

Année universitaire 2023/2024
Proposition de sujet de stage– Niveau Master 2 – Durée 5 mois

**Vulnérabilités liées à l'eau dans le nord Mexique :
Diagnostic des hydroagrosystèmes par approche participative**

15/11/2023

1. Contexte du stage

Le stage s'inscrit dans deux projets de recherche, portés en collaboration avec des partenaires locaux (UACJ, INECOL, CIMAV, UNAM, CIIDIR) :

- VAMOSAQUEDAR (Vulnérabilités en Amérique latine : Modélisation sur base d'Observations Sociospatiales et Anthro-po-économiques en QUêtes des Dynamiques, Aléas et Résiliences locales), projet de recherche 2022-2024 financé par le Laboratoire d'Excellence LABEX SMS (Structuration de Mondes Sociaux) ;
- Approche pluridisciplinaire pour la gestion des ressources en eau dans le nord Mexique, projet ECOS NORD 2023-2027.

Ces projets se proposent par des approches pluridisciplinaires de faire un état des lieux des vulnérabilités environnementales, en particulier liées à l'eau dans un contexte de changement globale sur 4 terrains au Mexique et en Équateur. Ils visent à réaliser des suivis des agro-hydroécosystèmes par télédétection (qualité de l'eau incluse), des diagnostics socio-institutionnels (gouvernance locale de l'eau) par enquêtes sociales. Ils s'appuient sur des approches géohistoriques, des enquêtes sociologiques, des diagnostics économiques et en particulier sur des méthodologies participatives (contexte d'un OPSE, observatoire socio-écologique).

2. Objectifs du stage et méthodologie

Le stage se déroulera à Cuauhtémoc – Laguna Bustillos (nord Mexique), marqué par une grande diversité de modèles agricoles, une forte pression sur la ressource en eau (agriculture mennonite intensive, pression urbaine) et des aléas climatiques extrêmes (article à paraître dans la revue ORDA en février 2024). Il visera à réaliser une cartographie participative du territoire (méthode Zonages à Dires d'Acteurs) en lien avec des étudiants locaux de l'INECOL, CIMAV et UACJ et des enquêtes auprès des acteurs de la gestion de l'eau. Sur cette base, il s'agira ensuite d'élaborer un état des lieux des conditions de production et des contraintes et vulnérabilités sur les systèmes d'activité des populations, ainsi qu'une typologie des systèmes agricoles (campo mennonite, ejido, colonia agricole, et exploitation privée).

3. Encadrement

- Alexandra Angélie-Descamps GEODE angeliau@univ-tlse2.fr
- Mehdi Saqalli GEODE mehdi.saqalli@univ-tlse2.fr
- Víctor Manuel Reyes Gómez INECOL victor.reyes@inecol.mx
- Rojas Villalobos Hugo Luis UACJ hlorjas@uacj.mx

5. Profil recherché

Master/école ingénieur en relation avec l'agriculture en pays du Sud, l'environnement, l'eau.

6. Qualités requises

Aisance dans la pratique des terrains du sud

Maîtrise de la langue espagnole

6. Durée du stage – Gratification -Frais de déplacement

Durée : 5 mois

Démarrage : dès la fin des enseignements de M2 ou d'ingénieur

Gratification prévue selon barème et réglementation en vigueur.

Appui logistique sur le terrain.

7. Merci de transmettre votre CV par email aux coordonnées suivantes.

N'hésitez pas à nous contacter (email, téléphone) pour toute information complémentaire.

angeliu@univ-tlse2.fr 06 37 78 21 31

mehdi.sagalli@univ-tlse2.fr