



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BAILLEUL

Contribution à la connaissance de l'évolution diachronique de la flore sauvage des Hauts-de-France

Stage de 6 mois : démarrage février ou mars 2023

CONTEXTE

Dans le cadre du changement climatique, affectant notamment la distribution des espèces végétales, le CBN de Bailleul souhaite développer des protocoles de suivi afin de mieux percevoir l'évolution des populations d'espèces indicatrices potentiellement sensibles aux variations des caractéristiques climatiques. S'appuyant sur les multiples données collectées et rassemblées dans la banque de données du CBN (Digitale2), un pool d'espèces sensibles aux changements climatiques (taxons boréo-montagnards, subméditerranéens et autres taxons en limite d'aire de répartition) sera sélectionné et pourrait faire l'objet de mise en place de suivis afin de documenter les impacts des changements climatiques.

OBJECTIFS ET PROGRAMME

- **Recherches bibliographiques** sur la thématique ciblée par le stage ;
- Analyse des **tendances évolutives** des plantes vasculaires sauvages à l'échelle de la région Hauts-de-France (calcul de taux de régression/extension) ;
- Bilan et complément des champs de la Banque biologique et écologique (BBE) de la base de données Digitale2 du CBN de Bailleul relatifs aux **affinités chorologiques** ;
- Mise en évidence statistique des **spectres chorologiques** des espèces dont la fréquence a significativement évolué entre 2 périodes (à définir) ;
- **Sélection de taxons** à affinités boréo-montagnardes et (sub)méditerranéennes qui pourraient faire l'objet d'un dispositif de suivi afin d'évaluer l'impact des changements climatiques sur la flore des Hauts-de-France ;
- **Élaboration et test sur le terrain d'un ou plusieurs protocoles** de suivi ;
- **Contacts des organismes gestionnaires** d'espaces et d'autres publics (enquêtes, implication potentielle dans un tel dispositif de suivi, etc.).

PROFIL RECHERCHÉ

- Master 1 ou Master 2 en écologie ;
- Bonne connaissance de la flore et de la biologie végétale ;
- Autonomie, organisation, rigueur, capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction ;
- Aptitude 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 entre février et mars 2023 selon les disponibilités de l'étudiant, durée de 5 ou 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) ; possibilité d'hébergement, faire la demande ;
- Réponse souhaitée avant le 9 décembre 2022.

MOYENS MIS À DISPOSITION

- 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 ;
- Digitale, système d'informations floristiques et phytosociologiques du CBN de Bailleul ;
- Phraseanet, outil de stockage et de gestion des images ;
- Documents de référence du CBN de Bailleul dans le domaine de la flore et de la végétation ;
- Compétences scientifiques et techniques du personnel scientifique du CBN de Bailleul et encadrement par le responsable du projet ;
- 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

Jean-Michel LECRON

Conservatoire botanique national de Bailleul
Hameau de Haendries 59270 BAILLEUL
03 28 49 00 83 – jm.lecron@cbnbl.org

www.cbnbl.org

