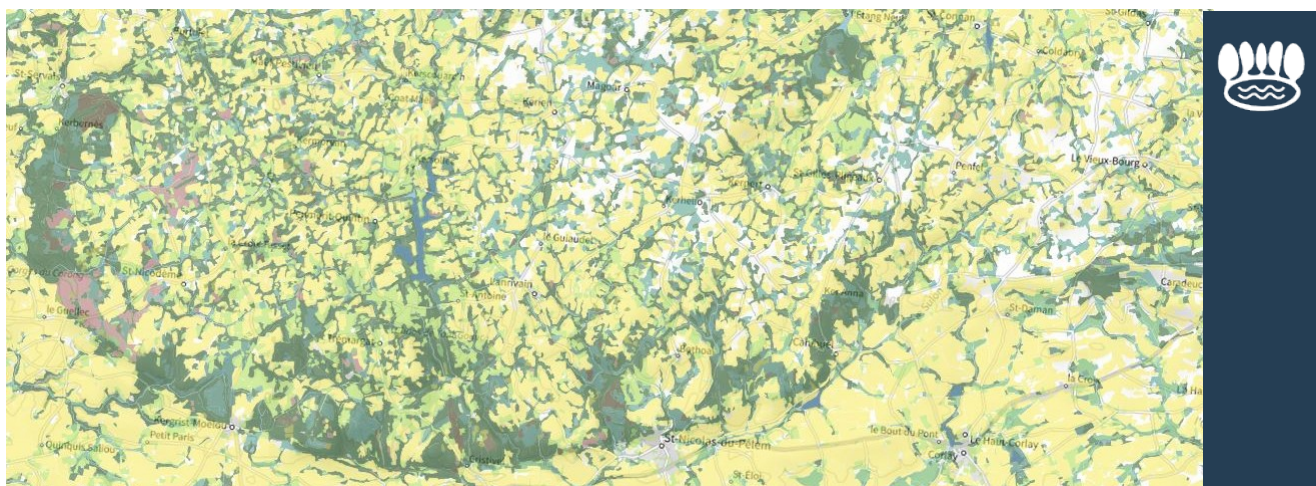




Extrait de la carte prédictive des habitats EUNIS potentiellement présents dans les Côtes d'Armor à partir des cartes du programme CarHab

C artes d'habitats (programme CarHab)

Les cartes issues du programme national CarHab représentent la distribution spatiale potentielle des biotopes, des physionomies de végétation, des habitats naturels et semi-naturels, des habitats EUNIS et des habitats d'intérêt communautaire à l'échelle du 1/25 000. Ces cartes sont issues de données de terrain et de modélisation cartographique.

PRESENTATION

Le Ministère en charge de l'écologie a initié dans le cadre de la stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020 le programme CarHab qui vise à répondre aux enjeux de conservation de la biodiversité, d'aménagement du territoire et de gestion durable des ressources naturelles. Il a pour objectif de 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 1/25 000.

Trois objets d'étude sont fournis (biotopes, physionomie, habitats) qui permettent de produire au moins 5 cartes¹⁰ :

- **Carte modélisée des biotopes** : les biotopes sont des surfaces écologiquement homogènes (conditions édaphiques et climatiques identiques). Ils sont définis par la combinaison de 8 paramètres : littoralité, étage de végétation, ombroclimat, continentalité, variante bioclimatique, humidité du sol, acidité du sol et durée d'enneigement.
- **Carte modélisée des physionomies de végétation** : les physionomies correspondent aux principaux stades de développement des communautés végétales (pelouses, prairies, forêts, etc.) au cours de la dynamique des végétations. Les cartes modélisées comportent 26 classes de physionomies à l'échelle nationale. Exemple : Végétation herbacée haute ou Forêt mature de feuillus.
- **Carte modélisée des habitats naturels et semi-naturels** : les habitats naturels sont issus du croisement de la carte des biotopes et de celle des physionomies de végétation. Un travail de correspondance entre les habitats CarHab et, d'une part, les habitats de la typologie européenne EUNIS et, d'autre part, les habitats d'intérêt communautaire a été réalisé afin d'établir des cartes de potentialités de présence de ces habitats.
- **Carte prédictive des habitats EUNIS** : la correspondance s'effectue à dire d'expert en s'appuyant sur la végétation dominante dans chaque habitat.

¹⁰ AUSSEL A., BELLENFANT S., CATTEAU E., CAUSSE G., CONNORD C., GAUDILLAT V., LAPORTE O., MAISONNEUVE B., SACCA C., VILLEJOUBERT G., 2023. Notice CarHab - Programme de cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels. MTECT, OFB, MNHN, IGN, réseau des CBN, EVS UMR 5600 Université Jean Monnet Saint- Etienne, PatriNat (OFB - MNHN - CNRS - IRD), 36 p.

 **Carte prédictive des habitats d'intérêt communautaire** : la correspondance s'effectue à dire d'expert en s'appuyant sur les catalogues de végétation disponibles (qui comportent souvent une information HIC) et sur la liste des associations végétales potentiellement présente dans chaque habitat.

Une notice nationale et des notices départementales sont associées aux cartes. La production des cartes se fait par département. En 2023, deux départements sont déjà couverts (Finistère et Côtes d'Armor). Début 2024, le Morbihan et la Loire-Atlantique seront couverts. L'Ille-et-Vilaine et la Vendée sont prévus pour début 2025 et le Maine-et-Loire, la Sarthe et la Mayenne pour fin 2025. Les cartes des départements de l'Orne, de la Manche et du Calvados seront produites en 2025.

Pour en savoir plus : <https://inpn.mnhn.fr/programme/carhab>

DONNEES SOURCES

Les cartes de biotopes et de physionomies de végétation de chaque département sont produites par modélisation supervisée. Les Conservatoires botaniques nationaux fournissent les données d'apprentissage au modèle à partir des données existantes sur leur territoire. Pour la physionomie des végétations, la modélisation issue d'images satellites (Sentinel-2) est complétée par des couches vectorielles de la BD Forêt® et la BD TOPO® de l'IGN (En Bretagne, les données de la carte des grands types de végétation ont été remobilisées). Pour les biotopes, la modélisation s'appuie sur des couches vectorielles de variables environnementales (topographie, données climatiques, géologie, pédologie, ensoleillement, etc.). Une phase de prospection terrain permet d'affiner le modèle.

TERRITOIRE	FREQUENCE DE MISE A JOUR	ECHELLE	SYSTEME DE PROJECTION	FORMAT
Finistère, Côtes d'Armor (autres départements : en cours de cartographie)	Biotopes : 10 ans Physionomies : 5 ans Habitats naturels : 5 ans	1/25 000	Lambert 93	Base de données : GeoPackage

DROITS D'UTILISATION

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

MODES ET CONDITIONS D'ACCES

☒	Application en ligne
☐	eCalluna
☒	Visualiseur https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/CarHab/
☐	Flux wms
☒	Accès sur demande https://inpn.mnhn.fr/programme/carhab#donnees
☒	Téléchargement immédiat
☐	Traitement de la demande par le CBN de Brest

CITATION POUR TOUTE UTILISATION DE LA DONNEE

[Type de carte CarHab, département], © PatriNat - [Version de la carte]

FICHE DE METADONNEES

<https://www.cbnbrest.fr/geonetwork/srv/fr/catalog.search#/metadata/b4ab7106-5626-4a2c-b1ac-e3653eec479f>