

OFFRE DE STAGE

Evaluation de l'efficacité des opérations de lutte contre

Baccharis halimifolia en Ria d'Étel et aide à la mise à jour de la stratégie opérationnelle

Objectif général du stage : Dans le cadre d'un programme de restauration des prés salés et de lutte contre le *Baccharis* dans la ria d'Étel initié par le Syndicat Mixte de la Ria d'Étel et l'association Al'terre Breizh « Mobilisons-nous pour la Ria d'Étel, Luttons contre le Baccharis », **l'objectif du stage est d'évaluer l'efficacité et la pérennité des opérations de restauration par arrachage de *Baccharis halimifolia* et d'aider à la mise à jour de la stratégie opérationnelle.**

Organisme d'accueil : Equipe de recherche «EA7462 « Géoarchitecture. Territoires, Urbanisation, Biodiversité, Environnement », Université de Bretagne Occidentale (Brest) en partenariat avec le Syndicat Mixte de la Ria d'Étel et l'association Al'terre Breizh

Le laboratoire est une équipe pluridisciplinaire dont les travaux visent à une connaissance approfondie des différentes composantes écologiques, économiques, urbanistiques et sociologiques des espaces naturels, urbains ou ruraux en vue d'une approche complète et intégrée de l'aménagement du territoire.

Contexte du stage :

Les invasions biologiques sont considérées comme l'une des principales causes d'érosion de la biodiversité à l'échelle planétaire, même si à l'échelle locale les impacts sont parfois difficilement quantifiables. Localement les phénomènes d'invasion sont souvent très rapides et difficiles à contrôler quand les populations sont fortement implantées. La lutte est alors difficile et nécessite le déploiement de moyens importants. Ceci passe notamment par une forte mobilisation des acteurs locaux.

La Ria d'ÉTEL est particulièrement concernée par la présence de *Baccharis halimifolia* qui occupe plus de une portion importante des 245ha (> 20 ha) de marais salés (schorre). Face à ce constat un programme de lutte basé notamment sur l'organisation de chantiers participatifs a été mis en place. Ce programme de lutte s'accompagne d'un programme de suivis et d'évaluation comportant plusieurs volets : cartographie et quantification des populations (réalisées en 2017), évaluation des impacts écologiques de l'invasion (réalisée en 2018) et, dernier volet, constituant le sujet central du stage : **évaluation de l'efficacité et de la pérennité des opérations de lutte.**

Contenu

Sur la base des premiers travaux réalisés et en discussion avec les partenaires du projet, différents secteurs ayant fait l'objet de travaux de restauration feront l'objet d'observations concernant : la végétation, la faune (arthropodes) et la banque de graines. Ces observations seront complétées par des observations en laboratoire, notamment sur les graines de *Baccharis*. Il s'agit d'évaluer

- Le rétablissement des caractéristiques de l'écosystème
- La persistance ou non d'un potentiel de recolonisation par *B. halimifolia*
- La durée de vie des graines de *B. halimifolia* et leurs conditions de germination

Les résultats, couplés à une mise à jour de la cartographie devront contribuer à prioriser les futures actions de restauration et ainsi que les modalités de suivi et d'intervention suite à ces opérations.

Profil recherché :

- Master 2 d'écologie ou école d'ingénieur dans le domaine de l'environnement ;
- **bonnes connaissances concernant les arthropodes (dont araignées) ;**
- connaissances en écologie de la restauration, botanique, pédologie, SIG
- rigueur, autonomie ;
- qualités rédactionnelles ;
- goût pour le terrain ;
- maîtrise des outils statistiques couramment utilisés en écologie ;
- permis B et véhicule personnel indispensables.

Localisation : UBO, Brest

Le stagiaire sera intégré à l'équipe de recherche «EA7462 « Géoarchitecture. Territoires, Urbanisation, Biodiversité, Environnement» localisé à l'UFR sciences et Techniques, département de biologie, Université de Bretagne Occidentale, Brest. Des déplacements sont à prévoir dans le Morbihan (site d'étude).

Encadrement :

Maître de stage : Sébastien Gallet, Maître de Conférences en écologie, UBO

Co-encadrantes : Charlotte Izard (SM Ria d'Étel), Valérie Rivier (Al'Terre Breizh)

Durée du stage : 5 à 6 mois entre Février et Septembre 2019 (selon calendrier des formations)

Indemnisation : Indemnité forfaitaire légale et frais de déplacements.

Contact : Sébastien Gallet : 02 98 01 66 88 ou sebastien.gallet@univ-brest.fr

Candidatures (CV et lettre de motivation) : pour le 20 décembre 2018

A adresser de préférence par courriel à l'adresse ci-dessus, ou à :

Sébastien Gallet
EA7462 - Département de Biologie
Université de Bretagne Occidentale
CS 93837
29238 Brest cedex 3