



Agroforesterie et arbres fixateurs d'azote : Offre de stage comme chargé.e de mission sur l'étude de l'intégration des arbres fixateurs d'azote dans les systèmes agroforestiers.

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 systèmes agroforestiers (SAF) intraparcellaires pourraient offrir un panel large de services, allant de la productivité végétale au stockage du carbone, et ils représentent un potentiel intéressant pour réduire l'usage des intrants chimiques de synthèse en favorisant par exemple l'emploi d'espèces fixatrices d'azote. Le projet BIAFINA (coordonnée par l'UMR ECO&SOLS - INRAE) est orienté vers la production de connaissances nouvelles sur l'utilisation des arbres fixateurs d'azote en SAF intraparcellaires tempérés. Il propose d'apporter de nouvelles connaissances sur la capacité des espèces d'arbres fixateurs à modifier les entrées de carbone et d'azote dans des plantations à forte densité d'arbre, ou dans des SAF à faible densité.

L'action d'Agrooof au sein du projet est notamment d'évaluer les potentialités des SAF intégrant les arbres fixateurs d'azote auprès d'un réseau d'agriculteurs à travers des indicateurs sociaux, en identifiant les verrous de développement, les adaptations des itinéraires de production nécessaires, et les besoins en termes de compétences à acquérir. C'est dans le cadre de cet objectif que le stage s'inscrit.

SUJET DE STAGE : Etude de faisabilité de l'intégration d'arbres fixateurs de N dans les systèmes de production agricole.

LES MISSIONS CONFIEES :

L'objectif général du stage sera de conduire des enquêtes auprès de professionnels de la filière et d'agriculteurs pour identifier (i) les paramètres clés en termes de conception et gestion des arbres fixateurs, notamment au regard des besoins exprimés pour la fertilité du système, (ii) les principaux freins techniques et scientifiques à leur intégration dans les systèmes en AF, et (iii) les leviers potentiels (ex : sélection variétale, pratiques de gestion, etc.).

Le travail pourra se décliner de la manière suivante :

- Bibliographie sur les arbres et arbustes fixateurs d'azote (les espèces concernées, les conditions de réalisation des symbioses, leurs utilisations, leur conduite et éventuellement des références en agroforesterie).
- Construction d'une trame d'enquêtes sur les aspects précédemment mentionnés.
- Réalisation des enquêtes avec des déplacements pouvant couvrir l'ensemble de la France Métropolitaine (les enquêtes seront préférentiellement groupées par zone).

- La saisie et l'analyse des enquêtes.
- La restitution des résultats d'enquêtes.
- L'implication dans l'organisation d'ateliers avec des agriculteurs autour de la conception de systèmes en AF intégrant des arbres fixateurs d'N.

Par ailleurs, la personne aura également l'opportunité de découvrir l'ensemble des activités d'Agroof.

COMPETENCES ATTENDUES :

Nous recherchons une personne motivée pour travailler dans une petite équipe, intéressée par les techniques agroforestières, les échanges avec les professionnels des filières bois et des agriculteurs. La personne devra faire preuve d'autonomie et 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 sur le rôle des légumineuses en agriculture ;
- Des connaissances en agroforesterie sont un plus ;
- Capacité d'analyse de la littérature scientifique ;
- Un intérêt pour les enquêtes et le goût du terrain ;
- Une bonne rigueur scientifique et une démarche critique ;
- Capacité de synthèse et de rédaction ;

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 Fabien Liagre (Agroof), avec l'appui d'Ambroise Martin-Chave et Camille Béral (Agroof). Il ou elle sera en contact avec l'ensemble des autres partenaires du projet.

AUTRES INFORMATIONS :

Durée du stage : 6 mois

Début du stage : Début à la mi-mars 2025, 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 Fabien Liagre (liagre@agroof.net) et Ambroise Martin-Chave (martin-chave@agroof.net)