

Offre de stage : Diagnostic et proposition de méthodologie pour la mise en place d'un Paiement pour Services Environnementaux sur le territoire du Bassin d'Alimentation des Captages d'Héricourt-en-Caux

Durée : 6 mois

Niveau : fin d'études ingénieur, M2 ou césure

Compétences : Agronomie, économie, environnement, aménagement du territoire, hydraulique rurale

Contexte :

Les captages d'Héricourt-en-Caux et Sommesnil, exploités par le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement du Caux Central, présentent des problèmes de qualité d'eau depuis de nombreuses années (nitrates, pesticides et turbidité), et ont été classés prioritaires par l'Etat au titre du Grenelle de l'Environnement. Depuis 2010, une animation est en place sur le territoire pour construire et mettre en place des programmes d'actions agricoles et non-agricoles, dont l'objectif est de diminuer les pollutions diffuses. Ces programmes d'actions mobilisent divers leviers techniques et financiers, proposés par les établissements publics locaux et nationaux (Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Normandie, Ministères via Ecophyto).

L'Agence de l'eau Seine-Normandie réfléchit à la mise en place de nouveaux modes de financements incitatifs, dont le paiement pour services environnementaux (PSE). Plusieurs collectivités gestionnaires de la ressource en eau testent actuellement la mise en place de cet outil, dans le cadre notamment d'un programme INTERREG en partenariat avec l'Agence de l'eau. Le Syndicat du Caux Central souhaiterait également tester l'intérêt et la faisabilité de cet outil financier en parallèle de l'animation déjà en place, pour diminuer significativement les pollutions en nitrates, pesticides et la turbidité sur les captages qu'il exploite via la valorisation de l'herbe.

L'objectif de ce stage est donc d'établir un diagnostic du territoire du Bassin d'Alimentation des Captages et des pollutions au captage afin d'évaluer la pertinence et la faisabilité des actions liées à l'herbe qui pourraient bénéficier d'un accompagnement dans le cadre d'un PSE dans les années à venir. Le détail des activités attendues dans ce stage sont les suivantes :

Diagnostic écologique :

- Diagnostic herbe : description de la zone et des services écosystémiques associés à l'herbe (enjeux, pressions....)
- Identification des mesures correctives/bonnes pratiques à mettre en place pour maintenir et développer des surfaces en herbe
- Identification des indicateurs pertinents pour décrire les services écosystémiques et pour le suivi et l'évaluation des mesures correctives/propositions techniques/bonnes pratiques (notion de mesure d'efficacité du service rendu, objectif de résultat à définir)

Diagnostic socio-économique :

- Analyse des parties prenantes, des perceptions et des risques pour les acteurs locaux concernés (en lien avec les mesures correctives/propositions techniques/bonnes pratiques)
- Contribution au chiffrage du paiement : Coût de l'inaction, valeur des bénéfices rendus par les services écosystémiques
- *Valorisation locale des apports (juridiques notamment) des études de cas existants sur le bassin (en lien direct avec deux autres stages au sein de l'Agence de l'eau Seine Normandie)*
- Evaluation de l'impact économique des mesures correctives/propositions techniques/bonnes pratiques
- Evaluation des besoins financiers pour le bon fonctionnement du mécanisme PSE

Contribution à l'élaboration d'un mécanisme de PSE sur le territoire :

- *Valorisation locale des études de cas existants afin de caractériser le mécanisme et les conditionnalités d'un PSE Herbe sur le territoire du Caux Central (en lien direct avec un autre stage au sein de l'Agence de l'eau Seine Normandie)*
- Evaluation des besoins financiers pour le système de paiement en lien avec le diagnostic socio-économique
- Proposition d'une méthodologie pour la mise en œuvre du PSE sur le territoire
- Proposition d'une méthodologie d'évaluation des impacts du PSE

La production d'un mémoire est attendue à l'issue de ce stage.

Lieu du stage : Yvetot avec déplacements sur le territoire du syndicat d'eau (Permis B obligatoire, véhicule de service mis à disposition)

Indemnité de stage : Oui

Les renseignements complémentaires peuvent être demandées aux animatrices en charge de la protection de la ressource en eau :

- Anne Laure METZ - 02.35.56.30.90 - anne-laure.metz@eaucauxcentral.fr

- Elodie PROUST – 02.35.56.30.31 – elodie.proust@eaucauxcentral.fr

Pour toute candidature, les CV et lettres de motivation sont à adresser à :

M. Le Président du SMEA du Caux Central

41 Rue de l'Etang

76190 YVETOT

Par mail : syndicat@eaucauxcentral.fr