



OFFRE DE STAGE : Master 2 – 6 mois

Circulation des savoirs et rôle des sites expérimentaux. Le cas de Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

Votre mission contribuera au projet de recherche [PARADE](#), financé par le Défi Clé Occitanie Eau (WOC). L'équipe de recherche est composée de chercheurs de plusieurs disciplines (sociologie, économie, agronomie, hydrologie et écologie). L'ambition de ce projet est d'étudier la faisabilité de la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) en interrogeant les savoirs produits sur cette eau, leur circulation et en proposant d'en produire de nouveaux à l'aune des manquements identifiés.

Problématique du stage

Dans le domaine de l'eau, le recours à des dispositifs expérimentaux pour produire de la connaissance est courant. Ces derniers peuvent aussi bien servir à démontrer l'efficacité d'une nouvelle technique d'irrigation, tester celle de nouveaux procédés de traitement ou encore évaluer la plus-value d'une modélisation fine pour la réalisation d'économie d'eau. Les modalités actuelles de financement de la recherche encouragent la mise en œuvre de plateformes expérimentales destinées à mutualiser les outils d'instrumentation et à fédérer une diversité de partenaires issus du monde académique et de l'industrie (Stengers 2013). Loin d'être des dispositifs neutres, la littérature montre que les sites expérimentaux sont susceptibles de jouer un rôle sur l'objet étudié, en appuyant le développement d'une technique par exemple, ou en servant de support pour la promotion de certaines idées (Bonneuil 2000, Cardona, Lefèvre et al. 2018). Par ailleurs, la médiatisation – via des visites publiques plus ou moins spécialisées, articles de presse, colloques - de certains de ces sites expérimentaux laisse entendre que leur rôle dépasse celui de la preuve (Rosental 2009). Cela pose la question du rôle des dispositifs expérimentaux de recherche sur l'objet étudié, comme support promotionnel et/ou de production de connaissances.

On se pose cette question dans un contexte de déploiement de la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT). En effet, cette pratique est promue comme une des solutions pour s'adapter au manque d'eau (voir le Plan eau annoncé en mars 2023). Elle consiste à réacheminer les eaux traitées en station d'épuration vers de nouveaux usages (agricoles, de loisirs, urbains ou industriels). Dans cette perspective, plusieurs promesses apportées par la REUT sont mises en avant : économie d'eau, amélioration de la qualité des milieux, économie circulaire, etc. Initialement, le cadre réglementaire de la REUT a favorisé l'émergence de sites expérimentaux autour de cette pratique dans l'idée d'approfondir les connaissances. Aujourd'hui, ces sites sont régulièrement cités et montrés comme des exemples de faisabilité, participant à rendre la REUT crédible dans sa fonction de solution au manque d'eau.

Objectif du stage

Dans ce contexte, l'objectif du stage est d'étudier la circulation des connaissances produites sur la REUT depuis les sites expérimentaux vers des arènes spécialisées et citoyennes. Ce travail reposera sur les conclusions de l'étude réalisée lors de la première année du projet PARADE de relecture critique des rapports techniques produits sur deux sites expérimentaux situés en Occitanie (Irrialt'eau et Rur'eaux). Dans le cadre du stage, il s'agira de constituer un corpus de données (à partir d'articles scientifiques, réseaux sociaux - type LinkedIn, Twitter, etc. -, presse spécialisée, actes de colloques, etc.) pour suivre les savoirs produits et rendre intelligibles leurs usages dans une diversité d'arènes : par qui sont-ils mobilisés ? Auprès de qui ? Au service de quelles finalités ? Il s'agira également d'intégrer dans l'analyse les pratiques de démonstrations publiques issues des deux sites expérimentaux cités. Qui participe aux visites de démonstration ? À quelles fins ? Qu'est-il rendu visible et montré lors de ces visites ?

Pour mener ce travail, l'étudiant.e sera amené à constituer un corpus de données et de l'interpréter. Il s'agira aussi de se rendre sur les sites expérimentaux et d'assister à des visites de démonstration pour capter le discours véhiculé. Enfin, l'étudiant.e aura l'occasion de participer à la construction et l'organisation d'un atelier réflexif entre chercheurs impliqués dans les sites expérimentaux dont l'objectif sera d'échanger autour du rôle des recherches expérimentales et des chercheurs embarqués dans ce type de dispositif.

■ Vous serez accueilli.e au sein de l'Unité Mixte de Recherche G-EAU (Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages) à Montpellier, qui regroupe 70 chercheurs et ingénieurs permanents et une cinquantaine de doctorants et post-doctorants de toutes disciplines. Vous serez encadré.e par Anne-Laure Collard, chercheuse en sociologie à l'INRAE et par Nicolas Saurin, en sciences de l'ingénieur à l'Unité Expérimentale de Pech Rouge INRAE, tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe PARADE, Sabine Sauvage (hydro-écologie), Marielle Montginoul (économiste), José Sanchez (hydrogéologue).

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation souhaitée : master 2 en sociologie de l'environnement, géographie, anthropologie ou science politique avec un intérêt pour les questions d'environnement.

Détenteur du permis B pour se rendre sur les sites démonstrateurs. Des missions ponctuelles sont à prévoir.

■ Connaissances / expériences souhaitées : capacité d'analyse, de synthèse et d'écriture

■ Aptitudes recherchées : la personne recrutée devra faire preuve d'autonomie et d'initiative pour la constitution du corpus de données et son analyse. Elle devra se montrer intéressée pour engager le dialogue avec des collègues d'autres disciplines et avoir le sens du travail en équipe (encadrants, équipe projet).

↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR G-EAU
- Ville : Montpellier
- Type de contrat : Convention de stage
- Durée du contrat : 6 mois
- Date d'entrée en fonction : possible dès février 2025
- Rémunération : indemnité selon le barème en vigueur (550 à 600€ par mois)

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV détaillé à : Anne-Laure Collard

- Par e-mail : anne-laure.collard@inrae.fr

✘ Date limite pour postuler : **30 novembre 2024**