

Stagiaire

Réalisation de fiches thématiques

Type de contrat : **Stage** Durée : **6 mois** Date de début : **février-mars 2019**
Date limite de dépôt des candidatures : **30 novembre 2018**

1. Structure d'accueil

Le Groupement d'Intérêt Public (GIP) Seine-Aval est le centre régional d'excellence qui coordonne et finance, depuis 2003, les études et les travaux de recherche sur l'estuaire de la Seine. Les thématiques de recherche abordées sont très diverses : fonctionnement de l'estuaire, qualité de l'eau et des sédiments, état de santé de la flore et de la faune, relations hommes-estuaire... Elles portent sur un territoire qui s'étend du barrage de Poses à la baie de Seine.

Renouvelé au 1er janvier 2013 pour une durée de 8 ans, le GIP Seine-Aval est aujourd'hui administré et financé par dix acteurs : la Région Normandie, l'Agence de l'eau Seine-Normandie, les Grands Ports Maritimes du Havre et de Rouen, les Départements du Calvados, de l'Eure et de Seine-Maritime, France Chimie Normandie, la Communauté d'Agglomération du Havre et la Métropole Rouen-Normandie.

Outre la structuration de la recherche autour de son programme scientifique, le Groupement centralise, valorise et transfère la connaissance acquise vers les décideurs, les aménageurs, la communauté scientifique et le grand public.

Il doit accompagner sur le plan opérationnel ses membres dans leurs projets actuels et futurs en leur fournissant les outils d'aide à la décision adaptés.

2. Contexte de la mission

La phase 5 du Programme de Recherche Seine-Aval a été initiée en 2013 et s'est clôturée en 2018. Cette 5ème phase a donné lieu au financement de 19 projets de recherche dans 36 laboratoires. Elle s'est articulée autour de quatre axes de recherche (<https://www.seine-aval.fr/publication/sa5>) :

- Fonctionnement hydro-morpho-sédimentaire de l'estuaire ;
- Caractérisation et rôle des habitats ;
- Anthropisation, contaminations – Où en est le milieu ? ;
- Aide à la gestion

La valorisation des résultats de la recherche scientifique constitue une des missions centrales du GIP Seine-Aval. Pour cela, diverses valorisations sont mises en place, dont une série de fiches thématiques (<https://www.seine-aval.fr/nos-publications>). Déjà riche d'une quarantaine d'unités, cette collection vise à fournir des éléments de compréhension et d'évaluation sur une problématique d'intérêt rattachée à l'un des quatre axes thématiques suivants :

1. Contexte climatique, morphologique et hydro-sédimentaire
2. Qualité des eaux et contamination
3. Ressources biologiques
4. Usages et aménités

Les fiches thématiques sont construites autour de l'évolution d'indicateurs, de résultats scientifiques, de cartographies, de messages,... permettant la contextualisation d'une problématique propre à l'estuaire de la Seine. Au-delà de la valorisation de résultats, elles ont une vocation pédagogique pour faciliter l'appropriation de la connaissance sur le fonctionnement, l'état et l'évolution de l'estuaire de la Seine.

3. Missions

La première mission du (de la) stagiaire sera de cibler des problématiques intéressantes à développer en s'appuyant sur les résultats acquis dans le cadre de projets de recherche Seine-Aval 5. Ils pourront être enrichis des données des suivis environnementaux de l'estuaire de Seine et des données techniques disponibles chez différents acteurs.

En première approche, des problématiques ont d'ores-et-déjà été pré-ciblées. Elles devront cependant être précisées et développées après appropriation des résultats acquis dans les projets ciblés.

- Evolution du fonctionnement hydrosédimentaire de l'estuaire de la Seine → cette évolution pourra être décrite à partir des résultats d'une modélisation de variables d'intérêt (surface libre, courant, salinité, matière en suspension) sur 3 configurations de l'estuaire de la Seine (1960, 1975, 2010) [Projet ANPHYECO]
- Production primaire à l'embouchure → elle pourra être estimée en considérant la dynamique de la biomasse phytoplanctonique et de la production phytoplanctonique décrites à l'échelle saisonnière du Havre à Tancarville [Projet PROUESSE]
- Effets de la contamination chimique sur la faune aquatique → une évaluation globale pourra être menée sur la base des résultats de 3 ans de suivi d'un panel d'effets (génétoxicité, reprotoxicité, immunotoxicité et pathologies, comportement, traits d'histoire de vie) sur différents organismes (annélides, mollusques, crustacés, poissons, oiseaux) à l'embouchure de la Seine [Projet ECOTONES]
- La matière organique → sur la base des résultats d'un suivi de divers paramètres caractérisant la matière organique (source, nature, structure) et sa dynamique dans l'estuaire, un zoom pourra être réalisé sur ce compartiment à la base du réseau trophique [Projet MOSAIC]
- Les populations de poissons → à partir des divers inventaires ichtyologiques, une vision globale des espèces présentes (et leur évolution) dans les différents secteurs de l'estuaire pourra être proposée [Projets PROPOSE, ICTHYO]

La seconde mission du (de la) stagiaire sera la réalisation des fiches thématiques, comprenant :

- La contextualisation de la problématique traitée
- L'élaboration et le choix des messages et rédaction du contenu
- La réalisation des figures (cartes, graphes, schéma)
- L'infographie étant sous-traitée à un prestataire extérieur, ce volet n'est pas intégré au périmètre du stage.

Réalisé en lien avec les chargés d'études du GIP Seine-Aval, ce travail permettra également des collaborations avec les scientifiques participant à Seine-Aval (pour leur expertise thématique, la validation des messages et du contenu scientifique des fiches) et avec les partenaires du GIP Seine-Aval.

4. Emplacement et suivi

Le poste est basé à Rouen.

L'encadrement quotidien sera assuré par le GIP Seine-Aval.

5. Profil recherché

Qualités personnelles

Capacité d'analyse, pragmatisme

Capacité d'initiative, autonomie et rigueur

Aptitude au travail en équipe, capacité d'écoute et de réactivité

Capacité de synthèse et rédactionnelle

Formation et connaissances acquises

Formation scientifique de type Master ou école d'ingénieur

Compétences généralistes en environnement, la connaissance du fonctionnement estuarien serait un plus

Bonne maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, tableur, base de données, SIG)

Intérêt pour la vulgarisation scientifique

6. Durée et rémunération

Contrat : Stage de 6 mois

Indemnité de stage : 550€/mois

Les candidatures sont à adresser par mail à : cfisson@seine-aval.fr

Contact : Cédric Fisson : 02 35 98 09 77– cfisson@seine-aval.fr