



OFFRE DE STAGE MFE

Période Février à Septembre 2018

ANALYSE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE CAHIERS DES CHARGES AGROECOLOGIQUES

Le stage sera réalisé dans le cadre du **projet ARC** (Agroécologie au service de la Restauration Collective). Le Centre de Développement de l'Agroécologie coordonne ce projet qui rassemble plusieurs partenaires : la Métropole de Lyon, l'ISARA-Lyon, la Chambre d'Agriculture du Rhône, Terres en Villes.

Le projet ARC vise à mettre en place une filière d'approvisionnement de la restauration collective valorisant les productions d'une céréaliculture locale ayant choisi d'adopter de nouvelles pratiques agricoles relevant de l'agroécologie.

Le projet ARC s'inscrit donc dans un contexte à **plusieurs enjeux** :

- d'un côté la préservation de la **qualité de l'eau** potable sur le territoire de la Métropole de Lyon, avec un bassin d'alimentation de captage de plus de 9000ha de SAU. Les exploitations concernées sont pour la plupart des systèmes céréaliers à courte rotation ainsi des expérimentations visant à introduire des cultures de diversification seront menées avec les agriculteurs motivés.
- de l'autre, l'introduction de **plus de protéines végétales** dans les cantines des collèges. Après une première étude, il s'avère que les lentilles vertes et blondes sont les légumineuses les plus consommées dans les cantines. Ainsi ce seront ces cultures qui seront expérimentées par les agriculteurs dans le cadre du projet ARC.

Les nouvelles pratiques mises en place devront répondre à un cahier des charges spécifique et ainsi contribuer à la préservation de la qualité de l'eau potable.

Missions du stage :

Ainsi le/la stagiaire aura pour missions de :

- Étudier la capacité des cahiers des charges existants à valoriser des pratiques agricoles limitant le transfert de polluants dans la nappe d'eau
- Étudier leur acceptabilité et leur applicabilité auprès des acteurs agricoles du territoire.
- Co-construire et évaluer a priori la durabilité de prototypes de systèmes de culture construits sur la base de ces cahiers des charges. L'évaluation portera essentiellement sur la durabilité économique et environnementale de ces systèmes de culture, notamment dans leur capacité à réduire la pression environnementale sur les ressources en eau du territoire.

Objectifs opérationnels :

- 1) Recenser et analyser les systèmes de qualification environnementale existants (étude bibliographique) mis en place en vue de développer l'approvisionnement de qualité en restauration collective.
- 2) Identifier/ sélectionner un ou plusieurs cahiers des charges pertinents pour le projet ARC visant à introduire des produits locaux de qualité en restauration collective
- 3) Analyser l'acceptabilité et l'applicabilité de ses cahiers des charges présélectionnés auprès des acteurs agricoles du territoire.

Pour cela, plusieurs entretiens seront réalisés auprès d'acteurs agricoles (agriculteurs, coopératives) afin d'identifier les freins et les leviers à l'application des cahiers de charges sélectionnés dans les exploitations et les trajectoires envisagées pour répondre aux critères de ceux-ci. Cette étape doit permettre de sélectionner ou construire un cahier des charges adapté aux objectifs du projet.



- 4) Étudier l'éligibilité des exploitations du territoire de l'agglomération lyonnaise au cahier des charges sélectionné.

A partir de données déjà collectées, caractériser les exploitations à travers la grille de lecture du/des cahier(s) des charges présélectionné(s).

- 5) Faire une analyse technique des modifications nécessaires des systèmes de culture des exploitations de l'agglomération lyonnaise pour répondre au cahier des charges et évaluer les marges de progrès.
- 6) Co-construire avec quelques agriculteurs des prototypes de systèmes de culture adaptés à leurs contraintes et répondant aux objectifs donnés et évaluer leur durabilité en utilisant un outil d'évaluation multicritère (par ex. MASC)

Profil / Compétences

Stage de Master II / ingénieur agronome avec :

- Compétences techniques en agronomie
- Connaissances et intérêt pour l'agroécologie
- Rigueur scientifique
- Qualités relationnelles
- Conduite et analyse d'entretiens
- Autonomie, esprit d'initiative et travail en équipe pluri-partenaire
- Compétences rédactionnelles, de synthèse et d'analyse
- Maîtrise des outils informatiques suite Microsoft Office,

Conditions de stage :

- Encadrement par l'ISARA-LYON
- Durée : 6 mois
- Rémunération : 3,6€ taux horaire minimum légale
- Poste basé à Lyon dans les locaux de l'ISARA
- Déplacements fréquents sur Lyon et alentours
- Permis B nécessaire

Encadrement du Stage

Co encadrement par :

Florian Celette (ISARA-Lyon)
fcelette@isara.fr
04 27 85 85 91

Margaux Sabourin (CDA)
margaux.sabourin@cdagroecologie.fr
06 48 31 25 88

Envoyer LM+CV avant le 20 décembre à fcelette@isara.fr
Entretiens prévus janvier 2017