



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BAILLEUL**

Contribution au programme d'inventaire des macrophytes et des végétations associées du bassin de la Seine en Hauts-de-France

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

CONTEXTE

Le CBN de Bailleul assure des missions d'intérêt général et notamment d'acquisition de connaissances de la flore et de la végétation sur son territoire d'agrément. Or, dans le cadre des protocoles d'inventaires mis en œuvre, les habitats aquatiques sont trop souvent sous-prospectés pour différentes raisons (difficulté d'accès, spécificité méthodologique). Désormais en Europe, les habitats naturels aquatiques se retrouvent au cœur de deux directives de première importance, la directive-cadre sur l'eau (DCE, 2000/60/CE) et la directive Habitats-Faune-Flore (DHFF, 92/43/CEE). L'objectif commun de ces deux directives est de pérenniser ou d'atteindre le bon état écologique/de conservation des grandes masses d'eau européennes. Par ailleurs, la flore et les végétations aquatiques associées constituent des indicateurs fiables vis-à-vis

de la qualité physico-chimique de l'eau ou de l'état des biotopes. Flore et végétation aquatiques constituent alors des outils remarquables pour suivre et évaluer la qualité des eaux courantes (fleuves, rivières, ruisseaux, sources...), mais aussi stagnantes (étangs, lacs, mares...), naturelles comme artificielles (canaux, gravières, fossés...), temporaires à permanentes.

Le CBN du Bassin parisien a mis en œuvre à partir de l'année 2017 un projet d'inventaire des macrophytes et des végétations associées du bassin de la Seine avec le soutien de l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN). Fort des résultats de ce programme, les CBN de Bailleul souhaite étendre cette démarche aux unités hydrographiques du bassin de l'AESN situées dans son territoire.

L'objectif de ce stage est de :

- Constituer un recueil des méthodes appliquées en Europe pour l'étude de la flore et de la végétation des milieux aquatiques ;
- dresser un état des lieux sur la base des données existantes (Digitale2) pour la flore et la végétation afin d'identifier les secteurs prioritaires pour l'acquisition de connaissances ;
- compléter les lacunes de connaissance sur la flore et les végétations aquatiques sur un échantillon d'unités hydrographiques ;
- évaluer la pertinence qualitative et quantitative des jeux de données recueillis au regard des méthodes de relevés utilisées (phytosociologie, IBMR...);
- orienter sur la base de cette évaluation, les futures prospections pour couvrir l'ensemble des cours d'eau du territoire.

OBJECTIFS ET PROGRAMME

- Recueil et synthèse des données méthodologiques concernant l'étude de la flore et de la végétation des milieux aquatiques ;
- Établir une liste des macrophytes et des végétations aquatiques du territoire qui servira de référentiel pour le projet ;
- Compléter les lacunes de connaissance sur la flore et les végétations d'habitats aquatiques. L'étude par l'approche phytosociologique de ces milieux devra permettre d'affiner l'identification des cortèges d'espèces indicateurs du bon état ou de l'état dégradé des habitats aquatiques (en complément des inventaires floristiques) et d'identifier plus facilement les secteurs à enjeux ;
- Évaluer la robustesse du jeu de données (statistiques) en fonction des méthodes retenues ;
- Contribuer à la proposition de la suite du programme opérationnel.

PROFIL RECHERCHÉ

- Bac + 4 minimum ;
- Bonne connaissance de la flore et de la biologie végétale ;
- Bonne connaissance des milieux aquatiques ;
- Autonomie, organisation, rigueur, capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction ;
- Aptitude au travail de terrain (en milieu aquatique : prospections en canoë et en cuissardes) ;
- Aptitudes au dialogue et au travail en équipe ;
- Maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, SIG, Access, tableur...);
- Permis B indispensable.

CONDITIONS

- Début entre février et mars 2023 selon les disponibilités de l'étudiant, pour une durée de 6 mois ;
- Rapport de stage obligatoire validé par le CBN de Bailleul ;
- Versement d'une indemnité de stage ;
- Remboursement des frais de missions ;
- Stage basé à Amiens (Antenne de Picardie du CBN de Bailleul) ;
- Réponse souhaitée avant le 9 décembre 2022.

MOYENS MIS À DISPOSITION

- La bibliothèque du CBN de Bailleul, 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 ;
- 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 ;
- Véhicule de service selon disponibilités (utilisation du véhicule personnel remboursée le cas échéant) ;
- Canoë, cuissardes, aquascope.

ENCADREMENT ET CONTACT

Aymeric WATTERLOT

Conservatoire botanique national de Bailleul

Antenne de Picardie – Centre oasis, Bâtiment Les Pins – 80044 Amiens Cedex

06 45 55 69 94 – a.watterlot@cbnbl.org

www.cbnbl.org

