



**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BAILLEUL**

**Exploitation d'une modélisation  
cartographique pour la hiérarchisation des  
enjeux de préservation des habitats naturels**

*Stage de 6 mois : démarrage février ou mars 2023*

## CONTEXTE

L'aménagement du territoire d'une part et les politiques de préservation du patrimoine naturel d'autre part se heurtent régulièrement au manque de données spatialisées et localisées concernant les habitats naturels et leur état de conservation. C'est le cas par exemple du déploiement national de la SNAP (Stratégie nationale pour les aires protégées), du rapportage au titre de l'article 17 de la Directive Habitats-Faune-Flore, de la doctrine ERC (Doctrine relative à la séquence éviter, réduire et compenser les impacts sur le milieu naturel). Le programme national de modélisation cartographique des habitats naturels CarHab pourrait apporter des éléments de réponse à ce manque de données.

En 2023, le CBN de Bailleul et la DREAL des Hauts-de-France mènent un programme dont l'objectif est d'évaluer l'intérêt de CarHab pour l'identification, la localisation et la hiérarchisation des enjeux de préservation des habitats naturels en Hauts-de-France.

## OBJECTIFS ET PROGRAMME

- Évaluer la précision cartographique des modélisations CarHab (physionomie, biotopes, habitats d'intérêt communautaire) par comparaison avec d'autres couches d'information géographique et par vérification sur le terrain
- Participer à la réflexion sur le mode de hiérarchisation des enjeux de préservation du patrimoine naturel
- Participer à la constitution du projet cartographique de localisation géographique des enjeux de préservation des habitats naturels, en croisant différentes couches d'information (modélisation CarHab, données flores, données végétation, autres données...) et tester la pertinence de ce projet cartographique en recherchant certains habitats cibles sur le terrain
- Contribuer à l'amélioration de la description des habitats naturels par la réalisation de relevés phytosociologiques et symphytosociologiques de terrain

## PROFIL RECHERCHÉ

- Bac + 4 minimum (stage de master)
- Bonne connaissance de la flore, de l'écologie végétale et des systèmes d'informations géographique (QGIS)
- Formation de base et goût très prononcé pour la phytosociologie indispensables
- Autonomie, organisation, rigueur, capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction
- Aptitudes au travail de terrain
- Aptitudes au dialogue et au travail en équipe
- Maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, SIG, tableur, etc.)
- Permis B indispensable

## CONDITIONS

- Début du stage en février ou mars 2023 selon les disponibilités de l'étudiant
- Durée du stage : 6 mois
- Rapport de stage obligatoire validé par le CBN de Bailleul
- Versement d'une indemnité de stage : 30 % du SMIC
- Remboursement intégral des frais de missions
- Stage basé à Bailleul (59 - Siège du CBN de Bailleul). Possibilité d'hébergement, faire la demande
- Réponse souhaitée avant le 5 décembre 2022

## MOYENS MIS À DISPOSITION

- DIGITALE : système d'informations floristiques et phytosociologiques du CBN de Bailleul
- Documents de référence du CBN de Bailleul dans le domaine de la flore et des végétations
- Compétences scientifiques et techniques du personnel scientifique du CBN de Bailleul et encadrement par le responsable du projet
- Bibliothèque botanique et phytosociologique de France : la bibliothèque du CBN de Bailleul est l'un des principaux centres de ressources européens et matière de phytosociologie et d'écologie végétale
- Matériel bureautique
- Matériel de laboratoire (loupe binoculaire, microscope, etc.)
- Phraseanet : outil de stockage et de gestion des images
- Véhicule de service selon disponibilités (utilisation du véhicule personnel remboursée le cas échéant)

## ENCADREMENT ET CONTACT

Le stagiaire sera encadré par Emmanuel CATTEAU, coordinateur de la connaissance phytosociologique, et par Geoffroy VILLEJOURBERT, Chargé de missions scientifiques référent « modélisation cartographique - CarHab ».

**Emmanuel CATTEAU**

Conservatoire botanique national de Bailleul  
Hameau de Haendries - 59270 Bailleul  
03 28 49 00 83 - [e.catteau@cbnbl.org](mailto:e.catteau@cbnbl.org)

[www.cbnbl.org](http://www.cbnbl.org)

