

Conceptualisation d'aménagements en faveur de la dépollution des eaux à l'exutoire de dispositifs de drainage agricole

Offre de stage de fin d'études

Conceptualisation d'aménagements en faveur de la dépollution des eaux à l'exutoire de dispositifs de drainage agricole

Contexte :

L'Établissement Lys Yser a pour objectif d'organiser, à l'échelle du bassin hydrographique de la Lys et de l'Yser, la prévention des inondations, la gestion équilibrée de la ressource en eau ainsi que la préservation et la gestion des zones humides.

L'Établissement Lys Yser, syndicat mixte regroupant 10 EPCI, est la structure porteuse des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Lys et de l'Yser.

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Artois-Picardie pour la période 2022-2027 prévoit, lorsqu'un SAGE a identifié un enjeu drainage dans son territoire, d'animer une démarche d'expérimentation de dispositifs à l'exutoire de réseaux de drainage d'ici 2027.

Les territoires de la Lys et de l'Yser doivent entamer cette démarche dont l'objectif est de limiter l'impact potentiel des polluants véhiculés par le drainage.

L'Établissement Lys Yser recherche donc un stagiaire de niveau Bac +2 ou supérieur.

Missions du stage :

Sous la supervision des animatrices SAGE et de la chargée de mission érosion :

- Identification des réseaux de drainage existants sur le territoire et estimation de leur impact sur la qualité des eaux (base de données nationales, bibliographie, analyse des suivis de la qualité de l'eau existants, traitements SIG, ...)
- Identification de parcelles sur lesquelles une expérimentation pourrait être mise en place, avec l'accord des propriétaires
- Recherches bibliographiques des dispositifs tampons pouvant être mis en place, en privilégiant l'utilisation de solutions fondées sur la nature
- Identification du meilleur dispositif pouvant être mis en place sur la parcelle en fonction des molécules existantes, ainsi que du suivi à mettre en place
- Si possible, rédaction d'un cahier des charges pour l'implantation du dispositif

Intégration des données obtenues aux bases de données locales et nationales

Conceptualisation d'aménagements en faveur de la dépollution des eaux à l'exutoire de dispositifs de drainage agricole

Profil recherché :

Etudiant en niveau Bac+2 ou supérieur dans le domaine de l'eau, de l'environnement, de l'agronomie, de l'aménagement ou des sciences du vivant.

- Connaissances des acteurs de l'eau et de la réglementation autour de l'eau ;
- Gestion de bases de données ;
- Maîtrise des outils bureautiques ;
- Maîtrise de QGIS ;
- Connaissances et pratique en gestion de projet ;
- Bonne communication écrite et orale ;
- Autonomie et dynamisme indispensable ;

Permis de conduire B nécessaire.

Informations pratiques

Durée du stage : 5 à 6 mois dès que possible.

Indemnités de stage : Selon la réglementation en vigueur.

Moyens mis à disposition : Véhicule de pool et ordinateur

Lieu : Stage basé dans les locaux de l'USAN, Parc d'activités de la Verte Rue, 403 Allée des Prêles - Bat 1, 59270 Bailleul

Déplacements à prévoir sur l'ensemble du secteur concerné (bassins versants de l'Yser et de la Lys)

Réunions d'équipe à l'Établissement Lys Yser, à l'antenne communautaire de la Communauté d'Agglomération de Béthune Bruay Artois Lys Romane (CABBALR), 138 bis rue Léon Blum, 62290 Nœux-les-Mines.

Candidature : Souhaitée avant le 09/02/26 à adresser uniquement par mail à M. le président de l'Établissement Lys Yser à l'adresse suivante : fvanpeene@usan.fr et eve.briand@sage-lys.net