



Stage : Bilan bactériologique à l'aval du bassin et analyse de la mise en œuvre des priorités d'action du SAGE et des travaux d'assainissement.

## *Présentation de l'IIBSN*

Créée en 1987, l'Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise (IIBSN) est un établissement public territorial financé par les conseils départementaux de la Charente-Maritime, des Deux-Sèvres et de la Vendée. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014, l'IIBSN est propriétaire et gestionnaire du Domaine Public Fluvial (DPF) de la Sèvre Niortaise, des Autize(s) et du Mignon.

Établies sur les thématiques de l'eau, de la végétation des rives et berges des cours d'eau ainsi que sur la navigation, les missions de l'Institution sont :

- D'assurer l'entretien des berges des cours d'eau et canaux ainsi que l'entretien ou le suivi des travaux d'aménagement des ouvrages hydrauliques présents sur son domaine d'intervention ;
- De veiller à la continuité de la navigation et à la gestion de l'occupation du domaine public (DPF) ;
- De porter des travaux de maîtrise des proliférations végétales, notamment de « plantes exotiques envahissantes », comme la jussie, sur le marais mouillé ;
- De réaliser des études liées aux différentes thématiques de la gestion de l'eau (modélisation de la nappe souterraine de l'Aunis, étude de taux d'étagement des cours d'eau, construction d'indicateurs de suivi des milieux en zone de marais, ...) ;
- D'être la structure porteuse des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Vendée et Sèvre Niortaise et Marais poitevin, le territoire de ce dernier comprenant les bassins de la Sèvre Niortaise et du Curé.

Le stage s'inscrit dans le cadre de cette dernière mission.

## *Contexte*

Les cours d'eau (fleuves) présents sur le territoire du SAGE Sèvre niortaise-Marais poitevin (Sèvre niortaise mais aussi Curé et Vendée) ont pour exutoire la baie de l'Aiguillon.

Cette baie abrite une importante production mytilicole (et dans une moindre mesure conchylicole) dont la fonctionnalité écologique et l'équilibre économique dépendent aujourd'hui pour beaucoup de la qualité des eaux rejetés par ces principaux exutoires, notamment en ce qui concerne la qualité bactériologique mesurée au travers de la contamination par la bactérie E. Coli.

Pour cette raison, cette problématique a été présente et prise en considération dès l'élaboration du SAGE dans les années 2003-2005. Cette préoccupation s'est traduite notamment par la réalisation d'une étude de hiérarchisation des sources de pollution bactériologique et la fixation d'un objectif de qualité inscrit dans les documents du SAGE approuvé en 2011.

Les SAGE Sèvre niortaise et Vendée sont aujourd'hui entrés dans un processus de révision de leurs documents. Pour le SAGE Sèvre niortaise, la qualité bactériologique a été fléchée comme un des chapitres dont la révision est nécessaire pour mettre ses documents en compatibilité avec le SDAGE Loire Bretagne, et notamment avec sa disposition 10D-1 « Restaurer et/ou protéger la qualité sanitaire des eaux des zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle ».

### *Objet de la mission*

La mission confiée dans le cadre de ce stage vise :

- 1 - A faire un état des lieux de la qualité bactériologique des eaux arrivant aux exutoires du bassin (et de son éventuelle évolution),
- 2 - Un bilan de la mise en œuvre des priorités d'actions identifiées en 2007 lors de l'élaboration du SAGE,
- 3 - Un premier diagnostic de la qualité du fonctionnement actuel des principaux systèmes d'assainissement des eaux présents sur l'aval du bassin (à partir des données de suivis collectés par nos différents partenaires institutionnels).

Concernant le premier point, il est constaté l'existence de très nombreux points de suivis sur la partie aval du bassin. Ces points de mesure, qui pour la plupart d'entre eux existent depuis plusieurs années, sont mis en œuvre dans le cadre de réseaux gérés par des structures distinctes. Un travail de qualification et de synthèse de ces données est nécessaire pour permettre d'en dégager tendances, liens avec l'hydrologie, éventuelle suspicion quant à l'origine de la pollution, et/ou piste de travail à venir. Ce travail nécessite un important travail de compilation et traitement de données.

Concernant le second point, une étude menée en 2007 pour le compte de l'IIBSN dans le cadre de l'élaboration du SAGE (SAFEGE - Hiérarchisation des sources de pollution bactériologiques) avait permis de répertorier un certain nombre de priorités d'actions (volets « assainissement collectif », « assainissement individuel », « plans d'épandage de boues urbaines ou d'élevage »). Un travail de bilan et de qualification de la mise en œuvre des priorités identifiées dans ce document est aujourd'hui nécessaire.

Nos partenaires institutionnels (Agence de l'eau, Conseils départementaux, services de l'Etat, collectivités en charge de l'assainissement) disposent de données permettant de qualifier ou mettre en évidence d'éventuels dysfonctionnements (eaux pluviales ou de réseaux unitaires rejetés sans traitement préalables notamment) encore présents dans les systèmes d'assainissement des principales collectivités. Il s'agira de rencontrer ces différents partenaires pour une liste de points de vigilance pour lesquels il serait potentiellement utile de renforcer les suivis bactériologiques existants pour conforter (ou infirmer) le diagnostic et établir de premières pistes d'amélioration possibles.

En dernier lieu, le stagiaire est invité à proposer les pistes et priorités d'actions qui auront émergé de son travail. Elles permettront d'éclairer les travaux à venir ainsi que la rédaction des futurs documents du SAGE sur cette thématique.

## *Encadrement et profil du candidat*

Le stage est compatible avec une formation bac+2 à bac+4 développant des compétences en gestion de l'eau et des milieux aquatiques.

Le stage se déroulera dans les locaux de l'IIBSN à Niort (79) et sera encadré par l'animateur du SAGE Sèvre niortaise-Marais poitevin

Pour la partie géomatique, le stagiaire sera appuyé aussi techniquement par la technicienne SIG.

Des déplacements sont à envisager pour rencontrer les différents partenaires institutionnels du projet, dans un rayon comprenant les villes de La Rochelle, La Roche sur Yon, Poitiers ou Nantes.

Il est prévu deux réunions de présentation de l'état d'avancement du travail aux partenaires du projet (une à mi-parcours et une à la fin du stage).

## *Compétences requises*

- Aisance relationnelle
- Capacité d'écoute et d'échanges
- Esprit de synthèse
- Capacités rédactionnelles
- Des connaissances en biologie et/ou gestion des systèmes d'assainissement seraient un plus

## *Rémunération*

Selon la réglementation en vigueur.

## *Logistique*

Poste de travail (bureau + ordinateur), véhicule de service partagé (permis B exigé) pour les déplacements.

## *Contacts*

Animateur SAGE : [francois.josse@sevre-niortaise.fr](mailto:francois.josse@sevre-niortaise.fr)

### **Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise**

Maison du Département

CS 58880

79028 NIORT CEDEX

Tel : 05 49 78 02 60

[www.sevre-niortaise.fr](http://www.sevre-niortaise.fr)