



Sujet de stage – économie de l'environnement

Structures :

UR ETBX, équipe GPIE, 50 avenue de Verdun, 33612 Cestas cedex

Intitulé : réalisation d'une évaluation économique des bénéfices des mesures alternatives de gestion des eaux pluviales auprès des habitants de l'Eurométropole de Strasbourg

Contexte et problématique :

L'évacuation des eaux de pluie et des eaux usées le plus rapidement possible en dehors de la ville a longtemps prévalu. De façon traditionnelle, le système du « tout tuyau » consiste à collecter les eaux pluviales avec ou à côté des eaux usées pour les évacuer en dehors des villes afin de limiter les inondations. Afin de répondre aux exigences de protection des milieux récepteurs mais aussi de s'adapter aux événements pluviaux exceptionnels et à l'évolution de la réglementation et des contraintes économiques, de nouvelles techniques dites « alternatives » (TA) ou « compensatoires » sont apparues ces dernières années. Elles reposent sur le principe de multifonctionnalités sociétales et environnementales des ouvrages, au de-là de leur rôle hydraulique, en ce sens qu'elles sont accessibles et/ou visibles et s'approchent le plus possible du cycle naturel de l'eau. Cette évolution accompagne une nouvelle façon de voir la gestion de l'eau en ville. Mais elle n'est pas neutre et entraîne l'apparition de nouvelles problématiques ayant trait aux coûts de mises en œuvre des TA et à l'affectation de ces coûts, au partage de l'entretien des dispositifs entre de nombreux acteurs, au multi-usage de certains espaces... Les pouvoirs de dépollution des TA et leur aspect paysager se traduisent par l'apparition d'externalités positives (amélioration du cadre de vie, support d'activités récréatives, rafraîchissement urbain...).

L'étude en cours est menée dans le cadre d'une convention entre Irstea et l'Agence Française de la Biodiversité (AFB).

Description de la mission :

Ce stage a pour objectif de mettre en place une enquête d'évaluation économique des bénéfices induits par la présence des TA. Le terrain d'étude est situé sur l'Eurométropole de Strasbourg.

Une première évaluation économique de ces bénéfices par la méthode du Choice Experiment a été conduite auprès des personnes habitant à proximité immédiate des TA

au premier trimestre 2019. Il s'agira d'approfondir cette analyse des préférences des habitants en étendant l'enquête à l'ensemble des habitants de l'Eurométropole.

Méthodologie proposée :

Étape 1 – Faire la revue de la littérature et s'approprier l'état d'avancement des travaux

Étape 2 – Adapter le protocole de l'enquête aux nouvelles personnes interrogées et piloter la collecte des données

Étape 3 – Réaliser les premières analyses statistiques et économétriques des données récoltées

Profil recherché : Étudiant(e) de niveau Master 2 en économie ou issu(e) d'une école d'ingénieur

Compétences requises :

- Bonne maîtrise des approches de l'économie de l'environnement, et plus particulièrement de l'évaluation économique. Des connaissances dans le domaine de l'eau seraient un plus
- Bonne maîtrise des techniques d'enquêtes
- Capacité approfondie des méthodes d'analyse statistique et économétrique de données

Qualités requises :

- Capacités d'analyse et de synthèse
- Capacités d'organisation et de rigueur
- Capacité à travailler en équipe et en autonomie
- Dynamisme, curiosité, motivation

Encadrement :

Bénédicte Rulleau, chargée de recherches en sciences économiques, UR ETBX.

Des contacts réguliers auront également lieu avec Caty Werey, ingénieur chercheur en sciences de gestion, UMR GESTE à Strasbourg

Informations complémentaires :

Durée : stage de 6 mois, conventionné. Début idéalement en avril 2019

Localisation : UR ETBX, équipe GPIE, 50 avenue de Verdun, 33612 Cestas cedex

Indemnité de stage : 560 € environ mensuel selon réglementation en vigueur

Contact : Candidature par mail uniquement. Envoyer CV et lettre de motivation avant le 10 février 2019 à l'adresse suivante : benedicte.rulleau@irstea.fr