Offre de stage « Etude et développement d'une filière d'approvisionnement en bois local – approche technico-économique »



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 du stage :

Les paysages agricoles de la vallée du Rhône sont caractérisés par des linéaires très importants d'alignements de Cyprès plantés depuis les années '50, essentiellement pour lutter contre les effets du vent sur les cultures. Ces alignements monospécifiques de cyprès, éventuellement irrigués, sont confrontés à plusieurs problématiques : vieillissement, concurrence avec les cultures, dépérissement dû au chancre cortical, émission de composés allergènes, intérêt relatif pour la biodiversité, compétitif pour les ressources hydriques, intérêt relatif en terme de brise vent au vu des résultats de la recherche sur le sujet… Au fil du temps, ces linéaires dépérissent par manque de solution d'abattage et d'arrachage économiquement soutenable. Peu ou pas de filière de valorisation de ce bois existe, et les opérations sylvicoles sont bien souvent coûteuses pour les agriculteurs.ices gestionnaires. En outre, les quelques exemples d'exploitation des alignements de cyprès ne suivent généralement pas les principes d'une gestion durable.

Toutefois, le bois de Cyprès de Provence est un bois de haute qualité : duramen réputé imputrescible, bonne stabilité dimensionnelle, texture fine, aspect veiné et bien souvent bonne conformation. C'est un arbre emblématique de la vallée du Rhône, historiquement utilisé pour la charpente mais il peut aussi être utilisé en ébénisterie et menuiserie, voire même en construction navale, ou pour des panneaux composites. Par ailleurs, ses feuilles peuvent être valorisées en distillerie et les rémanents de taille en bois énergie (plaquette et/ou bûche).

Le projet Soclose, coordonné par Agroof et financé par l'ADEME a pour finalité de construire une filière de valorisation du Cyprès de Provence à travers plusieurs actions et en partenariat avec une diversité d'acteurs :

- **Action 1** avec la Chambre d'agriculture des Bouches du Rhone, le GR CIVAM PACA et l'INRAE Dynafor : Etude filière amont/aval et construction d'un modèle de prédiction du gisement de Cyprès par télédétection.
- **Action 2** avec le LaboMap (ENSAM Cluny) et BioWooEb (CIRAD) : Caractérisation du bois de Cyprès de Provence (durabilité, mécanique, physico-chimique…)
- **Action 3** avec la Chambre d'agriculture des Bouches du Rhone et le GR CIVAM PACA : Réalisation de plan de conversion de haies, étude technico-économique de différents scénarios de conversion, réalisation de chantier de sciage.

Objectifs du stage :

La présente offre de stage est à la croisée de l'action 1 et de l'action 3 du projet Soclose et permettra de questionner la faisabilité technico-économique de la construction de cette filière à différentes échelles :

- Echelle de la haie : Participer à la création de plusieurs scénarios sylvicoles de conversion d'alignements de cyprès vers des haies diversifiées par les moyens suivants :
    - Construction de typologie d'alignements et cubage de chaque typologie sur le terrain
    - Visite et identification des projets de conversion en cours
    - Modélisation de l'évolution des critères dendrométriques en fonction des travaux sylvicoles préconisés

- Echelle de l'exploitation agricole : Participer à l'élaboration des plans de gestion durable à l'échelle des exploitations agricoles :
    - S'inspirer de la méthode des Plan de Gestion Durable des Haies
    - S'appuyer sur la cartographie réalisée dans le cadre du projet
    - Visite de diagnostic avec les agriculteurs

- Echelle du territoire : questionner la faisabilité économique de l'émergence d'une structure d'animation territoriale en charge de cette filière par les actions suivantes :
    - Mieux identifier les besoins de la filière aval (enquête auprès des utilisateurs, transformateurs…) en terme de volume de bois, qualité, disponibilité…
    - Comprendre et s'inspirer du fonctionnement des SCIC Bois Energie du Grand Ouest
    - Proposer un cahier des charges « Bois d'œuvre » en lien avec le Label Haie et les besoins spécifiques de cette filière.

A l'échelle de la haie et de l'exploitation agricole un appui ponctuel est attendu, alors qu'à l'échelle du territoire il est souhaité que le.la stagiaire soit en charge de l'étude tout en étant en lien étroit avec l'encadrant du stage / coordinateur du projet (Numa Faucherre) et les autres partenaires du projet.

Compétences attendues :

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

Plus spécifiquement les compétences suivantes sont souhaitées :

- Des connaissances en sylviculture et en gestion forestière
- Des compétences en économie, et en développement territorial en lien avec la ressource bois notamment.
- Des compétences en SIG (QGIS)
- Une aisance relationnelle avec un public varié (agriculteur, chercheur, technicien…)
- Une capacité de synthèse et de rédaction

AUTRES INFORMATIONS :

Durée du stage : 6 mois

Début du stage : Début en février / mars, mais cela peut être discuté.

Lieu : Boisset-Gaujac (Gard) avec déplacements à prévoir régulièrement dans la vallée du Rhône et éventuellement dans le Grand Ouest

Niveau d'étude : Bac +5

Montant de l'indemnisation : selon la réglementation en vigueur (4, 5 €/h)

Langue : Français

Permis B : Nécessaire

CANDIDATURES : Envoyer CV et Lettre de motivation à Numa Faucherre (faucherre@agroof.net) avant le 13 décembre .