

FICHE DESCRIPTIVE DE STAGE

Développement et incidences de la méthode de lutte contre la renouée du japon par salage des massifs

Contexte :

Depuis plus de 15 ans, la brigade bleue du CISALB, spécialisée dans les différents domaines d'intervention en rivière dont la lutte contre les espèces végétales invasives, a développé des techniques de lutte contre la renouée du Japon.

Ces dernières années, la brigade bleue a expérimenté une méthode de lutte particulièrement efficace, basée sur le salage des massifs de renouée. Après un travail préparatoire permettant de mettre à nu la base des cannes, une couche de sel de déneigement est appliquée sur les tâches. En pénétrant dans le sol, le sel neutralise le système de rhizomes et en fonction de la typologie des sites, bien souvent une seule application est nécessaire.

Lors de la saison végétative suivante, les renouées ne ressortent pas et rapidement une végétation herbacée indigène recolonise le site initialement envahi par la renouée.

Sur la base d'expérimentations sur plusieurs sites pilotes, le CISALB souhaite à présent mesurer l'ensemble des impacts (positifs et négatifs) qu'engendre cette méthode et travailler à l'élaboration d'un protocole technique de mise en œuvre.

Déroulement du stage :

- 1- Visite des anciens sites d'expérimentation et échanges avec le chef d'équipe de la brigade bleue sur le retour d'expérience des campagnes passées.
- 2- Recherches bibliographiques et sollicitations d'experts et scientifiques sur la thématique [conseil scientifique du CISALB notamment].
- 3- Inventaire des essences végétales présentes sur les sites d'expérimentation et analyse du comportement de ces espèces dans un environnement impacté par le sel.
- 4- Définition de nouveaux sites d'expérimentation, élaboration d'un protocole de mise en œuvre de la technique de salage (nature du sel, quantité et mode opératoire), suivi des travaux et de la période de traitement.
- 5- Analyse des incidences sur les fonctions écologiques du sol (faune, flore, microorganisme, biomasse, épuration, etc.).
- 6- Rédaction d'un rapport d'étude.

Profil recherché

Etudiant en master Master 1 ou 2.

Un profil ayant déjà des connaissances en biologie végétale serait un plus.

Conditions de stage

Structure d'accueil

CISALB (Comité Intersyndical pour l'Assainissement du Lac du Bourget)

42 rue du Pré Demaison

73000 Chambéry

Durée

5 mois : mars-juillet 2022

Indemnité de stage

500 €/mois

Contacts

Alexandre Prina – technicien rivières - alexandre.prina@cisalb.fr

Sébastien CACHERA – responsable de la Gestion des Milieux Aquatiques –
sebastien.cachera@cisalb.fr