



Application en ligne « eCalluna »

Données de répartition de la flore et des lichens⁴ : eCalluna

Application permettant d'accéder à des cartes de répartition et des listes des plantes à fleurs, fougères, mousses, hépatiques, anthocérotes, charophytes et lichens en Bretagne, Pays de la Loire, Manche, Orne et Calvados.

PRESENTATION

L'application eCalluna permet d'accéder en ligne à des cartes et des listes de référence :

- **Cartes de répartition** d'espèces de plantes vasculaires (plantes à fleurs et fougères), de bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes), de charophytes et de lichens. L'utilisateur peut choisir le territoire d'interrogation et l'échelle de restitution (département, commune, maille).
- **Cartes de synthèse** permettant d'appréhender la diversité floristique d'un territoire : nombre d'espèces observées sur une commune, dans une maille, nombre d'espèces protégées ou menacées, nombre d'espèces invasives, etc.
- **Listes des plantes et de lichens** connus sur un territoire : territoire d'agrément du CBN de Brest, région, département, commune. Les listes distinguent les espèces protégées, menacées et les espèces végétales exotiques envahissantes.

DONNEES SOURCES

Toutes les données centralisées dans les **bases de données du CBN de Brest** : observations de trachéophytes (plantes à fleurs et fougères), de bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes), de charophytes et de lichens.

Données acquises sur le **territoire d'agrément du CBN de Brest** (Régions Bretagne, Pays de la Loire et départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne) grâce :

- à la réalisation **d'inventaires selon le protocole « inventaire permanent »** du CBN de Brest (<https://www.cbnbrest.fr/observatoire-plantes/boite-a-outils/protocoles>),
- à l'intégration de **données floristiques issues des relevés phytosociologiques** du CBN de Brest,
- au suivi de certaines **stations de plantes à forte valeur patrimoniale** (menacées ou protégées),

⁴ Au moment de la parution de la version 1 du guide, eCalluna ne concerne que les plantes à fleurs et fougères et les descripteurs qui sont fournis dans les listes en téléchargement ne sont pas à jour. Dans l'attente de la mise à jour prochaine de l'application eCalluna, veuillez vous adresser au CBN de Brest pour obtenir ces données.

- au dépouillement de la **bibliographie** comportant des données sur la flore,
- à l'intégration de données issues de **bases de données de partenaires** lorsque ces derniers ont autorisé leur redistribution.

Ces données sont récoltées par trois types d'acteurs : le **personnel du CBN de Brest** dans le cadre de ses fonctions, des personnes bénévoles **membres du réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest** et des **organismes partenaires** (associations, organismes publics, bureaux d'étude, etc.). Leurs échelles de recueil et de validité sont variables (données communales, zones d'inventaires localisées au 1/25 000, au 1/5 000 ou à l'aide de points GPS).

Chaque donnée d'inventaire est **analysée** et **contrôlée** par l'équipe du CBN de Brest (agrégation et standardisation de la nomenclature, contrôle taxonomique et géographique) avant d'être intégrée à la base de données. Ce travail scientifique et technique garantit la cohérence, la fiabilité et la traçabilité des données.



Les données mises à disposition dans l'application eCalluna **reflètent l'état actuel des connaissances disponibles au CBN de Brest**. L'équipe du CBN de Brest s'emploie à améliorer en continue l'application pour qu'elle réponde au mieux aux besoins des utilisateurs.

TERRITOIRE	FREQUENCE DE MISE A JOUR	ECHELLE	SYSTEME DE PROJECTION	FORMAT
Bretagne, Pays de la Loire, Calvados, Manche, Orne	Hebdomadaire	-	-	Carte : image jpg Liste : tableur excel

DROITS D'UTILISATION



Utilisation libre (open data) sous réserve de mentionner la source des données.

MODES ET CONDITIONS D'ACCES

- Application en ligne
 - eCalluna
<https://www.cbnbrest.fr/eCalluna/>
 - Visualiseur
 - Flux wms
 - Accès sur demande
 - Téléchargement immédiat
 - Traitement de la demande par le CBN de Brest

CITATION POUR TOUTE UTILISATION DE LA DONNEE

Application eCalluna, CBN de Brest – [Date d'extraction]

FICHE DE METADONNEES

<https://www.cbnbrest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/6fc98e5b-5e5c-4d1a-89e1-f79341b9553a>