

Offre de stage césure – projet PatuPerm

Pâturage des cultures pérennes : quelles innovations chez les agriculteurs en Languedoc ?

Marc Moraine (UMR Innovation), Delphine Mézière, Aurélie Métay (AgroSYS), Karim Barkaoui (UMR SYSTEM)

Contexte du stage

Les enjeux de durabilité de l'agriculture méditerranéenne s'imposent chaque année de manière plus urgente, dans le contexte de changement climatique qui menace les ressources naturelles, la fertilité des sols et la résilience des systèmes agricoles. En Languedoc-Roussillon, l'importance des surfaces viticoles et arboricoles est à la fois un atout, car ces cultures pérennes peuvent être conduites de manière adaptée aux conditions sèches (irrigation goutte-à-goutte, faible travail du sol), et une contrainte car les pratiques actuelles, notamment le désherbage chimique, sont sources de pollution et de dégradation de la qualité des sols. D'autre part, les systèmes d'élevage existant sur le territoire languedocien font face à de nombreuses contraintes d'approvisionnement en fourrage, et des difficultés importantes de circulation des troupeaux pâturant en lien avec l'urbanisation.

Une voie prometteuse pour favoriser la durabilité des systèmes de production est l'exploration des complémentarités entre cultures pérennes et élevage. Le pâturage en vigne ou en verger apparaît souvent comme un levier pour limiter l'usage de désherbant ou le travail mécanique des sols, donc le risque de dégradation de leurs composantes physiques et biologiques. La fertilisation organique due au passage des animaux peut aussi être une source de fertilité et de revitalisation de ces sols.

Les unités de recherche Innovation et System travaillent dans le cadre du projet PatuPerm à l'analyse des pratiques de pâturage en cultures pérennes favorisant la durabilité des systèmes de production.

Objectifs du stage

Le stage proposé visera à mettre en œuvre un **dispositif de traque à l'innovation** pour identifier les situations de gestion innovante du pâturage en cultures pérennes. Après un travail de synthèse bibliographique des connaissances sur les bénéfices et limites de ces pratiques, le stagiaire réalisera des enquêtes auprès de viticulteurs, arboriculteurs et éleveurs en Languedoc.

Ces enquêtes viseront à :

- 1 – Identifier les motivations et la trajectoire de mise en place du pâturage en cultures pérennes ;
- 2 – Caractériser les pratiques actuelles : fonctionnement, performances, contraintes ;
- 3 – Proposer des pistes de travail pour optimiser la conduite du pâturage sur cultures pérennes et l'organisation entre agriculteurs.

Ce travail s'appuiera notamment sur les études déjà conduites par la chaire AgroSys, et les projets en cours avec le CEN L-R, le bureau d'étude Agroof, les projets de la Chambre d'agriculture de l'Hérault, les travaux de l'Office de l'Environnement de Corse.

Conditions de réalisation du stage

Le stage sera basé à l'UMR Innovation et co-encadré avec l'UMR System. La période souhaitée est Octobre 2019 à Mars 2020.

Le **profil recherché** est un étudiant intéressé par la recherche agronomique, les innovations techniques et l'agroécologie, ayant des compétences d'analyse des pratiques et d'enquête auprès d'agriculteurs, avec un intérêt pour les systèmes viticoles, l'arboriculture et l'élevage. **Permis B obligatoire.**

Le stagiaire produira un **rapport technique** sur le travail réalisé, des **fiches de synthèse** des systèmes étudiés et une **synthèse du rapport** (4 pages).

Les indemnités de stage s'élèvent environ à 570 euros/mois. Les frais de déplacement seront remboursés.

Candidature (lettre de motivation + CV) à faire parvenir à Mathieu Bayot (Chaire AgroSYS) : mathieu.bayot@supagro.fr – 04 99 61 25 20