



## **Agroforesterie en Plantes Aromatiques et Médicinales : Offre de stage comme chargé.e de mission sur l'évaluation des performances agronomiques des cultures PPAM en agroforesterie**

**2025 – 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 partenariats 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 :**

Les évolutions climatiques vont obliger les producteurs de toutes les filières agricoles et notamment de la filière La filière Plantes Aromatiques, Médicinales et à Parfum (PPAM) à adapter leurs itinéraires de production et mode de culture à ce contexte climatique de plus en plus contraignant; l'augmentation des stress abiotiques liée aux évolutions du climat (stress hydrique en particulier) risquant d'entraîner la disparition de PPAM de certains bassins de production peu favorables. Apporter de l'ombrage aux cultures pourrait être une manière pour limiter ces stress et rendre les cultures plus résilientes face au changement climatique. Différentes solutions d'ombrage sont imaginables, comme des ombrières, filets en arboriculture, de l'agrivoltaïsme où encore de l'agroforesterie (pratique agricole associant sur une même parcelle des arbres à une culture). Cette dernière semble intéressante à intégrer dans des itinéraires agroécologiques innovants, par le microclimat généré par la présence d'arbres. Toutefois, peu de connaissances existent concernant les performances de ces cultures sous couverts arborés. La présente offre de stage s'inscrit dans le projet de recherche CANOPPAM (2024-2027) portant sur l'agroforesterie en PPAM. Parmi plusieurs objectifs, ce projet vise à évaluer des performances agronomiques des PPAM sous ombrages agroforestiers et sélectionner les systèmes agroforestiers les plus adaptés ; action coordonnée par Agroof et Iteipmai en lien avec l'UMR PIAF.

### **SUJET DE STAGE :**

Nous souhaitons en 2025 avec l'appui d'un.e stagiaire de manière à **mieux comprendre les performances agronomiques et l'efficacité d'utilisation de l'eau des cultures PPAM en**

**agroforesterie.** A ce stade les cultures ciblées sont encore en discussion, mais le projet devrait s'orienter vers le persil, la coriandre, la valériane ou l'indigo (toutes les cultures ne feront pas forcément l'objet du stage).

#### **LES MISSIONS CONFIEES :**

- Bibliographie sur l'agroforesterie PPAM en France et ailleurs en Europe, ainsi que le comportement des cultures PPAM dans différentes conditions abiotiques et notamment dans différentes conditions d'ombrage - Réalisation d'un état de l'art.
- Déploiement 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 2 sites pilotes avec des aménagements agroforestiers intraparcellaires développés.
- Analyses statistiques de résultats
- Réalisation d'une synthèse

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 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 au sein d'un peuplement d'arbres âgés (1996) un dispositif expérimental permettant la comparaison de différents niveaux d'ouverture de canopée et la comparaison à une zone témoin sans arbres.



#### **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 en charge de l'étude.

Sont souhaitées, les compétences suivantes :

- Des connaissances en PPAM ou globalement en production végétale ;
- 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 (Agroof) et Ambroise Martin-Chave (Agroof). Il.elle sera en contact avec l'ensemble des autres partenaires du projet, notamment L'ITEIPMAI, l'INRAE UMR PIAF et l'agricultrice du site en charge des PPAM.

**AUTRES INFORMATIONS :**

**Durée du stage** : 6 mois

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

**Lieu** : Boisset-Gaujac (Gard)

**Niveau d'étude** : Bac +5

**Montant de l'indemnisation** : selon la réglementation en vigueur (4,35 €/h)

**Langue** : Français

**Permis B** : Nécessaire

**CANDIDATURES** : Envoyer CV et Lettre de motivation à Camille Béral ([beral@agroof.net](mailto:beral@agroof.net)) et Ambroise Martin-Chave ([martin-chave@agroof.net](mailto:martin-chave@agroof.net))