

Offre de Stage

Peuplier agroforestier

Réalisation d'une étude technico-économique : implantation/gestion/valorisation

Durée : 5 à 8 mois, à partir de février.

L'Association Française d'Agroforesterie :

Créée en 2007, l'AFAF travaille au développement de l'agroforesterie en France, aussi bien sur la scène agricole, politique qu'auprès du grand-public. Avec plus de 100 partenaires actifs à l'échelle nationale et internationale, l'AFAF constitue aujourd'hui une plateforme d'échange et de coopération à l'interface des acteurs du développement agricole, rural et forestier. Les projets de l'AFAF (>10 en cours) s'inscrivent dans les deux cœurs de métier de la structure, à savoir : 1) impulser et accompagner la structuration du développement de l'agroforesterie et rassembler les acteurs (agriculteurs, structures de développement et de transfert, chercheurs, collectivités, etc.) autour de projets de R&D répondant aux attentes de chaque territoire, 2) produire, vulgariser, transférer les travaux de R&D et assurer la diffusion des connaissances.

Contexte et problématique :

Le peuplier agroforestier aujourd'hui...

Les systèmes agroforestiers intégrant le peuplier sont largement utilisés en Nouvelle-Zélande, en Inde, en Égypte, aux États-Unis... Aujourd'hui en France, près de 5 000 ha de jeunes peupleraies hébergent encore maïs, asperges ou céréales d'hiver, en général de façon discontinue (ex. durant les 4 premières années du cycle de production pour une densité de peuplement de 200arbres/ha). Sous les peupliers adultes, il est fréquent de voir des animaux pâturer, notamment dans le Nord de la France, première région productrice à l'échelle nationale, et dans le Limousin.

Une production de peuplier déficitaire dès 2020 et une économie des systèmes agroforestiers à renforcer

Depuis 20 ans déjà, entre 30 et 50% des surfaces populicoles forestières exploitées en France ne sont pas replantées, ce qui induit un déficit important de la ressource prévu notamment à partir de 2020. Ce déséquilibre plantation/exploitation induit notamment des bouleversements économiques qui déstabilisent les rapports entre les populteurs, les industriels, et l'ensemble des filières de valorisation / commercialisation.

Ces dernières années, de nombreuses études ont été conduites sur le peuplier agroforestier : l'INRA a par exemple engagé d'importants travaux sur un peuplement de peupliers agroforestiers (Vézénobre, Gard), dont les résultats ont montré que la rentabilité des cultures de peuplier et des cultures intercalaires était fortement dépendante des itinéraires techniques mis en œuvre (densités de plantation, types de cultures agricoles, stratégie de gestion, etc.).

Si le bilan économique des systèmes agroforestiers apparaît souvent positif à moyen/long terme (meilleure valorisation des ressources, amélioration de la fertilité des sols, augmentation de la production de biomasse, etc.), la rentabilité de la partie ligneuse est plus difficile à assurer à court/moyen terme (15-20 premières années suivant la plantation). L'intégration de peupliers et d'autres espèces à croissance rapide présente à ce titre un fort potentiel de diversification et de création de valeur.

Dans ce cadre le développement d'une production de peuplier agroforestier permettrait de manière convergente de contribuer à terme à 1) combler le déficit structurel de matière première au sein de la filière peuplier lié aux baisses de plantations en monoculture 2) apporter aux agriculteurs des alternatives agroforestières à fort potentiel économique dans une logique de diversification non substitutive.

Une initiative autour du peuplier agroforestier à structurer

L'AFAF a initié en 2016 une concertation avec les acteurs des filières agroforestières et forestières (agriculteurs, organismes de conseil et développement agricole et forestier, entreprises amont et aval de la filière populicole, collectivités, etc.) du Grand Sud-Ouest afin de dégager les besoins et orientations de travail sur le sujet. Compte tenu des spécificités liées à l'installation, à la gestion et à la valorisation des systèmes populicoles agroforestiers comparativement aux plantations de peupliers forestières, et de la nécessité pour les acteurs de la filière et les porteurs de projets de pouvoir s'approprier les éléments techniques spécifiques à ces nouvelles voies de production, la réalisation d'une étude sur les aspects technico-économiques, objet de ce stage, a été identifiée comme un besoin prioritaire.

=> [voir la vidéo "le peuplier agroforestier"](#)

Objectif général du stage :

Réalisation d'une étude technico-économique sur le peuplier agroforestier : implantation/gestion/valorisation

Objectifs détaillés :

- **Identifier et analyser les itinéraires techniques** d'implantation/gestion de systèmes agroforestiers populicoles :
 - Itinéraires d'implantation/conduite/gestion des peupliers ;
 - Itinéraires de conduite des cultures et productions animales associées.
- **Réaliser une étude économique** comparative de ces itinéraires agroforestiers avec un itinéraire populicole forestier classique.
- Proposer des scénarios prospectifs de développement d'une ressource « peuplier agroforestier » à l'échelle territoriale.

Description des missions :

1. Bibliographie et synthèse des informations existantes
2. Rencontre d'acteurs et collecte de données
3. Réalisation d'une synthèse technico économique
4. Valorisation des résultats et interprétations :
 - Production de documents de communication, vulgarisation et sensibilisation
 - Participation à l'organisation et à l'animation de réunions et journées techniques.

Compétences souhaitées :

- Formation type bac +5 en foresterie/agriculture,
- Connaissances en foresterie, agroforesterie, filières forestières & industries de transformation du bois, etc.
- Connaissances du milieu forestier/agricole
- Capacité de travail en réseau et d'autonomie
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Outils informatiques : suite Office et logiciels de mise en forme (Scribus, Indesign)...

Condition de travail :

Lieu : Poste basé dans les bureaux de l'AFAF au 93 route de Pessan 32000 Auch.

Co-encadrement du stage avec les acteurs clés de la filière peuplier

Temps de travail hebdomadaire : 35 heures.

Indemnisation : 554,40 € par mois.

+ remboursement des frais de déplacements professionnels

Contact :

Fabien Balaguer, directeur de l'AFAF, 06 27 39 48 72

ENVOYER VOS CANDIDATURES (CV + lettre de motivation) à fabien.balaguer@agroforesterie.fr avant le 5 février 2018.