

## OFFRE DE STAGE – INGENIEUR / MASTER 2

**Evaluation des stratégies de gestion la flore adventice dans des systèmes de culture économes en pesticides et conduits en travail du sol réduit.**

### Contexte du stage

Dans le cadre du [réseau DEPHY EXPE](#) du programme Ecophyto, le projet REDUCE (Réduction des hErbicides et Durabilité en agricUlture de Conservation en OccitaniE), piloté par la Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie, a été mis en œuvre pour répondre aux enjeux de lutte contre l'érosion des sols en région. La gestion durable de la flore adventice avec très peu d'herbicide, et en particulier de glyphosate, est un verrou majeur dans ces systèmes de culture et constitue la problématique centrale du projet.

Initié en 2018 dans le cadre du projet, le dispositif mis en place intègre 3 expérimentations systèmes de culture (pilotés par INRAE, ARVALIS et la Plateforme Agroécologie d'Occitanie) et 3 observatoires pilotés, chez les agriculteurs (pilotés par la CDA Tarn, CDA Tarn-et-Garonne et la CDA Aude), de manière à disposer d'un gradient fort de réduction de l'usage des pesticides (et en particulier des herbicides) mais également de réduction du travail du sol.



Il est proposé dans le cadre de ce stage, de réaliser **une évaluation des combinaisons de leviers mobilisés pour gérer durablement la flore adventice dans les systèmes de culture mis en place sur la période 2019-2022**. Ce travail permettra de tirer des enseignements sur l'impact de ces stratégies sur l'évolution de la flore adventices dans des systèmes économes en pesticides et conduits en travail du sol réduit et de les valoriser auprès des agriculteurs de la région.

## Objectifs et missions de stage

**Le stage a pour objectif d'évaluer les combinaisons de leviers de gestion de la flore adventice dans des systèmes de culture économes en pesticides et conduits en travail du sol réduit dans le cadre du projet REDUCE.**

Les missions associées à cet objectif sont les suivantes :

- Identifier les différentes stratégies de gestion de la flore adventice mises en oeuvre dans chacun des systèmes de culture et les règles de décision associées.
- A partir des jeux de données, analyser l'impact de ces stratégies sur l'évolution de la flore adventice entre 2019 et 2022.
- Discuter des résultats et dégager les combinaisons de leviers pertinentes à valoriser auprès des conseillers agricoles et des agriculteurs.

Le travail proposé sera mené en lien avec les partenaires du projet et sera suivi par un comité de pilotage.

## Profil souhaité

- élève ingénieur(e) agronome ou MASTER 2
- être autonome et force de proposition
- avoir un intérêt pour l'analyse de données
- maîtrise des outils informatiques et statistiques
- bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse

**Période de stage** : mars/avril 2023 – septembre/octobre 2023 (dates adaptables)

**Lieu** : Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie – site de Castanet-Tolosan (31)

**Gratification** : 3,6 €/h ; restauration sur place, cantine d'entreprise au tarif subventionné.

## Responsable

**Mélanie Lobietti** - Chambre régionale d'agriculture Occitanie

[melanie.lobietti@occitanie.chambagri.fr](mailto:melanie.lobietti@occitanie.chambagri.fr)

*Ce stage s'inscrit dans le cadre de l'action DEPHY EXPE du plan Ecophyto 2+.*

*Partenaires du projet* : Chambres Départementales d'Agriculture (11, 81, 82) ; ARVALIS ; INRAE UMR AGIR Toulouse ; INRAE Unité expérimentale d'Auzeville ; GIP Transition

**Envoyer CV + lettre de motivation**