Juin 2019

QUERE Emmanuel
MAGNANON Sylvie

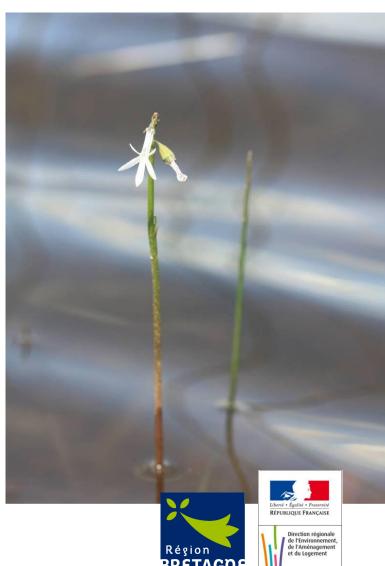
avec la collaboration de Julien Geslin, Marion Hardegen, Fabien Dortel, Dominique Guyader

Liste des espèces sensibles en région Bretagne

Flore vasculaire

Dans le cadre de la mise en œuvre du SINP en région Bretagne





Liste des espèces sensibles en région Bretagne Flore vasculaire

Dans le cadre de la mise en œuvre du SINP en région Bretagne

Juin 2019

Rédaction:

QUERE Emmanuel - Conservatoire botanique national de Brest MAGANON Sylvie - Conservatoire botanique national de Brest

Avec la collaboration de :

HARDEGEN Marion, GESLIN Julien, DORTEL Fabien, GUYADER Dominique - Conservatoire botanique national de Brest

Financé par :

DREAL Bretagne Région Bretagne

dans le cadre des missions du CBN en tant qu'observatoire thématique régionale « flore ».

Photographie de couverture :

A gauche: Hammarbya paludosa, H. Guitton CBNB

Ce document doit être référencé comme suit :

Quéré E., Magnanon S., 2019 – Liste des espèces sensibles de Bretagne – Flore vasculaire. Dans le cadre de la mise en œuvre du SINP en région Bretagne. DREAL Bretagne, Région Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 7 p. & 1 annexe

1 - Préambule

Dans le cadre de la mise en place du SINP (système d'information sur la nature et les paysages) au niveau régional, il est prévu la possibilité de définir des données naturalistes « sensibles ».

Les données « sensibles » peuvent être définies comme des données dont la diffusion peut engendrer des risques d'atteintes supplémentaires aux espèces, habitats ou éléments géologiques et plus généralement à la protection de l'environnement.

Le protocole du SINP prévoit que les données élémentaires estampillées « sensibles » soient uniquement accessibles aux autorités publiques, contrairement aux autres données qui sont accessibles à tous (avec cependant uniquement une restitution à la commune ou à la maille pour le grand public).

Dans le cadre de la mise en place d'une plateforme régionale des données naturalistes en Bretagne ayant vocation à remplir la fonction de SINP régional, une démarche d'élaboration d'un référentiel régional des données sensibles en Bretagne a été animée par l'Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB). L'État, le Conseil régional, les membres du CSRPN, les pilotes des observatoires régionaux thématiques et les principales structures porteuses d'informations naturalistes ont été étroitement associés en tant qu'experts à son élaboration. C'est à ce titre que le Conservatoire botanique national (CBN) de Brest, reconnu observatoire régional flore & habitats, a été sollicité pour élaborer une liste des espèces sensibles pour la flore vasculaire. Cette liste ainsi que sa méthode d'élaboration sont présentées dans le présent document.

Le référentiel régional des données sensibles en Bretagne incluant la liste des espèces sensibles de flore vasculaire a été approuvé par le CSRPN Bretagne en séance du 13 juin 2019.

2 - Méthodologie

2.1 - Cadre méthodologique national et adaptation à la flore vasculaire

Cadre national

Pour définir les données sensibles, un guide technique de « Définition et gestion des données sensibles dans le cadre du SINP » a été élaboré par le MNHN en 2014 (Touroult *et al.*, 2014). Ce guide propose **3** critères permettant d'apprécier les enjeux de sensibilité :

- <u>Critère A</u> : risque d'atteinte volontaire dans la région ou dans un même contexte : l'espèce estelle sujette à prélèvement et si oui, y-a-t-il des cas connus de prélèvements ?
- <u>Critère B</u>: sensibilité intrinsèque de l'espèce (proposée à partir des espèces menacées des listes rouges ou dans le cas d'absence de liste rouge sur des critères de rareté ou d'effectifs réduits)
- <u>Critère C</u>: effet de la diffusion de l'information: (la disponibilité de l'information augmente-telle le risque de destruction?)

Selon ce protocole, une espèce est considérée comme potentiellement sensible si elle répond simultanément aux trois critères. Dans l'affirmative, des conditions de contexte permettent de préciser les cas exacts de sensibilité qui s'appliquent aux données d'occurrence.

Adaptation du cadre national à l'établissement de liste d'espèces sensibles pour la flore vasculaire

Les CSRPN de Haute-Normandie et d'Auvergne ont mis en évidence les **limites de l'application de la méthodologie du MNHN pour les listes d'espèces sensibles de flore**. Ils ont relevé en particulier que les critères A et C sont difficiles à mettre en œuvre pour la flore. En accord avec leurs conclusions et dans le prolongement de leurs réflexions, le CBN de Brest constate que :

 Le <u>critère A</u> est difficile à renseigner pour de nombreuses espèces. S'il existe des arrêtés préfectoraux réglementant la cueillette de certaines espèces exploitées, ces arrêtés sont pris de manière hétérogène à l'échelle régionale et sont donc difficilement exploitables pour établir la liste des espèces sensibles selon ce critère A. Par ailleurs, ce dernier ne prend pas en compte la potentialité d'atteinte. En effet, notamment en ce qui concerne la cueillette de végétaux pour la pharmacie, la cosmétique, l'horticulture, la fleuristerie, la demande et le nombre d'espèces cueillies augmentent chaque année et il est difficile de prévoir ce qui pourra être cueilli demain. De plus, certaines espèces peuvent être et sont prélevées à des fins de collection (herbiers) ;

- Le <u>critère C</u> est subjectif, difficile à mesurer et pas forcément pertinent : ce n'est pas parce qu'une donnée d'espèce sensible serait « déjà disponible de façon simple » que la localité de l'espèce concernée ne serait plus sensible. Par exemple, de nombreuses informations concernant des espèces sensibles sont « disponibles de façon simple » dans le cadre du porter à connaissance des ZNIEFF sans pour autant être diffusées à un niveau de précision maximal ; leur diffusion auprès d'un large public à un niveau de précision supérieur à celui de l'information déjà diffusée peut générer un risque supplémentaire, notamment pour des espèces emblématiques faisant l'objet de collections (orchidées, espèces endémiques...) mais aussi pour des espèces protégées dont la présence peut contrarier des projets d'aménagement. Comptetenu des phénomènes de curiosité qui se manifestent pour les plantes rares ainsi que des collectes abusives qui ont été observées pour certaines d'entre elles (collections d'herbier, tentatives de mise en culture...), le principe de précaution est de considérer que toute mise à disposition de donnée précise de localisation d'espèce très rare et menacée augmente potentiellement le risque de destruction de ces espèces;
- Le <u>critère B</u> est basé sur la cotation de la menace si une liste rouge a été élaborée ou à défaut sur la rareté et la faiblesse des effectifs. Ce critère B est cohérent et, du fait que depuis 2015 des listes rouges régionales ont été établies selon la méthode de l'UICN, il est applicable en Bretagne qui dispose d'une liste rouge publiée en 2015 (Quéré, Magnanon & Brindejonc, 2015). Par ailleurs, certaines espèces vivent dans des habitats extrêmement sensibles au piétinement et la diffusion de leur localisation précise peut, dans certains cas constituer un risque accru de disparition.

Le CBN de Brest note bien par ailleurs que, dans le cadre du SINP, la mise à disposition des données doit être la règle, et la non mise à disposition doit être l'exception. C'est dans cet état d'esprit que, concernant les taxons à forte valeur patrimoniale (sensibles ou non au regard du SINP) il a mis en place, des dispositifs d'information (« couches d'alerte ») permettant l'accès à la localisation de ces taxons par les pouvoirs publics tout en limitant les risques de destruction volontaire de leurs stations.

Il note également, en accord avec le MNHN, que la sensibilité d'une espèce dépend de plusieurs facteurs tels que : son contexte stationnel, les usages qui sont faits de ses populations (ces usages variant selon les territoires), son niveau de rareté et d'attractivité vis-à-vis de collectionneurs ou de récolteurs, ses effectifs régionaux et ses effectifs stationnels, son habitat (certains habitats étant plus sensibles à la fréquentation/perturbation que d'autres habitats). Il remarque aussi que certaines stations d'espèces protégées réglementairement sont plus sensibles que d'autres au risque de destruction volontaire (dans les secteurs très fortement soumis à l'urbanisation notamment).

2.2 – Méthode d'élaboration de la liste d'espèces sensibles en Bretagne

La méthode utilisée par le CBN de Brest pour élaborer la liste des espèces sensibles s'inspire de celles utilisées par les CBN de Bailleul et du Massif central et validées respectivement par les CSRPN de Haute-Normandie et d'Auvergne. Cette méthode a été utilisée en Bretagne et sera également mise en œuvre en Pays de la Loire dans le second semestre 2019.

2.2.1. Grain spatial pour la mise à disposition des données

Les localités des espèces sensibles ne seront pas diffusées à leur niveau maximal de leur précision géographique; elles seront diffusées avec un niveau de précision plus grossier: à l'échelle de la commune et/ou de la maille kilométrique (5x5 km ou 10x10 km).

2.2.2. Liste floristique et référentiel nomenclatural utilisés

- <u>Liste floristique</u>: La liste régionale d'espèces sensibles est établie à partir de la liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne établie en 2015 (Quéré, Magnanon & Brindejonc, 2015). Cette liste est constituée de taxons indigènes non hybrides uniquement, dont la présence passée ou actuelle dans la région n'est pas douteuse et, conformément aux recommandations de l'UICN, de taxons de rang « espèce » (avec occasionnellement quelques rares taxons de rang infraspécifique à fort enjeu de conservation). Les critères de menace attribués à ces taxons ont été évalués en fonction de l'état et de la dynamique de leurs populations depuis 1990.
- <u>Référentiel de nomenclature</u>: La liste rouge sur laquelle s'appuie le travail d'élaboration de la liste des espèces sensibles du SINP a été publiée selon la nomenclature nationale TAXREF V7, en vigueur à l'époque. En 2019, la nomenclature en vigueur au niveau national se base sur **TAXREF V12.** La publication de la liste des espèces sensibles au regard du SINP est établie selon ce référentiel. Pour ce faire, le CBN de Brest a établi dans ses bases de données des correspondances entre TAXREF V7 et TAXREF V12.

2.2.3. Méthode de travail

Comme vu ci-dessus, les 3 critères du protocole SINP concernant les espèces sensibles sont difficiles à évaluer simultanément en l'état des connaissances (notamment le critère A).

Il est proposé de retenir dans la liste des espèces sensibles :

- Les taxons qui, au vu des connaissances actuelles, répondent de manière évidente et simultanée aux **3 critères** du protocole SINP concernant les espèces sensibles ;
- Les taxons qui répondent à **au moins 2 critères** du protocole SINP concernant les espèces sensibles (compte-tenu d'un principe de précaution lié à un déficit de connaissance et à une impossibilité d'appliquer ce protocole à toutes les espèces de flore vasculaire).

D'un point de vue pratique, la première étape du travail consiste à établir un tableau des « espèces potentiellement sensibles » ; celui-ci rassemble, pour tous les taxons évalués dans la liste rouge, l'ensemble des critères objectifs disponibles en bases de données, notamment :

- <u>Critères de menace</u> (catégories de l'UICN) à l'échelon régional et à l'échelon national : utilisation des listes rouges régionales et nationales ;
- <u>Critères de rareté à l'échelon régional</u>: utilisation d'une grille de rareté basée sur les données de fréquence: taxons très rares (TR): fréquence < 3,12 % des mailles 10x10 km² du territoire régional; taxons rares (R): fréquence comprise entre 3,12 et 6,25 % des mailles; taxons assez rares (AR): fréquence comprise entre 6,25 et 12,5 % des mailles); taxons peu communs (PC): fréquence comprise entre 12,5 et 25 % des mailles; taxons assez communs (AC): fréquence comprise entre 25 et 50 % des mailles; taxons communs (C): fréquence comprise entre 50 et 75 % des mailles; taxons très communs (TC): fréquence comprise entre 75 % et 100 % des mailles;
- Rapport entre la fréquence régionale du taxon et sa fréquence nationale (permettant d'évaluer le critère de responsabilité régionale, voire d'endémicité);
- <u>Critères de protection réglementaire</u> : statut de protection régionale, de protection nationale et inscription éventuelle aux annexes 2 et/ou 4 à la directive européenne Habitats-Faune-Flore.

La deuxième étape consiste à compléter ce tableau par 3 colonnes correspondant aux critères A, B et C du protocole SINP « espèces sensibles » ; le remplissage de ces colonnes permet le cas échéant de supprimer certains taxons rares et/ou menacés qui ne répondent à aucun critère du protocole SINP et d'aboutir à la « liste des espèces sensibles ».

2.2.4. Critères d'inscription des taxons à la liste des espèces potentiellement sensibles

La liste des espèces potentiellement sensibles comprend :

- Toutes les espèces considérées comme disparues dans la région (observées au moins une fois entre 1950 et 1990 mais non revues depuis malgré les recherches; classées en conséquence RE - disparue en région - dans la liste rouge régionale): en cas de redécouverte, ces espèces seront automatiquement classées « sensibles »;
- 2. Toutes les espèces gravement menacées dans la région (classées en catégorie CR* ou CR ou EN dans la liste rouge régionale);
- 3. Toutes les espèces menacées sur le territoire national et présentes dans la région (classées en catégorie CR ou EN ou VU dans la liste rouge nationale);
- 4. Toutes les espèces menacées et quasi-menacées dans la région (classées en catégorie VU ou NT dans la liste rouge régionale) <u>ET</u> considérées comme « très rares » dans la région (occupant moins de 3,12 % des mailles 10x10 km² du territoire);
- 5. Les espèces rares ET à très forte responsabilité régionale : espèces endémiques, espèces dont plus de 80 % de l'aire d'occurrence française (métropolitaine) est située dans la région ET considérées comme « rares » dans la région (occupant moins de 6,25 % des mailles 10x10 du territoire).
- 6. Les espèces figurant dans la liste régionale des espèces protégées <u>ET Très « rares » à « assez Rares » en Bretagne (moins de 12,5 % des mailles)</u>
- 7. Les espèces figurant dans la liste *nationale* des espèces protégées <u>ET</u> « très rares » à « assez rares » (moins de 12,5 % des mailles).

NB:

- Certaines espèces rentrent potentiellement dans plusieurs des catégories ci-dessus.
- Si un taxon de rang spécifique est déclaré « sensible », l'ensemble des taxons de rang infraspécifiques qui le composent seront *de facto* considérés comme sensibles également.
- Les espèces rares et/ou menacées appartenant à des genres inscrits sur la liste nationale des plantes pouvant être soumises à réglementation préfectorale pour la cueillette (*Limonium*, *Lycopodium...*) répondent de fait au critère A.

3 - Liste des espèces sensibles en Bretagne - flore vasculaire

L'évaluation des critères pour les taxons indigènes de la flore vasculaire de Bretagne permet de proposer la liste des espèces sensibles :

Nombre total de taxons signalés de façon non douteuse en	2 589
Bretagne	
Nombre total de taxons ¹ indigènes, non hybrides	1452
Nombre total de taxons indigènes disparus, menacés et quasi-	311
menacés	
Nombre total de taxons sensibles au regard du protocole SINP	216
	(8 % de la flore régionale)

Sur les 216 taxons sensibles, on compte :

Critère 1	11 taxons considérés comme disparus dans la liste rouge de 2015 (cat. RE de la Liste rouge Bretagne de 2015) (dont 1 retrouvé récemment) ;
Critère 2	88 taxons très menacés en Bretagne (cat. CR*, CR, EN de la Liste rouge Bretagne de 2015);
Critère 3	7 taxons menacés au niveau national (et présents dans la région) (catégories CR, EN, VU de la liste rouge nationale de 2018) [et ne répondant pas aux critères précédents] ;
Critère 4	89 taxons menacés ou "quasi-menacés" en Bretagne (VU, NT) <u>ET</u> très rares dans la région [et ne répondant pas aux critères précédents] ;
Critère 5	2 taxons rares en Bretagne et dont plus de 80 % de l'aire d'occurrence française (métropolitaine) est située dans la région [et ne répondant pas aux critères précédents] ;
Critère 6	9 taxons protégés au niveau régional <u>ET</u> très rares à assez rares dans la région (moins de 12,5 % des mailles) [et ne répondant pas aux critères précédents] ;
Critère 7	10 taxons protégés au niveau national ET très rares à assez rares dans la région (moins de 12,5 % des mailles) [et ne répondant pas aux critères précédents].

La liste des taxons figure en annexe de ce document.

Cette liste a été validée en CSRPN Bretagne du 13 juin 2019 et sera intégrée au référentiel régional des données sensibles en Bretagne. Conformément au protocole SINP, les données élémentaires concernant ces taxons (localisation précise) ne seront accessibles qu'aux autorités publiques. Ces « autorités publiques » seront définies dans le cadre de la charte définissant les modalités de fonctionnement de la plateforme de données naturalistes en Bretagne (en cours d'élaboration).

4 - Bibliographie

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

Touroult J., Birard J., Bouix T., Chataigner J., De Wever P., Gourvil J., Guichard B., Landry Ph., Olivereau F., Pichard O., Poncet L., Touzé A. & Lebeau Y. 2014. Définition et gestion des données sensibles sur la nature dans le cadre du SINP. Guide technique. Rapport pour le SINP, rapport MNHN-SPN 2014-27, 26 p. + annexes

-

¹ Taxons évalués : voir 2.2.2

Annexe : Liste des espèces sensibles en Bretagne – flore vasculaire

Liste validée en CSRPN Bretagne le 13 juin 2019

Taxons considérés « sensibles » en Bretagne	Motivation de l'inscription à la liste
(nomenclature Taxref v12)	aritàna 4 /art VIII NT I D Deb 8 tuàs rayas an Deb
Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay, 1836	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Adiantum capillus-veneris L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Agrostemma githago L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Allium schoenoprasum L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Alyssum simplex Rudolphi, 1799	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
& M.W.Chase, 1997	critere 3 (cat. cit, Liv, vo liste rouge rrance)
Anchusa italica Retz., 1779	critère 1 (disparu en Bzh)
Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Antinoria agrostidea (DC.) Parl., 1845	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Arenaria montana L., 1755	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Astronolus alverabullos L. 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Astragalus glycyphyllos L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913	
Bromus arvensis L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Callitriche truncata (Rouy) Braun-Blanq., 1929	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce occidentalis)	anth and 2 feet CD* CD ENLID Deb
Campanula patula L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Cardamine amara L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cardamine impatiens L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cardamine parviflora L., 1759	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Carex acutiformis Ehrh., 1789	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Carex depauperata Curtis ex With., 1787	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Carex diandra Schrank, 1781	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Carex elongata L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Carex lasiocarpa Ehrh., 1784	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Carex liparocarpos Gaudin, 1804	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Centaurea calcitrapa L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Centaurea scabiosa L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh))
Centaurium portense (Brot.) Butcher, 1930	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Cerastium arvense L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Chenopodium vulvaria L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cicuta virosa L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Cladanthus mixtus (L.) Chevall., 1827	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
<u> </u>	

Cochiego Studerio (J. Lloyd) Heywood, 1964		T
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl ex Roem. & Schult., 1817 Corydalis Soilida (L.) Clairv., 1811 Crambe maritima L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crassula vailiantii (Willid.) Roth, 1827 Cresis feetide L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare è assez rare) Cresis feetide L., 1753 Critère 5 (critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844 Critère 1 (disparu en Bzh) Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Dellie, 2 Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis aculeata (L.) Dellie, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cyserus flavescens L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Diancus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Eleccharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleccharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymac schinus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymac schinus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymac schinus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymac schinus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare	Cochlearia aestuaria (J.Lloyd) Heywood, 1964	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
1817 Corydalis solida (L.) Clairv., 1811 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crambe maritima L., 1753 Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Crassula vaillantii (Willd.) Roth, 1827 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) Crejs suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis flovescens L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris frogilis (L.) Delile, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris frogilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris frogilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris frogilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Danacus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (c	Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Corydalis solida (L.) Clairv., 1811 Crambe maritima L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crassula vaillantii (Willid.) Roth, 1827 Crepis foetida L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844 critère 1 (disparu en Bzh) Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cryperus flovescens L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cryperus flovescens L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Daracsonium alisma Mill., 1768 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Dipsocus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Dipsocus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine valoropada Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropada Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elipoctis eliberoine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum morasissimum Desf., 1799 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriporomorasissimum Desf., 1799 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriporomorasissimum Desf., 1799 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriporomora	Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl ex Roem. & Schult.,	critère 5 (très rare en Bzh & forte responsabilité Bzh)
Crambe maritima L., 1753 Cristère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Crassia vaillantii (Willid.) Roth, 1827 Crepis foetida L., 1753 Crepis foetida L., 1753 Crepis foetida L., 1753 Crepis suffreniona (DC.) J.Lloyd, 1844 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Cyserus michelianus (L.) Delile, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Delile, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Pipsacus pilosus L., 1753 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine norcopoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1829 Elatine macropoda Guss., 1829 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1829 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR	1817	
Cressula vaillantii (Willd.) Roth, 1827 Crepis foetida L., 1753 Crepis soffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844 Crypsis aculeata (L.) Alton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Alton, 1789 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Cryperus flovescens L., 1753 Cyperus flovescens L., 1753 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 4 (cat. VU, VI LISE rouge France) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Critère 6 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinstrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinque/flora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elloymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elponactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Eleocharis quinque/flora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum rylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Crit	Corydalis solida (L.) Clairv., 1811	
Crepis foetida L., 1753 Crepis suffreniana (D.C.) J.Lloyd, 1844 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Cuscuta planiflora Ten., 1829 (Bretagne: uniquement var. godronii) Cyperus flovescens L., 1753 Cyperus flovescens L., 1753 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Dellie, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Liste rouge France) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine dosinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN, VU liste rouge France) Eleocharis garique florar (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN, UR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elquisetum nyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum romasissimum Desf., 1799 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare a Bzh) Equisetum varieqatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare a Bzh) Critère 4 (c	Crambe maritima L., 1753	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Crepis suffreniana (D.C.) J.Lloyd, 1844 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Cryperus michellonus (L.) Dellie, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cyperus michellonus (L.) Dellie, 1813 Cryperus michellonus (L.) Dellie, 1813 Cryperus michellonus (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cryperus michellonus (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cryperus michellonus (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cryperus michellonus (L.) Erro, 1753 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine nacropoda Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Elpipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erophorum vaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erophorum vagin	Crassula vaillantii (Willd.) Roth, 1827	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Crypsis aculeata (L.) Akton, 1789 Crypsis aculeata (L.) Akton, 1789 Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Cyperus flowescens L., 1753 Cyperus michelianus (L.) Dellle, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cornière 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cornière 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Damasonium alisma Mill., 1768 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine disinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eroidhort variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) Cr	Crepis foetida L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806 Cuscuto planiflora Ten., 1829 (Retagne: uniquement var. godronii) Cyperus flavescens L., 1753 Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Damasonium alisma Mill., 1768 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Elecharis quinqueffora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elecharis quinqueffora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Eleymus caninus (L.) L., 1755 Elpipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum ramasissimum Desf., 1799 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum nyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare an Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 c	Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844	critère 1 (disparu en Bzh)
Cuscuta planiflora Ten., 1829 (Bretagne: uniquement var. godronii) Cyperus flavescens L., 1753 Cystopteris fragilis (L.) Belile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Belile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Damasonium alisma Mill., 1768 Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Elecharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Elecharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum pranie L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum latifolium Hoppe, 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryglium viviparum J., Gay, 1848 Cri	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
(Bretagne : uniquement var. godronii) Cyperus flavescens L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Damasonium alisma Mill., 1768 Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 Elatine alsinastrum L., 1753 Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum sylvaticum L., 1753 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacacides (L.) L'Hér., 1789 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium polis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium polis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia polis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1818 Eryngi	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cyperus flavescens L., 1753 Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum myemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum myemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en	Cuscuta planiflora Ten., 1829	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Damasonium alisma Mill., 1768 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Damasonium alisma Mill., 1768 critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinquefflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Eipipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Erodium batrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium batrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erophoria esula L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eruphoria epalis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elditine data très rares en Bzh	(Bretagne : uniquement var. godronii)	
Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 Damasonium alisma Mill., 1768 Daucus carota subsp. gadecoei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine nacropoda Guss., 1827 Elotine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh)	Cyperus flavescens L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Damasonium alisma Mill., 1768 Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 Elatine alsinastrum L., 1753 Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum Jaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia polusphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia polusphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elditire 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elditire 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critèr	Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus) Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare) Dipsacus pilosus L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Heywood, 1968 Dianthus gallicus Pers., 1805 Critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)	Damasonium alisma Mill., 1768	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Dianthus gallicus Pers., 1805 Dipsacus pilosus L., 1753 Elatine alsinastrum L., 1753 Elatine hydropiper L., 1753 Elatine hydropiper L., 1753 Elatine macropoda Guss., 1827 Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophoria subsp. bigoudenensis Kerguélen & Polonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh) Frière 1 (disparu en Bzh) Frière 1 (disparu en Bzh) Frière 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)	Daucus carota subsp. gadecaei (Rouy & E.G.Camus)	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Dipsacus pilosus L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine alsinastrum L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine hydropiper L., 1753 critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Elatine macropoda Guss., 1827 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum hyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia poplis L., 1753 critère 4 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia poplis L., 1753 critère 4 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia poplis L., 1753 critère 4 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia poplis L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	, - , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Elatine alsinastrum L., 1753 Elatine hydropiper L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elatine macropoda Guss., 1827 Critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France) Elatine macropoda Guss., 1827 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum hyemale L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eluphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 Critère 1 (disparu en Bzh)	Dianthus gallicus Pers., 1805	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Elatine hydropiper L., 1753 Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Elymus caninus (L.) L., 1755 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia palis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eritère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eritère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eritère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare à assez rare) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eritère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rare en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (Dipsacus pilosus L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Elatine macropoda Guss., 1827 Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Critère 2 (cat. CV, UNT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 Critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753	Elatine alsinastrum L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer, 1836 Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 Elymus caninus (L.) L., 1755 Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eryngium viviparum sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 5 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Critère 1 (disparu en Bzh) Frière 2 (disparu en Bzh)	Elatine hydropiper L., 1753	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Nees & Schauer, 1836	Elatine macropoda Guss., 1827	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Elymus caninus (L.) L., 1755 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff,	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Elymus caninus (L.) L., 1755 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Enophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Nees & Schauer, 1836	
Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.) Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 Equisetum ramosissimum Desf., 1799 Equisetum sylvaticum L., 1753 Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eniophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriophorum vaginatum L., 1753 Eriophorum vaginatum L., 1753 Critère 6 (protection régionale & très rares en Bzh) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Flonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh) Frière 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Critère 1 (disparu en Bzh)	Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Buttler, 1986 Equisetum hyemale L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 1 (disparu en Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh)	Elymus caninus (L.) L., 1755	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Equisetum hyemale L., 1753critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Equisetum ramosissimum Desf., 1799critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)Equisetum sylvaticum L., 1753critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Eriophorum latifolium Hoppe, 1800critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Eriophorum vaginatum L., 1753critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh))Eryngium viviparum J.Gay, 1848critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Euphorbia esula L., 1753critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)Euphorbia peplis L., 1753critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Euphorbia platyphyllos L., 1753critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)Filago lutescens Jord., 1846critère 1 (disparu en Bzh)Filago pyramidata L., 1753critère 1 (disparu en Bzh)	Epipactis helleborine subsp. neerlandica (Verm.)	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Equisetum ramosissimum Desf., 1799 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Critère 1 (disparu en Bzh)	Buttler, 1986	
Equisetum sylvaticum L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Equisetum hyemale L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753	Equisetum ramosissimum Desf., 1799	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
D.Mohr, 1807 Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Euphorbia critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753	Equisetum sylvaticum L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 Eriophorum vaginatum L., 1753 Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Euphorbia peplis L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber &	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Eriophorum vaginatum L., 1753 critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare) Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)		
Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817 Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 Euphorbia peplis L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	
Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)) Eryngium viviparum J.Gay, 1848 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Eriophorum vaginatum L., 1753	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Eryngium viviparum J.Gay, 1848 Euphorbia esula L., 1753 (Bretagne: uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753 Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 Critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & Critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 Critère 1 (disparu en Bzh)	Erodium botrys (Cav.) Bertol., 1817	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Euphorbia esula L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh))
(Bretagne : uniquement sous-espèce esula) Euphorbia peplis L., 1753	Eryngium viviparum J.Gay, 1848	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Euphorbia peplis L., 1753 critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Euphorbia esula L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Euphorbia platyphyllos L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh) Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	(Bretagne : uniquement sous-espèce esula)	
Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen & critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh) Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 critère 1 (disparu en Bzh) Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Euphorbia peplis L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Plonka, 1988 Filago lutescens Jord., 1846 Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh) critère 1 (disparu en Bzh)	Euphorbia platyphyllos L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Filago lutescens Jord., 1846critère 1 (disparu en Bzh)Filago pyramidata L., 1753critère 1 (disparu en Bzh)	Festuca ovina subsp. bigoudenensis Kerguélen &	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Filago pyramidata L., 1753 critère 1 (disparu en Bzh)	Plonka, 1988	
3 17	Filago lutescens Jord., 1846	critère 1 (disparu en Bzh)
Fritillaria meleagris L., 1753 critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)	Filago pyramidata L., 1753	critère 1 (disparu en Bzh)
	Fritillaria meleagris L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)

Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement var. armoricana)	") 2/ + CD* CD 5N+D D)
Galeopsis speciosa Mill., 1768	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Galium divaricatum Pourr. ex Lam., 1788	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Galium pumilum Murray, 1770	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Gentianella amarella (L.) Börner, 1912	critère 1 (disparu en Bzh)
Gladiolus gallaecicus Pau ex JM.Tison & Ch.Girod	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Glandora prostrata (Loisel.) D.C.Thomas, 2008	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Gratiola officinalis L., 1753	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Hammarbya paludosa (L.) Kuntze, 1891	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Heliotropium europaeum L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Helleborus viridis L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce occidentalis)	
Hippuris vulgaris L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Hymenophyllum wilsonii Hook., 1830	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Hypericum montanum L., 1755	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Isoetes histrix Bory, 1844	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Juncus compressus Jacq., 1762	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Juncus subnodulosus Schrank, 1789	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Lactuca saligna L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lathraea squamaria L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lathyrus angulatus L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lathyrus japonicus Willd.	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce maritimus)	
Lathyrus palustris L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement var. pannonicus)	") 2/ + CD* CD 5N+D D)
Lathyrus sphaericus Retz., 1783	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lepidium latifolium L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Limonium humile Mill., 1768	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze, 1891	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Linum trigynum L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Liparis loeselii var. loeselii (L.) Rich., 1817	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Liparis loeselii var. ovata Ridd. ex Godfery, 1933	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Lobelia dortmanna L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lolium parabolicae Sennen ex Samp., 1922	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Lolium temulentum L., 1753	critère 1 (disparu en Bzh)
Lotus maritimus L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Lupinus angustifolius L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce reticulatus)	

1: 11: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	
Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Lycopodium clavatum L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Malva nicaeensis All., 1785	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Malva setigera Spenn., 1829	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Myosotis sicula Guss., 1843	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Myosurus minimus L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Myriophyllum verticillatum L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Najas minor All., 1773	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Narcissus triandrus L., 1762	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement var. loiseleurii)	
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Omalotheca sylvatica (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz,	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
1861	
Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Ophioglossum vulgatum L., 1753	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Ophrys aranifera Huds., 1778	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Ophrys funerea Viv., 1824	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Orchis anthropophora (L.) All., 1785	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Ornithopus compressus L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Orobanche picridis F.W.Schultz, 1830	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Pancratium maritimum L., 1753	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Papaver argemone L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Paris quadrifolia L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Peucedanum gallicum Latourr., 1785	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Peucedanum officinale L., 1753	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Phelipanche nana (Reut.) Soják, 1972	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip.,	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
1862	
Plantago media L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Poa anceps (Gaudin) Hegetschw. & Heer, 1839	critère 1 (disparu en Bzh)
Poa palustris L., 1759	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Polygonum maritimum L., 1753	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Polygonum raii Bab., 1836	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	critère 6 (protection régionale & très rare à assez rare)
Potamogeton acutifolius Link, 1818	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Potamogeton coloratus Hornem., 1813	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Potamogeton lucens L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch, 1823	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Potentilla montana Brot., 1804	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Potentilla verna L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Prunella laciniata (L.) L., 1763	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Puccinellia distans (Jacq.) Parl., 1848	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Puccinellia festuciformis (Host) Parl., 1850	critère 1 (disparu en Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce festuciformis)	and a talend an actif
Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Pyrola minor L., 1753	critère 1 (disparu en Bzh)
Pyrola rotundifolia L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Quercus pyrenaica Willd., 1805	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Quereus pyrenuicu vvillu., 1005	CITCLE Z (COL. CIT., CIT, LIT LIT DZII)

Ranunculus arvensis L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Ranunculus lingua L., 1753	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Ranunculus nodiflorus L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	critère 6 (protection nationale & très rare à assez rare)
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce angustifolius)	
Rumex bucephalophorus L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Rumex palustris Sm., 1800	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande, 1918	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Salvia pratensis L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Saxifraga granulata L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Scandix pecten-veneris L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla, 1888	critère 1 (disparu en Bzh)
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Scutellaria hastifolia L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849	critère 1 (disparu en Bzh) (revu après 2018)
Selinum broteri Hoffmanns. & Link, 1824	critère 5 (très rare en Bzh & forte responsabilité Bzh)
Serapias lingua L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Seseli annuum L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Silene baccifera (L.) Roth, 1788	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Silene dioica var. zetlandica (Compton) Kerguélen,	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
1998	
Silene portensis L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Sium latifolium L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Sonchus maritimus L., 1759	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Sparganium natans L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	critère 3 (cat. CR, EN, VU liste rouge France)
Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm., 1791	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Tephroseris helenitis (L.) B.Nord., 1978	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce helinitis)	
Teucrium scordium L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
(Bretagne : uniquement sous-espèce scorpioides)	
Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Tolpis umbellata Bertol., 1803	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Trifolium bocconei Savi, 1808	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Trifolium incarnatum L. subsp. molinerii (Balb. ex	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Hornem.) Ces.	
Trifolium medium L., 1759	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Trifolium michelianum Savi, 1798	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Trifolium ochroleucon Huds., 1762	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Trifolium patens Schreb., 1804	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Triglochin barrelieri Loisel., 1807	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Turritis glabra L., 1753	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Urtica membranacea Poir., 1798	critère 4 (cat. VU, NT LR Bzh & très rares en Bzh)
Utricularia minor L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)
Vaccinium oxycoccos L., 1753	critère 2 (cat. CR*, CR, EN LR Bzh)

Résumé

Dans le cadre de la mise en place du SINP (système d'information sur la nature et les paysages) au niveau régional, il est prévu la possibilité de définir des données naturalistes « sensibles » dont la diffusion pourrait engendrer des risques d'atteintes supplémentaires à la protection de l'environnement.

Dans le cadre de l'élaboration d'un référentiel régional des espèces sensibles en Bretagne, le CBN de Brest a réalisé une liste d'espèces sensibles pour la flore vasculaire. Cette liste ainsi que sa méthode d'élaboration sont présentées dans le présent document.

Mots-clés: SINP, Bretagne, espèce sensible



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 Bot 29 200 BREST

02 98 41 88 95 cbn.brest@cbnbrest.com

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

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