



Offre de stage Master 2

Gouvernances et politiques publiques de l'eau, de l'alimentation, de l'énergie et des écosystèmes : quelles contributions à la résilience du territoire audois ?

Présentation INRAE

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 272 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.

Contexte

Le projet MORFeuS (2025-2028) est un projet financé par l'Union Européenne avec des partenaires et cas d'étude (appelés sites de démonstration) dans 5 pays : Portugal, Maroc, Algérie, Tunisie, France. Ce projet vise à co-construire et tester avec les acteurs des innovations à l'intersection des secteurs (du « nexus ») Eau – Énergie – Alimentation – Écosystèmes pour plus de résilience. Ce cadre encourage une compréhension systémique du territoire essentielle pour appréhender la résilience territoriale. Les innovations techniques, organisationnelles et de politiques publiques co-conçues s'inscrivent dans ce cadre au sein d'un living-lab, permettant de créer un espace d'échange et d'innovation par et pour les acteurs.

En France, le site de démonstration est la basse plaine de l'Aude et mobilise un partenariat avec le Parc Naturel Régional (PNR) de la Narbonnaise en Méditerranée. Une question centrale est de savoir comment la résilience du territoire est prise en charge par la gouvernance actuelle de l'eau, de l'alimentation, de l'énergie et des écosystèmes. Quel rôle jouent les politiques publiques ? Comment la gouvernance de la résilience du territoire pourrait-elle être améliorée ? La résilience du territoire doit être définie et n'est pas politiquement neutre : elle inclut des visions différentes qui vont prioriser différemment certains enjeux et indicateurs selon leur rôle (professionnel) ou opinions (citoyens).

Objectifs de l'étude et modalités de réalisation

Dans le cadre du projet MORFeuS, l'étudiant fera partie de l'équipe MORFeuS / Aude. Ce stage de recherche propose d'explorer les questions de recherche suivantes :

- Dans quelle mesure et grâce à quels mécanismes les gouvernances de l'eau, de l'alimentation, de l'énergie et des écosystèmes promeuvent-elles la résilience territoriale ou au contraire les menacent-elles ?
- Quelle contribution les politiques publiques actuelles apportent-elles à la résilience territoriale ? Ont-elles des effets pervers dans leur domaine ou bien dans d'autres domaines ?

Il pose des questions méthodologiques : comment analyser la gouvernance et les politiques publiques afférentes aux domaines de l'eau, de l'alimentation, de l'énergie et des écosystèmes sur un territoire infra-départemental ? Comment faire expliciter aux acteurs (représentant/professionnel, élu, citoyens) leur préférence en matière de résilience territoriale ?

Un aperçu de l'ensemble des plans et politiques affectant les quatre dimensions eau, alimentation, énergie, écosystèmes servira de point de départ à l'analyse. Des premiers travaux sur ce sujet et menés dans le projet seront enrichis. Ensuite, à partir de problèmes concrets, des données pour documenter la gouvernance et les politiques publiques qui s'y rapportent seront recueillies et analysées. Ces



problèmes pourront être par exemple : l'absence d'accès à l'eau (par réallocation) pour des projets d'exploitations en diversification (productions alimentaires), l'absence de synergie entre les lâchers de barrages hydroélectriques et les usages agricoles, le risque accru d'incendie lié à l'enrichissement et aux arrachages.

Des définitions de la résilience territoriale proposées par les acteurs seront rendues disponibles avant le démarrage du stage, d'autres acceptions comme la transition juste ou l'habitabilité pourront être intégrées au narratif. Le projet propose une première définition : Le territoire est appréhendé comme un ensemble de sous-systèmes socio-écologiques Eau, Énergie, Alimentation et Écosystèmes et de leurs relations. La résilience de ce territoire est un état où les indicateurs clés portés par les différents acteurs sont respectés simultanément, sans dégradation pour aucun d'entre eux, ce qui en fait une notion intrinsèquement politique, fondée sur des arbitrages entre objectifs concurrents. Une liste d'indicateurs sera disponible. Un outil de modélisation systémique (system dynamics) est en cours de développement et pourra être mobilisé pour cette analyse.

L'analyse de la prise en charge de ces problèmes ou blocages devra permettre de proposer des innovations en matière de gouvernance ou d'instruments de politique publique dans le cadre du projet MORFeuS, qui pourront être discutées avec les acteurs impliqués dans la démarche.

Formation et compétences recherchées

- M2 en sciences sociales autour des thématiques agriculture & écologie
- Expérience et motivation forte pour la recherche
- Motivation pour le travail de terrain sous forme d'enquête
- Des connaissances en méthodes d'analyse des politiques publiques et de gouvernance
- Facilité de communication à l'oral et à l'écrit
- Rigueur et organisation restent indispensables pour mener à bien cette mission
- Permis B obligatoire

Encadrement, lieu d'accueil et conditions matérielles

- Responsables : Nina Graveline (INRAE, UMR Innovation) et Flora Farruggia (INRAE, UMR Innovation)
- Lieux : 2 place Pierre Viala, Campus La Gaillarde, Montpellier. Déplacements à prévoir sur la zone d'étude (basse plaine de l'Aude)
- Durée et période : 6 mois, début entre février et avril 2027
- Rémunération selon grille INRAE : 4,35 euros/heure sur 35 heures/semaine (soit environ 600€/mois)
- Accès à la cantine de l'établissement

Modalités de candidature

Envoyer CV et lettre de motivation à nina.graveline@inrae.fr au plus tôt et jusqu'au 10 novembre inclus. Mentionner dans l'objet du mail « Candidature stage MORFeuS »