

## Cartographie nationale des habitats naturels (CarHab) : recherche de biotopes en Charente et Charente-Maritime

### Contexte

Mis en œuvre dans le cadre de la Stratégie nationale pour la biodiversité, le programme de « [Cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels \(CarHab\)](#) » vise à réaliser une modélisation cartographique des habitats pour les écosystèmes terrestres de métropole et d'Outre-mer, à l'échelle du 1:25 000<sup>e</sup>. Il est porté par le Ministère en charge de l'écologie dans le but de mieux nourrir les politiques publiques nationales et territoriales d'aménagement du territoire et de protection de la nature, et de répondre aux engagements communautaires liés à la Directive Habitats-Faune-Flore. Il est mis en œuvre par un consortium d'organismes nationaux associant notamment l'Office français de la biodiversité (OFB), le centre d'expertise PatriNat (MNHN-OFB-CNRS-IRD), l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), le laboratoire EVS (Université Saint-Etienne) et le réseau des Conservatoires botaniques nationaux (CBN).

Le CBN Sud-Atlantique est chargé de déployer ce programme sur son territoire d'agrément. Dans ce contexte, il élabore les catalogues de végétations et d'habitats, collecte les données d'entraînement sur les biotopes et les physionomies pour nourrir les travaux de télédétection, assure la vérification terrain des cartes produites et rédige les notices départementales à destination des utilisateurs.

Le CBN SA propose en 2024 un stage ayant pour objectif de contribuer à la recherche de biotopes, en vue de la modélisation cartographique des habitats des départements de la Charente et de la Charente-Maritime. Ces travaux viendront nourrir les connaissances sur la répartition potentielle des habitats d'intérêt communautaire et des habitats EUNIS en Nouvelle-Aquitaine.



De Gauche à droite : Prairie et forêt du biotope mésophile neutrocline sous climat humide ; Lande et forêt du biotope mésophile acidiphile sous climat humide ; Ourlet, fourré et forêt du biotope mésophile basiphile sous climat subhumide ; exemple de résultats cartographiques de biotopes.

### Axes de travail

Le stage comprend les axes de travail suivants :

- Synthèse bibliographique et compilation des données floristiques, phytosociologiques et écologiques déjà réalisés et disponibles afin de dresser un état des lieux sur les végétations et les biotopes mésophiles et d'identifier les secteurs prioritaires pour l'acquisition de connaissances ;
- Analyse exploratoire et estimation de la détectabilité des différents biotopes mésophiles ;
- Mise en évidence des secteurs non couverts par des inventaires et peu connus à partir d'un travail de synthèse ;
- Réalisation d'une campagne de terrain (avril-juin) en Charente et Charente-Maritime dans le but de rechercher et d'identifier des biotopes mésophiles à partir de relevés phytosociologiques ;
- Analyse physionomique et écologique des relevés phytosociologiques par des méthodes statistiques et de tris manuels des tableaux en vue de caractériser les biotopes mésophiles (physionomies, acidité édaphique et climat) ;
- Évaluation de la pertinence qualitative et quantitative des relevés phytosociologiques recueillis sur le terrain pour créer une base de données d'échantillons pour la classification des entités cartographiables ;
- Evaluation et analyse critique de la qualité des résultats cartographiques issus de la modélisation.

Ces travaux seront plus particulièrement ciblés sur les biotopes mésophiles (unité écologique homogène caractérisée par un substrat ni humide, ni sec).

Ce stage sera encadré par la chargée de mission cartographie des habitats naturels du CBN Sud-Atlantique avec l'appui scientifique des chargés de mission botanistes-phytosociologues.

---

## Résultats attendus

Un rapport de synthèse est attendu comprenant :

- La synthèse bibliographique ;
- Les analyses des données prélevées sur le terrain ;
- Les données SIG des données d'apprentissage ;
- L'analyse critique des résultats de la modélisation cartographique.

---

## Renseignements pratiques

### Pré-requis nécessaires :

Pratique de la botanique (usage des flores)

Notions d'écologie végétale et de phytosociologie

Pratique des logiciels de géomatique (QGIS notamment) et des statistiques (R notamment)

Autonomie, rigueur scientifique, bonne capacité d'analyse et de rédaction

Bonne condition physique

Un profil de niveau Master 2 est recherché prioritairement

### Déplacements :

Permis B + véhicule personnel indispensables. Possibilité d'utiliser un véhicule de service selon disponibilité.

Déplacements prévus dans les départements de la Charente et de la Charente-Maritime.

Ce stage comporte une part importante de terrain.

### Indemnisations :

Frais de déplacement et de repas pris en charge par le Conservatoire en cas de déplacement.

Indemnisation sur la base de 15 % du plafond horaire de la Sécurité Sociale (versement fin de mois).

Possibilité d'hébergement gratuit en studio (résidence scientifique située sur le Domaine de Certes-Graveyron, à Audenge), sous réserve de disponibilité.

### Durée du stage :

5 à 6 mois (de mars à août 2024)

### Lieu du stage :

Siège du CBN Sud-Atlantique, à Audenge (33).

### Demande à adresser à :

Madame la Présidente

Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

Domaine de Certes

47 avenue de Certes

33980 AUDENGE

ou par courrier électronique à : [contact@cbnsa.fr](mailto:contact@cbnsa.fr)

### Demande de renseignements :

Pauline Delbosc

Chargée de mission Cartographie des habitats naturels

05.57.76.18.07 ou [p.delbosc@cbnsa.fr](mailto:p.delbosc@cbnsa.fr)

### Date limite de candidature :

20 novembre 2023