



## Étude du réseau hydraulique

dans le cadre d'un plan pluriannuel d'actions et de travaux  
en faveur des milieux humides et aquatiques  
sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie (76)



### Contexte

Le Syndicat mixte de gestion de la Seine Normande (SMGSN) exerce la compétence Gestion des milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (GEMAPI) sur la Seine Normande pour le compte de ses collectivités membres, soit 8 EPCI et 2 Départements.

Le périmètre d'intervention du SMGSN correspond au périmètre de la plaine alluviale de la Seine Normande (de l'embouchure à la frontière avec l'île de France) et de la Risle maritime.

Dans le cadre de la réalisation d'un plan pluriannuel d'actions et de travaux en faveur des milieux humides et aquatiques (PPMHA) sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie, le SMGSN recherche un(e) stagiaire pour réaliser le diagnostic du réseau hydraulique de cette agglomération en vallée de Seine, afin de mettre en évidence leur rôle mais également leur impact sur les zones humides.

## **Missions**

Rattaché au service « Stratégies, animation et gestion des milieux aquatiques », le stage porte sur le diagnostic du réseau hydraulique sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie (76). Ce diagnostic s'intègre dans les phases 1 et 2 du PPMHA en cours d'élaboration sur ce territoire et sera composé de différentes phases :

### État des connaissances :

- S'imprégner du contexte environnemental de la vallée de la Seine
- S'imprégner de la méthodologie des PPMHA
- Se familiariser avec les réseaux hydrauliques (usages, enjeux...) et la méthode de diagnostic
- Réaliser un bilan des acteurs qui interviennent sur les réseaux hydrauliques et des actions menées
- Réaliser un bilan des inventaires existants (années de réalisation, exploitabilité des données, lacunes...)
- S'imprégner du projet CONNECT (2024-2025) porté par le GIP Seine Aval qui vise à mieux comprendre comment s'opèrent les échanges hydrauliques entre les lit mineur et majeur de la Seine

### Diagnostic :

- Réseau hydraulique :
  - Pré-localiser sur SIG les réseaux hydrauliques : fossés de drainage, fossés de récupération des eaux de pluies, petits affluents...
  - Caractériser et cartographier sur le terrain les réseaux hydrauliques (méthodologie du PNR des Boucles de la Seine Normande)
  - Identifier les altérations
- Caractériser et diagnostiquer d'un point de vue écologique les différents points de jonction entre les réseaux hydrauliques et la Seine
- Pointer les espèces végétales patrimoniales/exotiques envahissantes, arbres remarquables, mares...

### Analyse d'impact :

- Analyser l'impact du réseau hydraulique sur les zones humides
- Analyser le rôle des réseaux hydrauliques sur la continuité écologique
- Analyser l'impact des points de jonction des réseaux avec la Seine sur la continuité écologique

### Rendus : rédiger un rapport qui intégrera :

- Les résultats du diagnostic avec :
  - Les données formalisées sous forme de cartes
  - Des « fiches tronçons » synthétisant les informations récoltées sur le terrain ainsi que les impacts associés
- Une analyse des résultats du diagnostic
- Des propositions d'amélioration du protocole
- Des actions de gestion et de restauration cohérentes des réseaux hydrauliques avec les enjeux présents sur le territoire (continuité écologique, biodiversité, agriculture, paysage, inondations...).

Tout au long de sa mission, le stagiaire accompagnera les agents du syndicat lors des échanges avec les partenaires.

### **Profil souhaité**

- Formation niveau BAC +4 minimum en écologie/environnement
- Connaissance de base en écologie, hydrologie et botanique (identification d'espèces) et cartographie
- Permis B exigé
- Bonne condition physique (terrain)

### **Savoir-faire**

- Qualité rédactionnelle, d'analyse, de synthèse
- Qualité relationnelle
- Organisation
- Maîtrise des outils informatiques standards (Word, Excel, Powerpoint...)
- Maîtrise de l'outil cartographique QGIS

### **Informations complémentaires**

- Cadre d'emploi : stage
- Gratification : selon réglementation en vigueur, titres restaurant, participation employeur aux transports collectifs
- Temps complet : 35h/semaine
- Durée : 6 mois
- Début de la mission : à partir de février – mars 2025
- Lieu de travail : Rouen (déplacement sur le territoire du syndicat à prévoir)
- Pour postuler ou plus de renseignements : [contact@smgsn.fr](mailto:contact@smgsn.fr)
- Date limite de candidature : 31 décembre 2024