

## *Programme Pêche - Volet irrigation*

### *Optimisation de la ressource en eau sur jeunes vergers (OREVE) et étude de l'impact d'une restriction hydrique sur vergers adultes*

#### **Sujet :**

Au travers de deux essais :

- Optimiser la ressource en eau sur jeune verger de pêcher selon la gestion du rang et la forme de conduite. Recherche d'un lien entre la consommation en eau et le développement végétatif.
- Etudier l'impact d'une restriction hydrique pendant l'été sur des vergers en production de pêches et d'abricotier dans la Crau.

#### **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. En revanche, dans la phase juvénile du verger les apports sont en général assez empiriques.

L'objectif du projet « OREVE » est de déterminer les besoins de différentes cultures durant leur phase juvénile et de proposer une méthode simple d'adaptation du coefficient cultural pour les 3 premières années du verger et de l'adapter selon la gestion de l'enherbement et le mode de conduite. Le projet porte également sur l'espèce pommier, mais le stage proposé est centré sur pêcher.

Parallèlement, même si les besoins des vergers adultes sont bien connus, les conditions d'utilisations de l'eau dans certains secteurs de production sont parfois soumises à des restrictions. L'objectif de ce second projet est d'évaluer, en conditions producteurs, l'impact d'une restriction sur l'ensemble de la période de production sur les trois créneaux de production de pêche et sur le créneau tardif de production d'abricot.

#### **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 ponctuelle 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 :** 22 semaines – du 17 avril au 15 septembre 2023

**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 :** 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 Maëlle GUIRAUD – Responsable Conduite culturale & Matériel végétal, en précisant impérativement **l'intitulé du stage**.

