



Offre de Stage Ingénieur

Analyse des performances d'un réseau de fermes en agroforesterie et/ou couverts végétaux sur le bassin Adour - Garonne

Durée : 6 mois (à partir de février)

Contexte :

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.

L'association est une plateforme d'échange et de partenariat entre les agriculteurs, les opérateurs techniques agroforestiers, la recherche, les décideurs politiques, les collectivités et administrations. Force de proposition au niveau national comme international, elle travaille pour que l'arbre, la haie et le « génie végétal » dans son ensemble retrouvent leur place au sein des systèmes agricoles, dans une approche globale et décloisonnée considérant de façon conjointe les défis agronomique, économique, social et environnemental.

Le programme « Agr'eau » vise à développer la couverture végétale des sols sur le bassin Adour-Garonne grâce à un dispositif pluriannuel de promotion et d'accompagnement à la conversion vers des pratiques agricoles durables. Coordonné par l'AFAF, le réseau de partenaires et d'agriculteurs met en place des actions sur tout le grand Sud-Ouest pour répondre à un objectif commun : couvrir les sols en remplaçant le couple sol/plante et le "génie végétal" au cœur de la réflexion agronomique et du pilotage de la terre (semis direct sous couvert végétal, agroforesteries, végétation spontanée ...). Son objectif est de promouvoir les systèmes permettant de produire et protéger tout en créant des réserves en eau dans les sols, préservant la biodiversité et stockant du carbone durablement.

Le programme Agr'eau s'appuie sur une centaine de fermes pilotes servant de zones vitrines et d'évaluation des performances agroenvironnementales, économiques et sociales. Ainsi, un protocole de suivi du réseau de fermes pilotes Agr'eau réparties sur tout le bassin a été développé depuis 2014 afin recueillir en routine et rapidement des références technico-économiques.

Objectif général du stage :

Contribuer à l'évaluation des performances et au développement d'un réseau de fermes pratiquant la couverture végétale des sols sur le bassin Adour-Garonne.

Objectifs détaillés:

- **Décrire et caractériser** des systèmes de culture agroforestiers et sous couverts végétaux d'un réseau d'agriculteurs sur le bassin Adour-Garonne.
- **Réaliser une évaluation multicritère** (environnementale, agronomique, sociale et économique) d'un réseau de fermes pilotes partenaires du projet et identifier sur le territoire les **opportunités et freins face à l'adoption** de ces systèmes de culture innovants.
- Participer à **l'animation et à la diffusion** des résultats obtenus localement.

Description des missions :

1. Enquêtes de terrain sur un échantillon de fermes pilotes Agr'eau :

- réalisation d'enquêtes descriptives et évaluation de la durabilité des performances des fermes (Indiciades)
- calcul de bilans carbone : estimation de l'évolution du taux de matière organique des sols agricoles sur l'ensemble des cultures de la rotation culturale type (bilan humique)
- études économiques et « temps de travail » liées aux changements des pratiques culturales.
- repérage des savoir-faire.

2. Analyse multicritère des exploitations :

- exploitation des résultats recueillis par l'ensemble des partenaires et analyse de groupe
- participation à la rédaction d'un rapport d'études technique de résultats

3. Valorisation des résultats et interprétations :

- Production de documents de communication, vulgarisation et sensibilisation : fiches exploitation, fiches techniques, newsletters, site internet, cartographie dynamique...,
- Participation à l'organisation et à l'animation de réunions et journées techniques.

Compétences souhaitées :

- Formation type bac +5 agriculture/environnement,
- Connaissances en agronomie, agro-écologie, agroforesterie, conservation des sols,
- Connaissances du milieu agricole
- Connaissances en analyses statistiques
- Capacité de travail en réseau et d'autonomie
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Outils informatiques : R-Project, Excel, Qgis, Scribus, Indesign ...

Condition de travail :

Lieu : Poste basé au sein de l'antenne de l'AFAF au 93 route de Pessan 32000 AUCH

Temps de travail hebdomadaire : 35 heures

Indemnisation : 554,40 € par mois.

+ remboursement des frais de déplacements professionnels

Contact :

Emilie SALVO, Chargée de projets à l'AFAF, 06 98 90 28 14

ENVOYER VOS CANDIDATURES (CV + lettre de motivation) à agreau@agroforesterie.fr avant le 3 décembre 2017.