

Offre de Stage

Caractérisation de la problématique de salinisation des eaux et des sols sur le littoral du Golfe du Lion

Contexte

Les territoires littoraux sont soumis à une problématique croissante de salinité, avec des impacts forts sur l'activité agricole mais aussi sur la biodiversité et les usages de la ressource en eau.

L'Institut Agro de Montpellier et plus précisément la Chaire partenariale AgroSYS et la Chaire Eau, Agriculture et Changement Climatique ont réuni un collectif (réseau) d'acteurs qui partagent cette problématique sur le secteur du Golfe du Lion.

L'année 2021 a atteint un niveau de pertes préoccupante pour beaucoup d'entreprises agricoles installées sur la zone littorale, mais a aussi engendré des problèmes liés à la gestion de la ressource en eau douce pour d'autres entreprises et les structures publiques concernées. Le changement climatique que connaît cette région (sécheresse, déficits hydriques, fortes températures, etc.) ne fait qu'accentuer cette problématique.

Les questionnements sur la lutte et les moyens d'adaptations à la salinisation des eaux et des sols en zones littorales sont donc de plus en plus fréquent au sein de nos Chaires.

Ce stage a comme objectif de mieux caractériser l'état des lieux sur la salinisation sur le périmètre du Golfe du Lion à partir du retour des acteurs des territoires et des problématiques qu'ils soulèvent.

Objectifs

- Réaliser un état des lieux spatialisé des problèmes de salinité : cartographie, contexte hydro-pédo-climatique, systèmes de culture concernés
- Proposer une classification des situations identifiées

Démarche

Le stage prévoit des enquêtes/interview auprès d'acteurs concernés sur les 5 départements du golfe du Lion (Collectivités, CA, Syndicats, etc.) ainsi que des prospections de terrain. Un premier inventaire des acteurs sera fourni et éventuellement élargi au fil du stage.

Vous travaillerez à la construction d'un questionnaire et à sa validation. Aussi qu'à une grille qui permettra d'analyser le questionnaire afin d'identifier les éléments de classification des situations inventoriées.

Livrables

- Cartographie des périmètres concernés par la problématique de salinité.
- Des fiches descriptives (milieu, système de culture, mode de gestion) des périmètres concernés
- Classification(s) des périmètres

- Un graphique du « réseau d'acteurs » impliqués dans la problématique à différents degrés.

Profil recherché et conditions

- Vous êtes en formation ingénieur 2eme année, Master 1 ou césure.
- Vous avez des compétences en agronomie et en analyse de données, et une appétence pour la cartographie.
- Vous disposez d'un bon relationnel : écoute, partage, capacité à travailler en équipe.
- Vous êtes de nature autonome.
- Vous faites preuve d'aisance rédactionnelle.
- Vous possédez le permis B.
- Durée du stage : 3/4 mois à partir de mi-avril

Encadrants

Le stage sera accueilli à l'UMR G-EAU de l'Institut Agro de Montpellier et sera encadré par Valentina ALESSANDRIA, référente de la Chaire AgroSYS et par Julien LECONTE, référent de la Chaire EACC.

Contact

ALESSANDRIA Valentina valentina.alessandria@supagro.fr

LECONTE Julien julien.leconte@supagro.fr