

## Étude pour la valorisation écologique des plans d'eau du territoire de la Métropole Rouen Normandie

dans le cadre d'un plan pluriannuel d'actions et de travaux  
en faveur des milieux humides et aquatiques (PPMHA)



### Contexte

Le Syndicat mixte de gestion de la Seine Normande (SMGSN) exerce la compétence Gestion des milieux Aquatiques et 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 mener une étude de valorisation écologique des plans d'eau de cette agglomération. Environ 56 plans d'eau ont été dénombrés, dont les 2/3 sont privés et le reste étant des propriétés publiques.

## Missions

Au sein du service « Stratégies, animation GEMAPI et gestion des milieux aquatiques », le stage porte sur l’élaboration d’une méthodologie de caractérisation des plans et sa mise en application sur les plans d’eau de la Métropole Rouen Normandie (76) afin de mettre en évidence leurs caractéristiques physiques et écologiques et proposer des mesures de restauration. Les résultats de cette étude intégreront le PPMHA en cours d’élaboration sur ce territoire. Le stage 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 plans d’eau (origine, usages, enjeux, écologie...)
- Réaliser un bilan des acteurs qui interviennent sur les plans d’eau, les actions et activités qui sont menées et les propriétés foncières
- Identifier les plans d’eau en cours d’exploitation, l’état/avancement des remises en état post exploitation
- Réaliser un bilan des données faune-flore-habitats existantes (années de réalisation, exploitabilité des données, lacunes...) et hydrologique (caractérisation des réseaux hydrauliques qui les connectent à la Seine et leur continuité écologique) et hydrogéologique (piézomètres)
- Rechercher des exemples d’actions menées pour la valorisation écologique des plans d’eau sur d’autres territoires.

### Élaboration de la méthodologie de caractérisation :

- Recherche de méthodologies similaires sur d’autres territoires et études (ex : travail du Parc Régional des Boucles de la Seine Normande sur la Grand’Mare)
- Co-construction et partage avec les partenaires techniques de la Seine Normande

### Diagnostic :

- Compléter la pré-localisation sur SIG des plans d’eau
- Réaliser un diagnostic sur le terrain des plans d’eau publics (et privés si possibilité) :
  - Caractériser les plans d’eau
  - Caractériser et diagnostiquer les différents points de connexion hydrauliques entre les plans d’eau et la Seine
  - Cartographier les principaux habitats naturels
- Formaliser les données sous forme de cartes et créer des « fiches sites » par plans d’eau synthétisant les informations collectées sur le terrain

### Analyse :

- Analyser l’impact des plans d’eau sur les zones humides
- Analyser le potentiel écologique des plans d’eau (en l’état ou après restauration)
- Analyser le rôle des plans d’eau sur la continuité écologique et au sein de la TVB
- Analyser le rôle des plans d’eau pour la régulation des crues (en l’état ou après restauration)

#### Propositions de gestion/restauration :

- Proposer des actions de gestion et/ou de restauration des plans d'eau en considérant les enjeux présents sur le territoire (continuité écologique, biodiversité, inondations, agriculture, paysage, usages...).

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

#### **Profil souhaité**

- Formation niveau BAC +5 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, autonomie
- 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 (déplacements sur la Métropole Rouen Normandie à prévoir avec véhicule de service)
- Pour postuler ou plus de renseignements : [contact@smgsn.fr](mailto:contact@smgsn.fr)
- Date limite de candidature : 31 décembre 2025