

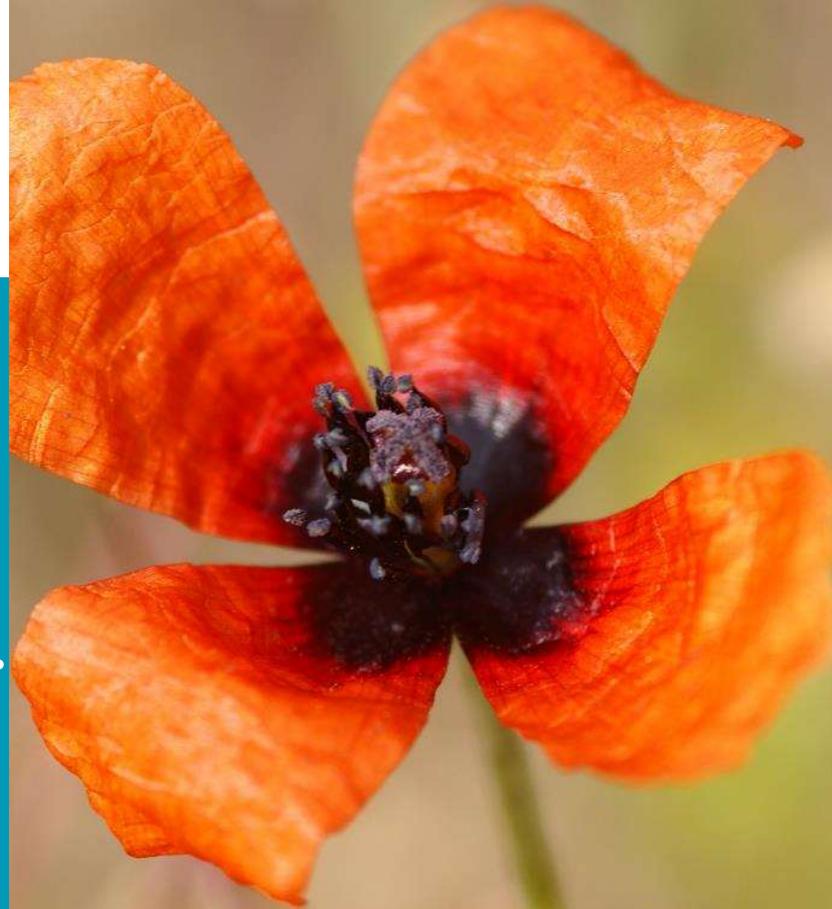
20/04/2024



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BREST

**Quelques  
informations  
diverses et  
programmes 2024...**

*Réunion annuelle des  
correspondant.e.s  
du CBN de Brest  
en Pays de la Loire*



Julien Geslin, Hermann Guitton

- Départ d'Audrey et Jean et arrivée d'Eva
- Le CBN de Brest poursuit sa transition (CBN normand, changement de direction et gouvernance, forme juridique...)
- Un nouveau carnet de terrain en ligne pour l'automne (test interne dès mai, test élargi cet été), accompagné d'un nouveau catalogue floristique et d'un « portail de connexion / tableau de bord » pour les botanistes.
- Une nouvelle revue ERICA pour 2025 (voir plus loin)

## Travail en commun avec l'antenne Bretagne Contexte : révision des listes de protection



Décembre 2015

Fabien Dortel  
Sylvie Magnanon  
Olivier Brindejonn

## Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire

Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN  
Document validé par l'UICN le 21/10/2015 et par le CSRPN le 26/11/2015





Fabien Dortel

## Travail en commun avec l'antenne Bretagne



Eva Burguin

## R.N.F.O. : Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France

### ↑ **Asphodelus albus Mill.** **[menaces]**

-  [Asphodelus albus Mill.](#) [[FG p.300](#), [TAXREF 16](#), [SI FLORE](#), [Atl 22 p.397](#), [RNFO2](#), [TAXREF 17 p.0](#)]
-  [Asphodelus albus Mill. subsp. albus](#) [[Atl 29 p.533](#)]
-  [Asphodelus albus Miller](#) [[Corill. p.661](#), [Atl 56 p.499](#), [FVMA p.1097](#)]
-  [Asphodelus albus Miller subsp. albus](#) [[Atl 72 p.82](#), [Atl 53 p.513](#), [Atl LV p.211](#), [Atl 35 p.535](#)]
-  [Asphodelus sphaerocarpus Gren. & God.](#) [[Bor p.157](#)]

### **Asphodelus albus Mill. subsp. albus** **[menaces]**

-  [Asphodelus albus Mill.](#) [[Bord](#), [BSBI p.7174](#)]
-  [Asphodelus albus Mill. subsp. albus](#) [[FG p.300](#), [SI FLORE](#), [BDNFF v4.02](#), [FLE](#), [TAXREF 16](#), [RNFO2](#), [TAXREF 17 p.0](#)]

### **Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z.Diaz & Valdés** **[menaces]**

-  [Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis \(Jord.\) Z.Diaz & Valdés](#) [[SI FLORE](#), [BDNFF v4.02](#), [FG p.301](#)]
-  [Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis \(Jord.\) Z.Díaz & Valdés](#) [[TAXREF 16](#), [RNFO](#), [TAXREF 17 p.0](#)]

# ERICA

ECHO DU RÉSEAU  
POUR L'INVENTAIRE  
ET LA CARTHOGRAPHIE  
ARMORICAINE



## COMPTE RENDU DE SORTIE BOTANIQUE

du 17 octobre 2020, Languédias  
et Trébédan (Côtes-d'Armor)



PAR EMILIEN LANDAIS  
emilien.landais@orange.fr

**Itinéraire :** la sortie du 17 octobre 2020 a réuni des bénévoles du réseau du Conservatoire botanique national de Brest pour actualiser la connaissance floristique de trois secteurs de l'est des Côtes-d'Armor. Cette journée de terrain a contribué à l'inventaire permanent de la flore vasculaire de Bretagne et au suivi de plusieurs taxons à enjeu patrimonial.

**Plants cités :** réseau de bénévoles, *Oribolopos pinastus*, *Spartanium erectum* subsp. *carpum*, *Panicum schinzii*.

**Références utiles :** référentiel des noms d'usage de la flore de l'Ouest de la France (R.N.F.O.) ; Statuts de rareté/protection : [Nat] ; Protection nationale : LR Rh ; Liste rouge UICN de Bretagne (Ouhé et al., 2016)

La dernière sortie botanique du réseau ERICA de l'année 2020 a eu lieu le 17 octobre dans les Côtes-d'Armor, sur les communes de Languédias et Trébédan. Une vingtaine de participants y étaient présents, dont deux adjoints au maire de Languédias intéressés par cet événement organisé par le Conservatoire botanique et ses collaborateurs. Cette sortie ciblait en particulier l'étang de Beaulieu et l'ancienne carrière de granite de la Burie (Languédias) ainsi que l'étang du lieu-dit Les Landes (Trébédan). Les habitats visés pour l'inventaire étaient surtout les milieux lentiques et les rives exondées en bordure des deux étangs, ainsi que les pelouses sableuses humides de la carrière de la Burie. Sur l'étang de Beaulieu, plusieurs espèces à fort enjeu patrimonial précédemment observées ont été spécialement recherchées.

### PREMIER SITE : L'ÉTANG DE BEAULIEU (LANGUÉDIAS)

Nous sommes chaleureusement accueillis par les propriétaires du manoir de Beaulieu, monument chargé d'histoire datant du XIII<sup>e</sup> siècle. Nous passons la matinée sur ce domaine, le temps d'inventorier les berges du sud de l'étang. Le site est classé en Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de type 1 et abrite plusieurs espèces végétales à forte valeur patrimoniale. L'une d'entre elles, la *Gastrolia (Gratiola) officinalis*, [Nat, LR Rh (VU)], était connue sur le site au début des années 1990 mais n'a pas été revue depuis. Alors que *Luzula maritima* [Nat] avait été vu sur la rive ouest de l'étang en 2002, puis plus récemment en 2018, nous ne le retrouvons plus lors de la sortie.

*Elatine macropoda* [LR Rh (CR)] était aussi à rechercher. Cette espèce des vases asséchées en bordure d'étangs n'a été trouvée que très récemment en Côtes-d'Armor [...] en une seule station (à Languédias) « précisaient Tatlas de la flore des Côtes-d'Armor (Philippon et al., 2006), faisant référence à l'étang de Beaulieu. Cette *Elatine* y avait été notée à nouveau en 2016 puis 2018. Deux ans plus tard, nous l'observons probablement mais sans pouvoir en être sûrs en l'absence d'individus en fleurs. Seule *Elatine hexandra*, reconnaissable à ses fleurs à 5 pétales et sépales et ses 6 étamines (4 pétales et 8 étamines chez *E. macropoda*) a pu être formellement identifiée.



## LA REVUE DES BOTANISTES DU MASSIF ARMORICAIN ET SES MARGES



## Catalogue de la végétation de France métropolitaine (CatVeg). Harmonisation jusqu'au rang de la sous-alliance et répartition départementale

Pierre LAFON<sup>1</sup>, Olivier ARGAGNON<sup>2</sup>, Aurélien BELAUD<sup>3</sup>, Emmanuel CATTEAU<sup>4</sup>,  
Gaël CAUSSE<sup>5</sup>, Gilles CORRIOL<sup>6</sup>, Aurélien CULAT<sup>7</sup>, Loïc DELASSUS<sup>8</sup>, Jérémie  
DUMOULIN<sup>9</sup>, Vincent GAUDILLAT<sup>10</sup>, Marie GORET<sup>11</sup>, Marc MANGEAT<sup>12</sup>, Jérôme  
MILLET<sup>13</sup>, Virgile NOBLE<sup>14</sup>, David PAULIN<sup>15</sup>, Charles-Antoine SOUCANYE DE  
LANDEVOISIN<sup>16</sup>

<sup>1</sup> Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, [p.lafon@cbnsa.fr](mailto:p.lafon@cbnsa.fr) ; <sup>2</sup> Conservatoire botanique national méditerranéen, [o.argagnon@cbnmed.fr](mailto:o.argagnon@cbnmed.fr) ; <sup>3</sup> Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, [a.belaud@cbnsa.fr](mailto:a.belaud@cbnsa.fr) ; <sup>4</sup> Conservatoire botanique national de Bailleul, [e.catteau@cbnbl.org](mailto:e.catteau@cbnbl.org) ; <sup>5</sup> Conservatoire botanique national du Bassin parisien, [gael.causse@mnhm.fr](mailto:gael.causse@mnhm.fr) ; <sup>6</sup> Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, [gilles.corriol@cbnmp.fr](mailto:gilles.corriol@cbnmp.fr) ; <sup>7</sup> Conservatoire botanique national Massif-Central, [aurelien.culat@cbnmc.fr](mailto:aurelien.culat@cbnmc.fr) ; <sup>8</sup> Conservatoire botanique national de Brest, [l.delassus@cbnbrest.com](mailto:l.delassus@cbnbrest.com) ; <sup>9</sup> Conservatoire botanique national de Corse - Office de l'Environnement de la Corse, [jeremy.dumoulin@oec.fr](mailto:jeremy.dumoulin@oec.fr) ; <sup>10</sup> PatriNat OFB-MNHN, [vincent.gaudillat@mnhm.fr](mailto:vincent.gaudillat@mnhm.fr) ; <sup>11</sup> Conservatoire botanique de Normandie, [marie.goret@cbn-normandie.fr](mailto:marie.goret@cbn-normandie.fr) ; <sup>12</sup> Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, [marc.mangeat@cbnfc.org](mailto:marc.mangeat@cbnfc.org) ; <sup>13</sup> Office français de la biodiversité, [jerome.millet@ofb.gouv.fr](mailto:jerome.millet@ofb.gouv.fr) ; <sup>14</sup> Conservatoire botanique national méditerranéen, [v.noble@cbnmed.fr](mailto:v.noble@cbnmed.fr) ; <sup>15</sup> Conservatoire botanique national alpin ; <sup>16</sup> Conservatoire botanique d'Alsace-Lorraine, [ca.landevoisin@cbnal.fr](mailto:ca.landevoisin@cbnal.fr)

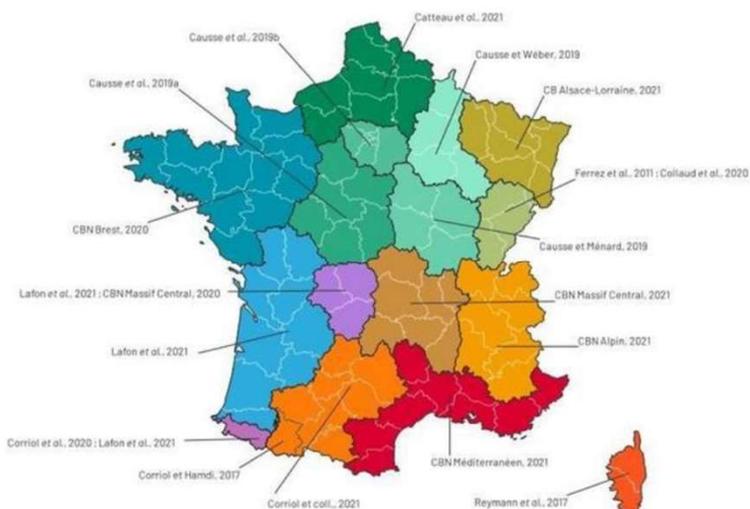


Figure 1. Carte des différents catalogues de végétations utilisés

## Synsystème de France métropolitaine

Rappel : Les associations sont listées ici afin de présenter un aperçu du contenu des alliances et sous-alliances mais n'ont pas fait l'objet d'un travail exhaustif d'inventaire, d'harmonisation et de validation syntaxinomique et nomenclatural.

### ADIANTEA CAPILLI-VENERIS Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952

*Adiantetalia capilli-veneris* Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

*Adiantion capilli-veneris* Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

*Adiantion capilli-veneris-Osmundetum regalis* Brullo et al. 1989 ; *Crithmo maritimi-Adiantetum capilli-veneris* Géhu et al. ex B. Foucault 2015 ; *Eucladio-Adiantetum capilli-veneris* Braun-Blanquet 1931 ; *Hyperico androsacmi-Adiantetum capilli-veneris* Rivas Martínez et al. 1991 ; *Pinguiculo grandiflorae-Adiantetum capilli-veneris* B. Foucault 2019 ; *Samolo valerandi-Adiantetum capilli-veneris* Julve ex B. Foucault 2015

*Pinguiculation longifoliae* Fernández Casas 1970

*Adiantion capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae* Fernández Casas 1970 ; *Adiantion capilli-veneris-Pinguiculetum reichenbachianae* Deil ex M. Pires et B. Foucault in B. Foucault 2015 ; *Carici brachystachyos-Pinguiculetum caussensis* Liou ex Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 corr. Deil 1989

*Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii* Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi et al. 2014

*Hyperico hircini-Woodwardietum radicans* B. Foucault 2015 ; *Polysticho setiferi-Pteridetum creticae* Offerhaus et Frachon in B. Foucault 2015

## Cartes de répartition départementale des alliances et sous-alliances de France métropolitaine

Légende :

- Syntaxon présent
- Syntaxon potentiellement présent
- Syntaxon (préssumé) disparu
- Syntaxon (préssumé) absent ou sans information

### ADIANTEA CAPILLI-VENERIS

*Adiantetalia capilli-veneris*

*Adiantion capilli-veneris*



*Pinguiculation longifoliae*



## Annexe 1. Principales références bibliographiques utilisées pour chaque classe retenue

- Alnetea glutinosae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Boeuf, 2014.  
*Adiantetea capilli-veneris* : de Foucault, 2015.  
*Agropyretea intermedio-repentis* : Bardat *et al.*, 2004.  
*Agrostietea stoloniferae* : de Foucault & Catteau, 2012 ; de Foucault, 2013c, 2019b ;  
*Ammophiletea* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2021g ; Lafon *et al.*, 2022  
*Anogrammo leptophyllae-Polypodietea cambrici* : Bardat *et al.*, 2004.  
*Armerio maritimae-Festucetea pruinosa* : Bioret & Géhu, 2008.  
*Arrhenatheretea elatoris* : de Foucault, 2016.  
*Artemisietea vulgaris* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2019a.  
*Asplenietea trichomanis* : Bardat *et al.*, 2004 ; Ferrez, 2009 ; Prud'homme & Corriol, 2010.  
*Betulo carpaticae-Alnetea viridis* : Foucault, 2012c.  
*Bidentetea tripartitae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Felzines & Loiseau, 2006.  
*Cakiletea maritimae* : Bardat *et al.*, 2004

## Annexe 2. Liste des synonymes des unités supérieures à l'association

La liste des synonymes présentée ci-dessous est essentiellement issue des synonymes indiqués dans le Prodrome des végétations de France et ses diverses déclinaisons à l'association, ainsi que des choix synsystématiques qui ont été faits dans le cadre du catalogue national des végétations.

Au sein de cette synonymie sont également inclus les syntaxons publiés qui correspondent à des communautés basales et dérivées.

Cette liste ne se veut pas exhaustive et a pour principal objectif de permettre aux lecteurs de s'y retrouver dans les nombreuses évolutions synsystématiques nationales de ces dernières années

Synonyme	Syntaxon retenu
Abieti-Piceenalia abietis Rameau 1996 nom. <i>ined.</i> (1) et inval. (2b, 8)	Piceetalia excelsae Pawlowski in Pawlowski et al. 1928
Abieti-Piceenion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Abieti-Piceion (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Soó 1963
Abieti-Piceetalia abietis Rameau 1998 nom. <i>illeg.</i> (29)	Piceetalia excelsae Pawlowski in Pawlowski et al. 1928
Abieto-Piceion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
<i>Acerion pseudoplatani</i> Rameau in Rameau et al. nom. inval. (7b, 5)	<i>Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae</i> (Oberdorfer 1957)

## Annexe 3. Liste des auteurs

La liste des auteurs contient l'ensemble de ceux utilisés dans les autorités du catalogue national de la végétation. Certains des auteurs listés n'apparaissent pas dans le référentiel car ils sont présents uniquement dans des synonymes ou sont présents au sein d'un groupe de plus de 3 auteurs et donc réunis sous la locution latine « *et al.* ».

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
A. Asensi	Asensi Marfil, Alfredo	oui
A. Bolòs	Bolòs i Vayreda, Antoni de [graphie catalane]	oui
A. Boyer	Boyer, A.	non
A. Brunaud	Brunaud, A.	non
A. Faber	Faber, Albrecht	non
A. Galán	Galán de Mera, Antonio	oui
A. Held	Den Held, Adriana Johanna (Hanneke)	non
A. Hubert	Hubert, A.	non
A. Lacoste	Lacoste, Alain	non
A. Matuszkiewicz	Matuszkiewicz, Aniela	non
A. Miyawaki	Miyawaki, Akira	non
A. Neumann	Neumann, Alfred	oui
A. Peeters	Peeters, Alain	non
A. Perrenoud	Perrenoud, Alain	non
A. Santos	Santos Guerra, Arnoldo	oui
A. Schmitt	Schmitt, Aimé	non

## Annexe 4. Correspondance entre le catalogue des végétations de France métropolitaine et EuroVegChecklist (EVC)

Rang	ID syntaxon	Syntaxon	ID EVC	Syntaxon EVC
CLA	00001	Adiantetea capilli-veneris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952	ADI	Adiantetea Br.-Bl. <i>et al.</i> 1952
ORD	00004	Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatic 1934	ADI-01	Adiantetalia Br.-Bl. ex Horvatic 1934
ALL	00007	Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatic 1934	ADI-01A	Adiantion Br.-Bl. ex Horvatic 1934
ALL	00016	Pinguiculion longifoliae Fernández Casas 1970	ADI-01B	Pinguiculion longifoliae Fernández Casas 1970
ALL	00022	Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi <i>et al.</i> 2014	POD-03C	Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi et al. 2014

**R.N.V.O.**  
RÉFÉRENTIEL  
DES NOMS DE LA  
VÉGÉTATION  
ET DES HABITATS  
de l'Ouest de la France

**notice  
d'utilisation**

Vous trouverez dans cette notice les éléments sur la nouvelle interface de consultation et les nouvelles fonctionnalités disponibles.

**PRÉSENTATION GÉNÉRALE**

Depuis 2000, le Conservatoire botanique national (CBN) de Brest met à jour un référentiel des noms employés pour désigner les habitats et les groupements végétaux de l'Ouest de la France. Ce 'référentiel typologique des habitats naturels et semi-naturels de Basse-Normandie, Bretagne et des Pays de la Loire' évolue aujourd'hui pour devenir le **R.N.V.O.** - Référentiel des noms de la végétation et des habitats de l'Ouest de la France.

Cette évolution s'accompagne de **nouvelles fonctionnalités** permettant de gérer la **synonymie** et de garder la trace des noms de référence des groupements végétaux' au fur et à mesure de l'évolution du référentiel des végétations. Le **R.N.V.O.** permet désormais d'effectuer des recherches soit par un **nom latin** soit par un **nom français**. De même, il est possible d'effectuer une recherche sur les habitats selon **différents référentiels** : CORINE Biotopes, EUNIS et Natura 2000 (EUR2B et Cahiers d'habitats). La correspondance entre le référentiel des végétations et les référentiels des habitats a également été mise à jour.

**5 ONGLETS**

Référentiel des végétations	Référentiel des habitats	Présentation	Sources	Partenaires
pour consulter le référentiel phytosociologique et phytosociologique du CBN de Brest et rechercher des informations sur les groupements végétaux > entrée par nom latin ou français	pour consulter les différents référentiels d'habitats européens ou nationaux et rechercher des informations sur les habitats naturels et semi-naturels > entrée par code CORINE, EUNIS ou Natura 2000	pour lire une courte présentation de l'application	pour obtenir les références bibliographiques des référentiels utilisés	pour afficher les références des partenaires de l'application

\* syntaxon

[www.cbnbrest.fr/rnvo/](http://www.cbnbrest.fr/rnvo/)

## Une mise à jour prochaine du RNVO :

- intégrera les modifications récentes de CatVeg jusqu'à la sous-alliance ;
- la P/A départementale de chacune des associations du TAG sera précisée.

**Objectif du programme CarHab** : réaliser à l'horizon 2025 une cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels terrestres de métropole et d'Outre-mer, à l'échelle du 1/25000e.

**Le programme CarHab est conçu autour de trois objets d'étude :**

- **Les biotopes** : ils consistent en des surfaces écologiquement homogènes au sein desquelles s'expriment des potentialités écosystémiques constantes.
- **Les physionomies de végétation** : elles correspondent aux principaux stades de développement des communautés végétales au cours de la dynamique temporelle naturelle des végétations.
- **Les habitats** : ils sont obtenus par croisement des résultats issus de la modélisation des biotopes et de celle des physionomies de végétations. La correspondance est établie à dire d'expert avec certaines typologies européennes telles que les habitats EUNIS ou les Habitats d'Intérêt Communautaire.

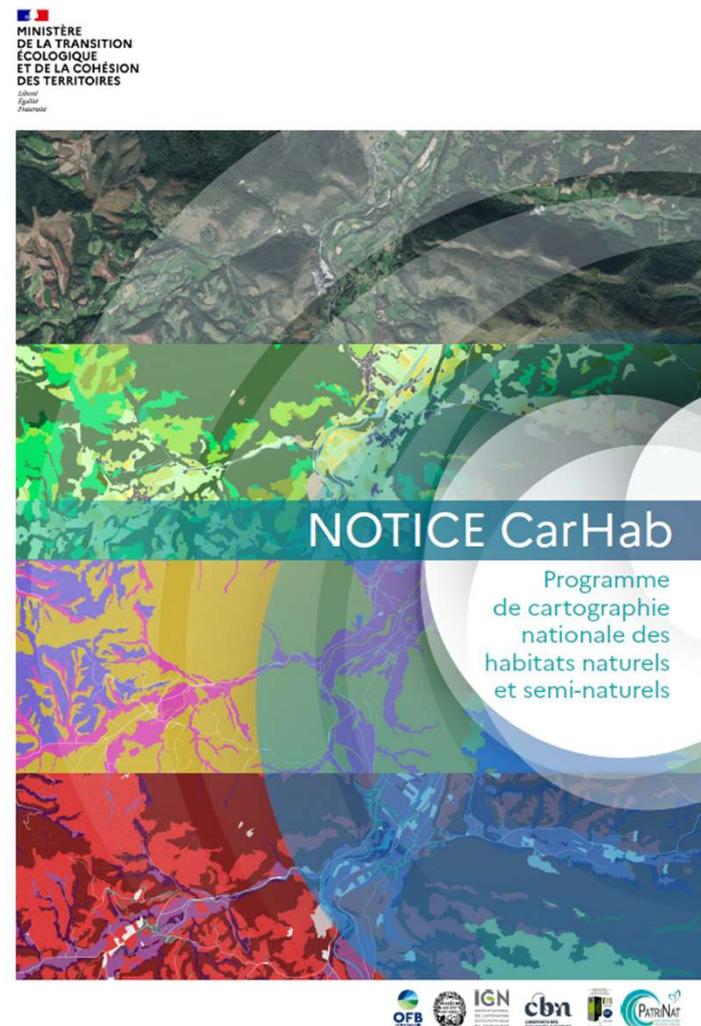


Carte des habitats CarHab modélisés en légende simplifiée du département du Cher (2023)

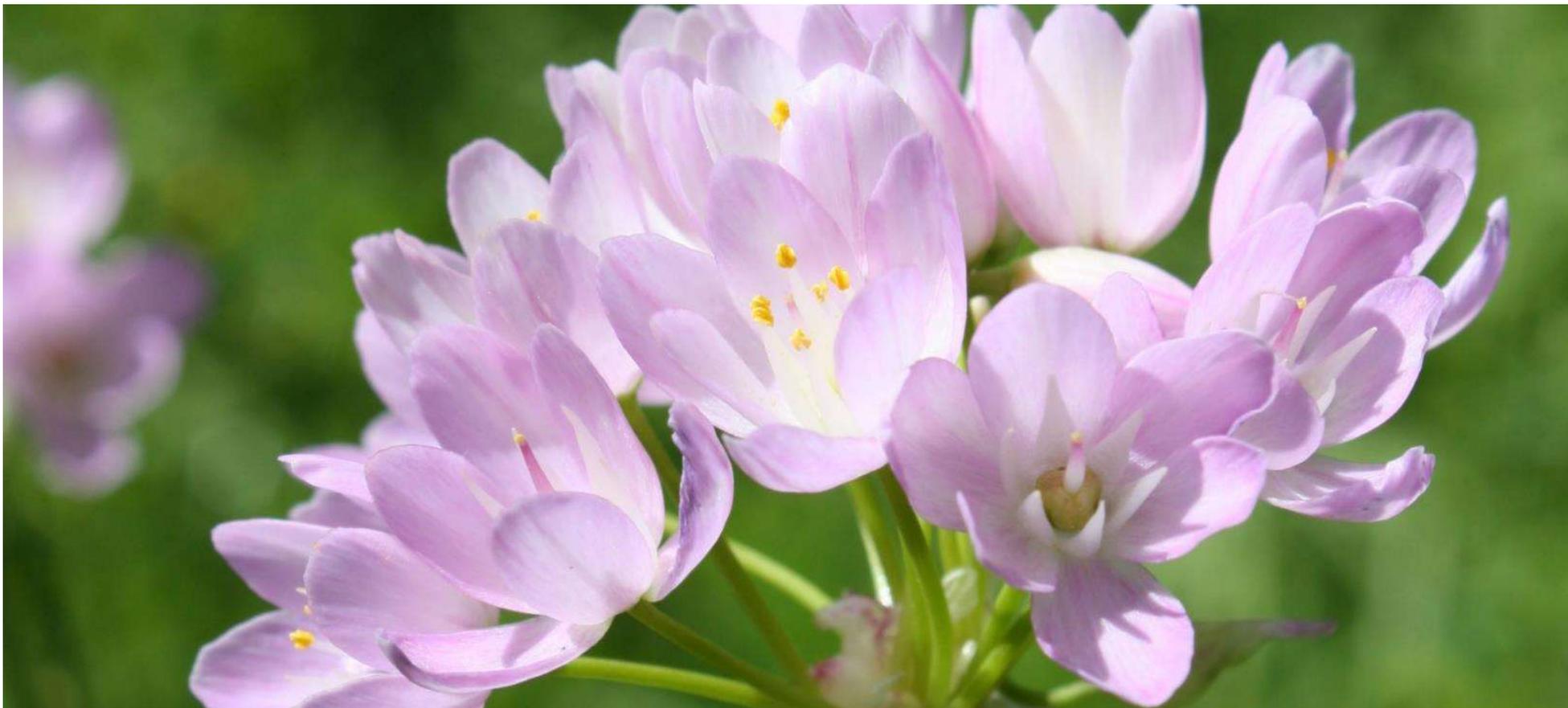
**Diffusion courant 2024 des cartes des physionomies, des biotopes et des habitats pour la Loire-Atlantique**

**Déclinaison de CarHab en Vendée courant 2024**

**Déclinaison de CarHab en Mayenne, Sarthe et Maine-et-Loire courant 2025**



<https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/418341>



**cbn**  
CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BREST

## MERCI DE VOTRE ATTENTION

### NOS COORDONNÉES

SIÈGE ET ANTENNE  
BRETAGNE  
52 allée du Bot  
29 200 Brest  
02 98 41 88 95

ANTENNE  
PAYS DE LA LOIRE  
28bis rue Babonneau  
44 000 Nantes  
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS  
sur [Cbnbrest.fr](http://Cbnbrest.fr)