

Offre de stage (6 mois)

Chargé.e de mission - Etat des lieux des rejets issus des cultures sous abris sur le bassin versant de l'Elorn

Objet du stage : Contribuer à l'amélioration de la connaissance sur les rejets issus des sites de cultures sous abris via la réalisation d'un état des lieux permettant de comprendre le fonctionnement des serres et leur recensement sur l'ensemble du bassin versant du SAGE de l'Elorn.

Contexte

Le Syndicat de Bassin de l'Elorn (SBE) est une structure publique porteuse d'actions en faveur de l'eau, des milieux aquatiques et de la biodiversité sur son territoire de compétences. En collaboration avec Brest métropole et l'Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion du bassin versant de l'Aulne (EPAGA), le SBE travaille à la mise en œuvre du Contrat territorial de la rade de Brest et de ses bassins versants Aulne et Elorn, aussi appelé TerraRade. Ce contrat se traduit par la mise en place d'un programme pluriannuel de 5 à 6 ans.

En effet, la rade de Brest est un socio-écosystème vulnérable dont les richesses doivent être préservées, mais qui est soumis à de multiples pressions qui altèrent tant les écosystèmes que les activités humaines qui en dépendent. Afin d'identifier ces pressions et de comprendre les processus à l'œuvre, un diagnostic environnemental a été établi en partenariat avec les acteurs du territoire et la communauté scientifique dans le cadre de TerraRade. Ce document a servi de référence pour mener la concertation entre mars et septembre 2023 et a permis l'émergence d'un premier volet de programme d'action. Ce dernier affiche 25 actions pour améliorer la qualité des eaux et les écosystèmes de la rade de Brest.

L'une des actions identifiées est notamment la mise en place, à l'échelle du territoire du SAGE de l'Elorn, d'un état des lieux des rejets issus des cultures sous abris dans l'optique de définir un programme d'action opérationnel associé. De fait, les suivis réguliers de qualité des eaux effectués par le Syndicat de Bassin de l'Elorn et Brest Métropole depuis plusieurs années ont mis en évidence des valeurs élevées en nitrates et en phosphates en aval des sites de cultures sous abri. Ces nutriments peuvent être à l'origine de phénomène d'eutrophisation des eaux de la rade ayant des répercussions sur les activités de conchyliculture, de pêche à pied ou les pratiques de baignade.

Le Syndicat de Bassin de l'Elorn est donc à la recherche d'un.e stagiaire chargé.e de mission – état des lieux des rejets issus des cultures sous abris sur le bassin versant du SAGE de l'Elorn sur une période de 6 mois afin de :

- (i) Réaliser d'un état de l'art pour comprendre le fonctionnement des serres : étudier les périodes de cultures (fraises et tomates notamment) et ainsi permettre l'optimisation des prélèvements, estimer les besoins en eau des différentes cultures et leur provenance, effectuer une synthèse des informations disponibles relatives au devenir des eaux pluviales et des eaux de rejet, à l'utilisation des pesticides, aux méthodes de désinfection utilisées, au devenir des plants après récolte. Il s'agira également de déterminer les principaux impacts des rejets issus des serres sur l'eutrophisation des ruisseaux, plans d'eau et de la rade de Brest ainsi que les impacts en termes d'imperméabilisation des sols, etc.
- (ii) Recenser par photo-interprétation des photo-aériennes les plus récentes les serres présentes sur l'ensemble du bassin versant de la rade de Brest.

La personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec les agents du Syndicat de Bassin de l'Elorn et de Brest Métropole impliqués dans la mise en œuvre de cette action.

Vos futures missions

Dans le cadre du stage, la personne recrutée aura pour mission :

- De réaliser un état de l'art sur le fonctionnement des serres ;
- D'identifier via l'analyse de photo-aériennes récentes les serres présentes sur le territoire et d'en réaliser une cartographie précise ;
- > De participer aux reconnaissances terrain potentiellement nécessaires ;
- De contribuer à l'élaboration d'un protocole de suivi pertinent en lien avec les équipes du SBE et de Brest Métropole mobilisées sur la thématique ;
- De contribuer à la proposition d'actions concrètes à inscrire dans le cadre du 2nd volet du programme TerraRade et permettant d'endiguer les phénomènes d'eutrophisation.

Vous êtes

Un.e étudiant.e suivant une formation de l'enseignement supérieur dans les domaines de la gestion de l'environnement, la biodiversité, l'écologie, de la géographie ou encore l'agronomie (convention de stage obligatoire).

Savoir-faire opérationnel

- Très bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse
- Capacité à élaborer une base de données
- Maîtrise des logiciels de bureautique et de cartographie (Qgis, Arcgis)

Savoir-être

- Excellente organisation et capacité à prioriser les tâches ;
- Esprit d'analyse et d'initiative ;

- Autonomie et réactivité ;
- Capacité à collaborer en équipe ;
- Capacité d'écoute ;
- Sens du contact et de la pédagogie ;

La détention du permis B est obligatoire dans la mesure où des déplacements seront à prévoir sur le territoire.

Offre

Durée du stage : 6 mois. **Début du stage** : courant 1^{er} trimestre 2023.

Lieu du stage : Syndicat de Bassin de l'Elorn

Indemnités de stage en vigueur en France si la durée du stage est supérieure à 2 mois consécutifs.

Dépôt des candidatures

Date limite de candidature : 31 janvier 2024

Entretiens: première quinzaine de février 2024

Curriculum vitae, lettre de motivation et programme détaillé de la formation suivie à adresser à :

Monsieur Le Président du Syndicat de Bassin de l'Elorn Laurent Péron Vern ar Piquet 29460 Daoulas

Envoi par courrier <u>ou</u> par mail à l'adresse suivante : valerie.yeuch@bassin-elorn.fr

Personne à contacter pour plus de renseignements : Valérie Yeuc'h - 07 48 17 08 74