



## 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 (mars-août)

#### Contexte :

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 coeur 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. Cette opération d'animation territoriale, d'acquisition de références technico-économiques et de « transfert agronomique » met en synergie agriculteurs, organismes agricoles, acteurs de l'eau, collectivités et agents de développement... sur ces techniques innovantes "du génie végétal". La stratégie de développement adoptée implique toutes les formes d'agriculture et le plus grand nombre d'acteurs pour sensibiliser, former, accompagner techniquement les agriculteurs mais aussi toute la société à la mise en place de cette agriculture régénératrice des sols et créatrice de filières et de l'emploi locaux.

Dans le cadre du programme Agr'eau, un protocole de suivi du réseau de fermes pilotes Agr'eau réparties sur tout le bassin a été développé afin recueillir en routine et rapidement des références technico-économiques. Ce sont des indicateurs rapides, simples et utiles pour évaluer les fermes et entrer dans une démarche de progrès.

#### Objectif général du stage :

**Contribuer à l'évaluation des performances et au développement de ces systèmes de cultures innovants sur le bassin Adour-Garonne pour répondre aux enjeux sur la gestion des ressources en eau.**

#### 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) de ces exploitations agricoles
- 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 économique et « temps de travail » liées aux changements des pratiques culturales : estimation des coûts de production, du produit brut et du temps travail tracteur sur 2 cultures « phares » de la ferme en fonction du type de travail du sol.
- repérage des savoir-faire.

### 2. Analyse multicritère du réseau de fermes :

- analyses statistiques des résultats recueillis et analyse de groupes
- rédaction d'un rapport technique de résultats

### 3. Valorisation des résultats :

- Production de documents de communication, vulgarisation et sensibilisation : fiches fermes, 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 : 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 (minimum légal défini par le journal officiel 2017)

+ remboursement des frais de déplacements professionnels

## Contact :

Maîtres de stage : Emilie SALVO et Aubin Lafon, Chargés de projets à l'AFAF, 06 98 90 28 14

**ENVOYER VOS CANDIDATURES (CV + lettre de motivation) à [agreau@agroforesterie.fr](mailto:agreau@agroforesterie.fr) avant le 10 mars 2017**

Plus d'informations sur le programme Agr'eau : [www.agroforesterie.fr/agreau.php](http://www.agroforesterie.fr/agreau.php)