

Sujet de stage – économie de l'environnement

Structures :

UMR Irstea-Engées GESTE, 1 quai Koch, 67070 Strasbourg cedex

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

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 ONEMA/AFB IRSTEA. Elle a pour objectif de réaliser une analyse coûts-bénéfices des TA.

Description de la mission :

Ce travail s'intéresse plus spécifiquement à l'efficacité économique des mesures de gestion des eaux pluviales. Les résultats seront couplés avec l'évaluation des coûts internes pour la collectivité réalisée par Caty Wery, en vue de réaliser l'analyse coûts bénéfices.

Ce stage a pour objectif de mettre en place une enquête d'évaluation économique des bénéfices des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales. Il s'agira de s'intéresser à la connaissance des dispositifs techniques destinés à la gestion des eaux pluviales de façon générale et plus spécifiquement des enquêtés, mais aussi à leur perception du fonctionnement du service ou des services écosystémiques que procurent ces dispositifs telle que la qualité de vie apportée par leur aspect paysager.

Une évaluation économique par la méthode du *Choice Experiment* est envisagée. Le terrain d'étude sera situé sur l'Eurométropole de Strasbourg.

Méthodologie proposée :

Étape 1 – S'approprier l'état d'avancement des travaux

Étape 2 – Établir le protocole de l'enquête et participer à 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 : Caty Werey, ingénieur chercheur en sciences de gestion, UMR GESTE, et Bénédicte Rulleau, chargée de recherches en sciences économiques, UR ETBX

Informations complémentaires :

Durée : stage de 6 mois, conventionné. Début idéalement en mars ou avril 2018

Localisation : UMR Irstea-Enges GESTE, 1 quai Koch, 67070 Strasbourg cedex

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

Contact :

Candidature par mail uniquement. Envoyer CV et lettre de motivation aux adresses suivantes : benedicte.rulleau@irstea.fr et caty.werey@irstea.fr