

PROPOSITION DE STAGE DE MASTER 2 (6 mois)

Analyse des représentations de Solutions Fondées sur la Nature pour gérer les eaux urbaines. Exemple d'un quartier prioritaire de la ville de Strasbourg

1 Contexte du stage

Le stage proposé s'intègre dans le projet AQUAPRIORITÉ « Aménagements pour la gestion intégrée des eaux pluviales en QUArtier PRIORITaire : indicateurs de recharge des nappes et représentations sociales des aménagements » porté par l'ENGEEES dans lequel INRAE est impliqué.

Ce projet porte globalement sur la gestion intégrée des eaux pluviales en milieu urbain, enjeu qui devient crucial dans un contexte d'urbanisation croissante et face aux défis climatiques en augmentation sur les territoires. Les solutions fondées sur la nature (SFN) offrent aujourd'hui une gestion durable de ces problématiques en intégrant des aménagements écologiques pour infiltrer, stocker et réutiliser les eaux pluviales. Ces solutions multifonctionnelles améliorent la qualité de l'eau, rechargent les nappes phréatiques, réduisent les risques d'inondation et favorisent la biodiversité. En France, des cadres réglementaires encouragent ces pratiques.

Le projet AQUAPRIORITE vise à développer des indicateurs de recharge des nappes et à analyser les représentations sociales des aménagements dans un quartier prioritaire de Strasbourg. Il combine des méthodes hydrologiques (infiltrométrie, radar géologique) et des enquêtes sociales pour évaluer d'une part l'efficacité physique des aménagements en place et d'autre part, les représentations sociales associées aux SFN. L'objectif est de proposer des outils méthodologiques pour une meilleure appréhension de la gestion intégrée des eaux pluviales en milieu urbain.

2 Sujet du stage

La collecte et l'analyse de données sociologiques liées aux représentations de ces aménagements par les riverains fait l'objet de ce stage. Ces données permettront d'appréhender la manière dont les habitants se représentent ces aménagements en questionnant à la fois : (i) leur implantation dans un environnement urbain connu et pratiqué par les riverains/usagers ; (ii) la connaissance par les habitants de leur fonctionnement ; (iii) les représentations en termes d'usages et de services rendus. Appréhender ces enjeux

permettra de mieux comprendre la manière dont les riverains vont s'approprier ces aménagements et mesurer les degrés d'efficacité qu'ils leur confèrent, en particulier dans un quartier prioritaire de la ville.

Afin d'étudier ces représentations, des enquêtes qualitatives sont envisagées avec les représentants des habitants, les acteurs des politiques de l'eau, et les acteurs de la gestion des bâtiments. Ces enquêtes permettront d'identifier les discours des acteurs autour de l'efficacité des aménagements, leur perception et celle des bénéfices qu'ils peuvent apporter au quartier. Ils permettront également de collecter des données sur l'appropriation de ces aménagements dans des quartiers prioritaires de la ville en questionnant les processus participatifs mis en œuvre autour de l'installation de ces aménagements de type SfN. De même, il s'agira de mesurer s'il existe des dégradations spécifiques de ce type d'aménagement qui seraient liées à un usage inadapté ou, *a contrario*, un désintérêt de la part des riverains.

Les missions du/de la stagiaire seront les suivantes :

- **Une recherche bibliographique** sur les retours d'expérience de SFN en quartiers prioritaires de la ville, sur l'identification d'appropriations/d'usages inadaptés de SFN en milieu urbain, sur les concepts et approches liées à la l'implantation de SFN en milieu urbain et les représentations qui leur sont associées.
- **L'identification d'hypothèses scientifiques et la proposition d'un protocole de recherche pertinent.**
- **Une identification des acteurs/parties prenantes** au sein d'un quartier prioritaire de la ville à Strasbourg déjà identifié.
- **Une identification de la littérature grise** autour des SfN au sein de l'EMS.
- **Une réalisation d'entretiens semi-directifs** avec ces derniers, enregistrés, avec retranscription intégrale.
- **Une analyse thématique** de ces matériaux permettant de cerner la connaissance/compréhension des enjeux de la gestion des eaux urbaines et de la végétalisation des espaces publics, les pratiques et freins et leviers associés à des aménagements de type SFN auprès des différents acteurs du territoire enquêté.

Les activités du/de la stagiaire relèveront ainsi de : (i) l'analyse documentaire, (ii) la conduite d'entretiens semi-directifs (constitution de grilles d'entretiens, retranscription des entretiens, analyse et rédaction d'une fiche de synthèse pour chacun des entretiens), (iii) la rédaction d'un rapport de stage et d'une synthèse de 4 pages.

Les entretiens seront menés auprès des acteurs impliqués dans les aménagements urbains (renouvellement des espaces urbains) et dans la définition de projets de type SFN : riverains, agents de l'action publique impliqués dans la gestion des eaux urbaines (collectivités, bailleurs sociaux, etc), acteurs intervenant dans la mise en œuvre ou le financement des dispositifs de type SFN (services de l'État, Agences de l'eau,...). Ces entretiens concerneront essentiellement un quartier prioritaire dans le périmètre de l'EMS mais pourront aussi être enrichis par des

entretiens auprès d'acteurs impliqués dans des démarches similaires sur d'autres territoires.

3 Modalités pratiques

Laboratoire d'accueil et encadrement

Le laboratoire d'accueil est l'UMR Sociétés, Acteurs et Gouvernement en Europe (SAGE) à Strasbourg (ENGEEES, 1 cour des Cigarières, 67000 Strasbourg) - <https://sage.unistra.fr/>

Le stage sera encadré par Carine Heitz (géographe - INRAE), Joana Guerrin (politiste – INRAE).

Indemnisation

Indemnités de stage forfaitaire selon le barème en vigueur (actuellement 4,35€/heure) sur la base de 35h par semaine et 22 jours de travail par mois.

Durée du stage : 6 mois en 2026, à partir de janvier 2026 (période précise à définir avec les responsables académiques du Master).

4 Profil du/de la candidat/e

Étudiant·e de Master 2 en sciences sociales (sociologie, géographie, science politique...) ou en sciences de l'environnement intéressé·e par les enjeux d'aménagements et de gestion des eaux urbaines.

Compétences : enquêtes qualitatives, capacités rédactionnelles et de synthèse.

5 Pour candidater

Envoyer un CV détaillé et une lettre de motivation au plus tard le 14/11/2025 aux adresses suivantes : carine.heitz@inrae.fr et joana.guerrin@inrae.fr. Nous vous remercions de préciser « Candidature Stage Aquapriorité – NOM » en objet du message.

Les candidat.e.s pré-sélectionné.e.s seront invité.e.s à un entretien en visio qui aura lieu début Décembre 2025.