

MARS 2019

MESNAGE Cécile
MASSON Gaëtan

Amélioration des connaissances relatives à la diversité végétale des dépendances vertes du réseau routier de la DIR Ouest (Bretagne et Pays de la Loire)

Restitution du programme d'étude 2016-2018



Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



DIRECTION
INTERDÉPARTEMENTALE
DES ROUTES
OUEST

Amélioration des connaissances relatives à la diversité végétale des dépendances vertes du réseau routier de la DIR Ouest (Bretagne et Pays de la Loire)

Restitution du programme d'étude 2016-2018

2019

Rédaction :

MESNAGE Cécile – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

MASSON Gaëtan – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Bretagne

Avec la collaboration de (inventaires de terrain) :

BUCKVALD Nathalie – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Bretagne

LATTAY Laurène – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

LE BAIL Jean – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

THOMASSIN Guillaume – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

Commandé et financé par :

DIR Ouest

Relecture et avis :

DUPUY Audrey – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

HARDEGEN Marion – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Bretagne

LE BAIL Jean – Conservatoire botanique national de Brest, antenne Pays de la Loire

Photographie de couverture :

Station de Peucedan officinal (*Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale*), espèce protégée en Bretagne et Pays de la Loire, RN 171 entre Savenay et Saint-Nazaire - CBN de Brest (Laurène LATTAY)

Ce document doit être référencé comme suit :

MESNAGE C., MASSON G., 2019 – Amélioration des connaissances relatives à la diversité végétale des dépendances vertes du réseau routier de la DIR Ouest (Bretagne et Pays de la Loire). Restitution du programme d'étude 2016-2018. DIR Ouest. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 44 p.

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| I. INTRODUCTION / OBJECTIFS DE L'ETUDE..... | 1 |
| II. METHODE D'ETUDE..... | 2 |
| 1. Aire d'étude et effort de prospection..... | 2 |
| 2. Elaboration d'un plan de prospection..... | 3 |
| 3. Méthode d'inventaire..... | 6 |
| III. ANALYSE ET SYNTHESE DES RESULTATS..... | 8 |
| 1. Données analysées..... | 8 |
| 2. Catalogues de la flore vasculaire et diversité spécifique..... | 10 |
| 3. Grands types de végétation..... | 12 |
| 4. Synthèse des enjeux et repérage de zones sensibles..... | 14 |
| 4.1 Flore à forte responsabilité patrimoniale..... | 14 |
| 4.2 Communautés végétales/habitats à fort enjeu patrimonial..... | 20 |
| 4.3 Flore à risque (« espèces exotiques envahissantes –EEE »)..... | 23 |
| 4.4 Délimitation de secteurs sensibles..... | 30 |
| 5. Essai d'analyse du niveau trophique des milieux des dépendances vertes du réseau DIRO..... | 32 |
| 6. Spécificités de la flore vasculaire des emprises du réseau de la DIRO et mise en perspective avec celle des territoires traversés..... | 36 |
| 6.1 Diversité de la flore et part de la flore non indigène..... | 36 |
| 6.2 Part de la flore à forte responsabilité patrimoniale (flore remarquable)..... | 37 |
| 6.3 Part de la flore à risque (« EEE »)..... | 37 |
| 7. Catalogue des modes de gestion..... | 39 |
| IV. PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS EN FAVEUR D'UNE AMELIORATION DE LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE VEGETALE AU SEIN DES DEPENDANCES VERTES..... | 41 |
| 1. Exporter les produits de fauche pour diversifier la strate herbacée..... | 41 |
| 2. Favoriser la naturalité..... | 42 |
| BIBLIOGRAPHIE..... | 43 |
| ANNEXES..... | 45 |

I. INTRODUCTION / OBJECTIFS DE L'ETUDE

Le programme d'étude mis au point entre le CBN de Brest et la DIR Ouest porte sur la flore sauvage et la végétation des bords de route et des dépendances vertes du réseau sous responsabilité de la DIR Ouest (DIRO). Ce réseau de routes « nationales » représente un linéaire total d'un peu plus de 1500 kilomètres sur les régions Bretagne et Pays de la Loire. Les quatre départements bretons sont ainsi concernés (Ille et Vilaine, Morbihan, Côtes d'Armor et Finistère) et trois des cinq départements des Pays de la Loire : Loire-Atlantique, Mayenne et pour partie le Maine-et-Loire (au nord et au sud-ouest).

D'un point de vue biogéographique, le réseau de la DIRO se trouve **entièrement sur le socle géologique du Massif armoricain**.

Le programme s'est déroulé sur trois ans : 2016, 2017 et 2018 (figure 1).

Figure 1 : déroulé du programme d'étude sur trois années

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------|------|------|
| Lancement de la démarche | | | |
| Synthèse des données existantes | | | |
| Elaboration d'un plan de prospection | | | |
| Inventaires sur le terrain | | | |
| Analyse des résultats | | | |
| Valorisation et communication des résultats | | | |

Les principaux objectifs visés sont les suivants :

- **améliorer la connaissance du patrimoine végétal des bords de route et des dépendances vertes,**
- **caractériser les enjeux floristiques** (plantes à forte valeur patrimoniale ou à risque : plantes invasives, potentiellement invasives ou à surveiller),
- **contribuer à une meilleure prise en compte des enjeux dans la gestion des bords de route** (notamment par des actions de sensibilisation des agents de la DIRO à la reconnaissance de plantes à enjeux).

Il s'agit ainsi de disposer au terme du programme d'étude :

1. d'une vision globale de la composition de la **flore vasculaire sauvage (plantes à fleurs et fougères)** présente dans les emprises du réseau de la DIRO à travers l'établissement de catalogues d'espèces et de dresser un bilan quant à la présence de plantes à forte valeur patrimoniale (protégées et/ou rares et menacées), et/ou "à risque" (plantes exotiques classées comme invasives, potentiellement invasives ou à surveiller),

2. d'une analyse des enjeux et spécificités relatives au patrimoine végétal des emprises, et de les mettre en perspective au regard de la diversité géographique du réseau, de la situation de la flore le long du profil latéral (accotement, fossé, talus) ou sur des espaces annexes (aires de repos, bassins de décantation des eaux pluviales, délaissés...), ou enfin au regard des pratiques de gestion.

II. METHODE D'ETUDE

1. Aire d'étude et effort de prospection

L'aire étudiée correspond à l'ensemble des emprises de la DIRO qui se répartissent le long des **1520 kms du réseau routier national** (comprenant des aires de repos, bassins de rétention des eaux, chemins d'accès, délaissés...). Ce réseau, qui s'étend à la fois sur les régions Bretagne et Pays de la Loire (et traverse un total de 371 communes), est organisé autour de six districts basés à Brest, Saint-Brieuc, Rennes, Vannes, Laval et Nantes, eux-mêmes scindés en centres d'entretien et d'intervention (CEI) : cf. figure 2.

Figure 2 : Cartographie et caractéristiques du réseau routier de la DIR Ouest (Source : DIRO, 2018)



L'étude de la connaissance de la flore vasculaire des dépendances vertes du réseau routier de la DIRO s'appuie principalement sur les relevés de terrain menés spécifiquement dans le cadre du programme. L'effort de prospection s'élève à un total de 42 jours consacrés sur le terrain à ces inventaires (en cumulant avec le travail préparatoire aux inventaires ainsi que la saisie des données et les déterminations de plantes au bureau, cela porte à un total de près de 90 jours). En complément, les données d'inventaires récents (> 2010) intégrées à la base de données de flore vasculaire du CBN de Brest sur le territoire étudié ont également été exploitées dans le cadre de l'analyse.

Ainsi, dans la suite du rapport sont désignés comme :

- « **inventaires / relevés DIRO** », les relevés réalisés spécifiquement sur les dépendances vertes du réseau routier par le personnel du CBN de Brest entre 2016 et 2017, dans le cadre du partenariat avec la DIRO,
- « **données d'inventaire permanent** », les données de la base de données du CBN de Brest issues de relevés d'inventaires réalisés ponctuellement en bord de route ou à proximité immédiate par le personnel du CBN de Brest ou son réseau de botanistes bénévoles dans le cadre du programme « d'inventaire permanent » de la flore vasculaire du CBN, et ne découlant donc pas spécifiquement du partenariat avec la DIRO.

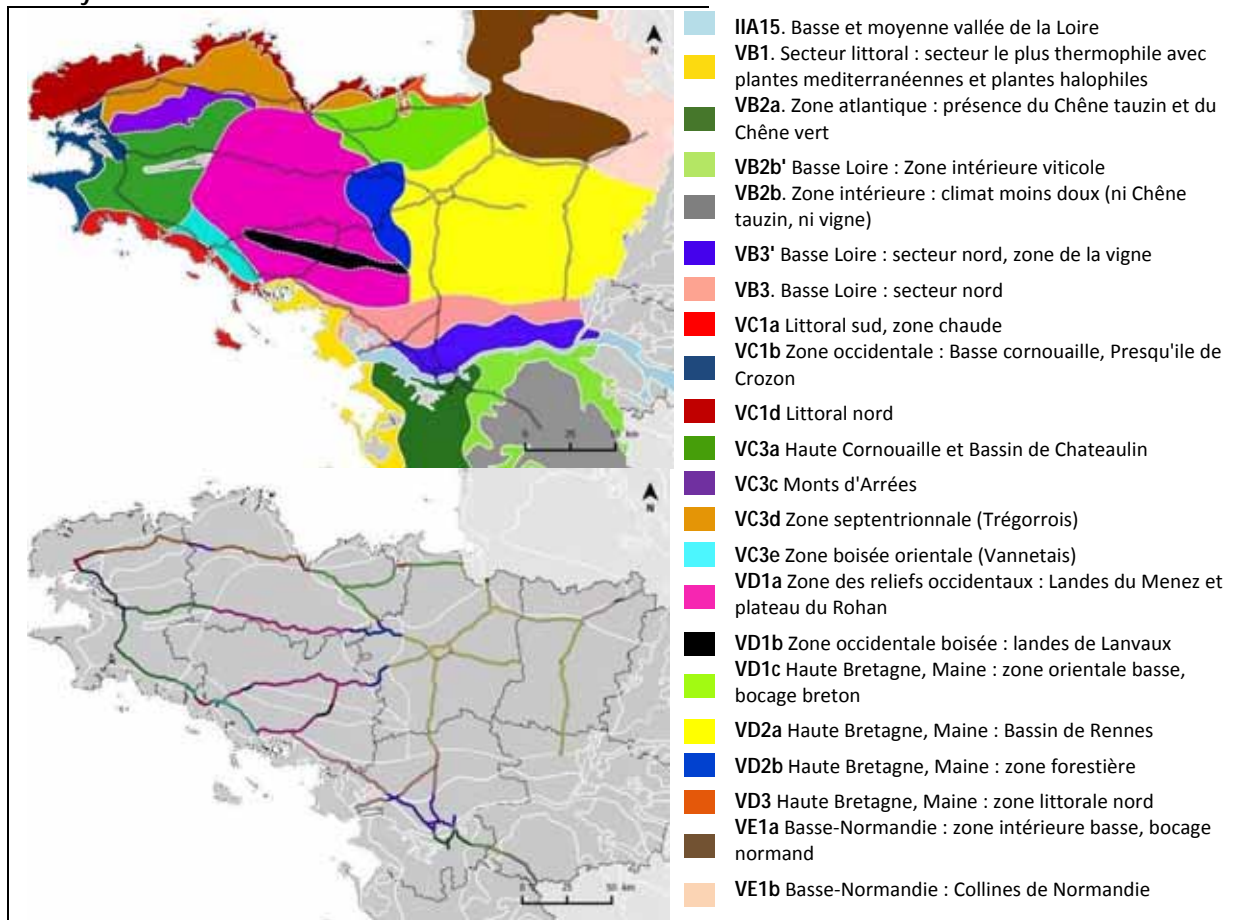
2. Elaboration d'un plan de prospection

Compte tenu de l'étendue géographique et de l'importance du linéaire de voies concerné (1520 kms de voies, 3660 ha de dépendances vertes), il était inenvisageable de mener des prospections de manière systématique. Il a ainsi été choisi de **procéder par échantillonnage et de mettre en place un plan de prospection**.

Le plan d'échantillonnage a été conçu par district, avec l'objectif de viser dans les inventaires le plus de diversité possible, en termes de milieux, et en termes de types d'emprises représentant l'ensemble du réseau (choix de types d'emprises représentant bien l'ensemble du réseau). Il a ainsi été construit de manière stratifiée en croisant les périmètres des districts avec les principaux facteurs naturels explicatifs de la variabilité de la flore (facteurs climatiques, géologiques et pédologiques, phytogéographiques) pour aboutir à l'identification de portions du réseau correspondant à des unités homogènes vis-à-vis de ces facteurs, situées à l'intérieur des districts.

La carte des unités phyto-écologiques réalisée pour la France par Dupias et Rey (Dupias et Rey, 1985) a été retenue pour mener une première analyse à l'échelle régionale et faire le choix des différents tronçons homogènes d'un point de vue phyto-écologique. Le réseau routier a ainsi été découpé et classé sur la base de la carte de Dupias et Rey (figure 3). La délimitation des unités phyto-écologiques est en effet intégratrice des principaux facteurs explicatifs de la variabilité de la flore cités précédemment : climat, sous-sol, géographie. Ont été ajoutées à cette analyse, à une échelle plus fine, les limites des lentilles calcaires traversées par le réseau routier. Celles-ci ont été délimitées sur la base des cartes géologiques éditées par le BRGM à l'échelle du 1/50 000^e. Une analyse a ainsi été menée au sein des périmètres de chacun des six districts définissant les linéaires du réseau concernés par chaque unité phyto-écologique (ou lentille calcaire) et l'effort de prospection à fournir pour chacune d'elle (tableau 1).

Figure 3 : Croisement du réseau routier de la DIR Ouest avec les unités phyto-écologiques définies par Dupias et Rey



Le réseau routier de la DIRO intersecte **22 unités phyto-écologiques et 3 lentilles calcaires**. Le nombre d'unités par district s'échelonne ainsi, entre trois unités pour le district le moins diversifié (district de Rennes), et huit pour le district le plus diversifié (district de Nantes).

Le nombre d'inventaires à réaliser pour chacune des unités phyto-écologique et lentilles calcaires repérées a été calé en tenant compte de l'effort de prospection à fournir pour chacune d'elles. Le temps à passer a ainsi été calculé en proportion du linéaire de routes concerné par l'unité : cf. tableau 1.

Tableau 1 : linéaires concernés et efforts de prospection, par district et par unité phyto-écologique, ou lentille calcaire

| | linéaire tronçon (km) | Saint Brieuc | Brest | Vannes | Rennes | Nantes | Laval | Effort de prospection prévu (en jours) |
|---|-----------------------|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|--|
| Région phytoécologique (Dupias et Rey) et lentilles calcaires | | | | | | | | |
| IIA15. Basse et moyenne vallée de la Loire | 23,24 | | | | | x | | 0,5 |
| VB1. Secteur littoral : secteur le plus thermophile avec plantes méditerranéennes et plantes halophiles | 1,73 | | | x | | | | 0,1 |
| VB2a. Zone atlantique : présence du Chêne tauzin et du Chêne vert | 31,83 | | | | | x | | 0,9 |
| VB2b' Basse Loire : Zone intérieure viticole | 19,26 | | | | | x | | 0,5 |
| VB2b. Zone intérieure : climat moins doux (ni Chêne tauzin, ni vigne) | 26,17 | | | | | x | | 0,7 |
| VB3' Basse Loire : secteur nord, zone de la vigne | 79,54 | | | | | x | | 2,2 |
| VB3. Basse Loire : secteur nord | 122,68 | | | x | | x | | 3,4 |
| calcaires de Saffré (44) | 3,00 | | | | | x | | 0,1 |
| VC1a Littoral sud, zone chaude | 10,19 | | | x | | | | 0,3 |
| VC1b Zone occidentale : Basse cornouaille, Presqu'île de Crozon | 39,75 | | x | | | | | 1,1 |
| VC1d Littoral nord | 31,79 | x | x | | | | | 0,9 |
| VC3a Haute Cornouaille et Bassin de Chateaulin | 115,79 | x | x | | | | | 3,2 |
| VC3c Monts d'Arrées | 14,62 | x | x | | | | | 0,4 |
| VC3d Zone septentrionale (Trégorrois) | 101,58 | x | x | | | | | 2,9 |
| VC3e Zone boisée orientale (Vannetais) | 54,14 | | x | x | | | | 1,5 |
| VD1a Zone des reliefs occidentaux : Landes du Menez et plateau du Rohan | 216,10 | x | | x | | | | 6,0 |
| VD1b Zone occidentale boisée : landes de Lanvaux | 20,47 | | | x | | | | 0,6 |
| VD1c Haute Bretagne, Maine : zone orientale basse, bocage breton | 113,77 | x | | | | | | 3,2 |
| VD2a Haute Bretagne, Maine : Bassin de Rennes | 347,63 | | | | x | x | x | 9,7 |
| calcaires de Chartres de Bretagne (35) | 3,00 | | | | x | | | 0,1 |
| calcaires du bassin de Laval -Laval-Louverné- (53) | 9,00 | | | | | | x | 0,3 |
| VD2b Haute Bretagne, Maine : zone forestière | 58,84 | | | x | x | | | 1,7 |
| VD3 Haute Bretagne, Maine : zone littorale nord | 7,76 | x | | | | | | 0,2 |
| VE1a Basse-Normandie : zone intérieure basse, bocage normand | 9,02 | | | | | | x | 0,3 |
| VE1b Basse-Normandie : Collines de Normandie | 32,49 | | | | | | x | 0,9 |
| TOTAL | 1493,39 | | | | | | | 41,7 |

Le choix des tronçons de routes ou autres types d'emprises (bassins, aires de repos, délaissés) représentatifs de l'ensemble du réseau, à inventorier au sein de chacune de ces unités, s'est appuyé par la suite :

- sur un travail préparatoire de repérage sur carte mené au bureau (situations diverses d'un point de vue de la topographie, traversée d'entités naturelles : forêts, vastes zones humides...),
- puis directement sur le terrain, avec l'aide des agents de la DIR Ouest, qui ont orienté les botanistes sur les sites à inventorier, au sein des secteurs préalablement définis.

Des exemples de la diversité de situations choisies sont illustrés dans le tableau 2 ci-après. Le travail préparatoire au bureau a consisté notamment à repérer géographiquement, au sein des unités à échantillonner, les situations topographiques diverses (points hauts, points bas), les grands types de milieux cartographiés sur les cartes de l'IGN au 1/25000^e (forêts, zones humides, landes...), et également les espaces préalablement répertoriés comme présentant des enjeux faunistiques ou floristiques (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique ou floristique –ZNIEFF, Arrêtés de protection de biotope –APB, site Natura 2000) intersectés par le réseau ou présents à son contact.

Tableau 2 : Exemples de facteurs de variabilité pris en compte pour les bords de route pour le choix de tronçons homogènes représentatifs à inventorier

| Nature de l'emprise : | Bord de route | | | |
|-------------------------|--|--|---|----------------------|
| Profil transversal | A plat | En remblai | En déblai | |
| Topographie | Point haut topographique | Point bas topographique | | |
| Fossés | Rapidement ressuyés | En eau pendant de courtes durées | En eau pendant de longues durées | Tout le temps en eau |
| Réseau hydrographique | Contact de plans d'eau (autres que bassin) | Traversée de petit cours d'eau (ruisseaux) | Traversée de cours d'eau plus important | |
| Substrat | Roche affleurante | Sol squelettique (5 à 10 cm) | Sol moyennement épais (10 à 50 cm) | Sol épais (>50 cm) |
| Exposition | NO à NE | NO à SO | SO à SE | SE à NE |
| Pente | Nulle ou très faible | Moyenne (<20°) | Assez forte (20 à 30°) | Forte (>= 30°) |
| Structure de végétation | Une seule strate de végétation herbacée | Deux strates de végétation (herbacée et arbustive) | Trois strates de végétation (herbacée, arbustive et arborescente) | |
| Modalités de gestion | Fauche sans export | Fauche avec export | Girobroyage | Débroussaillage |

3. Méthode d'inventaire

Le programme d'inventaire qui a été réparti sur les périodes printanières, estivales et de début d'automne des années 2016 et 2017, porte sur la **flore vasculaire sauvage** (plantes qui poussent spontanément, ce qui exclut les plantes introduites volontairement par semis ou plantations). La flore non vasculaire (mousses, lichens, algues d'eau douce) n'a, elle, pas été prise en compte dans le cadre de ce programme.

Une approche complémentaire a permis également de recenser les principales communautés végétales (végétations) représentées sur les bords de route et les dépendances vertes du réseau.

Les référentiels utilisés pour nommer la flore et les végétations observées sont les référentiels développés par le CBN de Brest :

- "RNFO, Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest", pour la flore,
- "RNVO, Référentiel des Noms de la Végétation et des habitats de l'Ouest", pour les communautés végétales.

Ces référentiels sont mis en lien avec les référentiels nationaux (TAXREF, Prodrome des végétations) et les typologies d'habitats existantes (CORINE-Biotopes, EUNIS, Natura 2000).

Pour chaque zone de relevé il a été recherché une homogénéité concernant le type de végétation et les pratiques de gestion (exemples illustrés fournis en figure 4).

Figure 4 : exemples de milieux homogènes du point de vue de leur structure ayant fait l'objet d'inventaires



Concernant la flore vasculaire sauvage, un objectif d'exhaustivité a été recherché pour chaque inventaire réalisé (c'est-à-dire que l'on a cherché à noter toutes les plantes observées et pouvant être identifiées à la date du relevé). La surface inventoriée a par ailleurs été géolocalisée à l'aide d'un GPS.

Pour chacun des relevés le type d'emprise inventorié est spécifié :

- bord de route,
- échangeur,
- bassin,
- aires de repos ou de services,
- délaissé.

Des compartiments ont aussi été distingués pour les types « bord de route » et « bassin » :

- « accotement stabilisé /accotement herbeux/ fossé/ talus/ terre-plein central » dans le cas des bords de route,
- « bassin » et « abords du bassin » pour les bassins.

Les plantes ont ainsi été inventoriées pour chacun des compartiments en présence.

Concernant la flore à enjeux forts (plantes protégées et/ou menacées et plantes invasives avérées), des éléments quantitatifs sont précisés sur la population observée notamment sur la surface couverte par la plante et sur l'estimation d'un effectif au sein de la zone inventoriée.

Ainsi, chaque relevé a consisté dans la pratique à :

- lister toutes les plantes observées (une liste par compartiment identifié, au sein de la zone de relevé),
- localiser précisément (à l'aide d'un GPS) les surfaces inventoriées,
- renseigner le ou les type(s) de végétation rencontré(s) lorsque ces types étaient suffisamment caractérisés,
- préciser les effectifs des populations de plantes de plus fort enjeu et leur recouvrement au sein de la zone de relevé, le cas échéant.

La fiche d'inventaire type est présentée en annexes (annexe 1).

III. ANALYSE ET SYNTHÈSE DES RESULTATS

L'analyse des données et la présentation des résultats est faite pour l'ensemble du réseau et pour chacun des territoires des six districts (Brest, Saint Briec, Rennes, Vannes, Nantes et Laval).

1. Données analysées

Les résultats présentés s'appuient en premier lieu sur les inventaires de terrain réalisés en 2016 et 2017 dans le cadre du programme d'étude des emprises de la DIR Ouest.

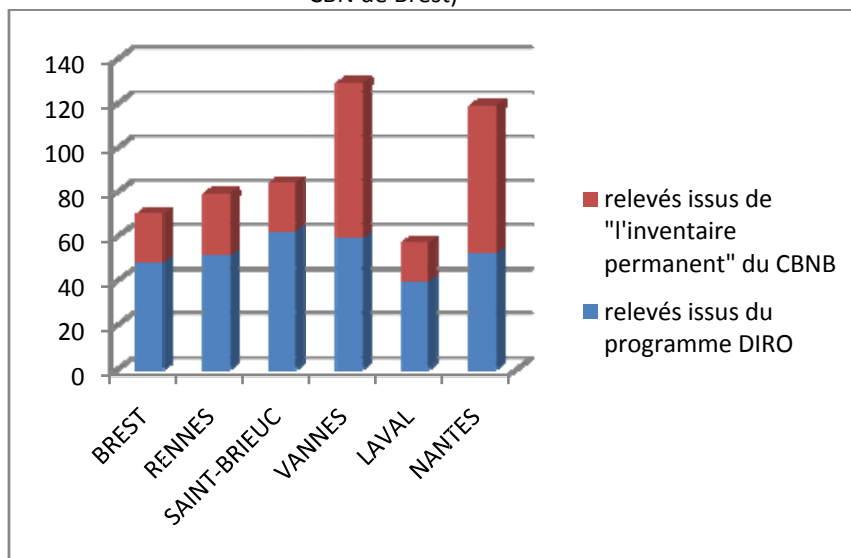
Rappelons cependant, qu'un complément a été apporté pour les données de flore, à partir d'inventaires récents (> 2010) de flore vasculaire, présents dans la base de données du CBN de Brest, et dont les zones inventoriées sont contenues à plus de 80% dans les emprises routières de la DIR Ouest.

Cette extraction de données complémentaires peut toutefois comporter quelques inventaires qui ne se trouvent pas strictement à l'intérieur des emprises de la DIR Ouest. En effet, les couches SIG des emprises de la DIRO mises à disposition pour pouvoir réaliser l'extraction de données ne sont pas de type "polygone" mais de type "linéaire", et ont donc nécessité la création d'une zone tampon ("buffer") dont la largeur a été choisie pour englober la majorité des emprises routières sans s'y ajuster strictement, ceci dans la mesure où la largeur des emprises peut varier sensiblement d'une voie à une autre. Cette difficulté technique introduit donc un léger biais dans la méthode.

Les données analysées sont des données récentes, datées sur la période 2010-2018.

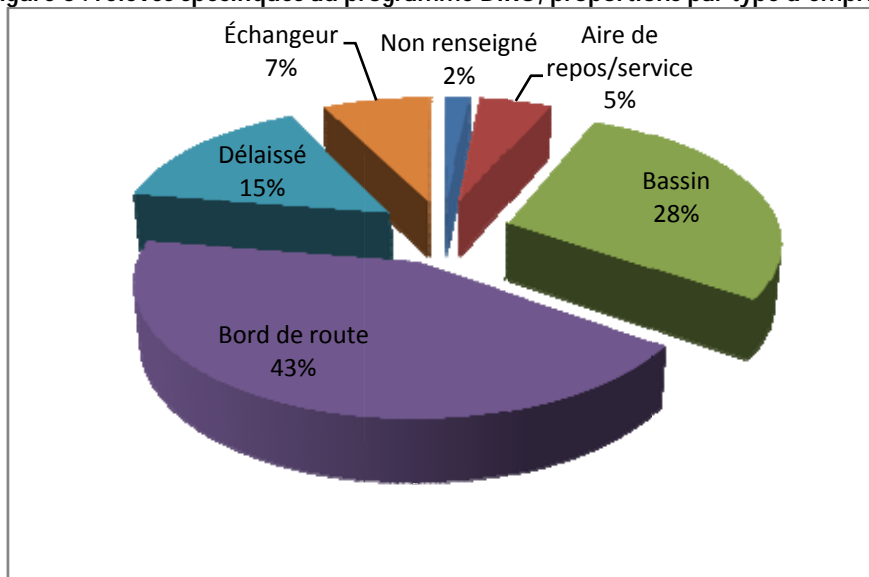
Le nombre total de relevés réalisés au sein des emprises de la DIR Ouest est de 538, dont 58% spécifiquement réalisés dans le cadre du programme DIRO (selon le plan de prospection préalablement établi), ce qui représente 311 relevés (figure 5).

Figure 5 : Nombre de relevés floristiques (détail par district, et proportions de relevés issus respectivement du programme DIRO et du programme d' « inventaire permanent » de la flore vasculaire du CBN de Brest)



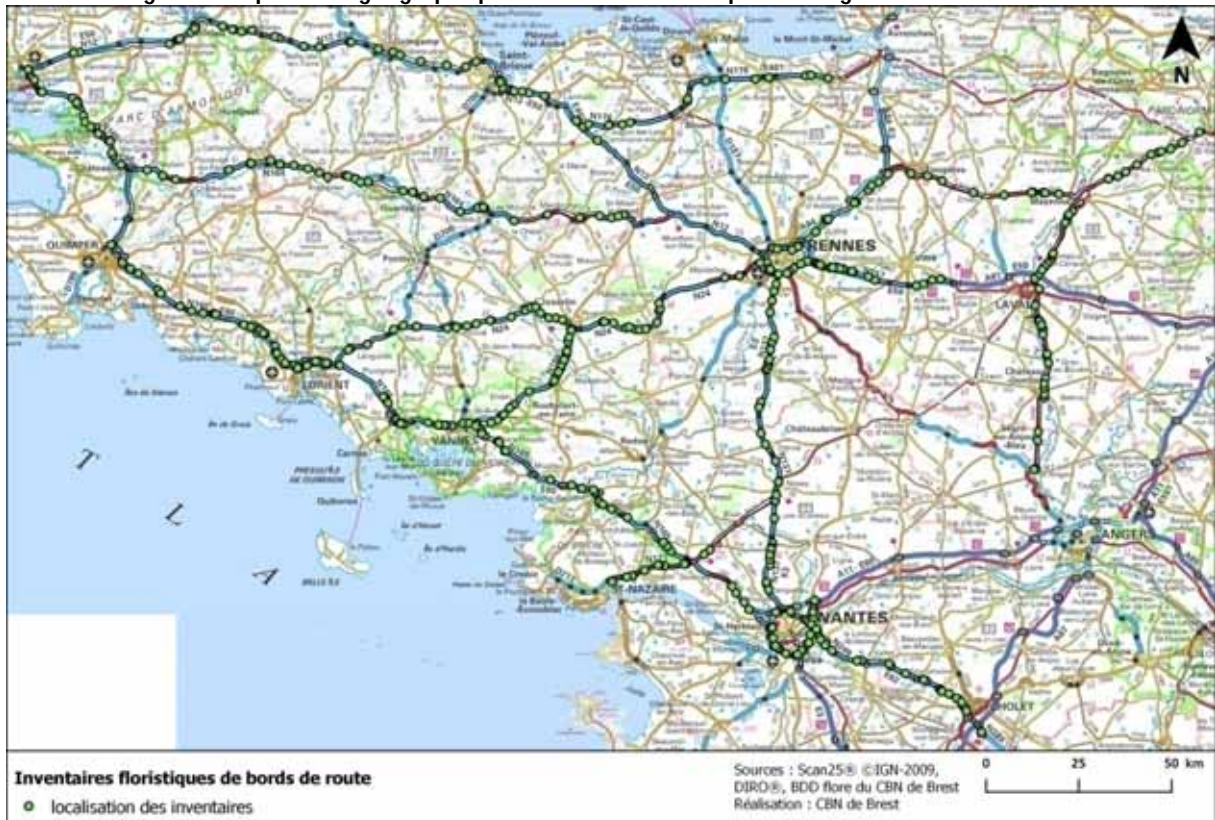
Parmi les 311 relevés réalisés spécifiquement dans le cadre du programme DIRO, la majorité se rapporte aux bords de route (133 relevés, soit 43%). Les bassins et leurs abords cumulent également un nombre conséquent de relevés (88, soit 28%) ainsi que les délaissés (47, soit 15%). Cf. figure 6 ci-dessous.

Figure 6 : relevés spécifiques au programme DIRO, proportions par type d'emprise



Une évaluation du linéaire que couvre l'ensemble de ces relevés a été faite, portant ce linéaire à environ 70 kms, soit environ 5% du linéaire total du réseau routier de la DIRO. La répartition des relevés le long du réseau routier est présentée ci-dessus (figure 7).

Figure 7 : répartition géographique des relevés floristiques le long du réseau de la DIRO



2. Catalogues de la flore vasculaire et diversité spécifique

Un catalogue global de la flore vasculaire sauvage relevée dans les emprises de la DIR Ouest a été établi sur la base des données analysées (telles que précisées précédemment : données spécifiques au programme DIRO et données complémentaires issues de « l'inventaire permanent » du CBN de Brest), ainsi que pour chacun des territoires des six districts.

808 plantes appartenant à la flore vasculaire de nos régions ont ainsi été recensées sur la totalité des emprises étudiées au sein du réseau. Les plantes ont été identifiées majoritairement au rang de l'espèce ou de la sous-espèce, plus rarement au niveau d'un groupe d'espèces (groupes taxonomiques complexes comme les pissenlits, les ronces...). Les relevés spécifiques au programme DIRO ont permis de recenser environ 90% du catalogue des plantes recensées (726 taxons), l'analyse complémentaire des relevés présents par ailleurs au sein de la base de données du CBN de Brest ayant permis de l'enrichir de 82 taxons supplémentaires.

Cette liste de plantes relevées sur l'ensemble des dépendances vertes de la DIR Ouest est fournie à l'annexe 2.

Le nombre total de plantes qui a pu être échantillonné par les relevés varie d'un district à l'autre. Il est compris entre 355 taxons pour le district de Brest et un peu plus de 450 taxons pour le district de Saint Briec, sans qu'il y ait de corrélation exacte avec le nombre d'unités

phyto-écologiques concernées (tableau 3). Les différences s'expliquent ainsi également par le nombre de relevés disponible qui diffère de manière assez significative selon les districts, ceci du fait des proportions variables de relevés issus de « l'inventaire permanent » du CBN de Brest qui ont pu venir en complément dans l'analyse.

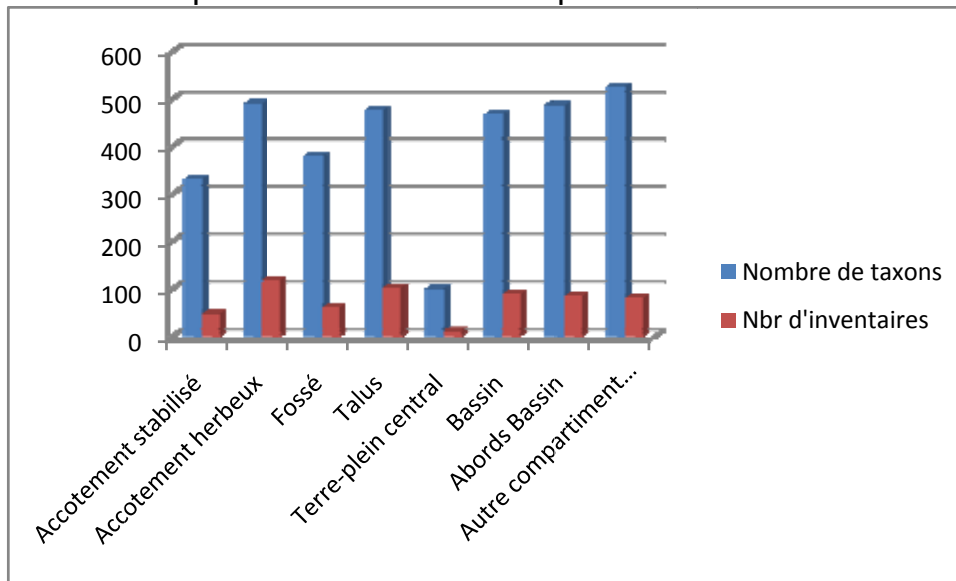
Tableau 3 : Nombre d'inventaires et taxons recensés (par district et au global) dans les emprises de la DIRO

| District | Nombre de taxons | Nbr unités phyto-écologiques | Nbr total relevés | <i>dont Nbr relevés "programme DIRO"</i> | <i>dont Nbr relevés « inv_permanent CBNB »</i> |
|--------------|------------------|------------------------------|-------------------|--|--|
| BREST | 355 | 6 | 70 | 48 | 22 |
| RENNES | 434 | 3 | 79 | 51 | 28 |
| SAINT-BRIEUC | 453 | 7 | 84 | 62 | 22 |
| VANNES | 439 | 7 | 129 | 59 | 70 |
| LAVAL | 382 | 4 | 57 | 39 | 18 |
| NANTES | 433 | 8 | 119 | 52 | 67 |
| TOTAL | 808 | 25 | 538 | 311 | 227 |

Les relevés de flore spécifiquement menés pour le programme DIRO ont distingué des inventaires pour les différents compartiments des emprises comme cela a été présenté précédemment. Au total, les 311 relevés du programme cumulent 510 inventaires de flore réalisés dans les différents compartiments définis.

La richesse spécifique varie selon le type de compartiment relevé (figure 8). Elle avoisine les 500 taxons ou plus, au niveau des accotements herbeux des routes, les abords des bassins et bassins eux-mêmes, les talus ainsi que les surfaces cumulées des aires de repos, échangeurs ou délaissés (« autre compartiment »). Elle est un peu inférieure (un peu moins de 400 taxons relevés) au niveau des fossés et également des accotements stabilisés des routes (environ 300 taxons). Le terre-plein central représente le compartiment où le moins de taxons ont été inventoriés (moins de 100), ce compartiment ayant été très peu échantillonné du fait des difficultés d'accès pour des raisons de sécurité (10 relevés seulement).

Figure 8 : Nombre total de taxons de flore vasculaire relevé (et nombre d'inventaires réalisés) pour chacun des compartiments définis au sein des dépendances vertes de la DIRO



3. Grands types de végétation

Les grands types de végétation ont été renseignés dans les inventaires menés en 2016 et 2017 spécifiquement dans le programme de connaissance de la diversité végétale des emprises de la DIRO, lorsque cela était possible (communautés végétales suffisamment caractéristiques). La typologie retenue pour ce travail est celle de la classification physionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire réalisée par le CBN de Brest (cf. Delassus, Magnanon *et al.*, 2014).

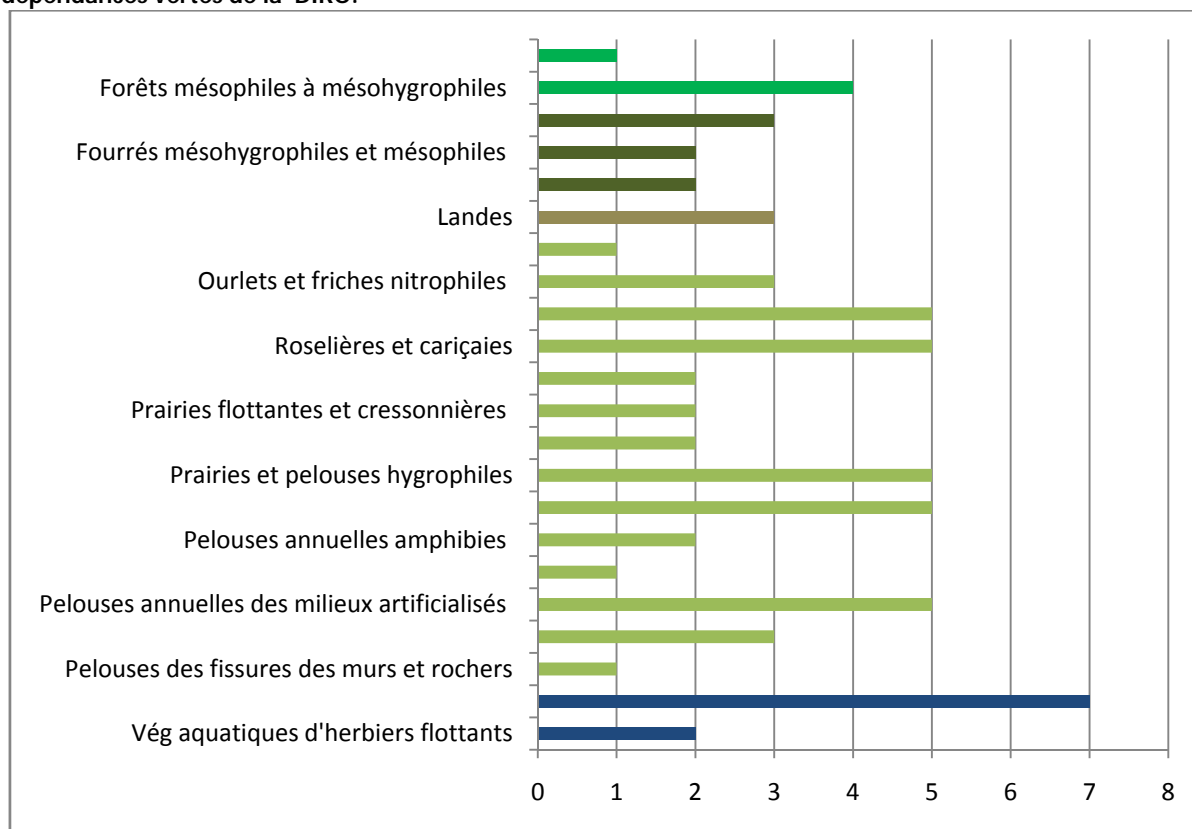
Les types de végétation qui ont pu être relevés au niveau des dépendances vertes de la DIRO se rapportent aux cinq classes de formations de la classification : **végétation aquatique**, **végétation herbacée**, **fourré nain**, **fourré arbustif** et **forêt**. Les types recensés concernent cependant majoritairement la classe des végétations herbacées qui regroupe divers types physionomiques : pelouses, prairies, mégaphorbiaies, roselières et cariçaies, végétation des ourlets... (cf. catalogue complet présenté à l'annexe 3).

Un total de 66 types de végétation a été identifié :

- 9 types de végétations aquatiques,
- 42 types de végétation herbacée (pelouse, prairies, roselières, ourlets...),
- 3 types de fourrés nains (landes),
- 7 types de fourrés arbustifs,
- et 5 types de forêts.

Cf. figure 9.

Figure 9 : Nombre de types recensés pour chacun des grands types de végétation identifiés au sein des dépendances vertes de la DIRO.



Une correspondance a été établie pour ces types de végétation avec les typologies des habitats désignés d'intérêt communautaire (HIC) par la Directive "habitats, faune, flore". Précisons qu'un type de végétation peut correspondre à plusieurs HIC, le contexte dans lequel il se trouve déterminant le choix de l'un ou l'autre. Par exemple, les "pelouses annuelles du *Thero-Airion*" relèvent d'un HIC seulement en contexte de pelouses dunaire ou en situation de falaise littorale. Elles ont été observées au sein des dépendances vertes de la DIRO, mais dans ce contexte elles ne sont donc pas interprétées comme un habitat d'intérêt communautaire (HIC). Sur la base de cette interprétation, **sept types de végétation sont ainsi évalués comme d'intérêt communautaire** (surlignés en rouge dans le tableau de l'annexe 3), leur préservation représentant ainsi un enjeu fort à l'échelle européenne :

- deux se rapportent à des végétations aquatiques,
- un type de pelouse et un type de prairie humide au sein des végétations herbacées,
- les trois types de landes recensés.

4. Synthèse des enjeux et repérage de zones sensibles

4.1 Flore à forte responsabilité patrimoniale

Une synthèse est établie ici sur la flore vasculaire à forte responsabilité patrimoniale pour les territoires concernés.

Ont été retenus les plantes à « statut » selon les trois catégories suivantes :

- **plantes à enjeu réglementaire**, protégées régionalement en Bretagne et/ou Pays de la Loire, ou protégées sur l'ensemble du territoire français - désignées dans la suite du rapport « **flore protégée** »,
- **plantes menacées¹ et quasi menacées² des listes rouges « UICN »** (établies selon les critères de l'UICN dans les régions Bretagne et Pays de Loire) - désignées dans la suite du rapport « **flore rare et menacée (LRR UICN)** »,
- **plantes de la liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain** (cf. Magnanon, 1993), - désignées dans la suite du rapport « **flore rare et menacée (LRMA)** ».

Le catalogue des plantes inventoriées concernées par ces statuts (sur les territoires considérés) au sein des dépendances vertes de la DIRO compte un total de **32 plantes** (tableau 5).

Six bénéficient d'un statut de protection : une plante protégée nationalement, l'Asphodèle d'Arrondeau observé dans un relevé du Morbihan, trois protégées en Bretagne relevées sur cette région (le Genêt bâtard, la Bartsie à feuilles larges et l'Orpin gazonnant) et deux protégées en région des Pays de la Loire (le Chardon d'Espagne relevé sur une bretelle d'accès du périphérique nantais, et le Peucedan officinal présent au niveau de la RN 171 à proximité de Saint Nazaire).

Plusieurs de ces plantes sont, de plus, évaluées comme menacées ou quasi menacées sur les listes rouges régionales de l'une ou l'autre région, parfois les deux régions (cf. Dortel *et al.*, 2015 pour les Pays de la Loire et Quéré *et al.*, 2015 pour la Bretagne).

Douze autres plantes sont évaluées comme vulnérables ou quasi menacées sur les listes rouges régionales « UICN » de Bretagne et/ou Pays de la Loire, mais ne figurent pas sur les listes d'espèces protégées : neuf en Bretagne et trois en Pays de la Loire. On peut souligner parmi elles, la présence de **quatre plantes des moissons (messicoles)** trouvant refuge au sein des dépendances vertes du réseau routier : la Camomille des champs, le Bleuet, la petite Brize et le Coquelicot argémone. Ce groupe de plantes compagnes des cultures bénéficient d'un plan national d'actions (PNA) du fait de la régression généralisée de leurs

¹ Statuts « CR » = en danger critique, « EN » = en danger, « VU » = vulnérable

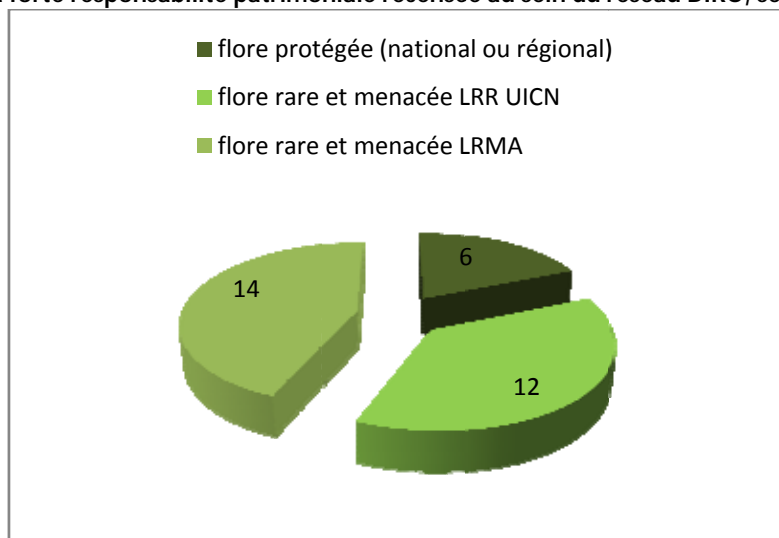
² Statut « NT » = quasi menacé

populations partout en France du fait de l'intensification des pratiques agricoles à partir des années 1960-70³.

Cinq de ces plantes rares et menacées sont des plantes aquatiques relevées au niveau des bassins: un myriophylle et quatre espèces de potamot.

Quatorze autres plantes figurent, elles, sur la liste des espèces rares et menacées établie en 1993 à l'échelle du Massif armoricain (cf. Magnanon, 1993). Si cette évaluation est relativement ancienne, elle permet toutefois d'intégrer la dimension biogéographique du territoire.

Figure 10 : flore à forte responsabilité patrimoniale recensée au sein du réseau DIRO, selon le type d'enjeu



L'ensemble des compartiments définis sur le réseau (accotements stabilisé et herbeux, talus, fossé, TPC, bassin...) est concerné par ces relevés de plante « remarquable » qui se répartissent par ailleurs sur les six districts de la DIRO.

Les compartiments où cette flore à fort enjeu a été relevée le plus fréquemment sont les bassins et leurs abords, ainsi que les échangeurs, aires ou délaissés (« autre compartiment »).

³ Cambecèdes J., Largier G., Lombard A., CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées & FCBN (éds), 2012 - *Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles 2012-2017*. Paris : Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, 242 p

Tableau 4 : catalogue des plantes à forte responsabilité patrimoniale relevées au sein des dépendances vertes de la DIR Ouest

| Nom scientifique (référentiel CBNB) | Noms Vernaculaires | Protecti on national e | Protecti on BZH | Protecti on PDL | LRR BZH UICN 2015 | LRR PDL UICN 2015 | LRMA | Type d'enjeu | Région des relevés | Lieux du relevé sur le réseau DIRO As = accotement stabilisé AH = accotement herbeux T = talus, F = fossé, TPC = terre-plein central, B= bassin, AbB= abords bassin AC = autre compartiment (échangeur, aire ou délaissé) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------|-----------------|--------------------------|---|
| <i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay | Genêt bâtard | | x | x | VU | VU | x | Protégée | BZH | T |
| <i>Asphodelus arrondeaui</i> J.Lloyd | Asphodèle d'Arrondeau | x | | | LC | EN | x | Protégée | BZH | T |
| <i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel | Bartsie à feuilles larges | | x | | LC | LC | | Protégée | BZH | AC |
| <i>Peucedanum officinale</i> L. subsp. officinale | Peucédan officinal | | x | x | LC | NT | x | Protégée | PDL | TPC |
| <i>Scolymus hispanicus</i> L. | Chardon d'Espagne | | | x | NT | VU | x | Protégée | PDL | AC |
| <i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC. | Orpin gazonnant | | x | | | | x | Protégée | BZH | AC |
| <i>Anthemis arvensis</i> L. subsp. arvensis | Camomille des champs | | | | NT | NT | | LRR UICN | BZH | AH ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Briza minor</i> L. | Petite brize | | | | LC | NT | | LRR UICN | PDL | AS ; AH |
| <i>Centaurea cyanus</i> L. | Bleuet / Bleuet des champs | | | | NT | LC | x | LRR UICN | BZH | AH ; T ; AC |
| <i>Filipendula vulgaris</i> Moench | Filipendule commune | | | | NT | LC | x | LRR UICN | BZH | AC |
| <i>Lathyrus sylvestris</i> L. | Gesse des bois | | | | NT | NT | x | LRR UICN | PDL | AC |
| <i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC. | Myriophylle à fleurs alternes | | | | LC | NT | | LRR UICN | BZH et PDL | AbB ; B |
| <i>Papaver argemone</i> L. | Coquelicot argémone | | | | NT | NT | | LRR UICN | BZH | AC |
| <i>Potamogeton nodosus</i> Poir. | Potamot noueux | | | | NT | LC | | LRR UICN | BZH | B |
| <i>Potamogeton perfoliatus</i> L. | Potamot perfolié | | | | NT | NT | | LRR UICN | BZH | B |
| <i>Potamogeton pusillus</i> L. | Potamot fluet | | | | NT | NT | | LRR UICN | BZH | B |
| <i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schltr. | Potamot à feuilles capillaires | | | | VU | NT | | LRR UICN | BZH | B |
| <i>Sedum rubens</i> L. subsp. rubens | Orpin rougeâtre | | | | VU | LC | x | LRR UICN | BZH | B ; F ; AC |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. perfoliata | Chlore perfoliée | | | | LC | LC | x | LRMA | PDL | T ; AbB ; B |
| <i>Carex muricata</i> L. subsp. lamprocarpa Celak. | Laîche de paira | | | | LC | LC | x | LRMA | BZH | B |

| Nom scientifique (référentiel CBNB) | Noms Vernaculaires | Protection nationale | Protection BZH | Protection PDL | LRR BZH UICN 2015 | LRR PDL UICN 2015 | LRMA | Type d'enjeu | Région des relevés | Lieux du relevé sur le réseau DIRO As = accotement stabilisé AH = accotement herbeux T = talus, F = fossé, TPC = terre-plein central, B= bassin, AbB= abords bassin AC = autre compartiment (échangeur, aire ou délaissé) |
|---|--------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|------|--------------|--------------------|---|
| <i>Convallaria majalis</i> L. | Muguet | | | | DD | LC | x | LRMA | PDL | T |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. | Canche flexueuse | | | | LC | LC | x | LRMA | PDL | AH ; B ; T |
| <i>Epilobium palustre</i> L. | Epilobe des marais | | | | LC | NT | x | LRMA | BZH | F ; AH |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | Helléborine | | | | LC | LC | x | LRMA | BZH | AC |
| <i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i> | Gaillet de paris | | | | LC | LC | x | LRMA | BZH | AH ; T ; F ; AC |
| <i>Malva alcea</i> L. | Mauve alcée | | | | | LC | x | LRMA | PDL | AC |
| <i>Najas marina</i> L. | Grande naïade | | | | LC | LC | x | LRMA | BZH et PDL | B ; AbB |
| <i>Ophrys apifera</i> Huds. | Ophrys abeille | | | | LC | LC | x | LRMA | BZH | AC |
| <i>Potentilla montana</i> Brot. | Potentille des montagnes | | | | EN | LC | x | LRMA | BZH | AC |
| <i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López | Astérocarpe faux-sésame | | | | LC | NT | x | LRMA | BZH | AC |
| <i>Thlaspi alliaceum</i> L. | Tabouret alliacé | | | x | | NT | x | LRMA | BZH | F |
| <i>Tragopogon dubius</i> Scop. subsp. <i>major</i> (Jacq.) Vollm. | Grand salsifis | | | | DD | LC | x | LRMA | PDL | AC |



Genêt bâtard (*Adenocarpus complicatus* (L.) J.Gay)

Évalué comme « vulnérable » sur les listes rouges UICN de Bretagne et Pays de la Loire, il **bénéficie d'une protection réglementaire** dans ces deux régions. Elle a été observée sur talus à hauteur de secteurs géographiques bretons où la plante est présente : RN 24 à hauteur de la commune de Porcaro (56) et RN 164 à hauteur de la commune de Mûr-de-Bretagne (22).



Filipendule commune (*Filipendula vulgaris* Moench)

Évaluée comme « quasi menacée » sur la liste rouge UICN de Bretagne, observée sur une zone de délaissé en bordure de la RN 166 (CEI de Ploërmel). Recherchant les sols plutôt basiques, elle est peu répandue en Bretagne, présente surtout sur le littoral.



Bleuet (*Centaurea cyanus* L.).



Potamot perfolié (*Potamogeton perfoliatus* L.)

Ces deux plantes sont également évaluées comme « quasi menacées » sur la liste rouge UICN de Bretagne (et également Pays de la Loire pour le potamot).

Le Bleuet est une compagne des moissons qui trouve refuge ça et là au sein des pelouses des sols maigres. Elle a été observée sur les affleurements schisteux de Bain-de-Bretagne. Le Potamot perfolié est une plante aquatique qui a été relevé au niveau d'un bassin en Bretagne.



Ophrys abeille (*Ophrys apifera* Huds.).



Astérocarpe faux-sésame (*Sesamoides purpurascens* (L.) G.López)

4.2 Communautés végétales/habitats à fort enjeu patrimonial

S'agissant des types de végétation qui ont pu être identifiés au sein des relevés du programme DIRO et leur mise en correspondance avec des typologies d'habitats (cf. annexe 3 précédemment citée), la synthèse en terme d'enjeu s'appuie sur la liste des habitats désignés d'intérêt communautaire par la Directive CE « Habitats, faune, flore » (HIC) et également sur les listes de bioévaluation et analyse patrimoniale (rareté) des groupements végétaux établies par le CBN de Brest en régions Bretagne et Pays de la Loire (Colasse, 2015 et Guitton, 2015) ; ces dernières n'ayant toutefois pas amené à retenir des types de végétation supplémentaires, les végétations ciblées étant déjà désignées comme "HIC".

Sur cette base d'analyse, **huit types de végétation caractérisent des habitats d'intérêt européen (HIC) :**

- Herbier dulçaquicole à *Ranunculus omiophyllus* (HIC "3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*"),
- Herbiers dulçaquicoles du Potamion pectinati (HIC "3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition*"),
- Pelouses des dalles rocheuses du *Sedion anglici* (HIC "8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii*"),
- Prairies marécageuses du *Caro verticillati - Juncenion acutiflori* (HIC "6410 - Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux"),
- Landes sèches de l'*Ulicenion minoris* (HIC "4030 - Landes sèches européennes"),
- Lande sèche à *Ulex minor* et *Erica cinerea* (HIC "4030 - Landes sèches européennes"),
- Lande mésophile à *Ulex minor* et *Erica ciliaris* (HIC "4030 - Landes sèches européennes").



Herbier aquatique enraciné à Renoncule de Lenormand (végétation du *Ranunculetum omiophylli*) du profil lent de cours d'eau acides oligotrophes, relevant de l'habitat d'intérêt communautaire codifié "3260", observé au sein d'une zone humide d'un délaissé en bordure de l'A84 (CEI de Saint-Aubin-du Cormier).



Pelouse des dalles rocheuses à Orpin des anglais (végétation du *Sedion anglici*) relevant de l'habitat d'intérêt communautaire codifié "8230", observée en plusieurs points du talus de bordure de la RN 24 (CEI de Ploërmel).



Prairie marécageuse acidiphile (oligotrophe à mésotrophe) à Jonc acutiflore, Carvi verticillé, Cirse des anglais (*Caro verticillati* - *Juncenion acutiflori*),... relevant de l'habitat d'intérêt communautaire codifié "6410", observée en berme de la RN 137 entre Bain de Bretagne et Rennes (CEI de Bain de Bretagne).



Lande mésophile à Ajonc nain et Bruyère ciliée (*Ulici minoris* - *Ericetum ciliaris*) relevant de l'habitat d'intérêt communautaire codifié "4030", observée sur un talus de la RN 166 à hauteur de la commune de Serent (CEI de Ploërmel).

4.3 Flore à risque (« espèces exotiques envahissantes –EEE »)

De nombreuses plantes exotiques sont introduites sur notre territoire en dehors de leur aire naturelle de répartition et constituent la flore dite « non indigène » ou allochtone. La plupart d'entre elles ne se maintiennent pas ou trouvent un état d'équilibre sans perturber significativement les écosystèmes. Cependant, certaines développent un comportement envahissant et impactent notre environnement, posant des problèmes d'ordres écologique, socio-économique et/ou sanitaire (allergies en particulier). On parle dans ce cas de « plante exotique envahissante » ou de « plante invasive ».

Les infrastructures linéaires telles que les routes, qui sont des milieux régulièrement perturbés par les activités humaines, sont considérées comme des lieux privilégiés pour la propagation de ce type de plantes, leur structure linéaire favorisant incontestablement leur dissémination.

Depuis plusieurs années, le CBN de Brest établit et met à jour régulièrement des listes de ces plantes "à risque" à l'échelle des régions administratives (cf. Dortel et Geslin, 2016 pour la liste à jour des Pays de la Loire et Quéré et Geslin, 2016 pour celle de la Bretagne). Trois catégories de plantes exotiques y sont distinguées selon les impacts observés sur l'environnement et la connaissance du comportement envahissant des espèces dans des régions voisines (Geslin *et al.*, 2016) :

- « **invasive avérée - IA** », pour les plantes non indigènes ayant, sur leur territoire d'introduction, un caractère envahissant avéré et un impact négatif sur la biodiversité et/ou sur la santé humaine et/ou sur les activités économiques,
- « **plante potentiellement invasive - IP** » pour les plantes non indigènes présentant actuellement une tendance au développement d'un caractère envahissant à l'intérieur de communautés naturelles ou semi-naturelles et dont la dynamique à l'intérieur du territoire considéré et/ou dans des régions limitrophes ou climatiquement proches, est telle qu'il existe un risque de les voir devenir à plus ou moins long terme des invasives avérées. A ce titre, la présence d'invasives potentielles sur le territoire considéré justifie une forte vigilance et peut nécessiter la mise en place rapide d'actions préventives ou curatives,
- « **plante à surveiller - AS** » pour les plantes non indigènes ne présentant actuellement pas (ou plus) de caractère envahissant avéré ni d'impact négatif sur la biodiversité dans le territoire considéré mais dont la possibilité de développer ces caractères (par reproduction sexuée ou multiplication végétative) n'est pas totalement écartée, compte tenu notamment du caractère envahissant de cette plante et des impacts sur la biodiversité dans d'autres régions. La présence de telles plantes sur le territoire considéré, en milieux naturels ou anthropisés, nécessite une surveillance particulière, et peut justifier des mesures rapides d'intervention.

Le catalogue des plantes inventoriées avec ces statuts (sur les territoires considérés) sur le réseau de la DIRO compte un total de **57 plantes** (tableau 6).

Tableau 5 : Catalogue des plantes non indigènes désignées comme plantes invasives ou à surveiller en régions Bretagne et/ou Pays de la Loire relevées au sein des dépendances vertes de la DIRO

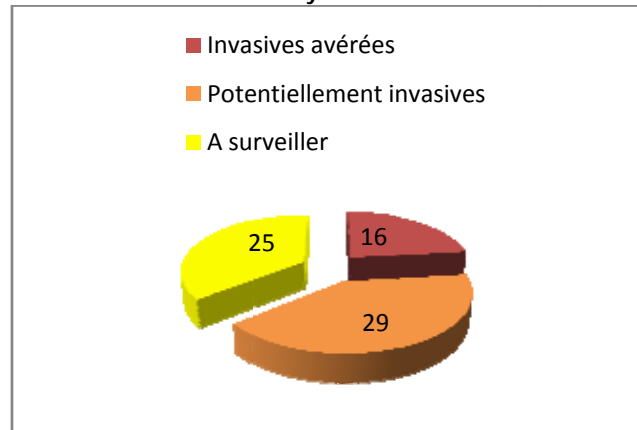
| Nom scientifique (référentiel CBNB) | Noms Vernaculaires | Statut invasivité BZH 2016 | Statut invasivité PDL 2016 | Type d'enjeu | Région des relevés | Lieux du relevé sur le réseau DIRO As = accotement stabilisé AH = accotement herbeux T = talus, F = fossé, TPC = terre-plein central, B= bassin, AbB= abords bassin AC = autre compartiment (échangeur, aire ou délaissé) |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|---|
| Ailanthus altissima (Mill.) Swingle | Ailante glanduleux | IP | IA | IA | BZH et PDL | TPC |
| Ambrosia artemisiifolia L. | Ambrosie à feuilles d'armoise | IP | IA | IA | BZH et PDL | AH |
| Aster lanceolatus Willd. | Aster lancéolé | AS | IA | IA | PDL | |
| Baccharis halimifolia L. | Baccharis à feuilles d'arroche | IA | IA | IA | BZH et PDL | |
| Bidens frondosa L. | Bident feuillé | IA | IA | IA | BZH et PDL | AbB ; B |
| Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. | Herbe de la pampa | IA | IA | IA | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; AbB |
| Egeria densa Planch. | Egérie dense | IA | IA | IA | BZH et PDL | B |
| Impatiens glandulifera Royle | Balsamine de l'himalaya | IA | IP | IA | BZH | AbB ; B ; AC |
| Laurus nobilis L. | Laurier sauce | IA | IP | IA | BZH et PDL | AbB |
| Lemna minuta Kunth | Lentille d'eau minuscule | IA | IA | IA | BZH et PDL | AbB ; B ; AC |
| Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven | Jussie faux-pourpier | IA | IA | IA | PDL | AbB ; B |
| Ludwigia uruguayensis (Cambess.) H.Hara | Jussie à grandes fleurs | IA | IA | IA | BZH | B |
| Prunus laurocerasus L. | Laurier palme | IA | IP | IA | BZH et PDL | T ; AbB ; B ; AC |
| Reynoutria japonica Houtt. | Renouée du japon | IA | IA | IA | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; AbB ; B ; AC |
| Rhododendron ponticum L. | Rhododendron pontique | IA | AS | IA | BZH | T ; AbB ; B ; AC |
| Robinia pseudoacacia L. | Robinier faux-acacia | IP | IA | IA | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| Acer pseudoplatanus L. | Erable sycomore | IP | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| Ailanthus altissima (Mill.) Swingle | Ailante glanduleux | IP | IA | IP | BZH et PDL | T |
| Ambrosia artemisiifolia L. | Ambrosie à feuilles d'armoise | IP | IA | IP | BZH et PDL | AH |
| Brassica napus L. | Colza | | IP | IP | PDL | AS ; AH ; F ; T |
| Buddleja davidii Franch. | Arbre aux papillons | IP | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; AbB ; B ; AC |
| Claytonia perfoliata Donn ex Willd. | Claytonie perfoliée | IP | IP | IP | BZH | AS ; T |
| Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker | Vergerette de sumatra | AS | IP | IP | BZH et PDL | TPC |

| Nom scientifique (référentiel CBNB) | Noms Vernaculaires | Statut invasi- vité BZH 2016 | Statut invasi- vité PDL 2016 | Type d'enjeu | Région des relevés | Lieux du relevé sur le réseau DIRO As = accotement stabilisé AH = accotement herbeux T = talus, F = fossé, TPC = terre-plein central, B= bassin, AbB= abords bassin AC = autre compartiment (échangeur, aire ou délaissé) |
|--|---------------------------|--|--|-----------------|--------------------------|---|
| <i>Cyperus eragrostis</i> Lam. | Souchet robuste | AS | IP | IP | BZH et PDL | AbB ; B |
| <i>Datura stramonium</i> L. subsp. stramonium | Stramoine | IP | IA | IP | BZH et PDL | AC |
| <i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn. | Epilobe cilié | IP | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Galega officinalis</i> L. | Sainfoin d'Espagne | AS | IP | IP | BZH et PDL | AbB ; B |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier | Berce du caucase | IP | IP | IP | BZH et PDL | |
| <i>Impatiens balfourii</i> Hook.f. | Balsamine de balfour | IP | IP | IP | BZH | B |
| <i>Lagurus ovatus</i> L. | Queue de lièvre | | IP | IP | PDL | |
| <i>Laurus nobilis</i> L. | Laurier sauce | IA | IP | IP | BZH et PDL | AH ; T ; AbB |
| <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. | Panic à fleurs dichotomes | AS | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; AC |
| <i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch | Vigne-vierge commune | IP | IP | IP | PDL | AS ; AH |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir. | Paspale dilaté | AS | IP | IP | BZH et PDL | AH ; TPC ; AbB |
| <i>Petasites hybridus</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. hybridus | Pétasite hybride | IP | | IP | BZH | T |
| <i>Phytolacca americana</i> L. | Raisin d'Amérique | AS | IP | IP | PDL | AbB ; B |
| <i>Prunus laurocerasus</i> L. | Laurier palme | IA | IP | IP | BZH et PDL | AH ; T ; AbB |
| <i>Prunus serotina</i> Ehrh. | Cerisier tardif | AS | IP | IP | BZH et PDL | AC |
| <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem. | Buisson ardent | IP | | IP | BZH | AH ; AC |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | Robinier faux-acacia | IP | IA | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| <i>Rosa rugosa</i> Thunb. | Rosier rugueux | IP | AS | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Rumex thyrsoiflorus</i> Fingerh. subsp. thyrsoiflorus | Oseille à oreillettes | | IP | IP | PDL | AbB ; B |
| <i>Senecio inaequidens</i> DC. | Séneçon du cap | IP | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br. | Sporobole d'Inde | AS | IP | IP | BZH et PDL | AS ; AH ; TPC |
| <i>Yucca gloriosa</i> L. | Yucca | IP | IP | IP | BZH | AH |
| <i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. hybridus | Amarante hybride | AS | AS | AS | BZH | AC |
| <i>Berberis darwinii</i> Hook. | Berbérisme de Darwin | AS | | AS | BZH | AS ; AH ; F |

| Nom scientifique (référentiel CBNB) | Noms Vernaculaires | Statut invasivité BZH 2016 | Statut invasivité PDL 2016 | Type d'enjeu | Région des relevés | Lieux du relevé sur le réseau DIRO As = accotement stabilisé AH = accotement herbeux T = talus, F = fossé, TPC = terre-plein central, B= bassin, AbB= abords bassin AC = autre compartiment (échangeur, aire ou délaissé) |
|--|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|---|
| <i>Bromus willdenowii</i> Kunth | Brome de willdenow | AS | AS | AS | BZH et PDL | AH |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | Vergerette du canada | AS | AS | AS | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| <i>Conyza floribunda</i> Kunth | Vergerette à fleurs nombreuses | AS | AS | AS | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; TPC ; AbB ; B ; AC |
| <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker | Vergerette de Sumatra | AS | IP | AS | BZH et PDL | AH ; F ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm. | Corne-de-cerf didyme | AS | AS | AS | BZH | AS ; AH ; T ; AC |
| <i>Cyperus eragrostis</i> Lam. | Souchet robuste | AS | IP | AS | BZH et PDL | AbB ; B ; AC |
| <i>Elodea canadensis</i> Michx. | Elodée du Canada | AS | AS | AS | BZH | B |
| <i>Epilobium brachycarpum</i> C.Presl | Épilobe d'automne | AS | AS | AS | BZH et PDL | F ; AbB ; B |
| <i>Galega officinalis</i> L. | Sainfoin d'Espagne | AS | IP | AS | BZH et PDL | A ; T |
| <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | Galinsoga cilié | AS | | AS | BZH | |
| <i>Juncus tenuis</i> Willd. | Jonc grêle | AS | AS | AS | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Lathyrus latifolius</i> L. | Pois de senteur vivace | IA | AS | AS | PDL | AH |
| <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson | Roseau de Chine | AS | AS | AS | BZH | |
| <i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth | Cheveu d'ange | AS | AS | AS | PDL | |
| <i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás | Onagre à grandes fleurs | AS | AS | AS | PDL | |
| <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. | Panic à inflorescence dichotome | AS | IP | AS | BZH et PDL | AH ; AbB ; B ; AC |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir. | Paspale dilaté | AS | IP | AS | BZH et PDL | AH ; F ; T ; AbB ; B ; AC |
| <i>Prunus serotina</i> Ehrh. | Cerisier tardif | AS | IP | AS | BZH et PDL | T |
| <i>Rhus typhina</i> L. | Sumac hérissé | AS | AS | AS | BZH | AS ; T |
| <i>Rosa rugosa</i> Thunb. | Rosier rugueux | IP | AS | AS | BZH et PDL | AS ; AH ; F ; T ; AC |
| <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. | Sorgho d'Alep | AS | AS | AS | PDL | |
| <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br. | Sporobole d'Inde | AS | IP | AS | BZH et PDL | AS ; AH ; T ; AbB ; AC |
| <i>Verbena bonariensis</i> L. | Verveine de Buenos-Aire | AS | AS | AS | PDL | |

16 plantes ont été relevées sur un territoire où elles sont désignées comme invasives avérées (IA), 29 comme plante non indigène potentiellement invasive (IP), et 25, comme plante non indigène à surveiller (AS) (figure 11).

Figure 11 : Flore à risque recensée au sein du réseau DIRO, selon le statut d'invasivité en région Bretagne et/ou Pays de la Loire



Les relevés comportant ces types de plantes concernent les six districts de la DIRO.



Renouée du Japon (*Reynoutria japonica* Houtt.) Vue d'un foyer le long de la RN 137 à hauteur de Grand-Fougeray (35)

Cette plante est évaluée comme **invasive avérée (IA)** aussi bien en Bretagne qu'en Pays de la Loire. Elle est largement répandue le long du réseau de la DIRO.

Les deux autres espèces du groupe peuvent être également rencontrées : la Renouée de Sacchaline (*Reynoutria sacchalinensis*) et l'hybride *Reynoutria x bohémica*. Sans doute moins répandues, car une seule mention existe sur le réseau sans que la distinction entre la Renouée de Sacchaline et l'hybride n'ait été faite.



Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia uruguayensis* (Cambess.) H.Hara) **Laurier palme** (*Prunus laurocerasus* L.)
 Si la Jussie est également évaluée comme **invasive avérée (IA)** sur les deux régions. Le Laurier palme est, lui, évalué comme invasive (IA) en Bretagne, et potentiellement invasif (IP) en Pays de la Loire.



Ailante glanduleux (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) **Ambrosie à feuilles d'armoise** (*Ambrosia artemisiifolia* L.)

Ces plantes sont évaluées comme **invasives avérées (IA)** en Pays de la Loire et **potentiellement invasives (IP)** en Bretagne. Elles ont été relevées sur le territoire des deux régions, l'Ailante étant cependant plus présent dans la partie sud du territoire, en Loire-Atlantique.



Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia* L.)

Bien présent le long du réseau de la DIRO où il se propage le plus souvent à partir de plantations, le Robinier est également évaluée comme **invasive avérée (IA)** en Pays de la Loire et **potentiellement invasives (IP)** en Bretagne.



Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)



Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana* L.)

Ces plantes sont évaluées comme **invasives potentielles (IP)** en Pays de la Loire, et à **surveiller (AS)** en Bretagne où elles sont moins représentées



Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus* (L.) R.Br.)

Cette graminée, très présente au niveau des bernes de routes dans le sud du territoire, est évaluée comme **invasive potentielle** en Pays de la Loire et "**à surveiller**" en Bretagne où on la rencontre plus ponctuellement.

4.4 Délimitation de secteurs sensibles

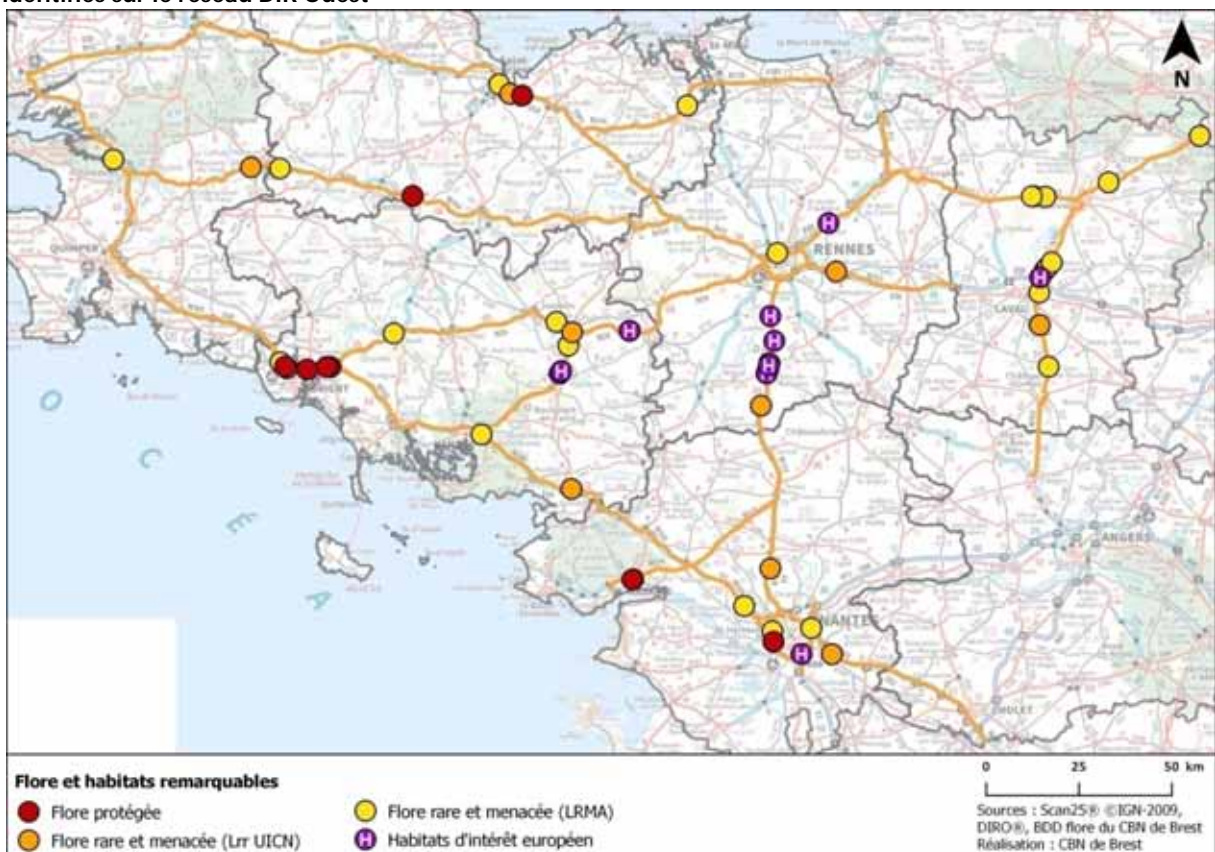
Les enjeux identifiés précédemment en termes de flore et habitats à forte responsabilité patrimoniale d'une part, de flore "à risques" (représentée par les différentes catégories de plantes exotiques envahissantes, "IA", "IP" et "AS") d'autre part, sont représentés géographiquement sur l'ensemble du territoire du réseau de la DIR Ouest. Rappelons ici, que ces cartes ne peuvent pas prétendre à l'exhaustivité dans la mesure où elles sont basées sur les inventaires des tronçons échantillonnés qui ne totalisent qu'une petite partie du réseau.

Les cartes du réseau global sont présentées en figures 12 et 13 ci-après, les cartes par district sont présentées en annexes (annexe 4).

En termes d'enjeux de flore et végétation/habitats remarquables

La carte présentée ci-dessous (figure 12) montre une relative dispersion des enjeux le long de l'ensemble du réseau, les six districts étant concernés. On observe toutefois une concentration de ces divers enjeux dans certains secteurs particuliers. On peut souligner les secteurs d'affleurement rocheux abritant une flore spécifique aux sols pauvres et plusieurs espèces remarquables comme le Bleuet (*Centaurea cyanus* L.), l'Astérocarpe faux-sésame (*Sesamoides purpurascens* (L.) G.López)..., ainsi que des végétations de landes ou des dalles rocheuses à Orpin des anglais relevant d'habitats d'intérêt européen (HIC). C'est le cas du secteur situé au sud de Rennes (district de Rennes) et également des environs de Ploërmel (district de Vannes) à hauteur des landes de Guer/massif de Paimpont, et également à la traversée des landes de Lanvaux.

Figure 12 : Localisation des enjeux de flore et végétation/habitats à forte responsabilité patrimoniale, identifiés sur le réseau DIR Ouest



Le secteur du bassin calcaire de Laval-Louvern  en Mayenne concentre également des enjeux floristiques dans la mesure où une flore calcicole spécifique (remarquable à l'échelle du Massif armoricain) s'y exprime.

On peut souligner, en outre, le secteur des environs de Nantes, surtout du point de vue de la flore. Citons en particulier la présence du Chardon d'Espagne (*Scolymus hispanicus* L.), protégé en région des Pays de la Loire, au niveau d'une bretelle d'accès au périphérique nantais.

Les abords de Lorient, et dans une moindre mesure ceux de Saint-Brieuc, peuvent être aussi mis en avant du fait d'une flore remarquable et la présence de plusieurs plantes protégées pour la Bretagne : l'Orpin gazonnant (*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.), la Bartsie à feuilles larges (*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel) et l'Asphodèle d'Arrondeau (*Asphodelus arrondeaui* J.Lloyd) qui sont présentes toutes les trois à l'approche de Lorient.

En termes d'enjeux de flore «   risque » (EEE)

Le réseau routier de la DIRO, comme beaucoup d'infrastructures linéaires et en particulier routières, est très largement concerné par les enjeux de plantes exotiques à risque désignées comme « invasives avérées », « potentiellement invasives » ou «   surveiller » selon les territoires considérés. La carte ci-dessous fait état de la connaissance de leur répartition sur le réseau et au sein des dépendances vertes de la DIRO (figure 13).

Figure 13 : Localisation des enjeux de flore à risque (EEE), identifiés sur le réseau DIRO



Si l'ensemble du réseau est concerné par ces enjeux de flore à risque, les enjeux sont plus forts à l'approche des pôles urbains où se concentrent en particulier plus de plantes des catégories « invasives avérées » et « potentiellement invasives ». C'est le cas pour Nantes, Rennes, Laval, Saint-Nazaire, Vannes, Lorient, Brest, et dans une moindre mesure, Saint-Brieuc, Quimper, Morlaix.

5. Essai d'analyse du niveau trophique des milieux des dépendances vertes du réseau DIRO

Le spectre écologique de la flore et de la végétation peut être caractérisé à partir de valeurs indicatrices qui quantifient l'exigence écologique de chaque espèce pour certains facteurs, dont la trophie. Des valeurs indicatrices de la teneur en azote du substrat ont ainsi été définies pour un certain nombre de plantes de la flore vasculaire par plusieurs auteurs ; tout d'abord par H. Ellenberg pour la flore de l'Europe continentale, puis adaptées à la flore du Royaume Uni et de l'Irlande par M.O. Hill *et al.*. Pour la Bretagne, les valeurs indicatrices de M.O. Hill, représentant mieux le comportement de la flore du domaine atlantique sont les mieux adaptées. Ces valeurs s'échelonnent de 1 à 9, indicatrices de niveaux trophiques du plus pauvre (1), au plus riche (9). Des exemples d'espèces de flore vasculaire sont données en correspondance des valeurs d'Ellenberg par Hill *et al.* dans la figure ci-dessous (figure 14).

Figure 14 : valeurs d'Ellenberg pour l'azote (N) mises en lien avec des exemples de plantes du domaine Atlantique (tableau extrait de Hill *et al.*, 2004)

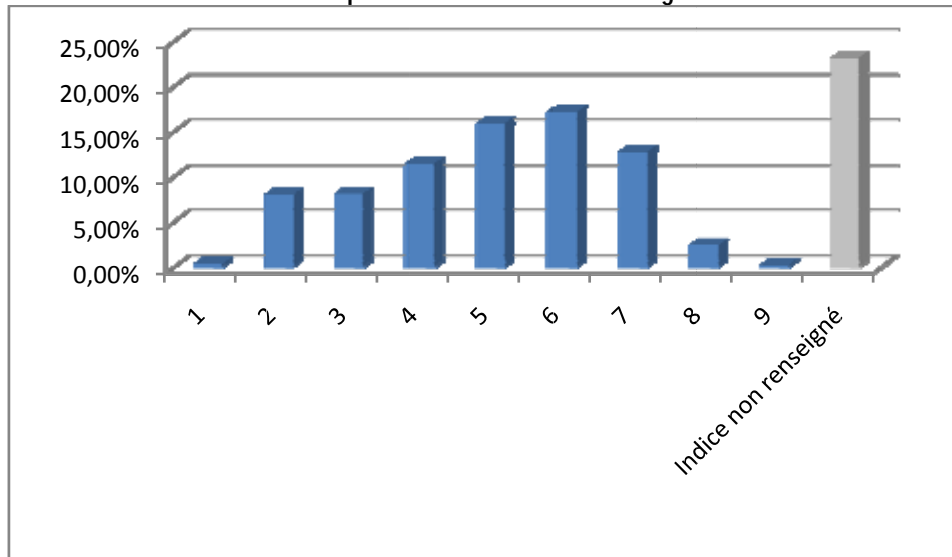
| Code | N° | Explanation |
|------|-----|--|
| 1 | 84 | Indicator of extremely infertile sites (<i>Agrostis curtisii</i> , <i>Clinopodium acinos</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Rubus chamaemorus</i>) |
| 2 | 323 | Between 1 and 3 (<i>Aira praecox</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Scabiosa columbaria</i>) |
| 3 | 286 | Indicator of more or less infertile sites (<i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Galium saxatile</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Teucrium scorodonia</i>) |
| 4 | 245 | Between 3 and 5 (<i>Agrostis capillaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Primula vulgaris</i>) |
| 5 | 342 | Indicator of sites of intermediate fertility (<i>Angelica sylvestris</i> , <i>Digitalis purpurea</i> , <i>Iris foetidissima</i> , <i>Trifolium pratense</i>) |
| 6 | 319 | Between 5 and 7 (<i>Cirsium arvense</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Rumex crispus</i>) |
| 7 | 223 | Plant often found in richly fertile places (<i>Atriplex prostrata</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Typha latifolia</i>) |
| 8 | 55 | Between 7 and 9 (<i>Beta vulgaris</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Lamium album</i> , <i>Urtica dioica</i>) |
| 9 | 8 | Indicator of extremely rich situations, such as cattle resting places or near polluted rivers (<i>Arctium lappa</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Hyoscyamus niger</i> , <i>Rumex obtusifolius</i>) |

Afin d'essayer de caractériser la trophie des milieux représentés au sein du réseau des dépendances vertes de la DIRO, une analyse a été menée sur les catalogues de plantes du réseau de la DIRO, à partir des liens établis par Hill entre la flore du Royaume Uni et de l'Irlande et les valeurs d'Ellenberg pour l'azote (Hill *et al.*, 2004). Les relevés pris en compte au sein des emprises de la DIRO sont uniquement ceux du programme d'étude, ceci dans la mesure où une assez forte proportion des relevés complémentaires issus du programme d'inventaire permanent de la flore du CBN de Brest ne pointent qu'une à quelques plantes à enjeu et sont donc peu exhaustifs. Les résultats de cette analyse sont cependant à interpréter avec précaution du fait des assez forts pourcentages de plantes de nos

territoires ne bénéficiant pas de valeur de trophie dans le travail de Hill *et al.*, car non présentes au Royaume Uni (23% des plantes inventoriées sur le réseau DIRO ne sont ainsi pas renseignées).

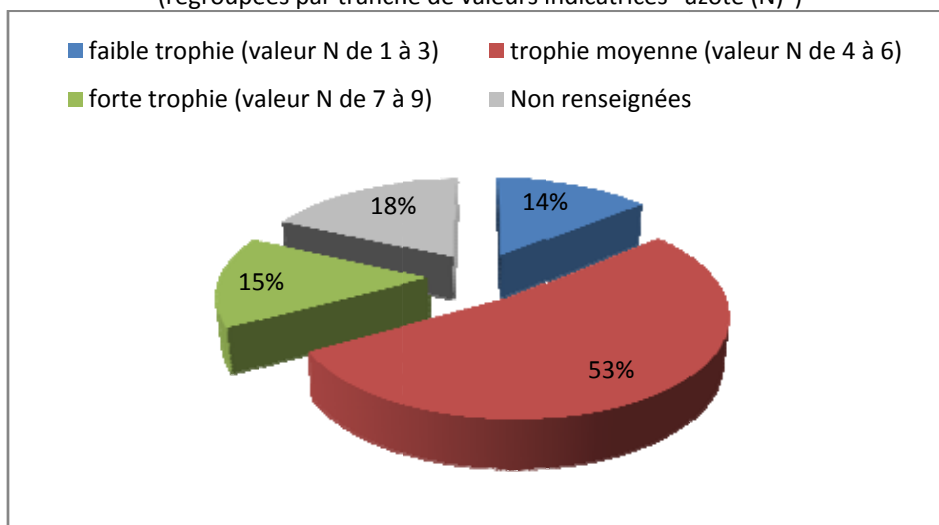
L'analyse montre une prédominance dans les relevés, de plantes ayant des valeurs indicatrices d'azote moyennes à assez fortes (comprises entre 5 et 7), indicatrices des milieux plutôt riches en nutriments (figure 15).

Figure 15 : Pourcentages de plantes recensées au sein des dépendances vertes (relevés « DIRO »), pour chaque valeur d'azote d'Ellenberg



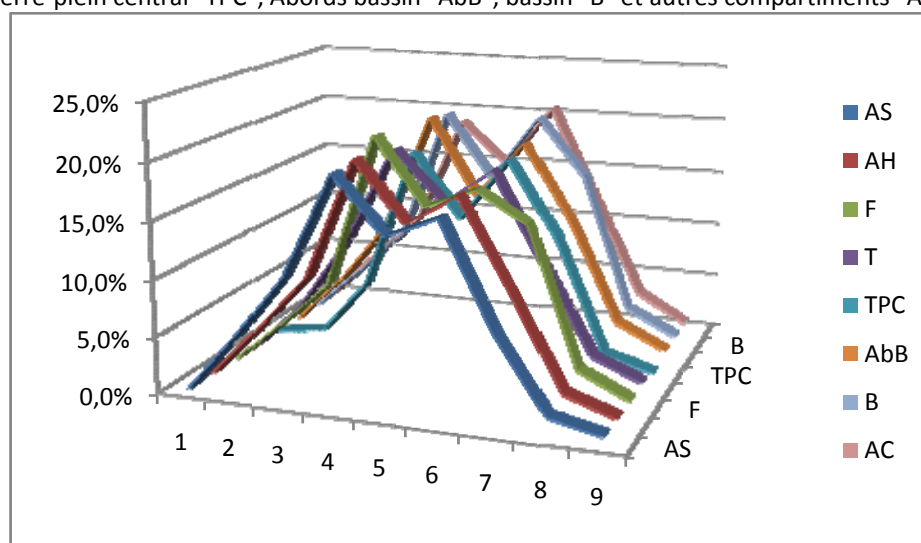
Dans le cas où on prend en compte l'ensemble des données d'inventaires des emprises de la DIRO (menés par type de compartiment routier), avec l'objectif de mettre en avant la fréquence des plantes dans les inventaires, pour chacun des niveaux de trophie, la prédominance des plantes indicatrices de trophie moyenne est également démontrée (figure 16).

Figure 16 : Pourcentage de données des relevés DIRO indicatrices des différents niveaux de trophie (regroupées par tranche de valeurs indicatrices "azote (N)")



L'analyse menée, là encore vis-à-vis de la proportion des plantes indicatrices d'un niveau de trophie (selon l'échelle des valeurs « N » de 1 à 9), mais cette fois-ci pour chacun des compartiments inventoriés distinctement dans les relevés spécifiques au programme DIRO, **renforce les résultats obtenus à l'échelle globale sans toutefois mettre en avant de réelles différences entre les compartiments** (figure 17). En effet, au sein de chaque compartiment, ce sont les plantes à préférence trophique intermédiaire qui sont les plus représentées (valeurs « N » 4, 5 et 6), et les espèces à très faible demande trophique (indice 1) sont les moins représentées.

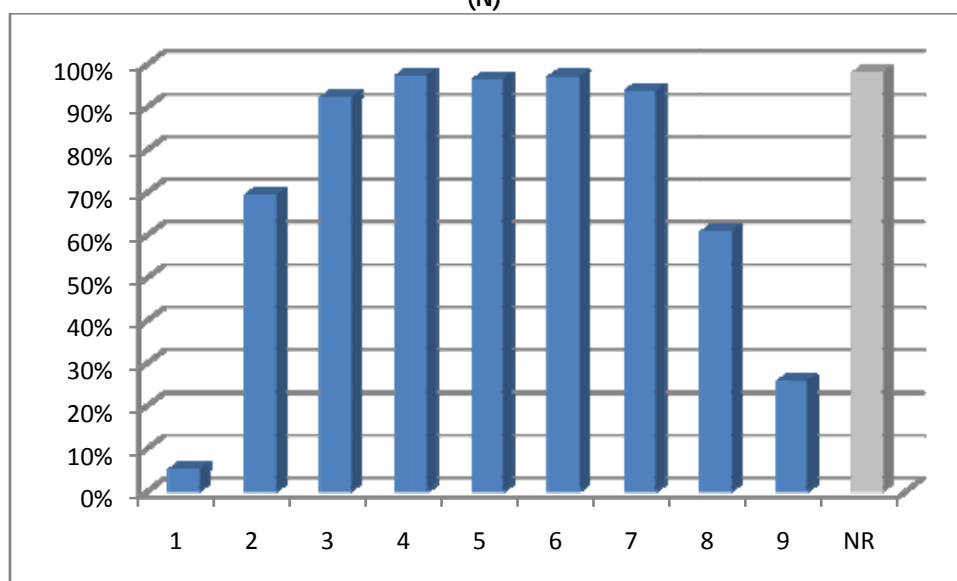
Figure 17 : Proportions dans les relevés DIRO de données de plantes, par valeur indicatrice d'azote, et par type de compartiment inventorié (accotement stabilisé "AS", accotement herbeux "AH", fossé "F", talus "T", terre-plein central "TPC", Abords bassin "AbB", bassin "B" et autres compartiments "AC")



Ces résultats renforcent donc l'idée, déjà mise en avant pour le réseau pris dans son ensemble, que **les dépendances vertes abritent une flore à demande trophique plutôt moyenne**. Ils montrent par ailleurs qu'aucune spécificité n'est marquée d'un compartiment à un autre du réseau. Les milieux très oligotrophes sont les moins représentés entraînant logiquement une présence très faible des plantes à faible demande trophique, spécialisées à ces milieux.

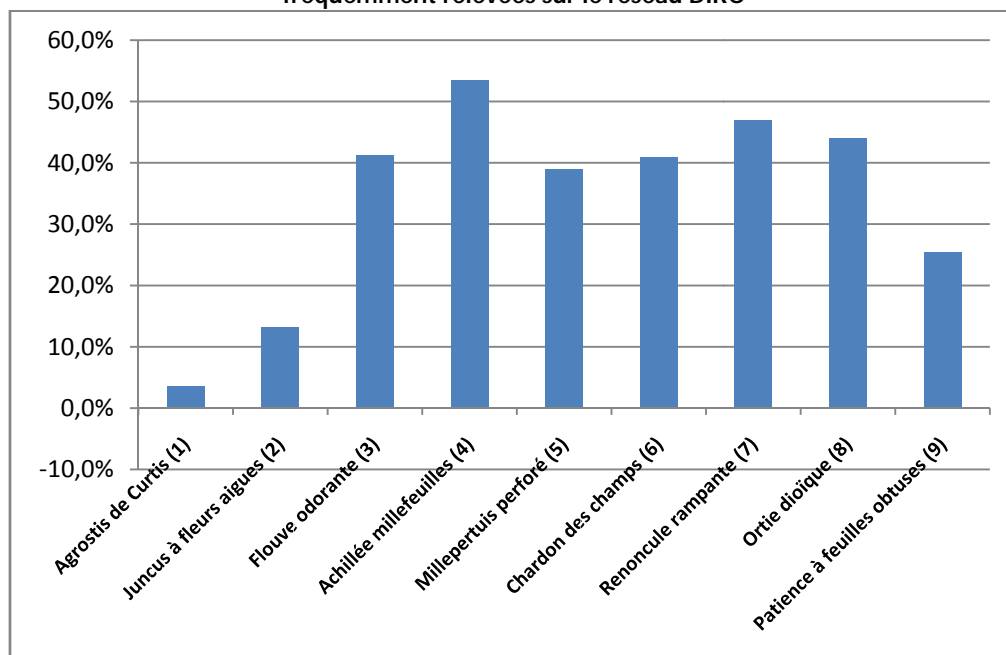
Si on porte l'analyse sur le nombre de relevés qui comportent une ou plusieurs plantes indicatrices d'un niveau de trophie (toujours selon l'échelle des valeurs d'Ellenberg pour l'azote de 1 à 9), on tend à montrer, qu'au sein des dépendances vertes du réseau routier, une large gamme de plantes (valeurs "N" comprises entre 2 et 8, soit presque toute l'échelle des valeurs) se retrouve dans beaucoup de relevés (à plus de 60%, et plus de 90% pour les valeurs de 3 à 7). Ceci met en avant la **faible typicité des zones inventoriées du réseau routier qui se ressemblent donc toutes plus ou moins du point de vue de leur composition floristique** (figure 18).

Figure 18 : Proportion de relevés contenant une (des) plante(s) indicatrice(s) de chacune des valeurs "azote (N)"



Et enfin, un choix de plantes les plus fréquemment représentées au sein des inventaires du réseau de la DIRO a été fait pour chacune des 9 valeurs indicatrices pour l'azote. Ces plantes sont majoritairement communes à très communes pour nos territoires (un peu moins communes toutefois pour les indices de trophie les plus faibles, 1 et 2, dans la mesure où ces plantes sont inféodées à des milieux plus oligotrophes qui sont moins bien représentés que les milieux plus eutrophes). Cela sous-tend l'idée que le réseau routier héberge essentiellement une flore composée de plantes plutôt banales (figure 18).

Figure 19 : Proportions des relevés comprenant des plantes indicatrices de chaque indice trophique, fréquemment relevées sur le réseau DIRO



6. Spécificités de la flore vasculaire des emprises du réseau de la DIRO et mise en perspective avec celle des territoires traversés

Les catalogues de la flore vasculaire des emprises de la DIRO ont été mis en comparaison avec ceux des territoires des communes où des relevés ont été faits au sein des dépendances vertes de la DIRO. Ces catalogues communaux ont été établis à partir de données d'inventaires de flore vasculaire contenues dans la base du CBN de Brest pour la période récente (après 2000⁴).

6.1 Diversité de la flore et part de la flore non indigène

La flore vasculaire recensée au niveau des dépendances vertes du réseau de la DIRO ne représente qu'une part de la diversité connue par ailleurs sur les territoires communaux correspondants aux inventaires réalisés : 808 taxons ont ainsi été recensés globalement sur le réseau de la DIRO, *versus* 2200 taxons sur les communes concernées par des relevés. L'analyse par district aboutit à peu près aux mêmes proportions. Il est intéressant de constater que la diversité de la flore vasculaire échantillonnée au sein de chacun des districts est relativement proportionnelle à celle connue sur les territoires communaux correspondants (cela se vérifie bien sur les districts de Nantes, Laval et Vannes, un peu moins bien pour les trois autres). Cf. figures 20 et 21 ci-dessous.

Figure 20 : nombre total de taxons de flore vasculaire relevé (par district et au global) et part de taxons allochtones (non indigènes = NI) - Dépendances vertes DIRO

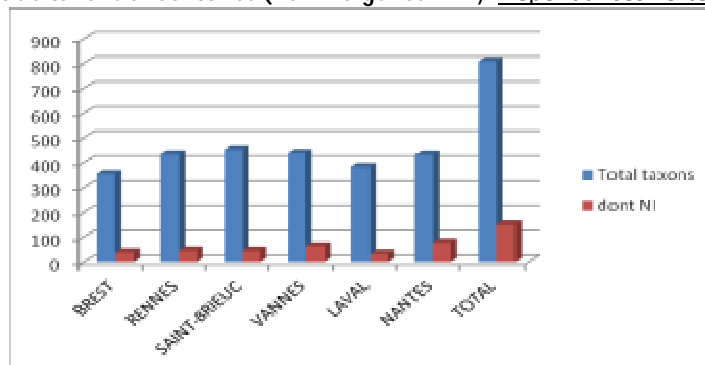
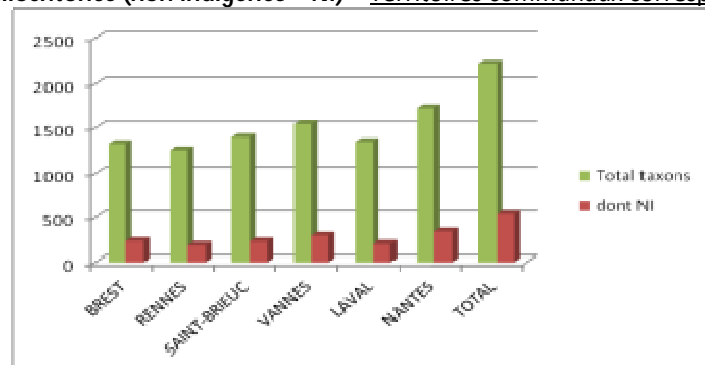


Figure 21 : nombre total de taxons de flore vasculaire relevé (par district et au global) et part de taxons allochtones (non indigènes = NI) – Territoires communaux correspondants aux relevés



⁴ Il a été choisi de remonter jusqu'à la date de 2000 pour les relevés contenus dans la base de données du CBN de Brest, ceci pour ne pas risquer de n'en prendre en compte qu'un nombre trop restreint, dans la mesure où ces derniers ne répondent pas à un plan de prospection spécifiquement centré sur le réseau DIRO comme cela a été le cas pour les relevés développés dans le cadre du programme.

La part des taxons allochtones est globalement, et pour tous les districts, légèrement plus importante dans les catalogues de flore communaux qu'au niveau des dépendances vertes du réseau de la DIR Ouest, cette différence n'étant toutefois que peu significative : elle représente plus de 24% de la flore des communes concernées par des inventaires, alors qu'elle est de moins de 19% au niveau des dépendances vertes (figures 20 et 21).

6.2 Part de la flore à forte responsabilité patrimoniale (flore remarquable)

Les proportions de taxons identifiés comme remarquables (protégés ou figurant sur les listes rouges régionales – « LRR »- ou liste rouge du Massif armoricain – « LRMA ») sont, elles, **plus importantes au niveau des catalogues des communes** qu'au sein des catalogues dressés au sein des dépendances vertes (4,3% de plantes protégées, 8,3% de plantes menacées des listes rouges régionales et 5,3% d'autres espèces figurant sur la liste rouge du Massif armoricain, vs 0,7%, 1,5 et 1,7%) (figures 22 et 23).

Figure 22 : nombre total de taxons de flore vasculaire relevé (par district et au global) et part de taxons remarquables - Dépendances vertes DIRO

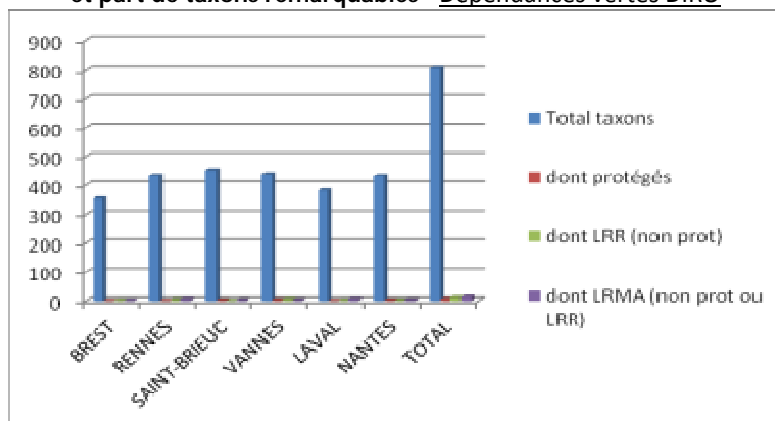
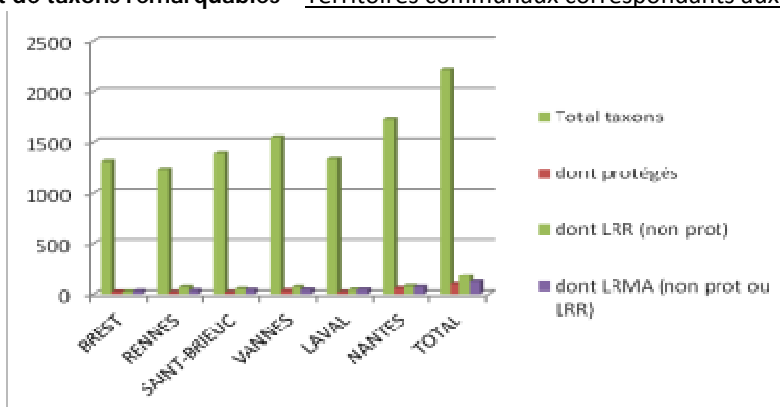


Figure 23 : nombre total de taxons de flore vasculaire relevé (par district et au global) et part de taxons remarquables – Territoires communaux correspondants aux relevés



6.3 Part de la flore à risque (« EEE »)

La part des taxons non indigènes qui sont « à risque » (classés au niveau des régions Bretagne et/ou Pays de la Loire comme invasif avéré « IA », potentiellement invasif « IP » ou

à surveiller « AS »), est globalement **plus importante au niveau des dépendances vertes du réseau routier qu'au niveau des communes correspondant aux relevés** (figures 24 et 25). Ceci confirme l'idée déjà évoquée que les infrastructures linéaires telles que les routes, qui sont des milieux régulièrement perturbés par les activités humaines, sont des lieux privilégiés pour la propagation de la flore à risque, leur structure linéaire favorisant leur dissémination.

Les différences sont plus significatives pour les catégories « IA » (10,6% vs 6,7% au niveau global) et « IP » (19,2% vs 9%) que pour les plantes à surveiller "AS" (15,9% vs 13,1%). Ces rapports sont à peu près respectés aussi au niveau des territoires de chacun des six districts, avec quelques différences cependant selon les catégories de plantes « à risque ». On peut prendre l'exemple du district de Rennes où le pourcentage des plantes classées comme invasives avérées est légèrement inférieur au niveau des dépendances vertes, toutefois, à l'inverse, celui des plantes potentiellement invasives est largement supérieur au sein des dépendances vertes qu'au niveau des communes concernées par des relevés.

Figure 24 : part de taxons non indigènes « à risque » (par district et au global)
Dépendances vertes DIRO

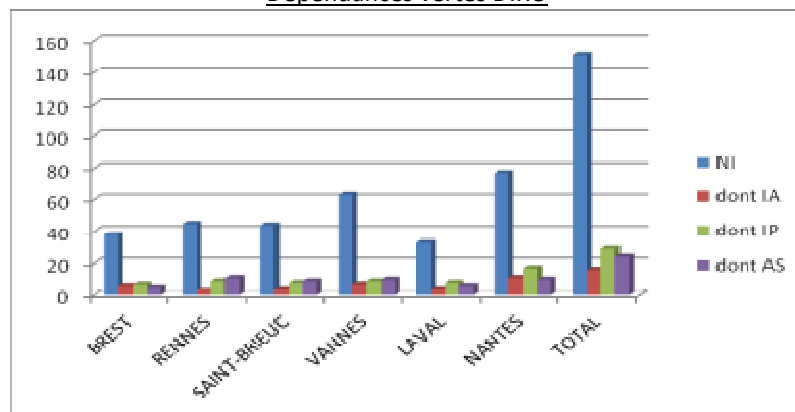
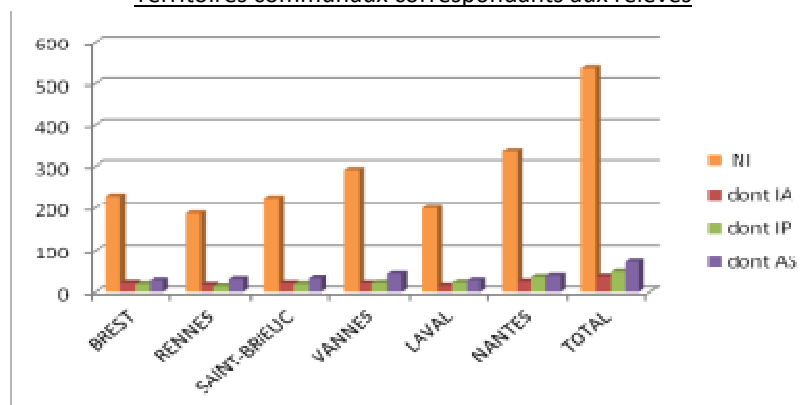


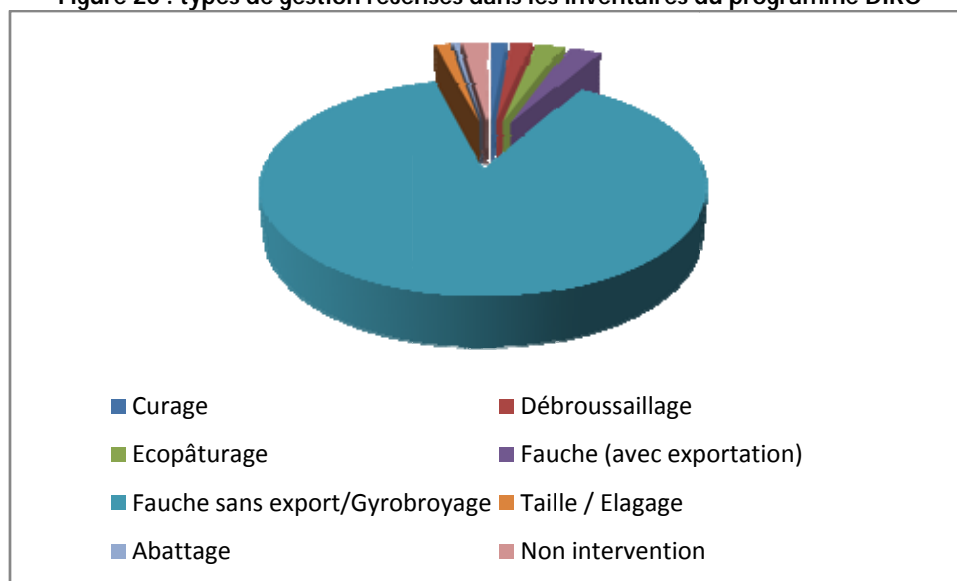
Figure 25 : part de taxons non indigènes « à risque » (par district et au global)
Territoires communaux correspondants aux relevés



7. Catalogue des modes de gestion

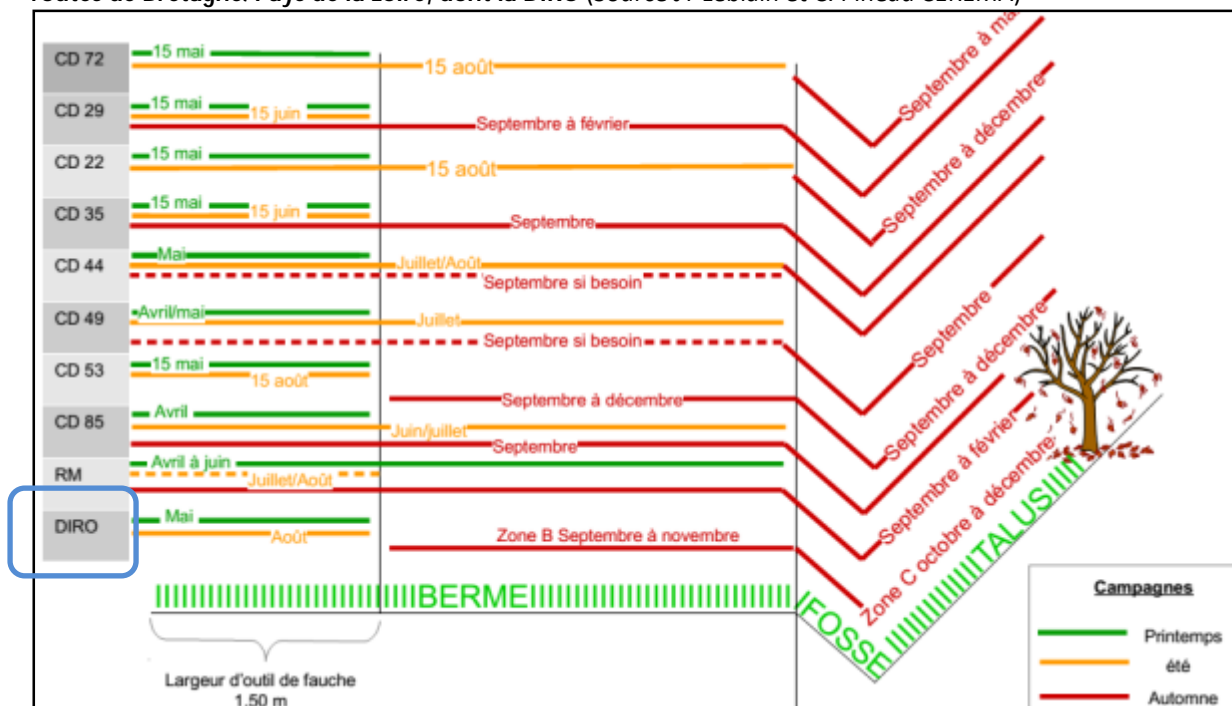
Les dépendances vertes du réseau de la DIRO sont majoritairement occupées par de la végétation herbacée de type prairial, dont la gestion est pratiquée dans la très grande majorité des cas par « fauche » sans exportation, ou plus exactement par gyrobroyage de la strate herbacée (figure 26). Quelques expérimentations de fauche avec export ou d'écopâturage ont toutefois eu lieu sur le réseau, et par ailleurs de petites surfaces peuvent être fauchées avec export, le foin étant valorisé par des agriculteurs riverains.

Figure 26 : types de gestion recensés dans les inventaires du programme DIRO



Le schéma de la figure 27 ci-dessous illustre les pratiques d'entretien et leur régularité selon le « compartiment » du bord de route considéré, pour plusieurs gestionnaires publics des routes en régions Bretagne et Pays de la Loire. Les bords de route du réseau de la DIRO sont entretenues par 2 fauches par an sur les bords immédiats des routes (1,5 m de large environ, comprenant l'accotement stabilisé et tout ou partie de l'accotement herbeux, et parfois le fossé), une fauche par an à l'automne au-delà (partie extérieure de la berme, talus et parfois le fossé) : cf. séquence du bas sur le schéma ci-dessous. Les campagnes d'entretien débutent au printemps et s'étalent jusqu'à la fin de l'année.

Figure 27 : Schéma des pratiques d'entretien des bords de routes par les principaux gestionnaires publics des routes de Bretagne/Pays de la Loire, dont la DIRO (Source JY Leblain et C. Pineau CEREMA)



S'agissant des pratiques de gestion au sein des autres types de dépendances vertes du réseau, les informations recueillies auprès des agents de la DIRO lors des inventaires de terrain sont les suivantes :

- pour les **bassins** (et abords), il n'y a pas d'intervention sur la partie en eau (quand le bassin reste en eau toute l'année), et une fauche par an est pratiquée sur les "rampants" et abords,
- au niveau des **aires de service/repos** : des tontes régulières sont pratiquées sur certains secteurs d'aires de service ; sinon 1 à 2 fauche par an,
- **délaissés** : non intervention dans la majeure partie des cas, fauche occasionnelle (tous les 2-3 ans par exemple) dans quelques cas,
- pour les **échangeurs**, les pratiques sont, *a priori*, les mêmes que pour les bords de route, mais les informations ont été peu notées et sont assez hétérogènes.

Il est difficile sur la base du jeu de données recueilli dans le cadre du programme d'inventaires, d'établir un lien entre les différents modes de gestion et d'éventuelles différences de composition floristique. Les résultats obtenus tendent à montrer une homogénéisation du couvert végétal d'un compartiment à un autre, les plantes communes à très communes des lieux à trophie moyenne (mésotrophes) étant les plus représentées avec une forte fréquence.

IV. PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS EN FAVEUR D'UNE AMELIORATION DE LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE VEGETALE AU SEIN DES DEPENDANCES VERTES

1. Exporter les produits de fauche pour diversifier la strate herbacée

La gestion différenciée des dépendances vertes peut être un levier pour diversifier la flore et les milieux qu'occupent les dépendances vertes. On peut penser qu'à terme, **la fauche avec export** de certains compartiments des dépendances vertes, **serait un moyen pour diversifier le couvert végétal et y introduire plus de plantes moins communes préférant les milieux à faible trophie**. Une expérimentation menée pendant 10 ans sur des zones tests le long de routes communales de la communauté de communes « Couesnon Marches de Bretagne » a permis de démontrer ces effets positifs. **Le broyage avec exportation a en effet permis, après 10 ans, une augmentation de la biodiversité floristique de 25%** (Rouault, 2018).

L'export des produits de coupe de l'herbe peut, en outre, limiter le développement de plantes indésirables plutôt liées aux sols enrichis (orties, chardons...) et également diminuer le risque de dispersion de plantes invasives par bouturage (Renouées asiatiques par exemple).

Par ailleurs, les déchets de fauche laissés sur place enrichissent le substrat et favorisent ainsi la repousse de l'herbe. Faucher sans exporter, c'est donc potentiellement faucher plus (en quantité) et plus souvent, alors qu'en exportant les déchets de fauche, on peut potentiellement faucher moins (en quantité) et moins souvent. Ceci a également des effets positifs sur les fréquences de curage des fossés, de décapage des accotements stabilisés qui sont à mener beaucoup moins souvent, et par conséquent des avantages économiques, tant en réduisant le nombre d'opérations d'entretien qu'en usure du matériel.

Plusieurs expérimentations ont déjà été entreprises en ce sens par la DIRO pour tester de nouveaux modes d'entretien et de gestion de la strate herbacée au sein des dépendances vertes : éco-pâturage et fauche avec export (avec valorisation des produits de fauche par méthanisation) notamment. Il sera intéressant de tirer partie de ces retours d'expériences et d'essayer de mettre en place un suivi floristique (avec établissement d'états initiaux préalables sur les zones en test) pour de futures expérimentations pour tenter de mesurer les effets de ces pratiques innovantes sur la diversité floristique. On peut, d'ores et déjà citer les suivis floristiques entamés depuis 2015 par le CEREMA sur le réseau DIRO, dans le cadre du programme de fauchage-exportation de l'herbe des bords de route de la RN 164 à Loudéac (cf. Pineau, 2016). Ceux-ci permettront de fournir des éléments d'observation des effets en terme de biodiversité végétale de ces mesures de gestion innovantes des surfaces en herbe des dépendances vertes.

Soulignons toutefois que **seuls des suivis sur le moyen-long terme peuvent permettre une mise en évidence des effets de l'export de la végétation sur la trophie des milieux et la diversification floristique**. Pour exemple, des suivis menés sur des changements de pratique de fauche en bord de route (fauche retardée plus particulièrement) n'ont pas pu mettre en évidence de changements notables au niveau du couvert végétal de type prairial des bernes

sur des périodes de quelques années seulement (moins de 5 ans). En effet, la flore ne répond souvent pas rapidement à des changements de pratique notamment dans le cas de végétations dominées par des espèces pérennes longévives (Vallet, 2014).

2. Favoriser la naturalité

Une attention particulière est à porter sur les secteurs détectés comme abritant des éléments remarquables (flore et/ou habitats). La plupart correspond à des secteurs où les substrats ne sont pas trop enrichis, voire très pauvres comme au droit des affleurements rocheux à sols squelettiques où les interventions sont parfois superflues du fait d'une certaine stabilité de la végétation. On veillera, en particulier, à **maintenir sur ces secteurs un degré de naturalité et de ne pas artificialiser les milieux par des aménagements** (plantations, semis herbacés par exemple).

S'agissant des programmes de plantations ou semis qui peuvent être entrepris au sein des dépendances vertes, afin de ne pas favoriser la dissémination et l'expansion de plantes exotiques « à risque » ou de générer des effets d'hybridation ou d'affaiblissement génétique de la flore locale, il est **fortement souhaitable de n'introduire que des espèces indigènes de nos territoires, et si possible issues de végétaux locaux** (cf. marques « végétal local » et « vraies messicoles » développées la fédération des CBN et reprise par l'agence française de la biodiversité). Pour exemple, plusieurs espèces ligneuses non indigènes observées dans des plantations anciennes le long du réseau de la DIRO posent aujourd'hui problème en tant que plante invasive avérée ou potentiellement invasive et ont été relevées en plusieurs points du réseau : c'est le cas par exemple du Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia* L.) ou du Laurier palme (*Prunus laurocerasus* L.) ou encore du Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.).

Des éléments tirés du programme de recherche sur la biodiversité au niveau des infrastructures linéaires de transport montrent ainsi que **la « naturalité » des dépendances semble avoir un effet bénéfique sur la biodiversité**, l'abondance et la diversité des insectes notamment. Par exemple, recourir à des matériaux naturels (notamment pour les berges et bassins de rétention) et **favoriser le développement de la végétation indigène sur les dépendances, ressortent comme des pratiques favorables à la biodiversité**. Il semblerait, par ailleurs, que les dépendances soient plus riches en contextes préservés (paysages de milieux naturels) qu'en contextes plus anthropisés (urbains ou agricoles). En revanche, les travaux menés ne permettent pas de dire si les dépendances vertes servent ou non de refuge en contexte anthropisé (Sordello 2018).

BIBLIOGRAPHIE

Dupias G., Rey P., 1985 - *Document pour un zonage des régions phyto-écologiques*. Toulouse : Centre national de la recherche scientifique : Centre d'écologie des ressources renouvelables, 39 p.

Colasse V., 2015 - *Bioévaluation des groupements végétaux de Bretagne. Évaluation des indicateurs de rareté, de tendance et de responsabilité patrimoniale*. DREAL de Bretagne / Conseil régional de Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 35 p. + 1 annexe.

Delassus L. & Magnanon S. (coord.), Colasse V., Glemarec E., Guitton H., Laurent E., Thomassin G., Bioret F., Catteau E., Clément B., Diquelou S., Felzines J.-C., Foucault B. (de), Gauberville C., Gaudillat V., Guillevic Y., Haury J., Royer J.-M., Vallet J., Geslin J., Goret M., Hardegen M., Lacroix P., Reimringer K., Sellin V., Waymel J., Zambettakis C., 2014 - *Classification phytosociologique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire*. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 260 p. (Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest ; 1).

Dortel F., Geslin J., 2016 - *Liste des plantes vasculaires invasives des Pays de la Loire*. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 36 p. + 3 annexes

Dortel F., Magnanon S., Brindejonec 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. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 53 p. + annexes.

Hill M.-O., Preston C., Roy D.-B., 2004 - *Plantatt : attributes of British and Irish plants : status, size, life history, geography and habitats*. Centre for Ecology and Hydrology. Natural Environment Research Council, 73 p.

Geslin J., Dortel F., Quéré E., Waymel J., Magnanon S., 2016 - *Les plantes invasives des régions Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire. Définitions et clé pour l'élaboration de listes de plantes "invasives avérées", "potentiellement invasives", ou "à surveiller" - version 3*. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 23 p. + annexe (Document technique).

Guitton H., 2015 - *Bioévaluation des groupements végétaux en Pays de la Loire. Évaluation et essai de hiérarchisation des indicateurs de raretés et de tendance au niveau de l'alliance phytosociologique*. Conseil régional des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 63 p.

Magnanon S., 1993 - Liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain. *E.R.I.C.A.*, 4 : 1-22

Pineau C., 2016 – *Fauchage-exportation de l'herbe des bords de route. Loudéac –RN 164 – DIR Ouest. Rapport année 1 : Bilan de l'expérimentation 2015*. Nantes : CEREMA, 57 p.

Quéré E., Magnanon S., Brindejonc O., 2015 - *Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne. Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN*. Fonds européen de développement régional / DREAL de Bretagne / Conseil régional de Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 44 p. + 3 annexes

Quéré E., Geslin J., 2016 - *Liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne*. DREAL de Bretagne / Conseil régional de Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 27 p. + annexes.

Rouault H.P., 2018, *Le broyage avec exportation à Couesnon Marches de Bretagne*. Présentation en journée technique CEREMA/COTITA du 13 novembre 2018 - Rennes. Dépendances vertes d'infrastructures : quels enjeux, quelles gestions et quelles valorisations et pour quelle biodiversité ?


Sordello R., 2018, *Programme COHNECS-IT Connectivité longitudinale et potentiel d'Habitat des dépendances vertes en fonction de leur Nature, des Espèces et du Contexte : une revue Systématique sur les Infrastructures de Transport* coordonné par UMS 2006 Patrimoine Naturel AFB-CNRS-MNHN. Présentation en journée technique CEREMA/COTITA du 13 novembre 2018 - Rennes. Dépendances vertes d'infrastructures : quels enjeux, quelles gestions et quelles valorisations et pour quelle biodiversité ?

Vallet J., 2014 - *Effet des nouvelles pratiques de fauche des bords de routes départementales sur la biodiversité floristique*. Paris : Conservatoire botanique national du Bassin Parisien, 19 p.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Fiche de relevé

PROGRAMME DIRO 2016-2018 - FICHE DE RELEVÉ
 Conservatoire Botanique National de Brest - 02 98 41 88 95



DISTRICT DIRO : _____ **C.E.L. :** _____
Adresse/flux de l'observatoire : _____ **PR (2) :** _____

Date de l'observation (JJ/MM/AA) : ____ / ____ / ____
Observateur : _____
Commune(s) : _____ **Départ :** _____
Reperages GPS : _____

(points amont et aval du tronçon routier / coordonnées de la zone d'inventaire pour les autres types de relevés)
 Précision de la mesure : (x/y) _____ m)

TYPE DU RELEVÉ

Bord de route
 Bassin
 Échaneur
 Aire de repos/service
 Délaissé

TYPE (s) de VEGETATION(s)

(selon CPPV → minima niveau du macrogroupe (M)-, et en précisant pour chaque type le cas échéant, le compartiment routier concerné:
 Accotement stabilisé = AS, Accotement herbeux = AH, Fossé = F, Talus = T, Terre plain central = TPC, Bassin = B, abords Bassin = Bab, Autre compartiment = Autre

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Facteurs abiotiques

Pente du talus : ____° (Indiquer la pente moyenne en cas de variabilité sur le tronçon)

En défilés : En remblais :

Exposition : S S-E S-O N N-E N-O E

Substrat : Roche affleurante Sol squelettique sol d'épaisseur 10-50cm Sol profond (>50 cm)

Structure de la végétation Stratégie(s) : herbacée arbustive arborée

Semis / plantations Oui Non **Espèces plantées :** _____

Gestion Fauche sans export/Gyrobroyage Fauche avec export Écopâturage Taille/Élagage Débroussaillage Broyage ligneux
 Abattage Forage Arausement herbe/talus Absence de gestion Autre (préciser) : _____

Prélever la fréquence des interventions : _____

Tauxes remarquables observés au sein du relevé (LR 2015 et/ou protégés) : _____

Recensement du taxon dans la zone d'inventaire : 5 % 25 % 50 % 75 % 100 %
 Effectif estimé du taxon : < 25 25 - 50 51 - 100 101 - 1000 1001 - 10000 > 10000

Tauxes les moins élevés observés au sein du relevé : _____

Recensement du taxon dans la zone d'inventaire : 5 % 6 - 25 % 26 - 50 % 51 - 75 % 76 - 100 %
 Effectif estimé du taxon : < 25 25 - 50 51 - 100 101 - 1000 1001 - 10000 > 10000

Recensement du taxon dans la zone d'inventaire : 5 % 6 - 25 % 26 - 50 % 51 - 75 % 76 - 100 %
 Effectif estimé du taxon : < 25 25 - 50 51 - 100 101 - 1000 1001 - 10000 > 10000

Photo : _____

Commentaire : _____

RELEVÉ(S) FLORISTIQUE(S)

Préciser le compartiment relevé en entête de chaque relevé (Accotement stabilisé = AS, Accotement herbeux =AH, Fossé = F, Talus =T, Terre plein central = TPC, Bassin = B, abords Bassin = Bab, Autre compartiment = Autre)

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

ANNEXE 2 : Catalogue global de la flore vasculaire relevée au sein des dépendances vertes de la DIR Ouest (données > 2000)

LEGENDE DES INTITULES DE COLONNES

| | |
|----------------------------------|--|
| NOM_COMPLET RNFO | Nom de la plante issue du Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France (RNFO) |
| Noms français (vernaculaires) | Noms vernaculaires de la plante |
| NOM_COMPLET Taxref V7 | Nom de la plante issue du Référentiel national sur la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et outre-mer (Version Taxref V7) |
| Dernière observation | Date d'observation la plus récente sur le territoire considéré |
| indig_bzh | Statut d'indigénat de la plante en Bretagne : I (indigène ou assimilée indigène), II (indigénat incertain), NI (non indigène), NR (Indigénat non renseigné) |
| indig_pdl | Statut d'indigénat de la plante en Pays de la Loire : I (indigène ou assimilée indigène), II (indigénat incertain), NI (non indigène), NR (Indigénat non renseigné) |
| DH | Plante inscrite à la Directives Habitats-Faune-Flore |
| NAT | Plante protégée au niveau national |
| LR_nat_UICN_2012 | Plante inscrite à la liste rouge provisoire de la flore vasculaire de France métropolitaine (2012) : Catégories RE (Disparue de Métropole), CR (en danger critique), EN (en danger), VU (vulnérable), NT (quasi menacée) LC (préoccupation mineure), DD (données insuffisantes) |
| LRMA | Plante inscrite à la liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain. E.R.I.C.A., 4 : 1-22. |
| Reg BZH | Plante protégée au niveau régional pour la Bretagne |
| LR_bzh_UICN_2015 | Plante inscrite à la liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne (2015) : catégories RE (disparue au niveau régional), CR* (peut-être disparue) CR (en danger critique), EN (en danger), VU (vulnérable), NT (quasi menacée), LC (préoccupation mineure), DD (données insuffisantes) |
| INV_BZH_2015 | Plante inscrite à la liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Bretagne (2016) IA (Invasive avérée), IP (Invasive potentielle), AS (Plante exotique à surveiller) |
| Reg PDL | Plante protégée au niveau régional pour les Pays de la Loire |
| LR_PDL_UICN_2015 | Plante inscrite à la liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire (2015) : catégories RE (disparue au niveau régional), CR* (peut-être disparue) CR (en danger critique), EN (en danger), VU (vulnérable), NT (quasi menacée), LC (préoccupation mineure), DD (données insuffisantes) |
| INV_PDL_2015 | Plante inscrite à la liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire (2016) IA (Invasive avérée), IP (Invasive potentielle), AS (Plante exotique à surveiller) |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indi g_bzh | indi g_pd | DH | NAT | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD _L_2 015 |
|--|---|---|----------------------|------------|-----------|----|-----|---------------------|-------|---------|---------------------|-----------------|------------|---------------------|------------------|
| Abutilon theophrasti Medik. | Abutilon de théophraste | Abutilon theophrasti Medik., 1787 | 2015 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Acer campestre L. subsp. campestre | Erable champêtre / Bois de chien / Arabe / Acérais | Acer campestre L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Acer pseudoplatanus L. | Erable sycomore / Erable faux-platane | Acer pseudoplatanus L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |
| Achillea filipendulina Lam. | Achillée à feuilles de Fougère | Achillea filipendulina Lam., 1783 | 2018 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Achillea millefolium L. subsp. millefolium | Achillée millefeuille / Herbe au charpentier | Achillea millefolium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Achillea ptarmica L. | Achillée sternutatoire | Achillea ptarmica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay | Genêt bâtard / Adénocarpe à feuilles pliées | Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay, 1836 | 2015 | I | I | | | | anx 1 | Reg BZH | VU | | R eg P D L | VU | |
| Agrimonia eupatoria L. | Aigremoine eupatoire / Herbe de saint guillaume / Tête de loup | Agrimonia eupatoria L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis canina L. | Ternue / Traînage / Agrostide des chiens | Agrostis canina L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis capillaris L. | Agrostide capillaire / Agrostide commune / Agrostide des bois / Agrostide vulgaire | Agrostis capillaris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis curtisii Kerguelen | Agrostide sétacée / Agrostide de curtis / Agrostide à feuilles sétacées | Agrostis curtisii Kerguelen, 1976 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis gigantea Roth | Agrostide géante | Agrostis gigantea Roth, 1788 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |
| Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera | Crégnière / Crègne / Agrostide blanche / Agrostide stolonifère / Peau de chien / Traînage des jardins | Agrostis stolonifera L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis vinealis Schreb. | Agrostide des sables / Agrostide des vignes / Agrostide rouge | Agrostis vinealis Schreb., 1771 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Agrostis x murbeckii Fouill. | Agrostide de murbeck | Agrostis x murbeckii Fouill., 1933 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Ailanthus altissima (Mill.) Swingle | Ailante glanduleux | Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP2 | | | IA1i |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus | Amaranthe hybride | Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS2 | | | AS2 |
| Ambrosia artemisiifolia L. | Ambrosie à feuilles d'armoise | Ambrosia artemisiifolia L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP3 | | | IA2 e |
| Anagallis arvensis L. subsp. arvensis | Mouron des champs / Mouron rouge | Lysimachia arvensis subsp. arvensis | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anagallis tenella (L.) L. | Mouron délicat | Lysimachia tenella L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anchusa azurea Mill. | Buglosse d'Italie | Anchusa italica Retz., 1779 | 2016 | I | I | | | | anx 2 | | RE | | | CR | |
| Andryala integrifolia L. | Andryale / Andryale à feuilles entières / Andryale sinué | Andryala integrifolia L., 1753 | 2018 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anemone nemorosa L. | Anémone des bois / Anémone sylvie / Cloche / Clochette / Demoiselle / Fleur de pâques | Anemone nemorosa L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Angelica sylvestris L. | Patrouille / Angélique des bois / Angélique sauvage / Angélique sylvestre / Faux panais / Herbe aux anges / Herbe ausaint esprit | Angelica sylvestris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anthemis arvensis L. subsp. arvensis | Camomille des champs / Anthémis des champs / Fausse camomille | Anthemis arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | NT | | | NT | |
| Anthemis nobilis L. | Camomille romaine / Amoros / Camière / Herbe à mouches | Chamaemelum nobile (L.) All., 1785 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anthoxanthum aristatum Boiss. | Flouve aristée | Anthoxanthum aristatum Boiss., 1842 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anthoxanthum odoratum L. | Flouve odorante | Anthoxanthum odoratum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anthriscus caucalis M.Bieb. | Cerfeuil des dunes / Anthrisque commun / Anthrisque des dunes | Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. | Cerfeuil des ânes / Cerfeuil sauvage / Anthrisque sauvage | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Aphanes arvensis L. | Alchémille des champs / Aphanes des champs / Perce pierre | Aphanes arvensis L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm. | Aphane méconnue / Alchémille à petits fruits | Aphanes australis Rydb., 1908 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|------------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag. | Ache nodiflore / Ache faux- cresson / Bêle | <i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> | Ancolie commune / Ancolie vulgaire / Clochettes / Eperon de lavierge / Eperonnière / Gants de notre dame | <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh. | Arabette de thalium / Arabette des dames / Arabette des jardins | <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Arctium lappa</i> L. | Capiteigneux / Cousins / Grande bardane | <i>Arctium lappa</i> L., 1753 | 2016 | NI | I | | | | | | VU | | | LC | |
| <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. | Bardane à petites têtes / Petite bardane | <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. subsp. <i>maritima</i> | Gazon d'olympie / Armérie maritime | <i>Armeria maritima</i> Willd., 1809 | 2018 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte | Salade de lièvre / Porcelle des moutons / Arnosérie naine / Chicorée de mouton | <i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl n-subsp. <i>hyb</i> | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens | Avoine à chapelets | <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & G.Martens, 1834 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | Avoine élevée / Fromental commun | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L. | Armoise commune / Herbe sainte / Herbe de saint jean | <i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Arum italicum</i> Mill. | Gouet d'Italie / Arum d'Italie | <i>Arum italicum</i> Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | | | | DD | |
| <i>Asphodelus arrondeaui</i> J.Lloyd | Asphodèle d'arrondeau | <i>Asphodelus macrocarpus</i> subsp. <i>arrondeaui</i> (J. Lloyd) Rivas Mart. | 2013 | I | I | | N a t 2 | | anx 2 | | LC | | | EN | |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. | Doradille capillaire noir / Doradille noire / capillaire noir | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus | Brome mou / Droue | Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Bromus inermis Leyss. | Brome inerme / Brome sans arêtes | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Bromus madritensis L. | Brome de madrid | Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Bromus racemosus L. | Brome en grappes | Bromus racemosus L., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Bromus sterilis L. | Brome stérile | Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Bromus willdenowii Kunth | Brome de willdenow / Brome purgatif | Bromus catharticus Vahl, 1791 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS2 | | | AS2 |
| Bryonia dioica Jacq. | Bryone dioïque / Raisin du diable / Rave de serpent / Navet du diable | Bryonia cretica L. | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Buddleja davidii Franch. | Lilas de chine / Buddleia de david / Arbre aux papillons | Buddleja davidii Franch., 1887 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP2 | | | IP2 |
| Calamagrostis epigejos (L.) Roth | Calamagrostide commune | Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788 | 2018 | I | I | | | | | | NT | | | LC | |
| Callitriche brutia Petagna | Callitriche pédonculé | Callitriche brutia Petagna, 1787 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch | Callitriche à crochets / Callitriche en hameçon | Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Callitriche obtusangula Le Gall | Callitriche à angles obtus | Callitriche obtusangula Le Gall, 1852 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Callitriche platycarpa Kütz. | Callitriche à fruits larges / Callitriche à fruits plats | Callitriche platycarpa Kütz., 1842 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Callitriche stagnalis Scop. | Callitriche des eaux stagnantes / Callitriche des marais | Callitriche stagnalis Scop., 1772 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Calluna vulgaris (L.) Hull | Callune / Callune commune / Callune fausse-bruyère / Brande / Brière / Bérière à balai | Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Caltha palustris L. | Bassinot / Chaudrons / Grand jaunet / Souci d'eau / Souci des marais / Populage / Populage des marais | Caltha palustris L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Carex echinata Murray | Laïche étoilée | Carex echinata Murray, 1770 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex flacca Schreb. subsp. flacca | Laïche glauque / Guianche / Langue de pie / Langue de pivert / Rouche | Carex flacca Schreb., 1771 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex hirta L. | Laïche hérissée | Carex hirta L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex laevigata Sm. | Laïche lisse | Carex laevigata Sm., 1800 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celak. | Laïche de paire | Carex pairae F.W.Schultz, 1868 | 2016 | I | I | | | | anx 1 | | LC | | | LC | |
| Carex ovalis Gooden. | Laïche ovale / laïche des lièvres | Carex leporina L., 1754 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex panicea L. | Laïche faux-panic / Laïche bleuâtre | Carex panicea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex paniculata L. | Laïche paniculée | Carex paniculata L., 1755 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex pendula Huds. | Laïche pendante / Laïche à épis pendants / Grande laïche | Carex pendula Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |
| Carex pilulifera L. subsp. pilulifera | Laïche à pilules | Carex pilulifera L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex pseudocyperus L. | Laïche faux-souchet | Carex pseudocyperus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex remota L. | Laïche espacée / Laïche à épis espacés | Carex remota L., 1755 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex riparia Curtis | Laïche des rivages / Laïche des rives / Herbe coupante / Liage | Carex riparia Curtis, 1783 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex spicata Huds. | Laïche en épi | Carex spicata Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carex vesicaria L. | Laïche en vessie / Laïche vésiculeuse | Carex vesicaria L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carpinus betulus L. | Charme / Charme commun / Charme faux-bouleau / Charmille | Carpinus betulus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch | Carum verticillé / Carvi verticillé | Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Castanea sativa Mill. | Châtaignier | Castanea sativa Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>Centaurea cyanus</i> L. | Centaurée bleuet / Barbeau / Bleuet / Bleuet des champs | <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | NT | | | LC | |
| <i>Centaurea debeauxii</i> Gren. & Godr. | Centaurée de Debeaux | <i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>debeauxii</i> (Godr. & Gren.) Douin, 1923 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| <i>Centaurea decipiens</i> / <i>serotina</i> | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | LC | |
| <i>Centaurea gr. nigra</i> | Centaurée noire | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Centaurea gr. pratensis</i> | Centaurée des prés | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Centaurea nemoralis</i> Jord. | Centaurée des bois | <i>Centaurea jacea</i> var. <i>nemoralis</i> (Jord.) Briq. & Cavill. | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| <i>Centaurea serotina</i> Boreau | Centaurée tardive | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Centaureum erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i> | Centaurée erythrée / Erythrée petite centaurée | <i>Centaureum</i> <i>erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i> | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i> | Centranthe rouge / Lilas d'Espagne | <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| <i>Centunculus minimus</i> L. | Centenille naine | <i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| <i>Cerastium fontanum</i> Baumg. | Céraiste commun / Céraiste vulgaire | <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. | Céraiste aggloméré | <i>Cerastium</i> <i>glomeratum</i> Thuill., 1799 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Cerastium tomentosum</i> L. | Céraiste tomenteux / Céraiste cotonneux | <i>Cerastium</i> <i>tomentosum</i> L., 1753 | 2018 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratocapnos claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i> | Corydale à vrilles / Corydale grimpeuse | <i>Ceratocapnos</i> <i>claviculata</i> (L.) Lidén, 1984 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Chaerophyllum temulum</i> L. | Cerfeuil enivrant | <i>Chaerophyllum</i> <i>temulum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Chenopodium album</i> L. | Grasse poulette / Chénopode blanc / Boyau gras | <i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i> | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indig_bzh | indig_pdl | DH | NAT | LR_nat_UICN_2012 | LR_MA | Reg BZH | LR_BZH_UCN_2015 | INV_BZH_2015 | Reg PDL | LR_PDL_UCN_2015 | INV_PDL_2015 |
|--|--|---|----------------------|-----------|-----------|----|-----|------------------|-------|---------|-----------------|--------------|---------|-----------------|--------------|
| Chenopodium ficifolium Sm. | Chénopode à feuilles de figuier | Chenopodium ficifolium Sm., 1800 | 2016 | II | NI | | | | | | | | | | |
| Chenopodium polyspermum L. | Chénopode à graines nombreuses / Chénopode polysperme / Boyau gras | Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Chrysosplenium oppositifolium L. | Dorine à feuilles opposées / Hépatique dorée / Cresson doré / Saxifrage doré | Chrysosplenium oppositifolium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cichorium intybus L. | Chicorée sauvage / Chicorée amère | Cichorium intybus L., 1753 | 2018 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Circaea lutetiana L. | Circée de paris / Circée des parisiens / Herbe aux sorcières / Herbe aux magiciennes | Circaea lutetiana L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cirsium arvense (L.) Scop. | Cirse des champs / Chardon d'âne / Chardon des prés | Cirsium arvense (L.) Scop., 1772 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cirsium dissectum (L.) Hill | Cirse des anglais / Cirse d'Angleterre / Cirse à feuilles découpées | Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cirsium dissectum / filipendulum / tuberosum | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (L.) Scop. | Cirse des marais / Bâton du diable | Cirsium palustre (L.) Scop., 1772 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. vulgare | Cirse lancéolé | Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. vulgare | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Claytonia perfoliata Donn ex Willd. | Montie perfoliée / Claytonie perfoliée | Claytonia perfoliata Donn ex Willd., 1798 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |
| Clematis flammula L. | Clématite brûlante / Clématite flamme / Clématite flammette | Clematis flammula L., 1753 | 2015 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Clematis vitalba L. | Clématite des haies / Vigne blanche | Clematis vitalba L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare | Clinopode / Clinopode commun / Sarriette commune | Clinopodium vulgare L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cochlearia anglica L. | Cranson d'Angleterre / Cochléaire anglaise / Cochléaire d'Angleterre | Cochlearia anglica L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | Reg PDL | VU | |
| Cochlearia danica L. | Cochléaire danoise / Cochléaire du Danemark / Cranson du Danemark | Cochlearia danica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet | Moutarde giroflée / Chou giroflée | Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet, 1983 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Conium maculatum L. | Chue / Ciguë tachetée / Grande ciguë | Conium maculatum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Conopodium majus (Gouan) Loret | Janotte / Génotte / Conopode dénudé / Noisette de terre | Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Convallaria majalis L. | Clochette des bois / Muguet / Muguet de mai | Convallaria majalis L., 1753 | 2010 | I | I | | | | anx 2 | | DD | | | LC | |
| Convolvulus arvensis L. | Lias / Lignolet / Liseron des champs / Liot / Petit liseron / Vrillée | Convolvulus arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Conyza canadensis (L.) Cronquist | Vergerette du canada / Erigéron du canada | Erigeron canadensis L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | AS5 |
| Conyza floribunda Kunth | Vergerette / Vergerette à fleurs nombreuses | Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS2 | | | AS2 |
| Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker | Vergerette de sumatra | Erigeron sumatrensis Retz., 1810 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | IP2 |
| Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea | Pifus / Puin / Cornouiller sanguin / Bois punais / Bois puant | Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Coronilla varia L. | Coronille variée / Coronille bigarrée / Coronille changeante / Faucille | Coronilla varia L., 1753 | 2014 | NI | I | | | | | | | | | DD | |
| Coronopus didymus (L.) Sm. | Corne-de-cerf didyme / Senebière didyme | Lepidium didymum L., 1767 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | AS5 |
| Corrigiola littoralis L. subsp. littoralis | Corrigiole des grèves / Corrigiole des rives | Corrigiola littoralis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. | Gynérium / Herbe de la pampa | Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900 | 2018 | NI | NI | | | | | | | IA1i | | | IA1i /IA3 i |
| Corylus avellana L. | Coudrier / Noisetier / Mitons | Corylus avellana L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Cotoneaster sp. | | | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Crassula tillaea Lest.-Garl. | Mousse fleurie / Tillée mousse | Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Dactylorhiza maculata (L.) Soó | Orchis tacheté | Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Danthonia decumbens (L.) DC. | Danthonie / Danthonie inclinée / Danthonie retombante / Danthonie tridentée / Siéglingie couchée / Siéglingie décombante | Danthonia decumbens (L.) DC., 1805 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Datura stramonium L. subsp. stramonium | Herbe du diable / Pomme épineuse / Stramoine | Datura stramonium L., 1753 | 2018 | NI | NI | | | | | | | IP3 | | | IA2i |
| Daucus carota L. subsp. carota | Carotte sauvage / Carotte commune | Daucus carota L. subsp. carota | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Delosperma cooperi (Hook.f.) L.Bolus | | Delosperma cooperi (Hook.f.) L.Bolus, 1927 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. | Canche cespiteuse | Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Deschampsia flexuosa (L.) Trin. | Canche flexueuse / Foin tortueux | Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | LC | |
| Dianthus armeria L. subsp. armeria | Oeillet armérie / Oeillet velu | Dianthus armeria L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dianthus deltoides L. subsp. deltoides | Oeillet couché | Dianthus deltoides L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Digitalis purpurea L. | Tocards / Gantelée / Gants de notre dame / Digitale pourpre / Claquets | Digitalis purpurea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Digitaria sanguinalis (L.) Scop. | Digitaire sanguine | Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dipsacus fullonum L. | Equerde / Cardère sauvage / Cabaret des oiseaux | Dipsacus fullonum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dittrichia graveolens (L.) Greuter | Inule fétide | Dittrichia graveolens (L.) Greuter, 1973 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dittrichia viscosa (L.) Greuter | Inule visqueuse | Dittrichia viscosa (L.) Greuter, 1973 | 2013 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. affinis | Dryoptéris écailleux | Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. affinis | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indi g_bzh | indi g_pd | DH | NAT | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|---|----------------------|------------|-----------|----|-----|---------------------|-------|---------|---------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|
| Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk. | Dryoptéris écailleux de borrar | Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk., 1980 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Dryoptéris des chartreux / Dryoptéris de chartreuse / Polystic spinuleux | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray | Polystic dilaté / Dryoptéris dilaté | Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Fougère mâle | Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. | Pied de coq / Panic crête-de-coq / Panic pied-de-coq | Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Echium vulgare L. | Vipérine commune / Tavelée / Râpette / Herbe à vipère | Echium vulgare L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Egeria densa Planch. | Egérie dense / Elodée dense | Egeria densa Planch., 1849 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1/3i | | | IA1i |
| Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. | Scirpe à tiges nombreuses | Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. | Scirpe des marais | Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Eleusine tristachya (Lam.) Lam. | Eleusine à trois épis | Eleusine tristachya (Lam.) Lam., 1792 | 2012 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis Michx. | Elodée du Canada | Elodea canadensis Michx., 1803 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS4 | | | AS4 |
| Elymus elongatus (Host) Runemark | Chiendent allongé | Elytrigia obtusiflora (DC.) Tzvelev, 1993 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (L.) Gould | Chiendent des dunes / Chiendent rampant | Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium adenocaulon Hausskn. | Epilobe cilié / Epilobe glanduleux | Epilobium ciliatum Raf., 1808 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |
| Epilobium angustifolium L. | Epilobe en épi / Epilobe à feuilles étroites / Laurier de saint-antoine | Epilobium angustifolium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Epilobium brachycarpum C.Presl | Épilobe d'automne | Epilobium brachycarpum C.Presl, 1831 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS2 | | | AS2 |
| Epilobium hirsutum L. | Epilobe hérissé / Epilobe hirsute / Epilobe velu / Epilobe à grandes fleurs | Epilobium hirsutum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri | Epilobe à feuilles lancéolées / Epilobe des murailles / Epilobe lancéolé | Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri, 1818 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium montanum L. | Epilobe des bois / Epilobe des montagnes | Epilobium montanum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium obscurum Schreb. | Epilobe sombre / Epilobe vert foncé / Epilobe à feuilles sombres | Epilobium obscurum Schreb., 1771 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium palustre L. | Epilobe des marais | Epilobium palustre L., 1753 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | NT | |
| Epilobium parviflorum Schreb. | Epilobe à petites fleurs | Epilobium parviflorum Schreb., 1771 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium tetragonum L. | Epilobe à tige carrée / Epilobe tétragone | Epilobium tetragonum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Epilobium tetragonum L. subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman | Épilobe de Lamy | Epilobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman, 1879 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | DD | |
| Epipactis helleborine (L.) Crantz | Epipactide à larges feuilles / Helléborine / Helleborine à larges feuilles / Helléborine commune | | 2017 | I | I | | | | anx 1 | | LC | | | LC | |
| Equisetum arvense L. | Prêle des champs / Queue de renard | Equisetum arvense L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Equisetum fluviatile L. | Prêle des eaux / Prêle des bourbiers / Prêle des fleuves / Prêle des rivières | Equisetum fluviatile L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Equisetum palustre L. | Prêle des marais / Prêle des tourneurs / Racouette | Equisetum palustre L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Erica ciliaris Loefl. ex L. | Bruyère ciliée | Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Erica cinerea L. | Bruyère cendrée | Erica cinerea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indi g_bzh | indi g_pdl | DH | NAT | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|---|----------------------|------------|------------|----|-----|---------------------|-------|---------|--------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|
| <i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i> | Fau / Fayard / Fouteau / Foyard / Hêtre | <i>Fagus sylvatica</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve | Renouée faux-liseron / Renouée liseron / Petite vrillée | <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub | Renouée des haies / Grande vrillée | <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub, 1971 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | Fétuque élevée / Fétuque faux-roseau / Fétuque roseau | <i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr. | Fétuque filiforme | <i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Festuca glauca</i> Vill. | Fétuque glauque | <i>Festuca glauca</i> Vill., 1787 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| <i>Festuca gr. elatior</i> | | | 2014 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Festuca gr. ovina</i> | Fétuque ovine | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Festuca gr. rubra</i> | Fétuque rouge | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| <i>Festuca lemanii</i> Bastard | Fétuque de léman | <i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Festuca nigrescens</i> Lam. subsp. <i>nigrescens</i> | Fétuque noirâtre | <i>Festuca nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i> | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | DD | |
| <i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i> | Fétuque rouge | <i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i> | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Filago vulgaris</i> Lam. | Cotonnière allemande / Cotonnière commune | <i>Filago germanica</i> L., 1763 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. | Coudrette / Reine des prés / Ulmaire / Spirée ulmaire / Pied de bouc | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> Moench | Barbe de chèvre / Filipendule / Filipendule commune / Filipendule vulgaire | <i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794 | 2016 | I | I | | | | anx 1 | | NT | | | LC | |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. subsp. <i>vulgare</i> | Anis sauvage / Fenouil commun / Fenouil sauvage | <i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Fragaria vesca</i> L. | Fraisier sauvage / Fraisier des bois | <i>Fragaria vesca</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Frangula alnus</i> Mill. | Frangule / Bois noir / Bourdaine / Bourgène / Puène | <i>Frangula dodonei</i> Ard., 1766 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indi g_bzh | indi g_pdl | DH | NAT | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|--|---|----------------------|------------|------------|----|-------|---------------------|-------|---------|--------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|
| Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso | Frêne oxyphylle | Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior | Frêne commun / Frêne élevé | Fraxinus excelsior L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Fumaria capreolata L. subsp. capreolata | Fumeterre grimpante | Fumaria capreolata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Fumaria muralis / martinii | | Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch, 1847 | 2013 | I | I | | | | | | | | | | |
| Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch subsp. boraei (Jord.) Pugsley | Fumeterre de boreau / Fumeterre des murailles / Fumeterre des murs | Fumaria muralis subsp. boraei (Jord.) Pugsley, 1902 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Fumaria officinalis L. | Fumeterre officinale | Fumaria officinalis L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Galanthus nivalis L. subsp. nivalis | Clochette d'hiver / Perce neige | Galanthus nivalis L., 1753 | 2018 | NI | I | | anx 5 | | | | | | | LC | |
| Galega officinalis L. | Galéga officinal / Sainfoin d'Espagne | Galega officinalis L., 1753 | 2018 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | IP5 |
| Galeopsis tetrahit L. | Galéopside tétrahit / Chanvre sauvage / Ortie royale | Galeopsis tetrahit L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | Galinsoga cilié | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav., 1798 | 2016 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | |
| Galium aparine L. | Gaillet gratteron / Gratte cul / Gletteron / Grippets | Galium aparine L. subsp. aparine | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Galium mollugo L. | Gaillet mollugine / Caille-lait blanc | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Galium mollugo L. subsp. erectum Syme | Gaillet dressé | Galium album Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Galium palustre L. | Gaillet des marais | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Galium palustre L. subsp. elongatum (C.Presl) Lange | Gaillet allongé | Galium elongatum C.Presl, 1822 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Galium parisiense L. subsp. parisiense | Gaillet de Paris | Galium parisiense L., 1753 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | LC | |
| Galium saxatile L. | Gaillet des rochers / Gaillet des landes / Gaillet de harz | Galium saxatile L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indi g_bzh | indi g_pd | DH | NAT | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD _L_2 015 |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------|----|-----|---------------------|-------|---------|---------------------|-----------------|------------|---------------------|------------------|
| Galium uliginosum L. | Gaillet des lieux humides / Gaillet des boursiers / Gaillet des fanges | Galium uliginosum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv. | Gaudinie fragile | Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Genista anglica L. | Genêt d'Angleterre | Genista anglica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Genista tinctoria L. subsp. tinctoria | Genêt des teinturiers | Genista tinctoria L. subsp. tinctoria | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium columbinum L. | Géranium colombin / Géranium des colombes / Pied de pigeon | Geranium columbinum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium dissectum L. | Géranium découpé | Geranium dissectum L., 1755 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium lucidum L. | Géranium luisant | Geranium lucidum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium molle L. | Géranium mou | Geranium molle L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium purpureum Vill. | Géranium pourpre | Geranium purpureum Vill., 1786 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium pusillum L. | Géranium fluet | Geranium pusillum L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium pyrenaicum Burm.f. | Géranium des pyrénées | Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Geranium robertianum L. | Géranium herbe-à-robert / Epingle de la vierge / Herbe à robert / Chancre rouge / Perce pierre | Geranium robertianum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geranium rotundifolium L. | Géranium à feuilles rondes | Geranium rotundifolium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Geum urbanum L. | Benoîte des villes / Benoîte commune / Herbe de saint benoît | Geum urbanum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Glechoma hederacea L. | Gléchome faux-lierre / Herbe saint jean / Herbe terrée / Lierre terrestre / Rondote / Rondelette | Glechoma hederacea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Glyceria declinata Bréb. | Glycérie dentée / Glycérie inclinée / Glycérie penchée | Glyceria declinata Bréb., 1859 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Glyceria fluitans (L.) R.Br. | Glycérie flottante / Brouille / Manne de pologne | Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Gnaphalium luteo-album L. | Gnaphale jaunâtre / Immortelle des marais | Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Gnaphalium uliginosum L. | Gnaphale des fanges / Gnaphale des mares | Gnaphalium uliginosum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Gnaphalium undulatum L. | Gnaphale ondulé / Gnaphale à feuilles ondulées | Pseudognaphalium undulatum (L.) Hilliard & Burt, 1981 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Hedera helix L. | Lierre grimpant / Lierre / Guerre / Glerre / Héru | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hedera helix L. subsp. helix | Lierre grimpant | Hedera helix L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier | Berce du caucase | Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895 | 2014 | NI | NI | | | | | | | IP3 | | | IP3 |
| Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium | Grande berce / Berce commune | Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium var. stenophyllum (Gaudin) Moritzi | | | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hieracium gr. laevigatum | Epervière lisse | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hieracium gr. sabaudum | Epervière de savoie | | 2014 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hieracium gr. umbellatum | Epervière en ombelle / Herbe à l'épervier | Hieracium umbellatum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hieracium pilosella L. | Epervière piloselle / Piloselle / Oreille de souris | Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Holcus lanatus L. | Houlque laineuse / Houlque velue / Foin de mouton / Blanchard | Holcus lanatus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Holcus mollis L. subsp. mollis | Houlque molle | Holcus mollis L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Holcus x hybridus Wein | Houlque hybride | Holcus x hybridus Wein, 1913 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Hordeum murinum L. | Orge des rats | Hordeum murinum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>Humulus lupulus</i> L. | Houblon | <i>Humulus lupulus</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm. | Jacinthe des bois / Herbe à la couleuvre / Gants bleus / Scille penchée | <i>Hyacinthoides non- scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L. | Mors de grenouille / Morène / Morène des grenouilles / Petit nénuphar / Grenouillette / Grâce des eaux | <i>Hydrocharis morsus- ranae</i> L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. | Gobelet / Ecuelle d'eau | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum androsaemum</i> L. | Androsème officinal / Androsème toute-bonne / Parencoeur / Toute bonne / Toute saine / Souveraine | <i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum elodes</i> L. | Millepertuis des marais | <i>Hypericum elodes</i> L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum humifusum</i> L. | Millepertuis rampant / Millepertuis couché | <i>Hypericum humifusum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum linariifolium</i> Vahl | Millepertuis à feuilles de linaires | <i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek | Millepertuis anguleux / Millepertuis maculé / Millepertuis taché | <i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek, 1912 | 2016 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. | Millepertuis perforé | <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum pulchrum</i> L. | Millepertuis élégant | <i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr. | Millepertuis à quatre ailes / Millepertuis ailé | <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypochaeris glabra</i> L. | Porcelle glabre | <i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Hypochaeris radicata</i> L. | Porcelle enracinée / Plaques / Chicorée de porc | <i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Ilex aquifolium</i> L. | Housset / Houx | <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Impatiens balfouri Hook.f. | Balsamine de balfour | Impatiens balfouri Hook.f., 1903 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |
| Impatiens glandulifera Royle | Balsamine géante / Balsamine glanduleuse / Balsamine de l'himalaya / Grande balsamine | Impatiens glandulifera Royle, 1833 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1e | | | IP5 |
| Iris pseudacorus L. | Iris des marais / Iris faux-acore / Iris jaune / Jafeu / Glaïeul des marais / Flambe d'eau / Pave / Pavée / Rouche | Iris pseudacorus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Jasione montana L. subsp. montana | Jasione des montagnes | Jasione montana L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juglans regia L. | Noyer | Juglans regia L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. | Jonc à fleurs aiguës / Jonc à tépales aigus / Jonc des bois / Jonc noueux | Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus articulatus L. | Jonc articulé / Jonc à fruits luisants | Juncus articulatus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus bufonius L. | Jonc des crapauds | Juncus bufonius L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus bulbosus L. | Jonc bulbeux | Juncus bulbosus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus bulbosus L. subsp. bulbosus | Jonc bulbeux | Juncus bulbosus L. subsp. bulbosus | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | DD | |
| Juncus conglomeratus L. | Jonc aggloméré / Jonc à fleurs agglomérées | Juncus conglomeratus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus effusus L. | Jonc commun / Jonc diffus / Jonc épars | Juncus effusus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus foliosus Desf. | Jonc feuillé / Jonc feuillu | Juncus foliosus Desf., 1798 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |
| Juncus inflexus L. | Jonc des jardiniers / Jonc infléchi / Jonc glauque | Juncus inflexus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Juncus tenuis Willd. | Jonc grêle / Jonc ténu | Juncus tenuis Willd., 1799 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS4 | | | AS4 |
| Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine | Linaire élatine | Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. spuria | Linaire bâtarde / Fausse velvotte | Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Knautia arvensis (L.) Coult. | Knautie des camps / Knautie des champs / Oreille de biche / Scabieuse des champs | Knautia arvensis (L.) Coult., 1828 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Laburnum anagyroides Medik. | Aubour / Cytise faux-ébénier | Laburnum anagyroides Medik., 1787 | 2016 | N R | NI | | | | | | | | | | |
| Lactuca serriola L. | Laitue scariole / Laitue scarole | Lactuca serriola L., 1756 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lactuca virosa L. | Laitue vireuse | Lactuca virosa L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lagurus ovatus L. | Lagure ovoïde / Queue de lièvre | Lagurus ovatus L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | IP2 |
| Lamium album L. | Ortie morte / Ortie blanche / Lamier blanc | Lamium album L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lamium galeobdolon (L.) L. | Lamier jaune / Ortie jaune | Lamium galeobdolon (L.) L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | | |
| Lamium hybridum Vill. | Lamier hybride / Lamier découpé | Lamium hybridum Vill., 1786 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lamium purpureum L. | Ortie rouge / Lamier pourpre | Lamium purpureum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lapsana communis L. | Poule grasse / Pied de mouton / Lampsane commune / Grageline / Herbe aux mamelles | Lapsana communis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | | |
| Lathyrus hirsutus L. | Gesse velue / Gesse hérissée / Gesse hirsute | Lathyrus hirsutus L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lathyrus latifolius L. | Gesse à larges feuilles / Pois de senteur / Pois de senteur vivace | Lathyrus latifolius L., 1753 | 2017 | NI | I | | | | | | | IA1 e | | DD | AS5 |
| Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler | Gesse des montagnes | Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler, 1971 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lathyrus nissolia L. | Gesse de nissole / Gesse à feuilles de graminée | Lathyrus nissolia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lathyrus pratensis L. | Gesse sauvage / Gesse des prés | Lathyrus pratensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lathyrus sylvestris L. | Gesse des bois / Grande gesse | Lathyrus sylvestris L., 1753 | 2014 | I | I | | | | anx 2 | | NT | | | NT | |
| Laurus nobilis L. | Laurier sauce / Laurier d'apollon | Laurus nobilis L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1 e | | | IP2 |
| Leersia oryzoides (L.) Sw. | Léersie faux-riz / Faux riz | Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD _L_2 015 |
|---|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Lemna gibba L. | Lentille d'eau bossue / Lentille d'eau enflée / Lentille d'eau gibbeuse | Lemna gibba L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lemna minor L. | Lentille d'eau commune / Lentille commune / Petite lentille d'eau / Fanette / Canille | Lemna minor L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lemna minuta Kunth | Lentille d'eau minuscule | Lemna minuta Kunth, 1816 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1i | | | IA1i |
| Lemna trisulca L. | Lentille croisée / Lentille d'eau à trois lobes / Lentille d'eau croisée | Lemna trisulca L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis | Leontodon d'automne / Liondent d'automne / Pisse chien / Faux pissenlit | Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench, 1794 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Leontodon saxatilis Lam. | Liondent faux-pissenlit / Thrincie | Leontodon saxatilis Lam., 1779 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lepidium heterophyllum Benth. | passerage hétérophylle / Passerage de smith / Passerage à feuilles variables | Lepidium heterophyllum Benth., 1826 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Leucanthemum ircutianum DC. | | Leucanthemum ircutianum DC. subsp. ircutianum | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | | |
| Leucanthemum vulgare Lam. | Pirots / Chapelouse / Grande marguerite | Leucanthemum vulgare Lam., 1779 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ligustrum vulgare L. | Troène commun / Bois piant | Ligustrum vulgare L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Linaria repens (L.) Mill. | Linaire striée / Linaire rampante | Linaria repens (L.) Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Linaria vulgaris Mill. | Linaire commune / Linaire vulgaire / Herbe à l'éperon | Linaria vulgaris Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Linum bienne Mill. | Lin à feuilles étroites / Lin bisannuel | Linum usitatissimum subsp. angustifolium (Huds.) Thell., 1912 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Linum catharticum L. | Lin purgatif / Petit lin blanc | Linum catharticum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Linum usitatissimum L. | Lin cultivé | Linum usitatissimum subsp. usitatissimum | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Listera ovata (L.) R.Br. | Listère ovale / Grande listère / Double feuille | Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Lobelia urens L. | Lobélie brûlante | Lobelia urens L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Logfia minima (Sm.) Dumort. | Cotonnière naine | Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lolium multiflorum Lam. | Ivraie à fleurs nombreuses / Ray- grass d'Italie | Lolium multiflorum Lam., 1779 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Lolium perenne L. | Ivraie vivace / Herbe à la faucille / Ray-grass anglais | Lolium perenne L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lolium x boucheanum Kunth | Ray-grass hybride | Lolium x boucheanum Kunth, 1830 | 2016 | I | II | | | | | | | | | | |
| Lonicera nitida E.H.Wilson | | Lonicera nitida E.H.Wilson, 1911 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Lonicera periclymenum L. | Chèvrefeuille des bois / Brouette biquette / Brou de biquet / Sucets | Lonicera periclymenum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lotus angustissimus L. | Lotier étroit / Lotier grêle / Lotier très étroit | Lotus angustissimus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lotus corniculatus L. | Lotier corniculé / Pied de poule | | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus | Lotier corniculé / Pied de poule / Fourchette | Lotus corniculatus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lotus subbiflorus Lag. | Lotier hispide | Lotus hispidus Desf. ex DC., 1805 | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |
| Lotus uliginosus Schkuhr | Lotier des fanges / Lotier des marais | Lotus pedunculatus Cav., 1793 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven | Jussie faux-pourpier | Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1/ 3i | | | IA1i /IA3 i |
| Ludwigia uruguayensis (Cambess.) H.Hara | Jussie à grandes fleurs / Ludwигie d'uruguay | Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1/ 3i | | | IA1i /IA3 i |
| Lunaria annua L. subsp. annua | Lunaire annuelle / Monnaie du pape | Lunaria annua L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Lupinus polyphyllus Lindl. | Lupin des jardins | Lupinus polyphyllus Lindl., 1827 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Luzula campestris (L.) DC. | Luzule champêtre / Luzule des champs | Luzula campestris (L.) DC., 1805 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indig_bzh | indig_pdl | DH | NAT | LR_nat_UI_CN_2012 | LR MA | Reg BZH | LR_BZH_UICN_2015 | INV_BZH_H_2015 | Reg_PDL | LR_PDL_UICN_2015 | INV_PDL_L_2015 |
|--|---|---------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|----|-----|-------------------|-------|---------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|
| Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. congesta (Thuill.) Arcang. | Luzule à nombreuses fleurs compactées / Luzule multiflore à inflorescences denses | Luzula congesta (Thuill.) Lej., 1811 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora | Luzule à nombreuses fleurs / Luzule multiflore | Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Luzula pilosa (L.) Willd. | Luzule de printemps / Luzule poilue / Luzule velue | Luzula pilosa (L.) Willd., 1809 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sylvatica | Luzule des bois / Grande luzule | Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lychnis coronaria (L.) Desr. | Coquelourde des jardins | Lychnis coronaria (L.) Desr., 1792 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Lychnis flos-cuculi L. | Aigrette / Floquet / Fleur de coucou / Lychnis fleur-de-coucou / Oeillet des prés | Lychnis flos-cuculi L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lycopersicon esculentum Mill. | Tomate | Solanum lycopersicum L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus L. | Chanvre d'eau / Lycope d'Europe / Pied de loup / Lycope d'Europe | Lycopus europaeus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lysimachia nemorum L. | Lysimaque des bois / Mouron jaune | Lysimachia nemorum L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lysimachia nummularia L. | Lysimaque nummulaire / Herbe aux écus | Lysimachia nummularia L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lysimachia vulgaris L. | Lysimaque vulgaire / Lysimaque commune / Grande lysimaque | Lysimachia vulgaris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lythrum hyssopifolia L. | Salicaire à feuilles d'hysope / Lythrum à feuilles d'hysope | Lythrum hyssopifolia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lythrum portula (L.) D.A.Webb | Péplis faux-pourpier / Péplis pourpier / Pourpier d'eau | Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Lythrum salicaria L. | Salicaire / Salicaire commune | Lythrum salicaria L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Malus domestica Borkh. | Pommier domestique | Malus domestica Borkh., 1803 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Malva alcea L. | Mauve alcée | Malva alcea L., 1753 | 2016 | NR | I | | | | anx 2 | | | | | LC | |
| Malva moschata L. | Mauve musquée | Malva moschata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Malva neglecta Wallr. | Mauve à feuilles rondes / Petite mauve / Fromagère | Malva neglecta Wallr., 1824 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Malva sylvestris L. | Mauve des bois / Mauve sauvage / Mauve sylvestre / Grande mauve | Malva sylvestris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Matricaria discoidea DC. | Matricaire discoïde / Matricaire fausse-camomille / Matricaire sans ligules / Matricaire sans pétales | Matricaria discoidea DC., 1838 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Matricaria perforata Mérat | Matricaire inodore / Matricaire perforée | Tripleurospermum inodorum Sch.Bip., 1844 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Matricaria recutita L. | Matricaire camomille / Petite camomille / Camomille sauvage / Camomille allemande | Matricaria chamomilla L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Medicago arabica (L.) Huds. | Luzerne tachée / Luzerne d'arabie / Luzerne maculée | Medicago arabica (L.) Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Medicago lupulina L. | Luzerne lupuline / Minette / Mignonette / Petit pérou / Chatonnet | Medicago lupulina L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Medicago polymorpha L. | Luzerne polymorphe / Luzerne hérissée | Medicago polymorpha L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Medicago sativa L. subsp. sativa | Luzerne cultivée | Medicago sativa L. subsp. sativa | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Medicago x varia Martyn | Luzerne bâtarde | Medicago sativa subsp. ambigua (Trautv.) Tutin | 2013 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Melica uniflora Retz. | Mélique à une fleur / Mélique uniflore | Melica uniflora Retz., 1779 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Melilotus albus Medik. | Mélicot blanc | Melilotus albus Medik., 1787 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Melilotus altissimus Thuill. | Mélicot élevé / Grand mélicot | Melilotus altissimus Thuill., 1799 | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mentha aquatica L. | Menthe aquatique / Baume de rivière | Mentha aquatica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mentha arvensis L. | Chasse puces / Menthe des champs | Mentha arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mentha pulegium L. | Menthe pouliot / Chasse puces / Douve | Mentha pulegium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mentha suaveolens Ehrh. | Menthe crépue / Menthe de cheval / Menthe à feuilles rondes / Chasse puces / Baume | Mentha suaveolens Ehrh., 1792 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Mercurialis annua L. | Ramberge / Mercoret / Mercuriale annuelle / Caquenlit / Chirole / Foirasse / Foirolle | Mercurialis annua L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mercurialis perennis L. | Mercuriale vivace | Mercurialis perennis L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mibora minima (L.) Desv. | Mibore de printemps / Mibore naine / Mibore printanière | Mibora minima (L.) Desv., 1818 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Micropyrum tenellum (L.) Link | Petit nard de haller / Petit nard délicat / Catapode des graviers / Catapode des rochers / Catapode grêle | Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Mimulus guttatus Fisch. ex DC. | Mimule tachetée | Erythranthe guttata (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012 | 2014 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Miscanthus sinensis Andersson | Roseau de chine | Miscanthus sinensis Andersson, 1855 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | AS6 |
| Misopates orontium (L.) Rafin. | Muflier des champs / Muflier sauvage / tête de mort | Misopates orontium (L.) Raf., 1840 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Moehringia trinervia (L.) Clairv. | Méringie à trois nervures / Méringie trinerviée / Sabline à trois nervures | Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea | Canche bleue / Molinie bleue | Molinia caerulea (L.) Moench, 1794 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Montia fontana L. subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters | Montie printanière / Petite montie | Montia arvensis Wallr., 1840 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Myosotis arvensis Hill | Myosotis des champs | Myosotis arvensis Hill, 1764 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Myosotis discolor Pers. subsp. discolor | Myosotis changeant | | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | | |
| Myosotis discolor Pers. subsp. dubia (Arrond.) Blaise | Myosotis douteux | Myosotis discolor subsp. dubia (Arrond.) Blaise, 1972 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (C.F.Schultz) Hyl. ex Nordh. | Myosotis cespiteux | Myosotis laxa Lehm., 1818 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Myosotis ramosissima Rochel | Myosotis hérissé / Myosotis rameux | Myosotis ramosissima Rochel, 1814 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indig_bzh | indig_pdl | DH | NAT | LR_nat_UICN_2012 | LR_MA | Reg BZH | LR_BZH_UICN_2015 | INV_BZH_2015 | Reg PDL | LR_PDL_UICN_2015 | INV_PDL_2015 |
|---|---|--|----------------------|-----------|-----------|----|-----|------------------|-------|---------|------------------|--------------|---------|------------------|--------------|
| Myosotis scorpioides L. | Myosotis des marais | Myosotis scorpioides L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Myosotis secunda A.Murray | Myosotis rampant | Myosotis secunda A.Murray, 1836 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | DD | |
| Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. sylvatica | Myosotis des bois / Yeux de l'enfant Jésus | Myosotis sylvatica Hoffm., 1791 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Myriophyllum alterniflorum DC. | Myriophylle à feuilles alternes / Myriophylle à fleurs alternes | Myriophyllum alterniflorum DC., 1815 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| Myriophyllum spicatum L. | Myriophylle en épi / Myriophylle commun / Volant d'eau en épi / Fil d'eau | Myriophyllum spicatum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Najas marina L. | Grande naïade / Naïade marine | Najas marina L., 1753 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | LC | |
| Narcissus pseudonarcissus L. | Jonquille | | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth | | Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth, 1990 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | AS6 |
| Nasturtium officinale R.Br. subsp. officinale | Cresson de fontaine | Nasturtium officinale R.Br., 1812 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Oenanthe aquatica (L.) Poir. | Fenouil d'eau / Phellandre / Oenanthe aquatique | Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Oenanthe crocata L. | Oenanthe safranée / Pensacre / Pimpin / Ciguë | Oenanthe crocata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Oenanthe pimpinelloides L. | Oenanthe faux-boucage | Oenanthe pimpinelloides L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Oenothera erythrosepala Borbás | Onagre de Lamarck / Onagre à sépales rouges / Onagre à grandes fleurs | Oenothera glazioviana Micheli, 1875 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | AS5 |
| Oenothera x fallax Renner | Onagre trompeuse | Oenothera x fallax Renner, 1917 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Onobrychis viciifolia Scop. | Sainfoin / Sainfoin à feuilles de vesce / Esparcette cultivée | Onobrychis viciifolia Scop., 1772 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Ononis repens L. | Bugrane rampante | Ononis spinosa subsp. procurrrens (Wallr.) Briq., 1913 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ophrys apifera Huds. | Ophrys abeille | Ophrys apifera Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Orchis laxiflora Lam. | Orchis à fleurs lâches | Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Orchis mascula (L.) L. subsp. mascula | Orchis mâle / Pain à la couleuvre / Pentecôte / Satirion / Coucou / Corneille / Herbe à lacouleuvre | Orchis mascula (L.) L., 1755 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Orchis morio L. | Orchis bouffon | Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Origanum vulgare L. | Marjolaine / Marjolaine bâtarde / Marjolaine sauvage / Origan / Origan commun / Origan marjolaine / Thym bâtard / Thym de berger | Origanum vulgare L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ornithogalum pyrenaicum L. | Ornithogale des pyrénées / Asperge des bois / Aspergette | Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ornithopus perpusillus L. | Pied-d'oiseau délicat / Ornithope délicat / Ornithope pied-d'oiseau | Ornithopus perpusillus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Orobanche minor Sm. | Orobanche du trèfle / Petite orobanche | Orobanche minor Sm., 1797 | 2015 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Orobanche purpurea Jacq. | Orobanche pourpre / Orobanche pourprée / Phélypée bleue | Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják, 1972 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| Osmunda regalis L. | Osmonde royale / Fougère royale | Osmunda regalis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Oxalis corniculata L. | Oxalide corniculé | Oxalis corniculata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Panicum capillare L. | Millet capillaire / Panic capillaire | | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Panicum dichotomiflorum Michx. | Panic des rizières / Panic à fleurs dichotomes / Panic à inflorescence dichotome / Millet glabre / Millet dichotome | Panicum dichotomiflorum Michx., 1803 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | IP5 |
| Papaver argemone L. | Pavot argémone / Coquelicot argémone | Papaver argemone L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | NT | | | NT | |
| Papaver rhoeas L. var. rhoeas | | Papaver rhoeas f. rhoeas | 2017 | I | I | | | | | | NE | | | | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Parentucellia latifolia (L.) Caruel | Eufragie à feuilles larges / Bartsie à feuilles larges | Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885 | 2018 | I | I | | | | | Reg BZH | LC | | | LC | |
| Parentucellia viscosa (L.) Caruel | Bartsie visqueuse / Eufragie visqueuse | Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch | Vigne-vierge commune | Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922 | 2016 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |
| Paspalum dilatatum Poir. | Paspale dilaté / Millet bâtard | Paspalum dilatatum Poir., 1804 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS6 | | | IP2 |
| Pastinaca sativa L. | Panais commun | Pastinaca sativa L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Pastinaca sativa L. subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak. | Panais brûlant | Pastinaca sativa subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak., 1875 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. hybridus | Grand pas-d'âne / Pétasite officinal / Pétasite hybride | Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801 | 2017 | NI | I | | | | | | | IP5 | | DD | |
| Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A.W.Hill | Persil cultivé | Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Peucedanum lancifolium Lange | Peucedan à feuilles lancéolées / Peucedan lancifolié | Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. & Link) Calest., 1905 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | R eg P D L | LC | |
| Peucedanum officinale L. subsp. officinale | Fenouil de porc / Peucedan officinal | Peucedanum officinale L. subsp. officinale | 2017 | I | I | | | | anx 1 | Reg BZH | LC | | R eg P D L | NT | |
| Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea | Herbier / Baldingère faux-roseau | Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Phleum pratense L. subsp. bertolonii (DC.) Bornm. | Fléole bulbeuse / Fléole de bertoloni / Fléole noueuse | Phleum nodosum L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Phleum pratense L. subsp. pratense | Fléole des prés | Phleum pratense L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Phragmites australis (Cav.) Steud. | Roseau à chaume / Roseau à plumet / Roseau commun | Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Phytolacca americana L. | Raisin d'amérique / Phytolaque d'amérique | Phytolacca americana L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | IP5 |
| Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies | Epicéa commun | Picea abies (L.) H.Karst., 1881 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Picris echioides L. | Helminthie / Picride fausse-vipérine / Picris fausse-vipérine | Helminthoecha echioides (L.) Holub, 1973 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Picris hieracioides L. | Picride fausse-épervière / Picris fausse-épervière | Picris hieracioides L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Pimpinella major (L.) Huds. subsp. major | Grand boucage | Pimpinella major (L.) Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Pinus pinaster Aiton | Pin maritime | Pinus pinaster Aiton, 1789 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Pinus pinea L. | Pin parasol / Pin pignon / Pin d'Italie | Pinus pinea L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Pinus sylvestris L. | Pin sylvestre | Pinus sylvestris L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Pisum sativum L. | Pois cultivé | Pisum sativum L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Plantago arenaria Waldst. & Kit. | Plantain des sables | Plantago arenaria Waldst. & Kit., 1802 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Plantago coronopus L. subsp. coronopus | Plantain corne-de-cerf / Pied de corbeau | Plantago coronopus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Plantago lanceolata L. | Plantain lancéolé / Herbe à cinq coutures | Plantago lanceolata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange | Grand plantain | Plantago major subsp. pleiosperma Pilg., 1937 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Plantago major L. subsp. major | Grand plantain / Herbe à cinq côtes / Plantain à larges feuilles / Plantain majeur / Rond plantain | Plantago major L. subsp. major | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Poa annua L. | Pâturin annuel | Poa annua L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Poa nemoralis L. | Pâturin des bois | Poa nemoralis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Poa pratensis L. subsp. pratensis | Pâturin des prés | Poa pratensis L. subsp. pratensis | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i> | Pâturin commun / Pâturin rude | <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygala serpyllifolia</i> Hosé | Polygale à feuilles de serpolet | <i>Polygala serpyllifolia</i> Hosé, 1797 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> | Polygale commun | <i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. | Muguet du pauvre / Sceau de salomon / Sceau-de-salomon commun / Sceau-de-salomon multiflore / Faux muguet / Genouillet / Cachet de salomon | <i>Polygonatum</i> <i>multiflorum</i> (L.) All., 1785 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygonum amphibium</i> L. | Renouée amphibie | <i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. | Renouée des oiseaux / Traînage / Cochenaille / Chénots / Herbe à cochon / Herbe aucholéra | <i>Polygonum aviculare</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>arenastrum</i> Boreau | Renouée littorale | <i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>depressum</i> (Meisn.) Arcang., 1882 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| <i>Polygonum hydropiper</i> L. | Renouée poivre d'eau / Poivre d'eau / Pique langue / Curage | <i>Persicaria</i> <i>hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polygonum lapathifolium</i> L. subsp. <i>brittingeri</i> (Opiz) Soó | Renouée du Danube | <i>Persicaria</i> <i>lapathifolia</i> subsp. <i>brittingeri</i> (Opiz) Soják, 1974 | 2016 | I | I | | | | | | NE | | | | |
| <i>Polygonum lapathifolium</i> L. subsp. <i>lapathifolium</i> | Renouée à feuille de patience / Renouée à feuilles de patience | <i>Persicaria</i> <i>lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i> | 2017 | I | I | | | | | | NE | | | | |
| <i>Polygonum persicaria</i> L. | Renouée persicaire / Queurage / Persicaire / Curage | <i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polypodium interjectum</i> Shivas | Polypode intermédiaire / Polypode du chêne | <i>Polypodium</i> <i>interjectum</i> Shivas, 1961 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| <i>Polypodium vulgare</i> L. | Polypode vulgaire / Polypode commun / Réglisse des bois | <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn. | Polystic à soies | Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Populus alba L. | Peuplier blanc | Populus alba L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Populus nigra L. | Peuplier noir | Populus nigra L., 1753 | 2017 | NI | I | | | | | | | | | DD | |
| Populus tremula L. | Peuplier tremble / Tremble | Populus tremula L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Populus x canescens (Aiton) Sm. | Peuplier grisard | Populus x canescens (Aiton) Sm., 1804 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Portulaca oleracea L. | Pourpier des jardins / Pourpier maraîcher / Pourpier potager / Pourpier cultivé / Pourpier | | 2017 | II | II | | | | | | | | | | |
| Portulaca oleracea L. subsp. granulatostellulata (Poelln.) Danin & H.G.Baker | Pourpier | Portulaca granulatostellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni, 2000 | 2017 | NR | NI | | | | | | | | | | |
| Potamogeton crispus L. | Potamot à feuilles ondulées / Potamot crépu / Potamot à feuilles crépues / Potamot ondulé | Potamogeton crispus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Potamogeton natans L. | Potamot nageant | Potamogeton natans L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Potamogeton nodosus Poir. | Potamot noueux / Potamot flottant / Potamot à feuilles luisantes / Potamot à feuilles flottantes | Potamogeton nodosus Poir., 1816 | 2017 | I | I | | | | | | NT | | | LC | |
| Potamogeton perfoliatus L. | Potamot perfolié / Potamot à feuilles perfoliées | Potamogeton perfoliatus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | NT | | | NT | |
| Potamogeton polygonifolius Pourr. | Potamot à feuilles de renouée | Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Potamogeton pusillus L. | Potamot fluet | Potamogeton pusillus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | NT | | | NT | |
| Potamogeton trichoides Cham. & Schltr. | Potamot à feuilles capillaires | Potamogeton trichoides Cham. & Schltr., 1827 | 2017 | I | I | | | | | | VU | | | NT | |
| Potentilla anglica Laichard. | Potentille anglaise / Potentille d'Angleterre | Potentilla anglica Laichard., 1790 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco | Sapin de douglas | Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco, 1950 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Fougère aigle / Feugère / Grande fougère | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. | Herbe saint roch / Inule dysentérique / Chasse puces / Pulicaire dysentérique | Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Pyracantha coccinea M.Roem. | Buisson ardent | Pyracantha coccinea M.Roem., 1847 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | |
| Pyrus cordata / pyraster | Poirier à feuilles cordées et poirier sauvage | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Pyrus cordata Desv. | Poirier à feuilles cordées / Poirasse / Poirier à feuilles en coeur | Pyrus cordata Desv., 1818 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Quercus cerris L. | Chêne chevelu | Quercus cerris L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | DD | | | | | | | |
| Quercus ilex L. subsp. ilex | Yeuse / Chêne vert | Quercus ilex L., 1753 | 2017 | NI | I | | | | | | | | | LC | |
| Quercus palustris Münchh. | Chêne des marais | Quercus palustris Münchh., 1770 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Quercus petraea Liebl. | Chêne noir / Chêne rouvre / Chêne sessile | Quercus petraea Liebl., 1784 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Quercus robur L. subsp. robur | Chêne femelle / Chêne pédonculé | Quercus robur L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Quercus rubra L. | Chêne rouge d'amérique | Quercus rubra L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Ranunculus acris L. | Renoncule âcre / Bouton d'or / Bassin d'or | Ranunculus acris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus acris L. subsp. acris | Bouton d'or / Renoncule âcre | Ranunculus acris L. subsp. acris | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus | Renoncule bulbeuse / Bouton d'or | Ranunculus bulbosus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus ficaria L. | Jauniot / Jaunet / Ficaire fausse- renoncule / Ficaire / Renoncule ficaire / Pot de beurre / Petite éclaire | Ficaria verna Huds., 1762 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus flammula L. | Petite douve / Mort aux moutons / Renoncule flammette / Flammule | Ranunculus flammula L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indig_bzh | indig_pdl | DH | NAT | LR_nat_UI_CN_2012 | LR_MA | Reg_BZH | LR_BZH_UICN_2015 | INV_BZH_2015 | Reg_PDL | LR_PDL_UICN_2015 | INV_PDL_2015 |
|--|--|--|----------------------|-----------|-----------|----|-----|-------------------|-------|---------|------------------|--------------|---------|------------------|--------------|
| Ranunculus hederaceus L. | Renoncule à feuilles de lierre / Grenouillette à feuilles de lierre | Ranunculus hederaceus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus omiophyllus Ten. | Renoncule de lenormand / Grenouillette de lenormand | Ranunculus omiophyllus Ten., 1830 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus paludosus Poir. | Renoncule à feuilles de cerfeuil / Renoncule des marais / Renoncule cerfeuil | Ranunculus paludosus Poir., 1789 | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus parviflorus L. | Renoncule à petites fleurs | Ranunculus parviflorus L., 1758 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus peltatus Schrank | Renoncule peltée | Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus repens L. | Renoncule rampante / Pied de lion / Pied de chat / Pied de poule / Patte de raine / Bassin d'or / Bassinet | Ranunculus repens L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus sardous Crantz | Renoncule sarde / Renoncule sardonie / Renoncule des marais | Ranunculus sardous Crantz, 1763 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ranunculus sceleratus L. | Renoncule scélérate | Ranunculus sceleratus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum | Radis sauvage / Ravenelle / Ravenelle commune / Russe | Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Raphanus raphanistrum/sativus | | | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Reseda luteola L. | Réséda des teinturiers / Réséda jaunâtre / Gaude | Reseda luteola L., 1753 | 2018 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Reynoutria japonica Houtt. | Renouée du japon | | 2018 | NI | NI | | | | | | | IA1i | | | IA1i |
| Reynoutria sachalinensis / x bohémica | Renouée de sakhaline | | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Rhinanthus minor L. | Rhinanthe à petites fleurs / Petite cocriste / Petit cocriste / Petit rhinanthe / Grelots | Rhinanthus minor L., 1756 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rhododendron ponticum L. | Rhododendron pontique | Rhododendron ponticum L., 1762 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IA1i | | | AS5 |
| Rhus typhina L. | Sumac hérissé / Sumac Amarante | Rhus typhina L., 1756 | 2017 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | AS6 |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ribes rubrum L. | Groseillier rouge / Gradillier | Ribes rubrum L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Robinia pseudoacacia L. | Acacia / Robinier faux-acacia | Robinia pseudoacacia L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IA1i |
| Rorippa amphibia (L.) Besser | Rorippe amphibie / Cresson amphibie / Cresson jaune | Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rorippa palustris (L.) Besser | Rorippe des marais / Rorippe à petites fleurs / Faux cresson | Rorippa palustris (L.) Besser, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rosa gr. canina morphotype | Rosier des chiens / Rosier des haies | Rosa canina L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Rosa gr. corymbifera morphotype | | | 2014 | N R | I | | | | | | | | | | |
| Rosa rugosa Thunb. | Rosier rugueux | Rosa rugosa Thunb., 1784 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | AS5 |
| Rosa stylosa Desv. | Rosier à styles soudés / Rosier à styles unis | Rosa stylosa Desv., 1809 | 2014 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Rubia peregrina L. | Garance sauvage / Garance voyageuse | Rubia peregrina L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rubus caesius L. | Ronce à fruits bleus / Ronce bleuâtre / Ronce bleue | Rubus caesius L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Rubus fruticosus aggr. | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Rubus sp. | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Rubus ulmifolius Schott | Rosier à feuilles d'orme / Ronce à feuilles d'Orme | Rubus ulmifolius Schott, 1818 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Rubus x uncinellus P.J.Müll. & Lefèvre | Ronce | Rubus x uncinellus P.J.Müll. & Lefèvre, 1859 | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosa L. subsp. acetosa | Grande oseille / Surelle / Oseille sauvage / Oseille des prés | | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Rumex acetosella L. | Petite oseille | Rumex acetosella L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rumex conglomeratus Murray | Patience agglomérée | Rumex conglomeratus Murray, 1770 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rumex crispus L. subsp. crispus | Patience crépue | Rumex crispus var. crispus | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|------------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius | Patience sauvage / Patience à feuilles obtuses / Grande doche | Rumex obtusifolius L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rumex pulcher L. subsp. pulcher | Belle patience / Patience élégante / Violon | Rumex pulcher L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rumex sanguineus L. | Patience sanguine / Patience des bois / Oseille des bois / Oseille sanguine / Sangdragon sauvage / Dragon rouge | Rumex sanguineus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Rumex thyrsoflorus Fingerh. subsp. thyrsoflorus | Oseille à oreillettes | Rumex thyrsoflorus Fingerh., 1829 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | IP5 |
| Ruscus aculeatus L. | Verglandier / Petit houx / Fragon / Fragon piquant | Ruscus aculeatus L., 1753 | 2017 | I | I | | a n x 5 | | | | LC | | | LC | |
| Sagina apetala Ard. | Sagine sans pétales / Sagine apétale | Sagina apetala Ard., 1763 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sagina apetala Ard. subsp. apetala | Sagine apétale | Sagina apetala Ard. subsp. apetala | 2016 | I | I | | | | | | DD | | | DD | |
| Sagina procumbens L. subsp. procumbens | Sagine couchée / Sagine rampante | Sagina procumbens L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Salix alba L. subsp. alba | Saule blanc | Salix alba var. alba | 2017 | I | I | | | | | | | | | LC | |
| Salix atrocinerea Brot. | Saule roux-cendré / Saule noir cendré / saule roux | Salix atrocinerea Brot., 1804 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Salix aurita L. | Saule à oreillettes / Petit marsault | Salix aurita L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Salix caprea L. | Saule gris / Saule marsault / Minets / Marsaule / Chatons | Salix caprea L., 1753 | 2017 | II | I | | | | | | | | | LC | |
| Salix triandra L. subsp. triandra | Saule à trois étamines / Saule amandier / Osier brun | Salix triandra L., 1753 | 2017 | II | I | | | | | | | | | LC | |
| Salix x mollissima Ehrh. ex Elwert | Saule | Salix x mollissima Ehrh. ex Elwert, 1786 | 2017 | | I | | | | | | | | | | |
| Salix x rubens Schrank | Saule rougeâtre / Saule rouge | Salix x rubens Schrank, 1789 | 2017 | NI | I | | | | | | | | | | |
| Sambucus ebulus L. | Sureau yèble / Petit sur / Petit sureau / Euble | Sambucus ebulus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sambucus nigra L. | Cannepétoire / Chure / Sureau noir | Sambucus nigra L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Sanguisorba minor Scop. | Petite pimprenelle | Poterium sanguisorba L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata Briq. | Pimprenelle muriquée | Poterium sanguisorba subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Stace, 2009 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Sanicula europaea L. | Sanicle d'europe / Herbe de saint laurent | Sanicula europaea L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Saxifraga tridactylites L. | Saxifrage à trois doigts / Saxifrage tridactyle | Saxifraga tridactylites L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scabiosa atropurpurea L. | Scabieuse des prés / Scabieuse maritime | Scabiosa atropurpurea L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Scabiosa columbaria L. subsp. columbaria | Scabieuse colombaria / Tête de loup | Scabiosa columbaria L., 1753 | 2017 | NI | I | | | | | | | | | LC | |
| Scilla autumnalis L. | Scille d'automne | Prospero autumnale (L.) Speta, 1982 | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scirpus fluitans L. | Scirpe flottant | Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scirpus setaceus L. | Scirpe sétacé | Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scirpus sylvaticus L. | Scirpe des bois | Scirpus sylvaticus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scleranthus annuus L. | Scléranthe annuel / Gnavelle annuelle | Scleranthus annuus L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scolymus hispanicus L. | Scolyme / Chardon d'Espagne / Epine jaune | Scolymus hispanicus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | NT | | R eg P D L | VU | |
| Scorzonera humilis L. | Scorsonère des prés / Scorsonère humble | Scorzonera humilis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scrophularia auriculata L. | Orvale / Scrofulaire aquatique / Herbe du siège / Herbe aux écrouelles | Scrophularia auriculata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scrophularia nodosa L. | Scrofulaire des bois / Scrofulaire à racines noueuses / Scrofulaire noueuse | Scrophularia nodosa L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Scrophularia scorodonia L. | Scrofulaire scordoine / Scrofulaire velue / Scrofulaire à feuilles de germandrée | Scrophularia scorodonia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scutellaria galericulata L. | Scutellaire en casque / Scutellaire toque / Toque bleue | Scutellaria galericulata L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Scutellaria minor Huds. | Scutellaire naine / Petite scutellaire / Petite toque | Scutellaria minor Huds., 1762 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sedum acre L. | Vermiculaire / Poivre de murailles / Orpin âcre / Mousse jaune / Mouret / Minots | Sedum acre L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sedum album L. | Orpin blanc / Tétin de souris / Souricette | Sedum album L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Sedum anglicum Huds. subsp. anglicum | Orpin d'Angleterre | Sedum anglicum Huds., 1778 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sedum caespitosum (Cav.) DC. | Orpin gazonnant | Sedum caespitosum (Cav.) DC., 1828 | 2018 | NI | NI | | | | anx 1 | Reg BZH | | | | | |
| Sedum cepaea L. | Orpin paniculé / Orpin pourpier | Sedum cepaea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sedum rubens L. subsp. rubens | Orpin rougeâtre | Sedum rubens L., 1753 | 2017 | I | I | | | | anx 2 | | VU | | | LC | |
| Sedum rupestre L. | Orpin des rochers / Orpin réfléchi | Sedum rupestre L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Senecio inaequidens DC. | Séneçon du cap / Séneçon sud-africain | Senecio inaequidens DC., 1838 | 2018 | NI | NI | | | | | | | IP2 | | | IP2 |
| Senecio jacobaea L. | Séneçon jacobée / Tétards jaunes / Bâton de jacob / Herbe dorée / Herbe de jacob | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Senecio sylvaticus L. | Séneçon des bois | Senecio sylvaticus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Senecio viscosus L. | Séneçon visqueux | Senecio viscosus L., 1753 | 2016 | NI | I | | | | | | | | | LC | |
| Senecio vulgaris L. | Séneçon commun | Senecio vulgaris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris | Séneçon des jardins / Séneçon vulgaire / Séneçon commun / Herbe à la chardonnerette | Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sesamoides purpurascens (L.) G.López | Astérocarpe faux-sésame / Astrocarpe | Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986 | 2016 | I | I | | | | anx 2 | | LC | | | NT | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Setaria faberi F.Herm. | Sétaire de faber | Setaria faberi F.Herm., 1910 | 2014 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen | Sétaire à petites fleurs | Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen, 1987 | 2014 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. | Sétaire glauque / Sétaire naine | Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817 | 2012 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Setaria verticillata (L.) P.Beauv. | Sétaire verticillée | Setaria verticillata (L.) P.Beauv., 1812 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. viridis | Sétaire verte | Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell., 1912 | 2017 | II | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Sherardia arvensis L. | Shérardie des champs / Rubéole des champs | Sherardia arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Silene dioica (L.) Clairv. | Silène dioïque / Lychnis des bois / Compagnon rouge / Bons hommes / Ivrogne | Silene dioica (L.) Clairv., 1811 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Silene gallica L. | Silène de france | Silene gallica L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet | Potée / Lychnis dioïque / Nèle blanche / Grelots / Compagnon blanc / Claquets | Silene latifolia Poir., 1789 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Silene nutans L. | Silène penché | Silene nutans L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Silene vulgaris (Moench) Garcke | Silène enflé | | 2016 | I | I | | | | | | | | | | |
| Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. maritima (With.) Á.Löve & D.Löve var. maritima | Silène maritime | Silene uniflora var. uniflora | 2017 | I | I | | | | | | NE | | R eg P D L | | |
| Sinapis arvensis L. | Moutarde des champs / Sénevé / Russe / Sanvre / Guélot | Sinapis arvensis L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sison amomum L. | Sison / Sison amome | Sison amomum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sisymbrium officinale (L.) Scop. | Vélar / Sisymbre officinal / Moutarde de haie / Herbe aux chantres | Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|--|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Solanum chenopodioides Lam. | Morelle faux chénopode | Solanum chenopodioides Lam., 1794 | 2018 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara L. | Morelle douce-amère / Vigne grimpante / Douce amère | Solanum dulcamara L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Solanum nigrum L. | Morelle noire / Rage de chien / Crève chien | Solanum nigrum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | | | | LC | |
| Solanum nigrum L. subsp. nigrum | Morelle noire | Solanum nigrum L. subsp. nigrum | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Solanum nigrum L. subsp. schultesii (Opiz) Wessely | Morelle de schultes | Solanum nigrum subsp. schultesii (Opiz) Wessely, 1961 | 2013 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Solanum pseudocapsicum L. | Morelle | Solanum pseudocapsicum L., 1753 | 2016 | | NI | | | | | | | | | | |
| Solanum villosum Mill. | Morelle poilue | Solanum villosum Mill., 1768 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea | Solidage verge d'or | Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea | 2017 | I | I | | | | | | NE | | | LC | |
| Sonchus arvensis L. subsp. arvensis | Laiteron des champs | Sonchus arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sonchus asper (L.) Hill | Laiteron rude / Laiteron épineux | Sonchus asper (L.) Hill, 1769 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sonchus oleraceus L. | Laiteron maraîcher / Laceron | Sonchus oleraceus L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sorbus torminalis (L.) Crantz | Alisier torminal / Aigrelier | Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sorghum halepense (L.) Pers. | Sorgho d'alep | Sorghum halepense (L.) Pers., 1805 | 2018 | NI | NI | | | | | | | AS2 | | | AS2 |
| Sparganium erectum L. | Ruban d'eau / Rubanier rameux / Grand rubanier | Sparganium erectum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sparganium erectum L. subsp. neglectum (Beeby) K.Richt. | Rubanier rameux | Sparganium erectum subsp. neglectum (Beeby) K.Richt., 1890 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | DD | |
| Spartium junceum L. | Genêt d'Espagne | Spartium junceum L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Spergula arvensis L. subsp. arvensis | Spargoutte des champs / Spergule des champs / Crapouillère / Genouillère | Spergula arvensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|--|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl | Spergulaire rouge / Spergulaire des champs | Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Spergularia rupicola Lebel ex Le Jol. | Spergulaire des rochers | Spergula rupicola (Lebel ex Le Jol.) G.López, 2010 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Spiraea gr. salicifolia | | | 2017 | N R | NI | | | | | | | | | | |
| Spiraea sp. | | | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Spiraea x billardii Herincq | Spirée blanche x s. de douglas | Spiraea x billardii Herincq, 1857 | 2017 | NI | N R | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. | Lentille d'eau à plusieurs racines / Grande lentille d'eau | Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Sporobolus indicus (L.) R.Br. | Sporobole d'inde / Sporobole tenace | Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810 | 2018 | NI | NI | | | | | | | AS5 | | | IP2 |
| Stachys arvensis (L.) L. | Epiaire des champs | Stachys arvensis (L.) L., 1763 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stachys officinalis (L.) Trevis. | Epiaire officinale / Bétoine | Betonica officinalis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stachys palustris L. | Epiaire des marais / Mareux | Stachys palustris L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stachys sylvatica L. | Ortie puante / Epiaire des bois | Stachys sylvatica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stellaria alsine Grimm | Stellaire des fanges | Stellaria alsine Grimm, 1767 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stellaria graminea L. | Stellaire à feuilles de graminée / Stellaire graminée / Genouillée | Stellaria graminea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stellaria holostea L. | Fleur de marie / Herbe aux puces / Stellaire holostée / Taquets / Langue d'oiseau | Stellaria holostea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Stellaria media (L.) Vill. subsp. media | Bec demoineau / Stellaire intermédiaire / Morgeline / Mouron blanc / Mouret / Mouron des oiseaux / Mouronnette | Stellaria media (L.) Vill., 1789 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Symphytum officinale L. subsp. officinale | Toute bonne / Consoude officinale / Confie / Grande consoude | Symphytum officinale L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Tamus communis L. | Tamier / Tamier commun / Sceau de notredame / Raisin du diable / Herbe aux femmes battues / Haut liseron | Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Tanacetum vulgare L. | Herbe aux vers / Chartreuse / Tanaisie / Tanaisie commune / Verminette | Tanacetum vulgare L., 1753 | 2018 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Taraxacum gr. officinale | Pissenlit commun / Pissenlit officinal / Dent de lion | Taraxacum campylodes G.E.Haglund, 1948 | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Taraxacum gr. palustre | Pissenlit des marais | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Taraxacum Sect. Ruderalia Kirschner, H.Øllg. & Štěpánek | Pissenlit / Pissenlit commun / Dent de lion | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Taxus baccata L. | If / If à baies / If commun | Taxus baccata L., 1753 | 2017 | I | NI | | | | | | LC | | | | |
| Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br. | Téedalie à tiges nues | Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Teucrium scorodonia L. subsp. scorodonia | Germandrée des bois / Germandrée scorodoine / Ambrouas / Sauge des bois | Teucrium scorodonia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Thlaspi alliaceum L. | Tabouret alliacé / Tabouret à odeur d'ail | Thlaspi alliaceum L., 1753 | 2015 | II | I | | | | anx 1 | | | | R eg P D L | NT | |
| Thlaspi arvense L. | Tabouret des champs / Monnoyère | Thlaspi arvense L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| Thuja plicata D.Don ex Lamb. | Thuya géant | Thuja plicata D.Don ex Lamb., 1824 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Tordylium maximum L. | Tordyle élevé / Tordyle majeur / Grand tordyle | Tordylium maximum L., 1753 | 2013 | I | I | | | | anx 1 | | VU | | | LC | |
| Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis | Torilis des champs | Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Torilis japonica (Houtt.) DC. | Torilis du japon / Torilis faux- cerfeuil / Torilis commun | Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Tragopogon dubius Scop. | | Tragopogon dubius Scop., 1772 | 2013 | N R | I | | | | | | | | | | |
| Tragopogon dubius Scop. subsp. major (Jacq.) Vollm. | Grand salsifis | Tragopogon dubius subsp. major (Jacq.) Vollm., 1914 | 2013 | I | I | | | | anx 1 | | DD | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|---|---|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Tragopogon porrifolius L. subsp. porrifolius | Salsifis violet / Salsifis à feuilles de poireau / Salsifis cultivé | Tragopogon porrifolius subsp. eriospermus (Ten.) Greuter | 2016 | II | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Tragopogon pratensis L. | Salsifis des prés | Tragopogon pratensis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium arvense L. subsp. arvense | Trèfle pied-de-lièvre | Trifolium arvense var. arvense | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre | Trèfle des champs / Trèfle champêtre / Trèfle jaune | Trifolium campestre Schreb., 1804 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium dubium Sibth. | Trèfle douteux / Petit trèfle jaune | Trifolium dubium Sibth., 1794 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium hybridum L. | Trèfle hybride | Trifolium hybridum L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Trifolium hybridum L. subsp. elegans (Savi) Asch. & Graebn. | Trèfle élégant | Trifolium hybridum var. elegans (Savi) Boiss. | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Trifolium michelianum Savi | Trèfle de michéli | Trifolium michelianum Savi, 1798 | 2018 | I | I | | | | anx 2 | | VU | | R eg P D L | LC | |
| Trifolium pratense L. var. pratense | Trèfle violet | Trifolium pratense L. subsp. pratense | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium repens L. | Trèfle rampant / trèfle blanc | Trifolium repens L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium scabrum L. | Trèfle scabre | Trifolium scabrum L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trifolium subterraneum L. | Trèfle enterreur / Trèfle souterrain | Trifolium subterraneum L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens | Trisète commune / Trisète jaunâtre / Avoine dorée / Avoine jaunâtre | Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Triticum aestivum L. | Froment / Blé ordinaire / Blé tendre | Triticum aestivum L., 1753 | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Typha angustifolia L. | Petite massette / Massette à feuilles étroites | Typha angustifolia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Dernière observation | indig_bzh | indig_pdl | DH | NAT | LR_nat_UI_CN_2012 | LR_MA | Reg_BZH | LR_BZH_UICN_2015 | INV_BZH_2015 | Reg_PDL | LR_PDL_UICN_2015 | INV_PDL_2015 |
|--|---|--|----------------------|-----------|-----------|----|-----|-------------------|-------|---------|------------------|--------------|---------|------------------|--------------|
| Typha latifolia L. | Massette à feuilles larges / Massette à larges feuilles / Quenouille / Roseau de la passion / Grande massette | Typha latifolia L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ulex europaeus L. subsp. europaeus | Ajonc d'Europe / Grand ajonc | Ulex europaeus L. subsp. europaeus | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ulex gallii Planch. | Ajonc de le gall | Ulex gallii Planch., 1849 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | RE | |
| Ulex minor Roth subsp. breoganii Castrov. & Valdés Berm. | Ajonc de breogan | Ulex breoganii (Castrov. & Valdés Berm.) Castrov. & Valdés Berm., 1991 | 2017 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Ulex minor Roth subsp. minor | Ajonc nain / Petit ajonc | Ulex minor Roth, 1797 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Ulmus minor Mill. | Orme raide / Orme champêtre | Ulmus minor Mill., 1768 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy | Nombriil de vénus / Ombilic commun / Ombilic des rochers / Rondelle / Gobelets | Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Urtica dioica L. | Grande ortie / Ortie dioïque | Urtica dioica L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Utricularia australis / vulgaris | | | 2017 | I | I | | | | | | | | | | |
| Vaccinium myrtillus L. | Raisin des bois / Myrtille / Maurets / Goburges / Airelle myrtille / Brimbelles | Vaccinium myrtillus L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Valeriana officinalis L. | Valériane officinale / Valériane sauvage / Guérit tout / Herbe aux chats | Valeriana officinalis L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Valeriana officinalis L. subsp. repens (Host) O.Bolòs & Vigo | Valériane officinale | Valeriana officinalis subsp. repens (Host) O.Bolòs & Vigo, 1983 | 2017 | I | I | | | | | | NE | | | LC | |
| Valerianella carinata Loisel. | Valérianelle carénée / Mâche carénée | Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Valerianella locusta (L.) Laterr. | Valérianelle cultivée / Valérianelle du potager / Mâche / Mâche potagère / Doucette / Boursette / Blanchette | Valerianella locusta f. locusta | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD L_2 015 |
|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Vicia cracca L. | Vesce en épis / Vesce cracca / Covêche / Jarosse mauve | Vicia cracca L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray | Vesce hérissée / Vesce hirsute / Herchie / Guerchie | Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia lathyroides L. | Vesce fausse-gesse | Vicia lathyroides L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia lutea L. subsp. lutea | Vesce jaune | Vicia lutea L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh. | Vesce à folioles étroites / Vesce à feuilles étroites / Vesce noire | Vicia angustifolia L., 1759 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Vicia sativa L. subsp. sativa | Vesce cultivée / Livernage / Pisette | Vicia sativa L. subsp. sativa | 2016 | NI | NI | | | | | | | | | | |
| Vicia sativa L. subsp. segetalis (Thuill.) Celak. | Vesce des moissons | Vicia segetalis Thuill., 1799 | 2017 | I | I | | | | | | DD | | | LC | |
| Vicia sepium L. | Vesce des haies | Vicia sepium L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia tetrasperma (L.) Schreb. subsp. tetrasperma | Vesce à quatre graines | Vicia tetrasperma (L.) Schreb., 1771 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vicia villosa Roth | Vesce velue | | 2016 | NI | I | | | | | | | | | | |
| Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb. | Vesce variable | Vicia dasycarpa Ten., 1829 | 2017 | NI | I | | | | | | | | | DD | |
| Viola arvensis Murray | Pensée des champs / Violette des champs | Viola arvensis Murray, 1770 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Viola hirta L. | Violette hérissée | Viola hirta L., 1753 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Viola lactea Sm. | Violette lactée / Violette laiteuse / Violette à feuilles lancéolées / Violette à fleurs de lait / Violette blanchâtre | Viola lactea Sm., 1798 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | NT | |
| Viola odorata L. | Violette odorante / Violette des haies | Viola odorata L., 1753 | 2016 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Viola riviniana Rchb. | Violette commune / Violette de rivin | Viola riviniana Rchb., 1823 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Viola tricolor L. subsp. tricolor | Pensée sauvage | Viola tricolor L. subsp. tricolor | 2014 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vulpia bromoides (L.) S.F.Gray | Vulpie faux-brome / Vulpie queue- d'écureuil | Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. | Vulpie queue-de-rat | Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |

| NOM_COMPLET RNFO | Noms français (vernaculaires) | NOM_COMPLET Taxref V7 | Derni ère obser vation | in di g_ bz h | in di g_ pd l | D H | N A T | LR_n at_UI CN_2 012 | LR MA | Reg BZH | LR_B ZH_U ICN_ 2015 | INV _BZ _H_2 015 | R eg P D L | LR_P DL_U ICN_ 2015 | INV _PD _L_2 015 |
|-----------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|----------|------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. | Wahlenbergie à feuilles de lierre / Campanille à feuilles de lierre | Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827 | 2017 | I | I | | | | | | LC | | | LC | |
| Yucca gloriosa L. | Yucca | Yucca gloriosa L., 1753 | 2017 | NI | NI | | | | | | | IP5 | | | IP5 |

ANNEXE 3 : Catalogue des grands types de végétation recensés au sein des emprises de la DIR Ouest (selon typologie de la classification physionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire : Delassus, Magnanon *et al.*, 2014), et correspondance avec les typologies d'habitats d'intérêt communautaire (selon interprétation en fonction du contexte)

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|---|------------------------------------|---|--|---|
| Végétations aquatiques | | | | |
| Voiles flottants à Lemnacées | <i>Lemnetalia minoris</i> | Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955 | | |
| Voiles flottants du Lemnion minoris | <i>Lemnion minoris</i> | Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955 | | |
| Herbier dulçaquicole à Myriophyllum alterniflorum | <i>Myriophylletum alterniflori</i> | Corillion 1948 | | |
| Herbier dulçaquicole à Ranunculus omiophyllus | <i>Ranunculetum omiophylli</i> | Braun-Blanquet & Tüxen ex Felzines 2016 | 3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion | 3260-1 - Rivières (à Renoncules) oligotrophes acides |
| Herbiers dulçaquicoles des eaux peu profondes | <i>Luronio - Potametalia</i> | Hartog & Segal 1964 | | |
| Herbiers dulçaquicoles des eaux profondes | <i>Potametalia pectinati</i> | Koch 1926 | | |
| Herbiers dulçaquicoles du Potamion pectinati | <i>Potamion pectinati</i> | (Koch 1926) Libbert 1931 | 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition ; | 3150-1 - Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes |
| Herbiers dulçaquicoles du Ranunculion aquatilis | <i>Ranunculion aquatilis</i> | Passarge ex Theurillat in Theurillat, Mucina & Hájek 2015 | | |
| Herbiers dulçaquicoles phanérogamiques | <i>Potametea pectinati</i> | Klika in Klika & Novák 1941 | | |
| Végétations herbacées | | | | |
| Pelouses des fissures des murs et rochers (chasmophytiques) | | | | |
| Pelouses mésophiles à xérophiles | | | | |

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|---|---|---|---|---|
| Pelouses des dalles rocheuses acides | <i>Sedo albi - Scleranthetalia biennis</i> | Braun-Blanquet 1955 | | |
| Pelouses des dalles rocheuses du Sedion anglici | <i>Sedion anglici</i> | Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Tüxen 1952 | 8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii | 8230-5 - Pelouses pionnières des affleurements schisteux du Massif armoricain intérieur |
| Pelouses acidiphiles atlantiques à subatlantiques | <i>Nardetalia strictae</i> | Oberdorfer ex Preising 1950 | | |
| Pelouses annuelles des milieux artificialisés ou fortement perturbés | | | | |
| Communauté annuelle piétinée à Poa annua et Plantago coronopus | <i>Poa annuae - Plantaginetum coronopodis</i> | (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008 | | |
| Communautés annuelles piétinées du Polygono arenastri - Coronopodion squamati | <i>Polygono arenastri - Coronopodion squamati</i> | Sissingh 1969 | | |
| Communautés annuelles rudérales | <i>Brometalia rubenti - tectorum</i> | Rivas-Martínez & Izco 1977 | | |
| Communautés annuelles rudérales mésophiles | <i>Sisymbrietalia officinalis</i> | J. Tüxen ex Görs 1966 | | |
| Communautés commensales des cultures | <i>Stellarietea mediae</i> | Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951 | | |
| Pelouses et ourlets annuels xérophiles | | | | |
| Pelouses annuelles du Thero - Airion | <i>Thero - Airion</i> | Tüxen ex Oberdorfer 1957 | | |
| Pelouses annuelles amphibies | | | | |
| Pelouses annuelles amphibies oligotrophiles | <i>Juncetea bufonii</i> | B. Foucault 1988 | | |
| Pelouses annuelles des vases organiques | <i>Bidentetalia tripartitae</i> | Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944 | | |
| Prairies mésophiles | | | | |

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|--|---|---|--|--|
| Prairies mésophiles européennes | <i>Arrhenatheretea elatioris</i> | Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952 | | |
| Prairies mésophiles de fauche | <i>Arrhenatheretalia elatioris</i> | Tüxen 1931 | | |
| Prairies mésophiles de fauche du Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris | <i>Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris</i> | B. Foucault 2016 | | |
| Prairies mésohygrophiles de fauche du Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris | <i>Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris</i> | B. Foucault 1989 | | |
| Prairies subrudérales et nitrophiles | <i>Agropyretea pungentis</i> | Géhu 1968 | | |
| Prairies et pelouses hygrophiles | | | | |
| Prairies inondables | <i>Agrostietea stoloniferae</i> | Oberdorfer 1983 | | |
| Prairies courtement inondables | <i>Potentillo anserinae - Polygonetalia avicularis</i> | Tüxen 1947 | | |
| Prairies courtement inondables douces | <i>Loto pedunculati - Cardaminetalia pratensis</i> | Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012 | | |
| Prairies marécageuses | <i>Molinio caeruleae - Juncetea acutiflori</i> | Braun-Blanquet 1950 | | |
| Prairies marécageuses du Caro verticillati - Juncenion acutiflori | <i>Caro verticillati - Juncenion acutiflori</i> | B. Foucault & Géhu 1980 | 6410 - Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) | |
| Prairies et pelouses amphibies | | | | |
| Prairies et pelouses des bas-marais et radeaux flottants | <i>Scheuchzerio palustris - Caricetea fuscae</i> | Tüxen 1937 | | |
| Prairies des bas-marais acides | <i>Caricetalia fuscae</i> | W. Koch 1926 em Braun-Blanquet 1949 | | |
| Prairies flottantes et cressonnières | | | | |

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|---|---|--|--|--|
| Prairies flottantes et cressonnières européennes | <i>Nasturtio officinalis</i> - <i>Glycerietalia fluitantis</i> | Pignatti 1953 | | |
| Cressonnières de l'Apion nodiflori | <i>Apion nodiflori</i> | Segal in Westhoff & den Held 1969 | | |
| Mégaphorbiaies | | | | |
| Mégaphorbiaies du Convolvulion sepium | <i>Convolvulion sepium</i> | Tüxen in Oberdorfer 1949 | | |
| Mégaphorbiaies planitiaies à montagnards | <i>Filipendulo ulmariae</i> - <i>Convolvuletea sepium</i> | Géhu & Géhu-Franck 1987 | | |
| Roselières et cariçaies | | | | |
| Roselières d'eau douce | <i>Phragmitetalia australis</i> | W. Koch 1926 | | |
| Roselières du phragmition communis | <i>Phragmition communis</i> | W. Koch 1926 | | |
| Cariçaie à Carex riparia | <i>Caricetum ripariae</i> | Máthé & Kovács 1959 | | |
| Roselière à Typha latifolia | <i>Typhetum latifoliae</i> | (Soó 1927) Nowiński 1930 | | |
| Roselières de l'Oenanthion aquatica | <i>Eleocharito palustris</i> - <i>Sagittarion sagittifoliae</i> | H. Passarge 1964 | | |
| Ourlets mésophiles à xérophiles | | | | |
| Ourlets acidiphiles européens | <i>Melampyro pratensis</i> - <i>Holcetalia mollis</i> | Passarge 1979 | | |
| Ourlets du Conopodio majoris - Teucrion scorodoniae | <i>Conopodio majoris</i> - <i>Teucrion scorodoniae</i> | Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004 | | |
| Ourlets du Holco mollis - Pteridion aquilini (ptéridaies) | <i>Holco mollis</i> - <i>Pteridion aquilini</i> | Passarge (1994) 2002 | | |
| Ourlets calcicoles à acidiclinales | <i>Trifolio medii</i> - <i>Geranietea sanguinei</i> | Th. Müller 1962 | | |
| Ourlets des coupes forestières | <i>Epilobietea angustifolii</i> | Tüxen & Preising ex von Rochow 1951 | | |
| Ourlets et friches nitrophiles | | | | |

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|---|---|---|--|--|
| Ourlets nitrophiles | <i>Galio aparines - Urticetea dioicae</i> | Passarge ex Kopecký 1969 | | |
| Friches nitrophiles | <i>Artemisietea vulgaris</i> | Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951 | | |
| Friches thermophiles | <i>Onopordetalia acanthii</i> | Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944 | | |
| Microphorbiaies | | | | |
| Microphorbiaies du Caricion remotae | <i>Caricion remotae</i> | Kästner 1942 | | |
| Fourrés nains | | | | |
| Landes atlantiques | <i>Ulicetalia minoris</i> | Quantin 1935 | | |
| Landes sèches de l'Ulicenion minoris | <i>Ulicenion minoris</i> | Géhu & Botineau in Bardat et al. 2004 | 4030 - Landes sèches européennes | |
| Lande sèche à Ulex minor et Erica cinerea | <i>Ulici minoris - Ericetum cinereae</i> | Delelis-Dussolier & Géhu 1975 | 4030 - Landes sèches européennes | 4030-7 - Landes atlantiques subsèches |
| Lande mésophile à Ulex minor et Erica ciliaris | <i>Ulici minoris - Ericetum ciliaris</i> | (Le Normand 1966) Géhu 1975 | 4030 - Landes sèches européennes | 4030-8 - Landes atlantiques fraîches méridionales |
| Fourrés arbustifs | | | | |
| Fourrés hygrophiles | | | | |
| Fourrés alluviaux | <i>Prunetalia spinosae</i> | Tüxen 1952 | | |
| Fourrés marécageux | <i>Franguletea dodonei</i> | Doing ex V. Westhoff in V. Westhoff & Den Held 1969 | | |
| Fourrés mésophiles acidiphiles atlantiques | <i>Rubetalia plicati</i> | H.E. Weber in Ri. Pott 1995 | | |
| Fourrés mésohygrophiles et mésophiles | | | | |
| Fourrés mésophiles des coupes et clairières forestières | <i>Sambucetalia racemosae</i> | Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963 | | |
| Fourrés mésophiles du Frangulo alni - Pyrion cordatae | <i>Frangulo alni - Pyrion cordatae</i> | Herrera, F. Prieto & Loidi 1991 | | |
| Fourrés mésoxérophiles à xérophiles | | | | |
| Fourrés mésoxérophiles à xérophiles, acidiphiles | <i>Cytisetea scopario - striati</i> | Rivas-Martínez 1975 | | |

| Grands types de végétations renseignés | catalogue_végétations.Nom Syntaxon | Autorité | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire générique (Directive habitats, faune et flore) | Correspondance code habitat d'intérêt communautaire décliné (selon cahiers d'habitats) |
|--|--|---|--|--|
| Fourré thermophile à <i>Ulex europaeus</i> et <i>Cytisus scoparius</i> | <i>Ulici europaei - Cytisetum scoparii</i> | Oberdorfer ex B. Foucault, Lazare & Bioret 2013 | | |
| Forêts | | | | |
| Forêts mésophiles à mésohygrophiles | <i>Quercus roboris - Fagetea sylvaticae</i> | Braun-Blanquet & J. Vlieger in J. Vlieger 1937 | | |
| Forêts mésophiles à mésohygrophiles acidiphiles | <i>Quercetalia roboris</i> | Tüxen 1931 | | |
| Chênaies et hêtraies mésophiles du Quercion <i>roboris</i> | <i>Quercion roboris</i> | Malcuit 1929 | | |
| Forêts mésophiles neutro-acidiclines à calcicoles planitiaies | <i>Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae</i> | Rameau (1981) 1996 nom inval. | | |
| Forêts riveraines des plaines alluviales tempérées | <i>Alno glutinosae - Ulmenalia minoris</i> | Rameau 1981 | | |

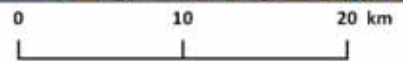
ANNEXE 4 : Cartes des enjeux (par district)

BREST



Flore et habitats remarquables

- Flore protégée
- Flore rare et menacée (LRMA)
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Habitats d'intérêt européen



Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest



Flore à risque (EEE)

▼ Plantes invasives avérées

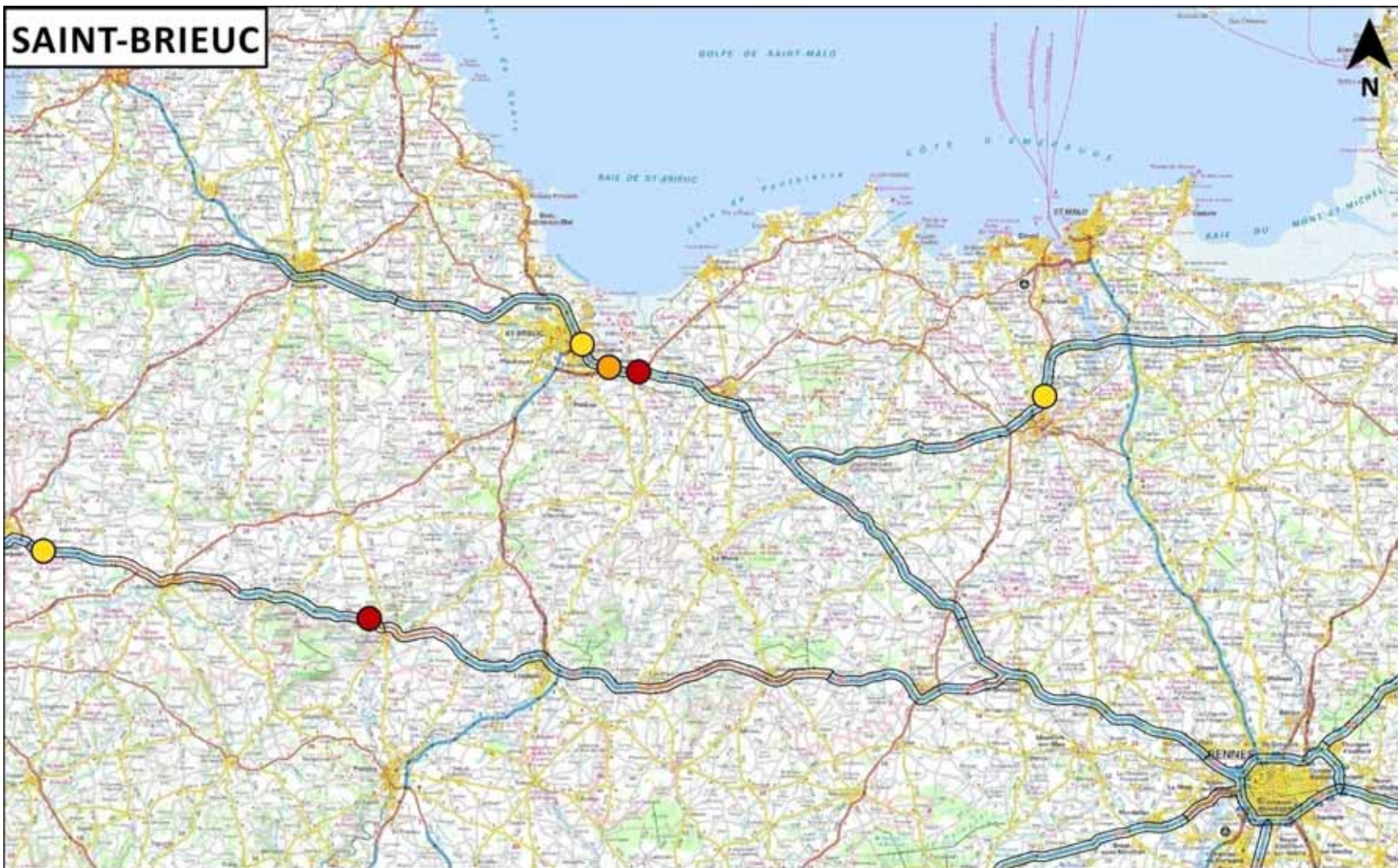
▼ Plantes à surveiller

▼ Plantes potentiellement invasives

0 10 20 km

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest

SAINT-BRIEUC



Flore et habitats remarquables

- Flore protégée
- Flore rare et menacée (LRMA)
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Habitats d'intérêt européen

0 10 20 km

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest

SAINT-BRIEUC



Flore à risque (EEE)

- ▼ Plantes invasives avérées
- ▼ Plantes à surveiller
- ▼ Plantes potentiellement invasives

0 10 20 km

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest

VANNES



Flore et habitats remarquables

- Flore protégée
- Flore rare et menacée (LRMA)
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Habitats d'intérêt européen

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest





Flore et habitats remarquables

- Flore protégée
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Flore rare et menacée (LRMA)
- H Habitats d'intérêt européen

0 10 20 km
 Sources : Scan25® ©IGN-2009,
 DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
 Réalisation : CBN de Brest

NANTES

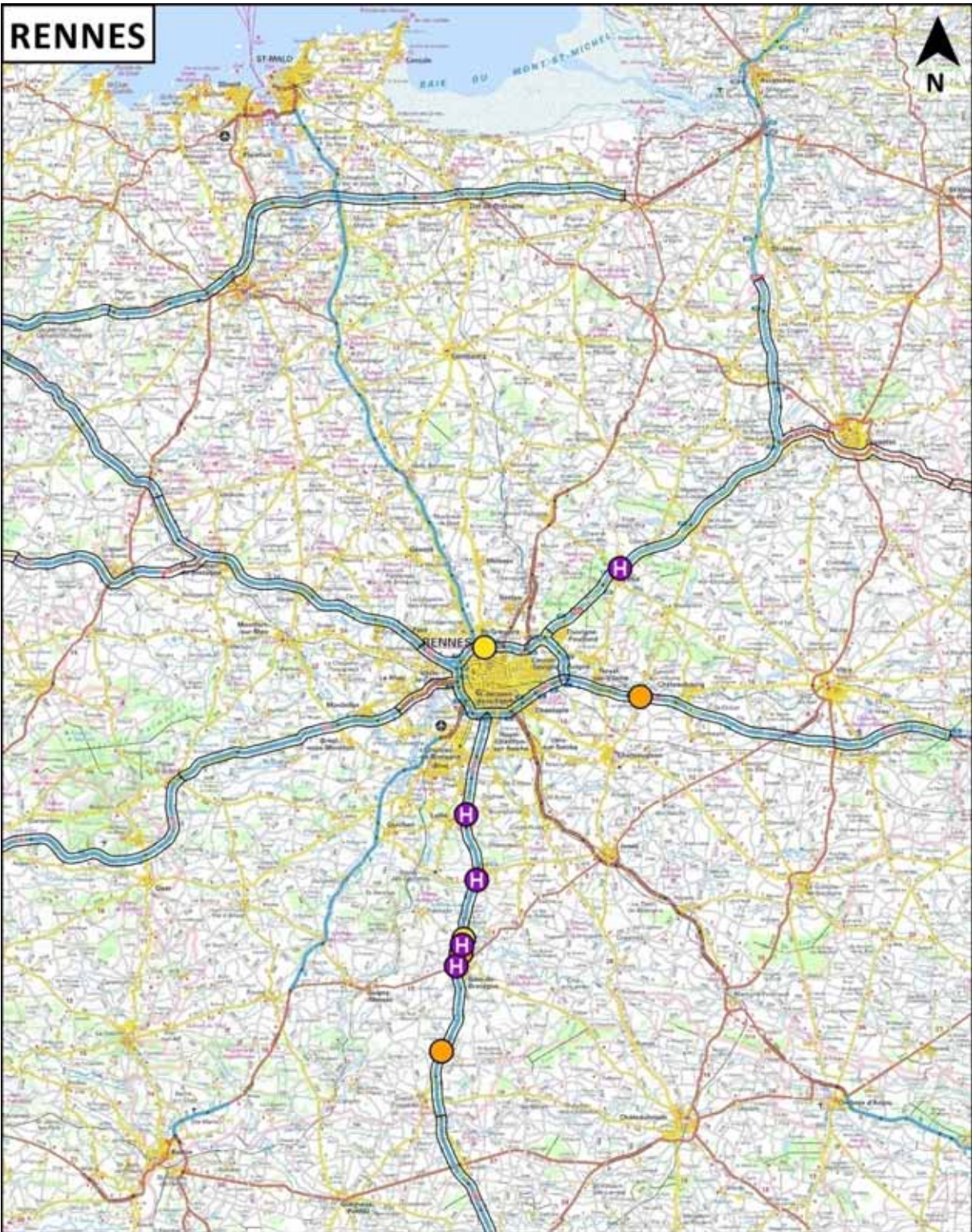


Flore à risque (EEE)

- ▼ Plantes invasives avérées
- ▼ Plantes à surveiller
- ▼ Plantes potentiellement invasives

0 10 20 km

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest

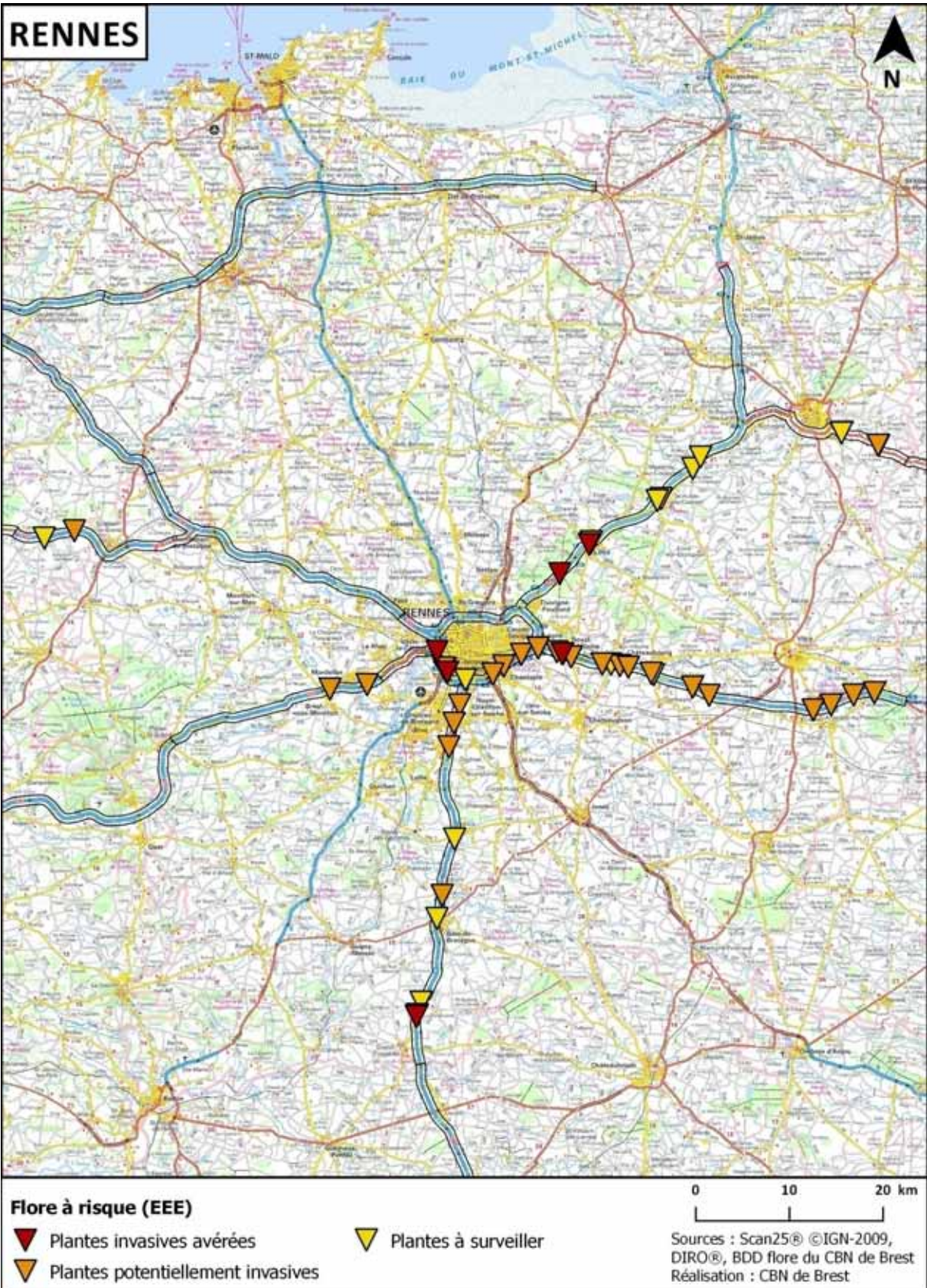


Flore et habitats remarquables

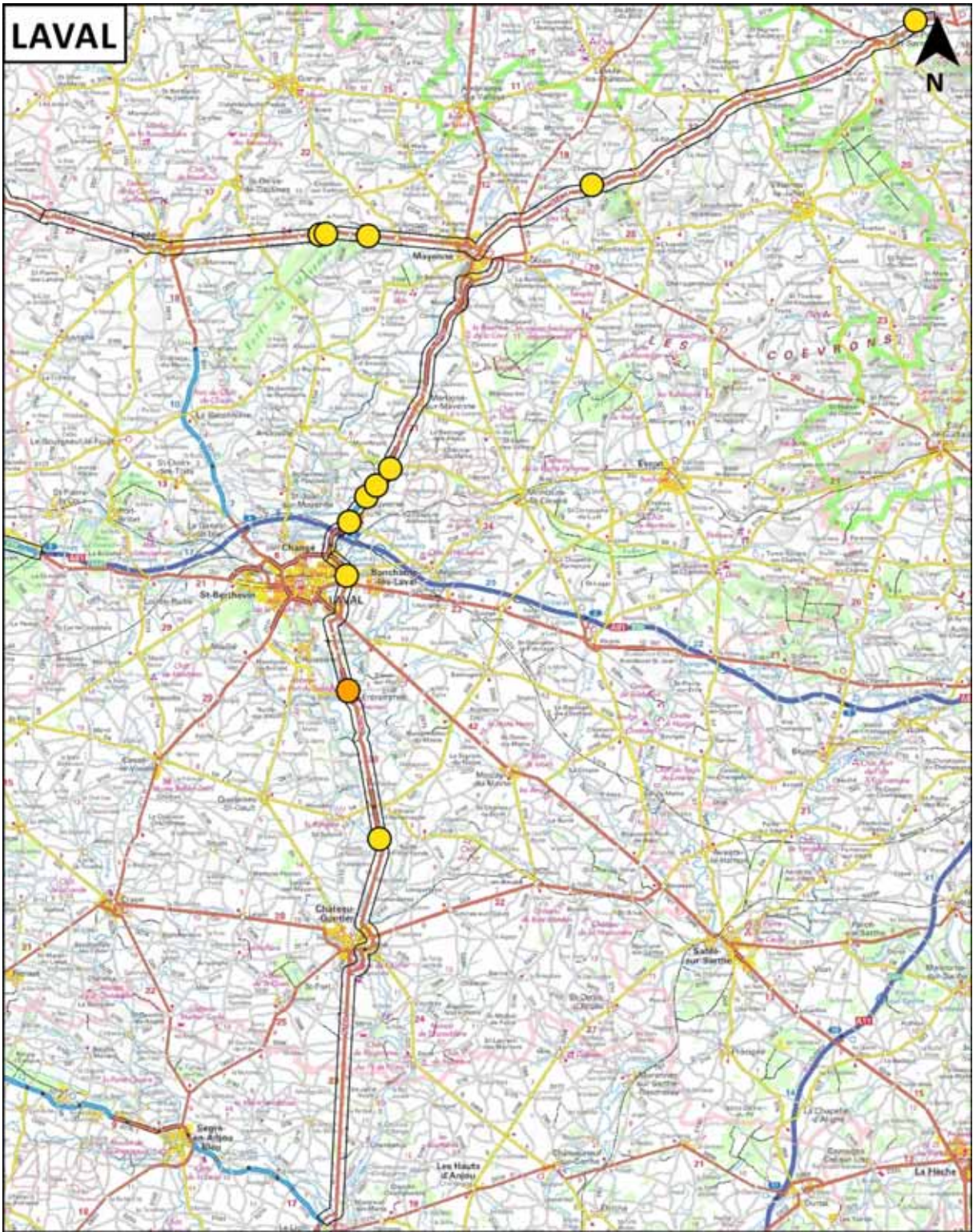
- Flore protégée
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Flore rare et menacée (LRMA)
- H Habitats d'intérêt européen

0 10 20 km

Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest

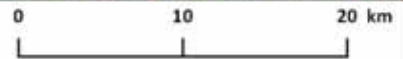


LAVAL

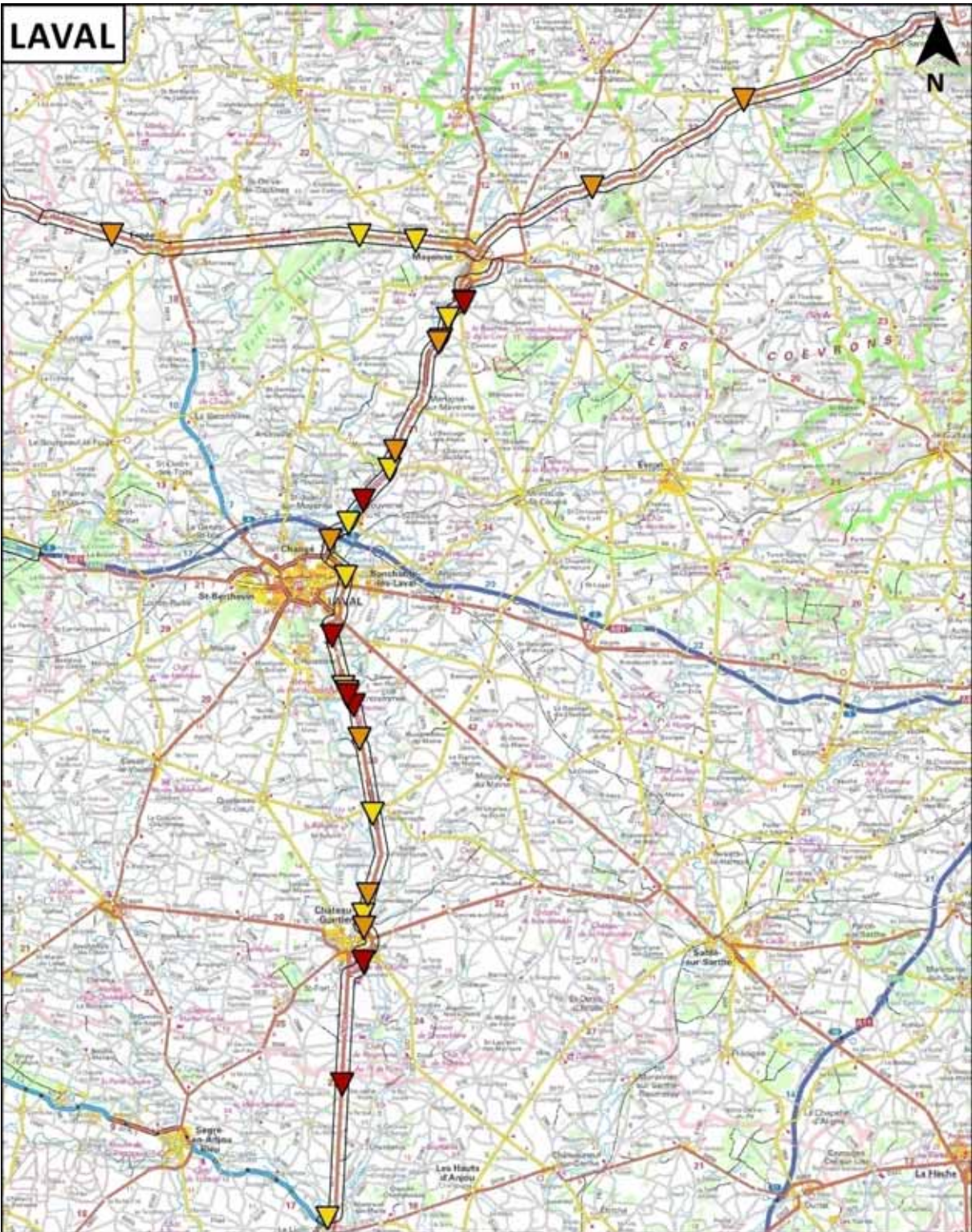


Flore et habitats remarquables

- Flore protégée
- Flore rare et menacée (Lrr UICN)
- Flore rare et menacée (LRMA)
- Habitats d'intérêt européen

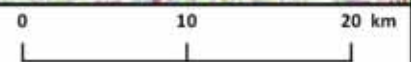


Sources : Scan25® ©IGN-2009,
DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
Réalisation : CBN de Brest



Flore à risque (EEE)

- ▼ Plantes invasives avérées
- ▲ Plantes à surveiller
- ▽ Plantes potentiellement invasives



Sources : Scan25® ©IGN-2009,
 DIRO®, BDD flore du CBN de Brest
 Réalisation : CBN de Brest

Résumé

Le rapport constitue une restitution des principaux résultats du programme d'étude de la diversité végétale des dépendances vertes du réseau routier de la DIR Ouest (Bretagne et Pays de la Loire) qui a été mené sur la période 2016-2018. La méthode d'échantillonnage développée pour inventorier la flore vasculaire et améliorer la connaissance de la diversité végétale des emprises du réseau est exposée, ainsi que les résultats qui sont analysés et comparés à la diversité floristique connue par ailleurs sur les communes traversées par le réseau. En outre, une synthèse des enjeux en termes de flore et habitats remarquables d'une part, flore à risque (espèces exotiques envahissantes) d'autre part est présentée. L'analyse est faite à l'échelle de l'ensemble du réseau de la DIR, et pour certains points, sur chacun des territoires géographiques des six districts (Brest, Saint-Brieuc, Rennes, Laval, Nantes et Vannes).

Mots-clés : Flore vasculaire, routes, dépendances vertes, diversité végétale, pratiques de gestion, DIR Ouest, Bretagne, Pays de la Loire

Conservatoire Botanique National



web | www.cbnbrest.fr

Syndicat mixte qui regroupe Brest métropole,
Conseil départemental du Finistère, Conseil régional de Bretagne
et Université de Bretagne Occidentale.



Conservatoire botanique national de Brest

**Siège, service international,
jardin, service éducatif,
et antenne Bretagne**
52 allée du Bct
29 200 BREST
02 98 41 88 95
cbn.brest@cbnbrest.com

**Antenne
Normandie – Caen**
21 rue du Moulin au Roy
14 000 CAEN
02 31 96 77 56
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

**Antenne
Pays de la Loire**
28 bis rue Babonneau
44 100 NANTES
02 40 69 70 55
cbn.paysdeloire@cbnbrest.com