



Offre de stage : Diagnostic du fonctionnement des nitrates dans les masses d'eaux souterraines du SMEACC et proposition d'actions sur le territoire des Bassins d'Alimentation des Captages d'Héricourt-en-Caux et Sommesnil

Durée : 3 ou 4 mois

Niveau : L3, M1

Compétences : Agronomie, Environnement, Hydrogéologie, Statistique

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, etc.).

Le taux de nitrates dans les eaux souterraines augmente progressivement depuis de plusieurs années. Des dépassements fréquents du seuil d'alerte sont relevés par les analyses d'eau. L'objectif de ce stage est de définir les mécanismes de transfert des nitrates dans les eaux souterraines sur le territoire du SMEACC, à partir des données disponibles (mesure reliquat entrée d'hiver, analyse de la qualité de l'eau, etc.) et de proposer des actions à mettre en œuvre pour endiguer ces phénomènes.

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

Lieu du stage : Yvetot (76190) 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 à l'équipe en charge de la protection de la ressource en eau :

- Marie-Sophie CLAEYS - 02.35.56.30.90 - marie-sophie.claeys@smeacc.fr

- Ghislain RABODON - 02.79.49.07.74 - ghislain.rabodon@smeacc.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 : chloe.ribert@smeacc.fr