



# Offre de stage 2019

Évaluation des populations de Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*), de leur impact sur les phytocénoses et des voies de propagation en vallée de la Somme

Mots-clés : Espèce exotique envahissante ; Jussie ; Végétations ; Botanique. ; Vallée de la Somme.

## Contexte

La Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) est une espèce exotique envahissante inscrite au règlement européen n°1143/2014 et connue dans la vallée de la Somme depuis le milieu des années 1990. Plusieurs acteurs contribuent à la lutte contre sa propagation dont le Département de la Somme comme propriétaire de terrains (ENS) et animateur du site RAMSAR des vallées tourbeuses de la Somme et de l'Avre et l'AMEVA comme maître d'ouvrage des deux SAGE concernant la Somme. Le Conservatoire botanique national de Bailleul assure un rôle de veille, d'alerte et de suivi des populations aux côtés de ces acteurs.

Afin de prioriser les interventions à venir, une analyse de l'état des populations de Jussie à l'échelle de la vallée de la Somme est devenue nécessaire. Elle permettra d'alimenter une stratégie territorialisée d'intervention. Par ailleurs, dans un souci de rendre pertinente et efficace cette stratégie, des connaissances complémentaires sur l'impact de la Jussie sur les phytocénoses et sur ses voies de propagation dans la vallée sont indispensables.

## Objectifs et programme

- Synthèse des données d'observation récentes sur le périmètre de la vallée ;
- Définition d'un plan d'échantillonnage de sites ateliers présentant des configurations diverses en termes de taille de population connue et de fonctionnement hydraulique et écologiques ;
- Prospections des tronçons (utilisation d'un canoë) et réalisation de la cartographie des populations selon un protocole existant ;
- Mise en place d'une méthode (à définir par le stagiaire) d'évaluation des impacts de la Jussie sur les phytocénoses, réalisation d'une étude de ces impacts ;
- Analyse des voies de propagation sur les différents sites ;
- La proposition d'une méthode d'analyse multifactorielle serait bienvenue ;
- Réalisation d'une synthèse à l'échelle de la vallée ;
- Proposition d'une structuration de réseau de manière à optimiser les actions (détection précoce, lutte, sensibilisation) et ce, en fonction des territoires ; Elaboration d'un arbre de décision permettant aux différents acteurs et usagers d'identifier la conduite à adopter lors de la détection ou détention de populations de Jussie à grandes fleurs en adéquation avec la nouvelle réglementation ;
- Contacts et réunions à prévoir avec les acteurs locaux (CD80, AMEVA, Fédération de pêche, Fédération de chasse, Conservatoire d'espace naturel des Hauts-de-France...).

## Profil recherché

- Bac + 4 minimum ;
- Bonne connaissance de la flore des milieux aquatiques ;
- Connaissances de base et grand intérêt pour la phytosociologie nécessaires ;
- Capacité à utiliser les logiciels cartographiques notamment QGIS ;
- 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, tableur...) ;
- Permis B indispensable.

## Conditions

- Début entre février et avril 2019 selon les disponibilités de l'étudiant, durée de 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 Amiens (Antenne de Picardie du CBNBL) ;
- Réponse souhaitée avant le 21 décembre 2018.

## Moyens mis à disposition

- 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 ;
- Digitale, système d'informations floristiques et phytosociologiques du CBNBL ;
- Documents de référence du CBNBL dans le domaine de la flore et de la végétation ;
- Compétences scientifiques et techniques du personnel scientifique du CBNBL et encadrement par le responsable du projet ;
- Matériel bureautique ;
- Véhicule de service selon disponibilités (utilisation du véhicule personnel remboursé le cas échéant).

## Suivi scientifique et contact

Aymeric WATTERLOT

Conservatoire botanique national de Bailleul

Antenne de Picardie – Centre oasis, 14 allée de la pépinière – 80044 Amiens

03 22 89 69 78 – [a.watterlot@cbnbl.org](mailto:a.watterlot@cbnbl.org)

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

