

**DIAGNOSTIC SOCIO-ECONOMIQUE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES DE LA VALLEE DE LA VIRE (MOYENNE ET AMONT)
DANS LE CADRE DES REFLEXIONS SUR LA RESTAURATION DE LA CONTINUITE ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU**

Titre du stage : Diagnostic socio-économique des ouvrages hydrauliques de la vallée de la Vire (moyenne et amont) dans le cadre des réflexions sur la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

Direction du stage : S. LEGENDRE (SAGE de la Vire) et Marie-Anne GERMAINE (Maitre de Conférences en Géographie, Université Paris Ouest Nanterre La Défense)

CONTEXTE.

Mis en place en 2007, le SAGE de la Vire concerne un bassin versant de 1 260 km² qui s'étend sur 145 communes et compte 11 000 habitants répartis dans les départements de la Manche et du Calvados. Le SAGE fixe les objectifs communs d'utilisation, de mise en valeur et de protection qualitative et quantitative de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Dans un souci de développement durable, son objectif est de satisfaire les besoins de tous sans porter d'atteintes irréversibles aux milieux aquatiques. Après validation de son état des lieux en 2009, le SAGE finalise actuellement sa phase de diagnostic.

Dans le cadre des objectifs de bon état écologique fixés par la DCE, le SAGE de la Vire a entamé une réflexion sur le rétablissement de la continuité écologique du cours principal de la Vire. Cette rivière est en grande partie artificialisée du fait de son aménagement ancien pour la navigation et l'artisanat. Moulins, chaussées et seuils sont aujourd'hui considérés comme des obstacles pour le transit sédimentaire et la migration des poissons. Cependant, la vallée de la Vire est aussi un espace fréquenté et approprié par de nombreux usagers (riverains, kayakistes, promeneurs, producteurs d'hydroélectricité, ...). Cette vallée fait d'ailleurs l'objet d'une valorisation dont l'action emblématique est la remise en état du chemin de halage qui offre un cheminement, piéton, cycliste et/ou équestre, continu au bord de la rivière sur 40 km entre Pont-Farcy et Carentan. La coordination des actions de promotion et de développement touristique du Pays Saint-Lois est assurée par le Syndicat Mixte du Val de Vire, également structure porteuse du SAGE. Le SMVV a en charge les deux enjeux forts du territoire : le tourisme et l'eau.

Les objectifs de restauration physique et de rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau conduisent les membres de la Commission Locale de l'Eau à s'interroger sur le devenir des nombreux ouvrages qui ponctuent le cours de la Vire (moulins, seuils, ...). Une importante étude historique a permis d'éclairer les connaissances sur l'aménagement de la Vire et de mieux connaître son patrimoine hydraulique. Un travail d'enquête de terrain mais aussi auprès des propriétaires et usagers est nécessaire pour appréhender la place de ces ouvrages dans la vallée aujourd'hui.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif du stage est de produire un diagnostic sur les ouvrages hydrauliques de la Vire moyenne et amont dans le cadre des réflexions sur le rétablissement de la continuité écologique. Celui-ci devra rendre compte des dimensions sociale, patrimoniale et paysagère des ouvrages mais aussi des usages et pratiques dont ils font l'objet.

La première mission du stage s'appuiera sur un important investissement de terrain et une exploitation des études déjà existantes (sur le patrimoine hydraulique notamment) et donnera lieu à la construction d'une base de données géoréférencées (mobilisation de nombreuses données existantes) permettant de localiser ces ouvrages et de les resituer dans leur contexte géographique immédiat (paysage, accessibilité, ...).

La seconde partie de la mission consistera à réaliser une enquête auprès des propriétaires d'ouvrages. Celle-ci a pour but de collecter les connaissances des propriétaires sur les ouvrages hydrauliques (histoire, fonctionnement, difficultés, ...) et de renseigner leurs pratiques et représentations du cours d'eau et de la vallée. Il s'agit de donner l'opportunité aux propriétaires de s'impliquer directement dans la construction du diagnostic mais aussi de comprendre la relation de ces derniers à leur moulin (ou ouvrage), la manière dont ils perçoivent le cours d'eau et vivent la vallée. Il s'agira, à partir d'une trame assez souple (en cours d'élaboration) de collecter des témoignages écrits et si possible documentés (photos, croquis, cartes). Le support de collecte sera construit avec le SAGE et l'équipe de recherche du programme REPPAVAL.

CONTEXTE INSTITUTIONNEL DU STAGE

Cette offre de stage s'inscrit dans le cadre du projet de recherche REPPAVAL¹ « Représentations de la nature et des paysages dans les petites vallées de l'ouest de la France face aux projets de restauration écologique » (Resp. R. Barraud, Univ. Poitiers et M.-A. Germaine, Univ. Nanterre) qui fait l'objet d'un financement ANR. Inscrit dans le cadre de l'évolution récente du contexte réglementaire (DCE, LEMA, ...), ce projet a pour objet l'analyse des enjeux socio-spatiaux liés à la mise en œuvre des politiques publiques de restauration écologique des cours d'eau. Il doit contribuer à proposer des diagnostics complémentaires aux approches environnementales permettant de réintégrer les dimensions sociale et temporelle dans les projets de gestion. Ce programme associe des chercheurs (géographes surtout mais aussi une paysagiste et un historien des sciences) de l'Ouest de la France (Poitiers, Caen, Angers, Rennes et Nanterre). L'étudiant stagiaire sera intégré à cette équipe et participera aux différentes réunions et séminaires de travail programmés.

PROFIL RECHERCHE

Niveau requis Master 2 (ou 1)

Formation/Compétences en géographie, paysage, environnement.

- Goût du terrain
- Compétences en techniques d'enquête
- Maîtrise de l'outil SIG
- Intérêt pour les milieux humides et la gestion de l'environnement
- Capacité de synthèse, bonne qualité rédactionnelle
- Permis B et véhicule personnel obligatoires

CONDITIONS MATERIELLES DU STAGE

- Le stage couvre une durée de 6 mois (entre février et septembre 2013).
- L'étudiant sera accueilli dans les locaux du SAGE de la Vire à Saint-Lô (Manche) où il bénéficiera de tous les équipements nécessaires à la réalisation de son travail de recherche (bureau, poste informatique, logiciels...).
- Il sera appuyé dans ses travaux par l'équipe du SAGE et les enseignants chercheurs du programme REPPAVAL (<http://reppaval.hypotheses.org/>), en particulier l'équipe de l'Université de Caen Basse-Normandie.
- Il touchera une indemnité de stage correspondant aux grilles officielles en vigueur.
- Les frais de missions seront pris en charge.

CANDIDATURE

Envoyer une lettre de motivation et un CV à marie-anne.germaine@u-paris10.fr

Le recrutement du stagiaire se fera suite à un entretien.

¹ Pour plus d'informations : <http://reppaval.hypotheses.org/>