



Offre de stage 2022

Inventaire des lichens de deux territoires
phytogéographiques du Nord et du Pas-de-Calais

Mots-clés : Lichens, territoires phytogéographiques, prospections, écologie, bioévaluation, synthèse.

Contexte

Depuis 2019, le Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBL) a initié, en collaboration avec l'Association française de lichénologie, un inventaire des lichens et champignons lichénicoles de la région Hauts-de-France. Sur la base d'un recueil bibliographique, les données lichénologiques régionales sont en cours de saisie et d'intégration dans la base de données Digitale2 du CBNBL. Elles ont permis d'orienter des premières prospections sur des sites d'intérêt majeur (connu ou pressenti) pour les lichens. Une liste des espèces connues dans la région et chacun de ses 5 départements est en cours d'élaboration, assortie d'une première évaluation de la rareté régionale des différents taxons.

Dans le cadre de la redéfinition récente de ses objectifs à 10 ans d'acquisition de connaissance, le CBNBL a opté pour un inventaire des lichens à l'échelle des territoires phytogéographiques. Ce stage en constituera un premier test méthodologique.

Objectifs et programme

- Définir une stratégie d'échantillonnage et inventorier la diversité lichénique de deux territoires phytogéographiques : le Haut-Artois dans le département du Pas-de-Calais (secteur des collines qui s'étirent entre le Boulonnais et Arras) et la Fagne dans le département du Nord (zones majoritairement boisées entre Avesnes-sur-Helpe et la frontière belge). Un maximum de biotopes représentatifs des habitats riches en lichens ou hébergeant des espèces originales seront prospectés. L'écologie précise des différents taxons récoltés sera relevée sur le terrain.
- Recherche d'espèce rares de « macrolichens » dans leurs anciennes localités
- Détermination des échantillons récoltés, gestion des photos et mise en herbier
- Saisie des données, avec les outils développés par le CBNBL
- Analyse critique des résultats (richesse taxonomique, originalités phytogéographiques et écologiques, sites à enjeu majeur, comparaison entre les deux territoires...)
- Rédaction d'un rapport.

Profil recherché

- Bac + 4 ou + 5
- Notions de lichénologie
- Maîtrise des techniques d'observation sous binoculaire et microscope
- Connaissances en botanique, en mycologie et en écologie végétale
- 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 mars ou avril 2022 selon les disponibilités de l'étudiant
- Durée du stage : 5 à 6 mois
- Rapport de stage obligatoire validé par le CBNBL
- Versement d'une indemnité de stage : 30 % du SMIC
- Remboursement des frais de missions
- Stage basé à Bailleul (59 – Siège du CBNBL)

Réponse souhaitée avant le 6 décembre 2021

Moyens mis à disposition

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

Contact

Benoît TOUSSAINT
Conservatoire botanique national de Bailleul
Hameau de Haendries – 59270 BAILLEUL
03 28 49 00 83 – b.toussaint@cbnbl.org

www.cbnbl.org

