



## LOCALISATION ET INVENTAIRE D'HABITATS À ENJEUX DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

*Stage de 3 à 6 mois.*

*Début du stage entre février et avril 2026*

### CONTEXTE

Le programme CarHab, piloté par le Ministère de la transition écologique et de la cohérence des territoires, a pour objectif de produire une modélisation cartographique des habitats naturels et semi-naturels pour les écosystèmes terrestres de métropole et d'Outre-mer. L'ensemble des départements de la région Hauts-de-France a été produit entre 2022 et 2024.

Entre 2023 et 2025, le CBN de Bailleul et la DREAL des Hauts-de-France ont exploité la cartographie CarHab dans les Hauts-de-France, afin de proposer une analyse des enjeux concernant les habitats naturels de la Stratégie pour les aires protégées des Hauts-de-France, grâce à un financement du Fonds vert.

La localisation des enjeux de préservation du patrimoine naturel gagne énormément en pertinence lorsque la

modélisation CarHab est enrichie par des données de terrain. Pour localiser certains milieux cibles, nous avons donc exploité toutes les données de flore et de végétation de Digitale2 qui ont pu être rapportées à des polygones CarHab. Cette démarche très pertinente nécessite de dresser des listes spécifiques de plantes et de végétations guides, milieu par milieu. Elle n'a donc pas pu être appliquée pour tous les milieux naturels régionaux.

En 2026 et 2027, le CBN de Bailleul et la DREAL des Hauts-de-France poursuivent les travaux initiés, afin d'analyser la répartition et la surface régionale d'habitats ciblés et d'évaluer sommairement leur état de conservation à l'échelle des polygones, avec pour objectif de prioriser les actions de protection et de restauration.

### OBJECTIFS ET PROGRAMME

- Participer à la mise en place d'un traitement géographique permettant d'améliorer la pertinence de localisation des habitats cibles, grâce à des informations additionnelles (croisement avec d'autres couches d'information comme par ex. CartNat, traitements selon la forme des polygones et les habitats en contact...);
- Participer à la mise au point d'une méthode d'évaluation sommaire de l'état de conservation des habitats à l'échelle des polygones CarHab ;
- Réaliser des inventaires phytosociologiques et symphytosociologiques sur certains habitats cibles (liste non fixée, peut-être prairies ou pelouses calcicoles);
- Évaluer la pertinence du traitement géographique par comparaison statistique avec les observations de terrain réalisées.

### PROFIL RECHERCHÉ

- Stage de master 1 ou 2
- Bonne connaissance de la flore, de l'écologie végétale
- Formation de base et goût très prononcé pour la phytosociologie
- Bonne connaissance des systèmes d'informations géographique (QGIS)
- Maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, SIG, tableur, etc.)
- Aptitudes au travail de terrain
- Autonomie, organisation, rigueur, esprit d'équipe, capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction
- Permis B indispensable

## CONDITIONS

- Début du stage entre février et avril selon les disponibilités de l'étudiant
- Durée du stage : entre 3 et 6 mois, selon les conditions fixées dans le cadre de la formation.
- Rapport de stage obligatoire validé par le CBN de Bailleul
- Versement d'une indemnité de stage : 15% du plafond de la sécurité sociale
- Remboursement intégral des frais de missions
- Stage basé à Bailleul (59 – siège du CBN de Bailleul). Possibilité d'hébergement
- Réponse souhaitée avant le 17 novembre 2025.

## 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 en matière de phytosociologie et d'écologie végétale
- Matériel bureautique
- Matériel de laboratoire (loupe binoculaire, microscope, etc.)
- Véhicule de service selon disponibilités (utilisation du véhicule personnel remboursée le cas échéant)

## ENCADREMENT ET CONTACT

**Emmanuel Catteau**

Coordinateur de la connaissance phytosociologique  
Conservatoire botanique national de Bailleul  
Hameau de Haendries – 59270 BAILLEUL 03 28 49 00 83  
[e.catteau@cbnbl.org](mailto:e.catteau@cbnbl.org)

Le programme CarHab 2020-2025 est réalisé en partenariat avec : Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires (MTECT), Office français de la biodiversité (OFB), Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), Patrimoine Naturel (PatriNat), EVS UMR 5600 CNRS Université Jean Monnet - Saint-Étienne (EVS-ISTHME), Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère (CESBIO), Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema), Conservatoires botaniques nationaux (CBNx).



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

