

## Offre de stage 2022

### **Evaluation d'une réduction du travail du sol, associée à une couverture végétale en interculture, sur la santé du sol et la culture de melon**

Participer à la mise en place, au suivi et à l'analyse des résultats d'une expérimentation sur la mise en place d'itinéraires techniques innovants en culture de melon.

#### **Contexte**

La production de melon en France est d'environ 250 000 tonnes et occupe 14 000 hectares répartis dans trois grands bassins de productions que sont le Sud-Est, le Sud-Ouest et le Centre-Ouest (Agreste, 2020). Les exploitations agricoles produisant du melon présentent souvent des systèmes de culture basés sur les grandes cultures en rotation avec la culture du melon (avec un retour environ tous les 5 ans).

Des démarches de passage en agriculture de conservation (AC) (travail du sol réduit, maintien d'une couverture végétale du sol et diversification des espèces végétales cultivées (FAO, 2014)) sont parfois initiées au sein de ces exploitations agricoles, notamment sur les cultures de céréales de la rotation. Une recherche de cohérence à l'échelle du système de culture, de la rotation, est recherchée par ces producteurs, engendrant la mise en place de pratiques en AC innovantes, permettant de préserver des objectifs à la fois sur la santé du sol et la productivité en culture de melon.

L'objectif de l'étude est d'évaluer l'impact de différents types d'itinéraires techniques en AC en culture de melon sur :

- la conduite de culture (impacts sur la température, pilotage de l'irrigation),
- la dynamique de développement de la culture (stades phénologiques, dégâts de bioagresseurs),
- la fertilité du sol : composantes physique, chimique et biologique (mise en place de différents types d'indicateurs),
- les performances agronomiques de la culture de melon (rendement, précocité et qualité).

#### **Présentation de la structure**

SudExpé est la station de recherche appliquée du bassin de production du Languedoc et du bassin Rhône-Méditerranée, ainsi que le premier dispositif d'expérimentations sur fruits et légumes d'Occitanie et du Grand Sud Est. Plusieurs cultures sont produites et étudiées sur le site de Marsillargues : pommes, melons, asperges, grenades et kakis.

SudExpé a pour mission d'apporter sa contribution à l'adaptation qualitative de la production régionale, dans des conditions compatibles avec les exigences du marché. Les travaux conduits sur la station s'articulent autour de plusieurs thématiques agronomiques, notamment : protection raisonnée et biocontrôle, essais variétaux, évaluation d'itinéraires techniques innovants en agriculture biologique ou conventionnelle.

#### **Missions**

- Etude bibliographique sur la problématique du stage,
- Mise en place et suivi des protocoles d'expérimentation,
- Au champ : mise en place des essais (semis, jalonnage, plantation,...), réalisation des notations (culture, bioagresseurs,...),

- Mise en place de différents indicateurs de mesure de fertilité du sol (slake test, beerkan test, test bêche,...)
- A la récolte : notation et calibrage des fruits,
- Interprétation des résultats : analyses statistiques et synthèse des résultats,
- Participation ponctuelle au suivi d'essais sur d'autres problématiques, ou cultures, et à la vie globale de la station.

**Compétences à développer**

- Faire preuve de rigueur scientifique et d'organisation,
- Comprendre et suivre un protocole expérimental,
- Autonomie dans le suivi et la réalisation des notations sur le terrain,
- Utilisation d'Office (Excel, Word, Ppt) et ExpéR pour la saisie et l'analyse des données,
- S'intégrer et travailler en équipe.

**Durée du stage** : 4 mois, de avril à juillet

**Niveau recherché** : Bac +2 à Bac +4

**Qualités recherchées** : Intérêt pour le travail de terrain et d'expérimentation.  
Curieux (se), consciencieux (se), rigoureux (se) et capacités organisationnelles souhaitées.

**Lieu du stage** : SudExpé, Mas de carrière, 34590 Marsillargues (35 km de Montpellier)

**Indemnités** : 3,90 € par heure, selon plafond de la Sécurité Sociale.

**Temps de travail hebdomadaire** : 35 heures par semaine.

**Contact** : Envoyer vos CV et lettre de motivation à [sudexpe@sudexpe.net](mailto:sudexpe@sudexpe.net). A l'attention de Rémy Kulagowski, en précisant l'intitulé du stage.

**SUDEXPÉ**  
[www.sudexpe.net](http://www.sudexpe.net)