

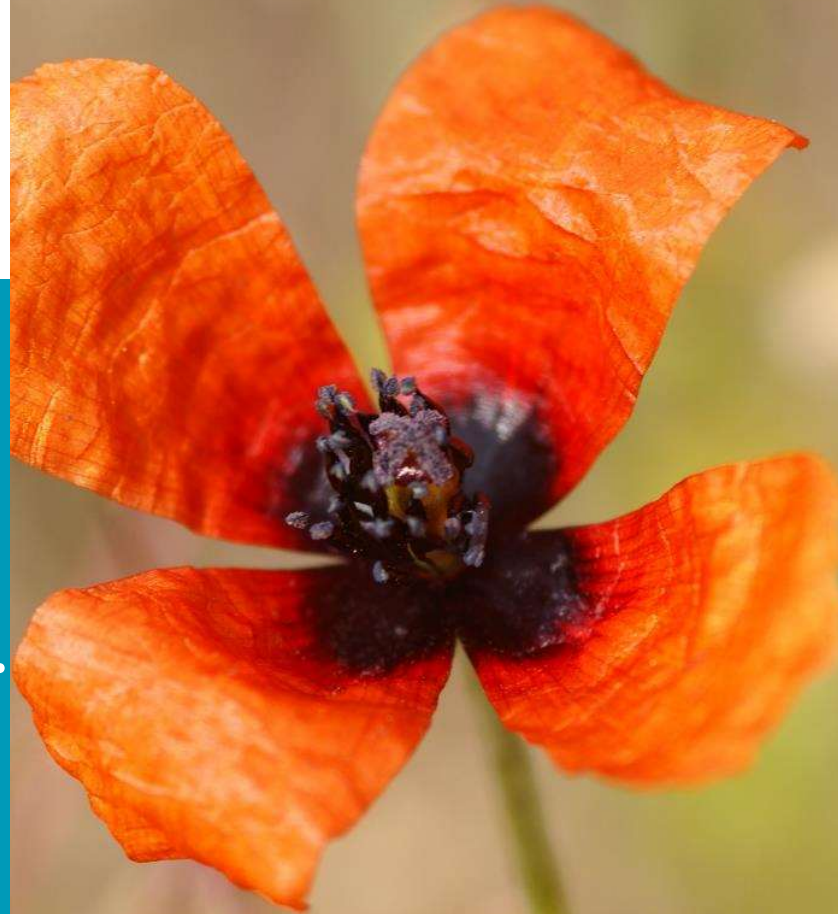
20/04/2024



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





RAPPORT D'ÉTUDE • 2023

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

**LISTE DES PLANTES VASCULAIRES
INVASIVES, POTENTIELLEMENT
INVASIVES ET A SURVEILLER EN PAYS
DE LA LOIRE**

Liste 2023



Fabien Dortel

Travail en commun avec l'antenne Bretagne



2024

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

**LISTE DES PLANTES VASCULAIRES
EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN
BRETAGNE**

Mise à jour 2024





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

Résumé : 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.

Notes clés : réseau de bénévoles, *Orthopogon pinnatus*, *Spartanium erectum* subsp. *carpum*, *Panicum schroteri*.

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^e 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 *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 l'*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.

VE DE RÉSEAU

NUMÉRO 39 • 2025



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 LAFON¹, Olivier ARGAGNON², Aurélien BELAUD³, Emmanuel CATTEAU⁴,
Gaël CAUSSE⁵, Gilles CORRIOL⁶, Aurélien CULAT⁷, Loïc DELASSUS⁸, Jérémy
DUMOULIN⁹, Vincent GAUDILLAT¹⁰, Marie GORET¹¹, Marc MANGEAT¹², Jérôme
MILLET¹³, Virgile NOBLE¹⁴, David PAULIN¹⁵, Charles-Antoine SOUCANYE DE
LANDEVOISIN¹⁶

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

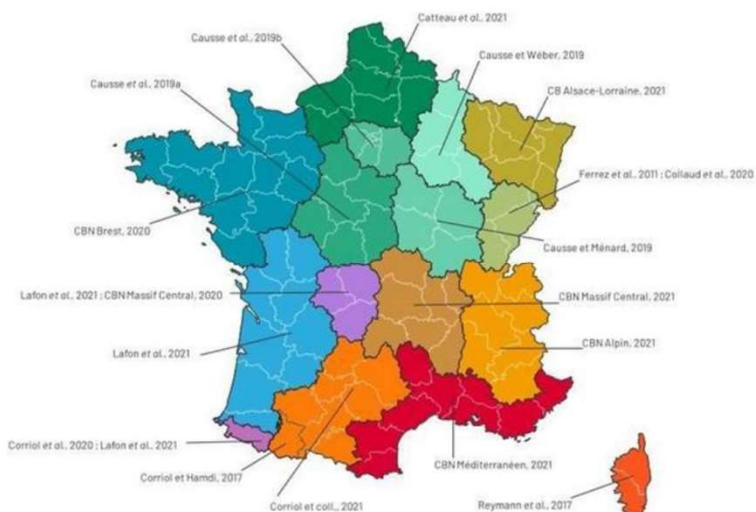


Figure 1. Carte des différents catalogues de végétations utilisés

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

Adiantum 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

Adiantum capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae Fernández Casas 1970 ; *Adiantum 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. <i>inval.</i> (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/

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.

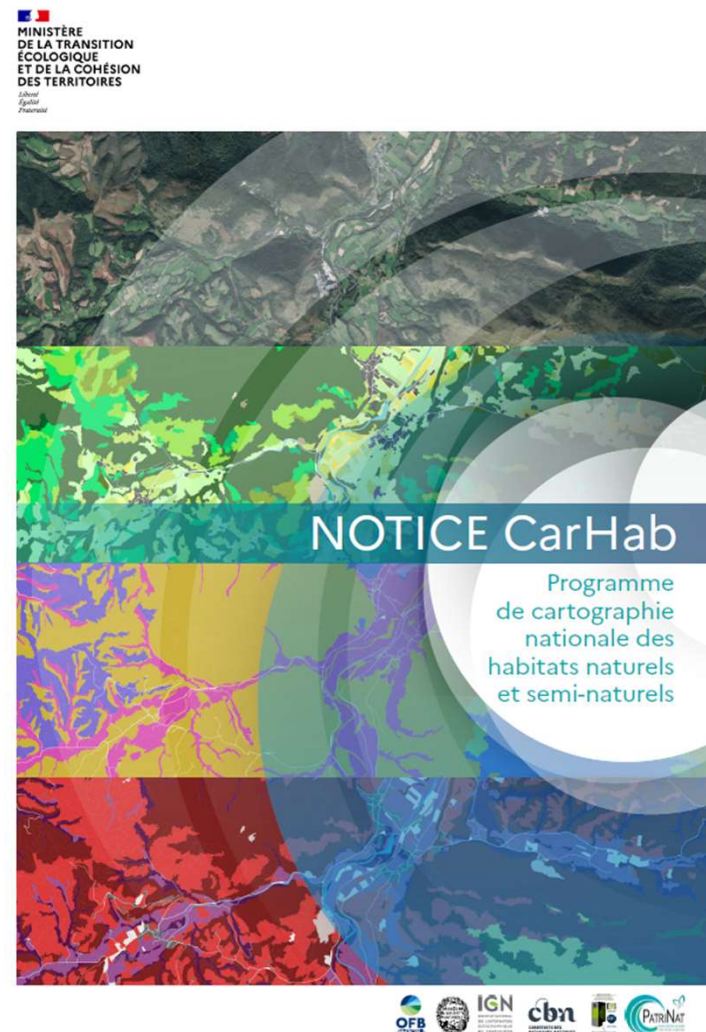


Carte des habitats CarHab modélisés en légende simplifiée du département du Cher (2023)

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