# Offre de stage ingénieur agro maraîchage sur sol vivant

Créée en 2015, l’Association Drômoise d’Agroforesterie est un espace ressource, de conseils, de formation et d’accompagnement de projets en agroforesterie et agroécologie. Par l’échange et l’innovation, l’association aide à repenser la production agricole en s’inspirant des mécanismes naturels et des interactions du vivant. L’ADAF co-développe avec les agriculteurs et les acteurs du monde agricole des pratiques répondant aux défis économiques, sociaux et environnementaux actuels : durabilité des systèmes de production, stockage de carbone, résilience face aux changements climatiques, autonomie des agriculteurs, lutte contre le déclin de la biodiversité, etc…

Le stage s’inscrit dans le projet COSAGRO (CO-construction de Savoir-Faire AGROécologiques en agroforesterie et conservation des sols – adaptation au changement climatique et multiperformance des fermes) mené par l’ADAF en Drôme-Ardèche avec pour objectif d’évaluer les pratiques d’agroforesterie et de conservation des sols (semis sous couvert végétal, maraîchage sur sol vivant) sur les performances agro-environnementales et socio-économiques d’un réseau d’une quarantaine de fermes pilotes grâce à l’expérimentation système. Le projet vise aussi à diffuser les pratiques d’agroforesterie et de conservation des sols sur le territoire grâce au partage de savoirs entre agriculteurs, chercheurs et experts, afin de catalyser les innovations paysannes. L’ADAF anime également deux GIEE (Groupements d’Intérêt Economique et Environnemental) sur le semis sous couvert végétal (SCV) et maraîchage sur sol vivant (MSV) et organise des rencontres, formations, journées techniques sur ces thématiques. Des évaluations d’itinéraires techniques et essais sont mis en place sur certaines des fermes pilotes du GIEE.

Le/la stagiaire travaillera sur l’axe maraîchage sur sol vivant en appui à la chargée de mission Maraîchage sur Sol Vivant. Le/la stagiaire sera en charge de la mise en place du protocole TeaBagForScience permettant d’évaluer l’activité biologique des sols grâce à la décomposition de la matière organique sur une dizaine de fermes du réseau MSV, de la mise en place de deux essais sur des pratiques de maraîchage sur sol vivant sur ferme (couverts végétaux, paillages, régénération des sols, réduction du travail du sol etc) et de recherches bibliographiques en soutien aux activités de recherche et développement de la chargée de mission.

Les missions :

* Recherches bibliographiques (scientifique et technique) sur des techniques de maraîchage sur sol vivant (couverts végétaux, réduction du travail du sol, apports de matières organiques, paillages, santé des sols et des cultures, etc)
* Evaluation de l’activité biologique des sols sur une dizaine de fermes du réseau MSV : mise en place du protocole teabag for science, analyse des données et rédaction des résultats
* Mise en place de deux essais factoriels sur ferme sur des pratiques MSV : Elaboration de la méthodologie, mise en place de l’essai, *plus éventuellement collecte des données, analyse des données et rédaction des résultats*
* Rédaction de documents de synthèse et de diffusion (articles web, facebook, brochure technique) sur la base des recherches bibliographiques et des résultats de terrain
* Soutien aux activités de recherche et développement de la chargée de mission MSV

## Déroulement du stage

Début du stage : Début avril- début mai (à définir en fonction des disponibilités)

Avril-Mai : Recherches et synthèses bibliographiques-rédaction de documents de synthèse et de diffusion

Juin-Juillet : Mise en place du protocole et collecte des données Tea-Bag for science (terrain), élaboration - mise en place des essais factoriels sur ferme

Août-Septembre-Octobre : Mise en place et *collecte de données* des essais factoriels sur ferme Analyse des données – Rédaction de documents de synthèse et de diffusion

## Profil recherché

* Master 2 ou élève ingénieur en agronomie spécialisation agroécologie, pédologie, ou maraîchage
* Connaissances en agronomie
* Goût et aptitudes au terrain
* Maîtrise des méthodes de recherches et de synthèses bibliographiques (articles scientifiques, documents techniques)
* Analyse de données
* Capacités rédactionnelles, d’analyse et de synthèse
* Dynamisme et bon relationnel (équipe, contact avec agriculteurs)
* Autonomie et sens de l’organisation
* Intérêt pour le maraîchage sur sol vivant

Optionnel :

* Connaissances en maraîchage et pédologie
* Compétences pour la création de supports de diffusion
* Maîtrise du logiciel R

## Conditions de travail

* Lieu de travail basé à l’ADAF (26160 Pont de Barret)
* Déplacements prévus en Drôme-Ardèche
* Temps plein (35 h)

## Accueil et indemnisation

**Structure d’accueil** :

* ADAF (Association Drômoise d’AgroForesterie), 26160 Pont de Barret

**Responsable du stage :**

* Amandine FAURY – Agroécologue et chargée de mission MSV

**Hébergement et restauration :** à la charge du stagiaire

**Indemnité :** gratification mensuelle réglementaire + prise en charge des frais de mission

C.V. et lettre de motivation à envoyer par mail à amandine.faury@adaf26.org et antoine.morinay@adaf26.org