

**Sujet : Maîtrise de la fructification et de la charge : l'éclaircissage du pommier**

*Après la taille, l'éclaircissage est un outil de régulation de la charge et de la qualité de la production. Il améliore le calibre et la qualité des fruits à la récolte ainsi que le retour de floraison l'année suivante.*

*Pour des raisons économiques, l'arboriculteur a intérêt à limiter le recours à l'éclaircissage manuel consommateur de main d'œuvre. Il fait donc appel à des substances d'éclaircissage utilisables en pré ou post-floral. L'objectif de ces travaux est d'optimiser la régularité de production, le calibre et la qualité des fruits.*

*C'est le suivi de cette thématique qui est proposé pour ce stage de 3 à 4 mois.*

**Objectifs :**

L'objectif de ce stage, est de participer à l'élaboration de programmes d'éclaircissages visant soit à améliorer les techniques déjà connues, soit à rechercher de nouvelles possibilités et développer des indicateurs d'aide à la décision. Ces thématiques seront développées dans des essais biologiques.

Liste non exhaustive des thématiques :

- Recherche de produits utilisables en agrobiologie.
- Evaluation de nouvelles molécules en vue de leurs homologations.
- Recherche d'indicateur physiologique de la chute des fruits.

**Missions du stage :**

- Synthèse des dernières acquisitions bibliographiques sur le sujet.
- Préparation et choix du matériel végétal pour les essais.
- Mise en place des essais.
- Réalisation des observations : taux de floraison, taux de nouaison, taux de fructification, nombre de fruits par arbre, poids de récolte par arbre.
- calibrage, coloration.
- Analyse et interprétation des résultats.

**Niveau :** Licence, BTS, IUT.

**Qualités recherchées :**

- Faculté de prise d'initiatives et autonomie.
- Consciencieux et rigoureux.
- Esprit d'équipe.

**Durée :** 3 à 4 mois (début : avril 2019).

**Lieu :** SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues.

**Logement :** Possibilité de loger sur place (loyer : 100 €/mois).

**Indemnité :** 3.75 € de l'heure (référence 2018).

**Maître de stage :** Matthieu Bouniol [mbouniol@sudexpe.net](mailto:mbouniol@sudexpe.net)