



**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BAILLEUL**

## Contribution au programme d'inventaire des macrophytes et des végétations associées du bassin de la Seine en Normandie

*Stage de 6 mois : mars à août 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, le CBN de Bailleul souhaite étendre cette démarche aux unités hydrographiques du bassin de l'AESN situées dans son territoire.

### OBJECTIFS ET PROGRAMME

- Proposer une méthodologie pour l'étude de la flore et de la végétation aquatiques des unités hydrographiques normandes, en se basant sur les protocoles déjà appliqués par le CBN du Bassin parisien sur son territoire et en proposant d'éventuelles adaptations issues d'une recherche bibliographique à l'échelle européenne ;
- Établir une liste des macrophytes et des végétations aquatiques du territoire qui servira de référentiel pour le projet ;
- Dresser un état des lieux des connaissances sur la base des données existantes pour la flore et la végétation ;
- Identifier les unités hydrographiques nécessitant en priorité des compléments d'inventaire ;
- Compléter, par des prospections de terrain, les lacunes de connaissance sur la flore et les végétations aquatiques sur un échantillon d'unités hydrographiques. En plus de la flore vasculaire, des relevés de bryophytes et d'algues seront réalisés, ainsi que des relevés phytosociologiques ;
- Évaluer la pertinence qualitative et quantitative des jeux de données recueillis au regard des méthodes de relevés utilisées (phytosociologie, IBMR...) ;
- Proposer, sur la base de cette évaluation, une orientation des futures prospections pour couvrir l'ensemble des cours d'eau du territoire ;
- 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 ;
- Intérêt pour la bryologie et la phytosociologie ;
- Autonomie, organisation, rigueur, capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction ;
- Aptitude au travail de terrain (en milieu aquatique : prospections en canoë et en waders) ;
- Aptitudes au dialogue et au travail en équipe ;
- Maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, SIG, Access, tableur...) ;
- Permis B indispensable.

## CONDITIONS

- Stage d'une durée de 6 mois, de mars à août 2023 ;
- Rapport de stage obligatoire validé par le CBN de Bailleul ;
- Versement d'une indemnité de stage ;
- Remboursement des frais de missions ;
- Stage basé à l'antenne de Rouen du CBN de Bailleul ; déplacements à prévoir sur l'ensemble de la Normandie ;
- Candidature (CV/lettre de motivation) à envoyer par mail au contact en bas de page avant le 25 novembre 2022 ; entretiens le 6 décembre 2022

## MOYENS MIS À DISPOSITION

- La bibliothèque du CBN de Bailleul, l'un des principaux centres de ressources européens en matière de phytosociologie et d'écologie végétale ;
- Digitale et Calluna, systèmes d'informations floristiques et phytosociologiques des CBN de Bailleul et de Brest ;
- Documents de référence des CBN de Bailleul et de Brest dans le domaine de la flore et de la végétation ;
- Accompagnement scientifique et encadrement par le responsable du projet ;
- Les prospections de terrain se feront le plus souvent en binôme ;
- Matériel bureautique ;
- Véhicule de service selon disponibilités (utilisation du véhicule personnel remboursée le cas échéant) ;
- Canoë, waders, aquascope

## ENCADREMENT ET CONTACT

**Julien BUCHET**

Conservatoire botanique national de Bailleul  
Antenne Normandie – Jardin des plantes de Rouen –  
114 ter av. des martyrs de la résistance – 76100 ROUEN  
06 79 52 38 51 – [j.buchet@cbnbl.org](mailto:j.buchet@cbnbl.org)

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

