

## PROPOSITION DE STAGE

### SUJET

Participation à l'évaluation sociale des services rendus par la forêt à la société humaine

### DESCRIPTION

Face aux changements globaux (ex. : changement climatique, invasions biologiques), une pression grandissante s'exerce sur les forêts, mettant en péril leur fonctionnement et les services qu'elles rendent à la société alors que la demande sociétale vis-à-vis de ces services ne cesse d'augmenter.

Ces services diversifiés comme la production de bois, la chasse, la régulation du climat global par séquestration des gaz à effet de serre, la pollinisation, les loisirs ou encore les activités d'éducation en forêt sont regroupés sous le terme de services écosystémiques, c'est-à-dire les bienfaits que l'humanité tire de la nature.

Cette approche des services écosystémiques est de plus en plus mobilisée pour mettre en évidence la valeur des apports des écosystèmes à la vie humaine et révéler nos interdépendances avec la nature, les coûts et bénéfices cachés de nos actions et de mettre en discussion les intérêts individuels et collectifs.

Dans le cadre d'une thèse de doctorat réalisée à la faculté de Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège), les services écosystémiques et la résilience de forêts wallonnes sont évalués de manière intégrée sur plusieurs cas d'étude en Wallonie.

Cette évaluation comporte une composante sociale développée à l'aide d'approches participatives et d'outils de mesure de la fréquentation de la forêt. Ces approches participatives comprennent des questionnaires auprès des acteurs (ex. : gestionnaires forestiers, chasseurs, pêcheurs, touristes, riverains, associations locales, etc.) pour évaluer leurs attentes, besoins, utilisations et préférences vis-à-vis des services rendus par la forêt ainsi que des animations de groupes pour comprendre les interactions entre les acteurs et identifier les synergies et antagonismes entre les services. Les outils de mesure comptent des caméras-pièges, des statistiques touristiques, etc.

L'étudiant(e) participera essentiellement à trois tâches :

- **Elaboration de la méthodologie d'évaluation sociale** (construction de questionnaires pour interviewer les acteurs sur leurs besoins, attentes, utilisations et perceptions des services en forêt, mise en place d'ateliers participatifs regroupant les différents acteurs, compilation des informations sur la fréquentation de la forêt, des activités réalisées, mise en place d'outils de mesure comme des caméras-pièges, etc.)

- **Application** de ces outils d'évaluation sociale à la **forêt communale de Sivry-Rance** (province du Hainaut, Belgique)
- **Analyse des résultats** (analyse statistique des questionnaires, de la fréquentation pour évaluer l'utilisation faite par les acteurs de la forêt et analyse sociale des ateliers participatifs pour identifier les valeurs accordés par les acteurs aux services, leurs besoins et attentes ainsi que leurs relations avec les autres acteurs).

## **PROFIL RECHERCHÉ**

---

- Etudiant(e) de master ou bachelier avec une formation alliant l'environnement et les approches sociales
- Doté(e) d'un excellent relationnel, vous êtes organisé(e), autonome et rigoureux(se)
- Maîtrise du logiciel Excel et des bases de données.
- Le permis de conduire est un plus (des déplacements sur le terrain sont à prévoir).

## **DATE**

---

Date **limite** des candidatures le **6 janvier 2019**

Durée de **minimum 4 mois de janvier 2019 à septembre 2019**

## **LIEU**

---

Axes Gestion des Ressources Forestières – Biodiversité et Paysage, Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège.

## **ENCADRANTS**

---

Pr. Marc Dufrière (Marc.Dufrene@uliege.be) et Hugues Claessens (Hugues.Claessens@uliege.be)

Personne de contact : Laura Maebe (PhD student) ([Laura.Maebe@uliege.be](mailto:Laura.Maebe@uliege.be) et tél. : +32 81 62 26 66)