

## Offre de stage

**Niveau MASTER 2**

**Organisme** : bureau d'études SCOP Sagne, groupe Eiwa

**Lieu du stage** : siège de SCOP Sagne, 81470 PECHAUDIER

**Durée/période** : 5 mois ; mars à juillet 2020

### Profils recherchés :

- Biologie et écologie des sols
- Agro écologie - Agronomie
- Ecotoxicologie
- Pratique du laboratoire (biologie, physico chimie, biométrie)

### Contexte :

SCOP Sagne est le partenaire technique du programme Res'Eau Sol animé par la coopérative Rhizobiome. Ce programme forme des agriculteurs à l'apprentissage de protocoles de suivi d'indicateurs de santé du sol. Aujourd'hui le programme maîtrise une vingtaine de protocoles et dispose de différentes ressources (Kit Sol Eau, Tuto Sol Eau, Appli Sol Eau, Wiki Sol Eau) et d'un laboratoire participatif mis à la disposition des coopératives du groupe Eiwa. L'ensemble constitue le Pecnot'Lab. <http://www.rhizobiome.coop/res-eau-sol>

### Objectifs du stage :

Beaucoup de ces protocoles souffrent de lacunes au niveau de leurs référentiels, il est alors difficile d'interpréter les résultats de certaines mesures. L'objectif du stage est d'améliorer les capacités d'interprétation de ces protocoles en :

- réalisant une recherche bibliographique sur certains
- réalisant une analyse critique et une synthèse de référentiels ou d'éléments de référentiels existants
- choisissant des protocoles à comparer par des séries de mesures
- collectant des échantillons (Res'Eau Sol et terrain) et en réalisant les mesures au laboratoire
- interprétant les résultats des mesures

Une préoccupation naissante parmi les membres du Res'Eau Sol concerne l'écotoxicologie des sols. L'autre objectif du stage sera de faire une recherche bibliographique sur les mesures et évaluations existantes en matière de métaux lourds notamment et d'évaluer la faisabilité de leur usage dans le cadre du programme Res'Eau Sol.

### Productions attendues :

- un rapport documenté avec des propositions concrètes concernant l'usage et les limites des référentiels existants dans le contexte du Res'Eau Sol
- une synthèse sur les tests d'écotoxicologie
- l'archivage des publications et des documents collectés dans la base de données de SCOP Sagne
- la rédaction d'articles de vulgarisation pour le Wiki Sol Eau

### Conditions de travail :

Maitre de stage : Jacques THOMAS directeur de SCOP Sagne, contact : [jacques@sagne.coop](mailto:jacques@sagne.coop)

Encadrement : Harmonie BRISSAUD

Possibilité d'hébergement - Indemnités légales et frais de déplacements s'il y a lieu.



SCOP  
Sagne  
ÉTUDE & MAÎTRISE  
D'ŒUVRE POUR LES  
ZONES HUMIDES



GROUPE  
eiwa  
L'intelligence coopérative