



## **Agroforesterie maraîchère : Offre de stage comme chargé.e de mission sur l'évaluation des performances agronomiques des cultures maraîchères en agroforesterie**

**2024 – 6 mois**

**AGROOF :** [AGROOF](#) est une Société COopérative et Participative spécialisée dans l'étude et le développement des systèmes agroforestiers en France depuis 2000. Pour cela, elle réalise des formations techniques, accompagne des projets agroforestiers et mène des travaux de recherche et de développement en partenariat avec des organismes de recherche, des organismes techniques et des agriculteurs. Elle s'implique également dans l'évolution des réglementations concernant la prise en compte de l'arbre en contexte agricole.

**CONTEXTE DE STAGE :** Dans le cadre de l'adaptation des systèmes de cultures au changement climatique, l'agroforesterie représente une solution potentielle. Dans les systèmes maraîchers bio c'est également une solution envisagée pour diversifier les productions sur de petites surfaces, réduire l'utilisation d'intrants, favoriser la biodiversité...etc. Toutefois, peu de connaissances existent concernant les performances des cultures légumières sous couverts arborés. La présente offre de stage s'inscrit dans le projet de recherche "ROUMASSOUZE" et « ALMANAC » portant sur l'agroforesterie maraîchère, et reposant sur une collaboration active entre agriculteurs et chercheurs. Le projet ROUMASSOUZE correspond à la dynamique d'expérimentation participative en agroforesterie maraichage à l'œuvre sur les Terres de Roumassouze, soutenu financièrement par la Région Occitanie et l'Agence de l'eau. Le projet ALMANAC a débuté en 2023 et vise à améliorer nos connaissances sur les interactions agronomiques et technico-économiques entre arbres et productions maraîchères afin de proposer des pistes de réflexion pour la conception et la gestion de systèmes agroforestiers maraîchers. Il est soutenu financièrement par la Fondation de France, et réalisé en partenariat avec l'ADAF, AGROOF, le GD CIVAM PACA, le GRAB, la FD CIVAM 30 et Montpellier Supagro.

**SUJET DE STAGE :** Parmi l'ensemble des actions de recherche entreprises dans ce projet, nous souhaitons en 2024 avec l'appui d'un/une stagiaire, **mieux comprendre les performances agronomiques et l'efficacité d'utilisation de l'eau des cultures maraîchères en agroforesterie.**

#### **LES MISSIONS CONFIÉES :**

- Bibliographie sur l'agroforesterie maraîchère en France et ailleurs en Europe, ainsi que le comportement des cultures maraîchères dans différentes conditions abiotiques - Réalisation d'un état de l'art.
- Développement de protocoles de suivis portant sur la croissance, le développement, la vigueur, l'état sanitaire et l'état hydrique des cultures, ainsi que sur les rendements.
- Mise en place d'un dispositif de caractérisation des conditions d'ombrage, du microclimat et de l'état hydrique des sols.
- Suivi de 3 sites pilotes avec des aménagements agroforestiers intra-parcellaires développés.
- Analyses statistiques des résultats
- Réalisation d'une synthèse (rapport de stage)

La personne appuiera également les partenaires du projet et les agriculteurs.rices sur le suivi des opérations techniques sur sites pilotes. Par ailleurs, elle aura également l'opportunité d'appuyer l'organisation, et de participer à des journées techniques d'échanges et à des ateliers de co-conception de parcelles agroforestières.

#### **LES SITES PILOTES :**

- Les Terres de Roumassouze situées à Vézénobres dans le Gard présentant un système agroforestier ancien avec maraîchage biologique diversifié. Ces terres étaient le site pilote du projet ARBRATATOUILLE : <https://arbratatouille.projet-agroforesterie.net/>
- La ferme du Colibri située dans le Vaucluse présentant du maraîchage biologique diversifié entre des rangées d'arbres et de fruitiers matures. <http://www.lafermeducolibri.fr/>
- La ferme de la Durette située dans le Vaucluse présentant un système de verger maraîcher mature également. <https://www.grab.fr/durette/>



#### **COMPETENCES ATTENDUES :**

Nous recherchons une personne motivée pour travailler dans une petite équipe, intéressée par l'expérimentation et la recherche, autonome et faisant preuve d'initiative tout en restant transparente et ouverte à l'échange avec l'équipe chargée de l'étude.

Sont souhaitées, les compétences suivantes :

- Des connaissances en maraîchage prioritairement ;
- Des connaissances en agroforesterie sont un petit plus ;
- Capacité d'analyse de la littérature scientifique ;
- Un intérêt pour l'expérimentation et le goût du terrain ;
- Une bonne rigueur scientifique et une démarche critique ;
- Capacité de synthèse et de rédaction ;
- Maîtrise des statistiques et du logiciel R

Le ou la future stagiaire pourra développer ses connaissances et compétences sur de nombreux aspects auxquels touche le stage, et travailler en lien avec les agriculteurs et l'équipe du projet.

**ENCADREMENT :** Le stage sera encadré par Camille Béral avec l'appui d'Ambroise Martin-Chave (AGROOF). Il.elle sera en contact avec l'ensemble des autres partenaires des projets : Agriculteurs, INRAE, ADAF, GR CIVAM PACA, FD CIVAM 30, GRAB.

**AUTRES INFORMATIONS :**

**Durée du stage :** 6 mois

**Début du stage :** Début à la mi-mars, mais cela peut être discuté.

**Lieu :** Sur Boisset-Gaujac (future localisation d'AGROOF). Prévoir des déplacements fréquents sur les sites pilotes.

**Niveau d'étude :** Bac +5

**Montant de l'indemnisation :** selon la réglementation en vigueur (~550 € / mois)

**Langue :** Français

**Permis B :** Nécessaire

**CANDIDATURES :** Envoyer CV et Lettre de motivation à Ambroise Martin-Chave (martin-chave@agroof.net)