

Conforter la résilience des exploitations agricoles péri-urbaines situées en zones inondables : quels instruments d'action publique proposer autour de Montpellier ?

Contexte scientifique

Les inondations sont un risque naturel majeur générant des dommages importants chaque année, et dont les occurrences augmentent avec le changement climatique. Dans les zones fortement urbanisées, préserver les espaces agricoles contribue à diminuer l'exposition des vies humaines et les dommages, notamment en limitant les inondations en aval.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet CAFRUA, dont l'objectif est d'analyser comment les activités agricoles situées en zones inondables contribuent à l'adaptation des territoires aux impacts du changement climatique et quelles sont les conditions nécessaires pour maintenir une activité agricole durable dans ces conditions particulières.

Ce stage s'attachera à identifier et caractériser les dispositifs institutionnels qui facilitent la pérennisation des activités agricoles péri-urbaines en zone inondable et à proposer des perspectives opérationnelles pour le territoire du so-ii (système d'observation des impacts des inondations, cf. <https://so-ii.org/so-ii/?lang=fr>) et notamment pour une commune particulièrement concernée, située le long du Vidourle à l'est de l'Hérault.

Objectifs de l'étude et modalités de réalisation

Phase 1 : benchmarking des instruments d'action publique

Ce stage a pour premier objectif d'identifier et caractériser les instruments de politiques publiques qui peuvent conforter l'agriculture périurbaine dans les zones inondables.

Tâches :

- Revue bibliographique (littérature scientifique internationale, y compris en anglais)
- Recherche par internet pour identifier des zones agricoles périurbaines inondables à enjeux similaires (inondation par débordement, ruissellement ou submersion)
- Réalisation de quelques entretiens avec des collectivités ou institutions de ces territoires, pour comprendre les types de dispositifs, leur émergence (acteurs, trajectoires), leur pertinence
- Rédaction d'une note sur cet aperçu incluant une typologie de cette variété de dispositifs

Phase 2 : perspectives d'application concrète au territoire de so-ii

Le second objectif du stage est de proposer des options pour la mise en place de certains des dispositifs identifiés sur le territoire de so-ii, à partir d'une étude de cas à Marsillargues, une commune agricole dynamique mais entièrement située en zone inondable, le long du Vidourle, à l'est de l'Hérault.

Tâches :

- Développement d'un cadre d'évaluation multicritère de la pertinence des dispositifs (analyse économique, acceptabilité, faisabilité institutionnelle...)
- Entretiens (15 à 20) auprès des collectivités et d'acteurs locaux agricoles, de la gestion de l'eau et de l'environnement, visant à sélectionner les dispositifs les plus adaptés et à préciser les conditions de leur mise en œuvre.
- Le rapport de stage devra déboucher sur des pistes d'action opérationnelles, qui seront présentées dans un atelier de concertation avec les acteurs institutionnels locaux organisé à l'issue du stage.

Ce travail s'appuiera notamment sur les travaux précédents du projet CAFRUA ayant caractérisé (i) les vulnérabilités et les déterminants de la résilience des exploitations agricoles qui pourraient

être mobilisés/confortés par ces dispositifs (par ex. la diversification des cultures) et (ii) le cadrage réglementaire pour les nouveaux bâtiments agricoles dans le périmètre de so-ii.

Un rapport sera rédigé en fin de stage pour présenter la problématique, la revue de littérature, les méthodes et résultats obtenus.

Profil du candidat

- Etudiant.e de formation agronomique ayant une spécialisation, ou *a minima* un attrait pour l'économie, la géographie, les sciences politiques.
- Ou à l'inverse, étudiant en économie, géographie, sociologie, sciences politiques avec un attrait pour l'agriculture.
- Les objectifs et tâches du stage pourront être ajustés en fonction du profil de l'étudiant sélectionné, pour bien correspondre aux attendus de sa formation.
- Expériences en enquêtes par entretiens (élaboration d'une grille d'entretien, analyse de discours).
- Langue Française obligatoire, et capacité à lire des articles scientifiques en anglais.

Encadrement, lieu d'accueil et conditions matérielles

Responsables : N. Graveline, C. Perrin (INRAE, UMR Innovation)

Lieux : UMR Innovation, bâtiment 27 du Campus La Gaillarde, Montpellier.

Déplacements dans l'Hérault, pris en charge par le projet (permis B obligatoire).

Durée et période : 6 mois, à partir de mars-avril 2023 (ou éventuellement stage de césure à partir de septembre 2023).

Rémunération selon grille INRAE (584 euros/mois environ).

Accès à la cantine de l'établissement à tarif réduit.

Modalités de candidature

Envoyer CV et lettre de motivation à : nina.graveline@inrae.fr, coline.perrin@inrae.fr.

Mentionner Stage CAFRUA en objet du mail de candidature