

## Offre de stage 2025

### *Programme Pêche - Volet irrigation*

### ***Optimisation de la ressource en eau selon l'itinéraire de conduite & Adaptabilité des porte-greffes en condition de restriction hydrique***

#### **Sujet :**

Au travers de deux essais :

- Optimiser la ressource en eau sur verger de pêcher selon l'itinéraire technique : la gestion du rang et la forme de conduite. Recherche d'un lien entre la consommation en eau et le développement végétatif.
- Restriction hydrique sur un verger de collection de porte-greffe afin d'évaluer d'adaptabilité des porte-greffes

#### **Contexte :**

Les besoins en eau des vergers adultes sont relativement bien connus des producteurs. Dans la majorité des cas les apports sont pilotés plus ou moins correctement. Ces dernières années l'accès à l'eau devient difficile et les réserves ont du mal à se remplir chaque hiver, rendant la quantité d'eau disponible moins importante.

L'objectif du projet « Optimis'EAU », dans lequel s'inscrit ce stage est de déterminer encore plus finement les besoins en eau des pêchers en fonction de la gestion de l'enherbement sur le rang et du mode de conduite des arbres. Le projet prévoit de tenter de trouver un indice cultural précis en lien avec le volume foliaire.

Parallèlement, les porte-greffes pourraient être un levier intéressant pour palier à des restrictions d'eau. Une collection de ces derniers est en évaluation pour tenter de vérifier cette hypothèse.

#### ➤ **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.

Les cultures travaillées sont principalement : les pommes, les pêches, les melons, les abricots, les asperges, les cerises, les grenades et les 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 concernent principalement :

- la protection raisonnée du verger : adaptation des stratégies de traitement dans une perspective de production raisonnée et de réduction des intrants phytosanitaires (essais d'efficacité de produits, de sélectivité, de compatibilité...);
- le matériel végétal : sélection de variétés et clones permettant de valoriser les avantages concurrentiels du Midi Méditerranéen (précocité et tardivité);
- la gestion de la charge des arbres, notamment par l'éclaircissage chimique;

- la recherche de solutions techniques pour la conduite des vergers en Agriculture Biologique ;
- la gestion de la qualité du fruit : de la fleur au frigo.

➤ **Missions :**

- Suivi du verger expérimental : contrôle sanitaire de la parcelle, en charge du bon déroulement de la fertilisation et de l'irrigation (maintenance du système en place, contrôles, ...).
- Assurer le suivi des instrumentations (tensiomètres, chambre à pression...).
- Participation à l'acquisition des données : mesure du volume de végétation, de vigueur, ...
- Mesures à la récolte : rendement, calibrage, qualité des fruits, comportement en post-récolte.
- Analyse des résultats et synthèse.
- Participation active au suivi d'essais sur d'autres cultures et à la vie de la station.

Ces travaux seront effectués sous la responsabilité du technicien d'expérimentation et de la responsable du programme.

➤ **Durée du stage :** 23 semaines – du 7 avril au 12 septembre 2025

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

➤ **Qualités recherchées :**

Conscientieux (se), curieux (se), rigoureux (se), sens du relationnel, intérêt pour le travail sur le terrain et l'expérimentation. Sens des responsabilités et capacités organisationnelles requises.

➤ **Compétences à développer :**

- Faire preuve de rigueur et d'organisation.
- Comprendre et suivre un protocole.
- Autonomie dans le suivi et la réalisation des notations sur le terrain.
- Utilisation d'Excel, Word et (STATBOX) pour la saisie des données et le travail des résultats.
- S'intégrer et travailler en équipe.

➤ **Lieu du stage :** SudExpé – 517 Chemin du Mas d'Asport – 30800 Saint Gilles

➤ **Indemnités et durée du travail hebdomadaire :**

Selon plafond horaire de la sécurité sociale soit 4.35€ par heure (barème en vigueur 2025)  
35h/semaine

➤ **Contact :**

Envoyer vos CV et lettre de motivation à [sudexpe@sudexpe.net](mailto:sudexpe@sudexpe.net)

A l'attention Maëlle GUIRAUD – Responsable Conduite culturale & Matériel végétal, en précisant impérativement **l'intitulé du stage : « Irrigation Pêche »**.