum album</i>	

