

## Rôle d'expérimentations en arboriculture fruitière pour la transition vers l'agroécologie des exploitations, étude en Rhône-Alpes

### Contexte :

---

Les politiques publiques actuelles incitent à développer des systèmes agricoles performants sur un plan environnemental et économique. L'agroécologie apparaît comme une alternative possible pour un développement à large échelle. La transition agroécologique de l'exploitation nécessite des innovations techniques importantes, et donc des apprentissages pour piloter des systèmes techniques en valorisant les régulations biologiques. Les agriculteurs rencontrent des difficultés pour explorer de nouvelles techniques ou de nouvelles organisations dont la maîtrise ne s'acquiert qu'après des années de tâtonnements.

### Problématique scientifique :

---

Le stage prend place dans le projet COTRAE<sup>1</sup> (Collectifs agricoles pour une Transition Agro-Ecologique), qui vise à analyser en quoi des collectifs inscrits dans la transition agroécologique constituent des lieux d'expérimentation : **(i)** sociale, en renouvelant les formes de coopération entre agriculteurs, en inventant de nouveaux modes de production et de partage de connaissances, **(ii)** agronomique, en produisant de nouvelles connaissances sur les systèmes biotechniques.

Le projet étudie donc le fonctionnement de collectifs d'agriculteurs et les modalités d'échange de connaissances dans ces collectifs, notamment via l'expérimentation de pratiques agroécologiques, qu'il s'agisse d'expérimentation conduites en station ou chez les agriculteurs.

Le stage proposé porte spécifiquement sur le cas de l'arboriculture fruitière (pomme, poire, pêche, abricot) en région Rhône-Alpes (principalement Drôme, Ardèche, Loire). Il portera sur deux dispositifs d'expérimentation, l'un porté par le GRAB (Groupe de Recherche en AB) Rhône-Alpes et l'autre par l'INRA (Unité Expérimentale de Gotheron, Drôme). Le GRAB conduit des expérimentations de pratiques chez des arboriculteurs de Rhône-Alpes depuis 2002 : test de nouvelles variétés, de nouvelles pratiques de contrôle des bioagresseurs. L'INRA de Gotheron conduit une expérimentation système depuis 10 ans sur pommier (BioREco), pour évaluer de nouveaux systèmes de culture combinant le choix des variétés, de modalités de taille et de conduite, en partenariat avec des acteurs professionnels de la région.

L'objectif du stage est de mener des enquêtes auprès d'arboriculteurs et de conseillers techniques pour comprendre :

- Comment les arboriculteurs perçoivent ces expérimentations passées (modalité de conduites expérimentées, critères d'évaluation, résultats obtenus, modalités de dissémination et de discussion des résultats...),
- En quoi ces expérimentations passées les ont aidés à acquérir de nouvelles connaissances sur les pratiques et les systèmes agroécologiques, et à faire évoluer leurs systèmes de culture ou leur vision de l'exploitation,

Il s'agira aussi de discuter avec les arboriculteurs de façon prospective sur les modalités d'expérimentation qui seraient plus à même de les aider dans la transition agroécologique : nouvelles façons d'expérimenter, échange de données, création d'un réseau d'arboriculteur échangeant des connaissances...

---

<sup>1</sup> COTRAE est un projet PSDR4. Plus d'infos ici : <https://www.psd.fr/PSDR.php?categ=103&lg=FR>

Enfin, des conseillers techniques en charge d'accompagner des groupes d'agriculteurs seront enquêtés pour comprendre comment ils ont mobilisé les deux dispositifs précédents dans leur activité d'animation, et dans quel sens il faudrait les adapter.

### **Missions du stagiaire :**

---

S'approprier l'histoire et les enjeux des deux dispositifs expérimentaux (GRAB et BioREco INRA Gotheron), caractériser les modalités d'échange avec les arboriculteurs

Concevoir un dispositif d'enquête des arboriculteurs et une grille pour recueillir les données

Réaliser les enquêtes et les analyser

En fin de stage, restituer et mettre en débat les résultats obtenus auprès des différents acteurs enquêtés et des membres du projet COTRAE

Pendant le stage, un appui au recueil de données sur une expérimentation en cours du Grab sera demandé, qui permettra également des échanges avec les responsables d'expérimentation du GRAB et les arboriculteurs sur le sujet de stage.

### **Compétences recherchées :**

---

Capacité à mener des enquêtes de terrain. Sens de l'écoute. Autonomie.

Capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction.

Permis B obtenu depuis 3 ans (2 ans si conduite accompagnée).

Des connaissances en arboriculture sont bienvenues mais non obligatoires.

### **Conditions :**

---

Période du stage : 6 mois au cours de l'année 2017, démarrage de préférence dès janvier, mais possible jusqu'en mars.

Le stage sera basé à l'INRA Gotheron (Saint-Marcel-lès-Valence, Drôme) avec séjour ponctuel sur Avignon pour la conception du guide d'entretien et l'interprétation des données.

Il sera co-encadré par Sylvaine Simon (INRA Gotheron) et Mireille Navarrete (INRA Ecodéveloppement), la première plus particulièrement sur le dispositif BioREco et l'arboriculture en Rhône-Alpes, la seconde sur le volet de la transition agroécologique. Le travail sera également en lien avec Johanna Brenner (GRAB Rhône-Alpes) qui pilote les expérimentations du GRAB.

Indemnité de stage statutaire INRA (actuellement 554€/mois). Possibilité de logement sur le site de Gotheron dans la limite des places disponibles. Utilisation d'un véhicule de service pour les enquêtes.

### **Candidatures (CV + lettre de motivation) à adresser de préférence avant le 5 décembre à :**

---

Sylvaine SIMON	04 75 59 92 21	<a href="mailto:sylvaine.simon@inra.fr">sylvaine.simon@inra.fr</a>
Mireille NAVARRETE	04 32 72 25 86	<a href="mailto:mireille.navarrete@inra.fr">mireille.navarrete@inra.fr</a>



INRA  
SCIENCE & IMPACT



AUVERGNE – Rhône-Alpes



FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



LEUROPÉ  
S'ENGAGE  
en Rhône-Alpes  
avec le FEADER