

PROPOSITION DE STAGE 2022

Le Pôle fromager AOP Massif central propose un stage 3 mois ingénieur à Aurillac à partir de mars 2022.

Le Pôle fromager est une association loi 1901 qui fédère 9 AOP fromagères du Massif central autour de missions de R et D. Il constitue un lieu d'échanges entre les professionnels des filières fromagères d'AOP du Massif central et les organismes de recherche, de développement et d'enseignement

Le stage sera co-encadré par le Pôle fromager et la Chambre d'Agriculture du Cantal.

INTITULE DU STAGE : Etude des pratiques de gestion des litières mises en œuvre au sein des élevages laitiers dans le Massif central

Contexte et problématique :

Dans une exploitation laitière, les microorganismes circulent entre différents compartiments de l'environnement (air, machine à traire, litière...) jusqu'au lait cru destiné à la fabrication de fromage. Les pratiques d'élevage (alimentation, gestion du bâtiment... mais aussi les pratiques de traite) peuvent modifier l'abondance et la diversité des microorganismes de l'environnement et impacter ainsi la microflore du lait cru.

Le stage proposé s'insère dans un projet de recherche cible spécifiquement les microorganismes des litières utilisées dans les élevages bovins laitier. Celles-ci jouent un rôle d'interface entre la peau des trayons et le logement des animaux. Elles sont considérées comme des réservoirs de microorganismes pour les laits, soit de manière directe avec les microorganismes présents naturellement sur cette litière, soit de manière indirecte via son rôle fonctionnel d'absorption ou d'adhésion des matières fécales et urinaires des animaux. L'objectif de ces travaux est d'étudier l'impact des pratiques d'élevage sur les microbiotes des litières et sur la qualité des laits, au regard des enjeux amont (pratiques agronomique et d'élevage) et aval (sanitaire, technologie fromagère)

Le stage se situe au démarrage du projet et consistera à recenser les pratiques de gestion des litières mises en œuvre dans les exploitations laitières du Massif central puis d'identifier les pratiques d'intérêt.

Objectifs généraux du stage

Étudier les modes de gestion des litières en vue d'établir les connaissances nécessaires à la conduite d'expérimentations. Les essais, dans une phase suivant le stage, porteront sur l'influence des pratiques de gestion des litières, les microbiotes des litières et la qualité des laits destinés à la fabrication de fromages au lait cru.

Résultats attendus :

Le stagiaire aura pour mission de :

- Réaliser des enquêtes sur le terrain (Massif central) et éventuellement par téléphone pour recenser les pratiques de gestion des litières mises en œuvre, en intégrant une approche systémique des élevages. Ces enquêtes permettront de caractériser la diversité de ces pratiques, d'apporter une analyse sur l'intérêt et les problématiques soulevées par ces pratiques.
- Construire une base de données mobilisable par les partenaires du projet
- Analyser et synthétiser les résultats
- Définir, avec l'aide du groupe de suivi, les pratiques à étudier et le choix des exploitations pour la conduite des essais à réaliser dans la suite du projet.

ACTIVITES DOMINANTES CONFIEES AU STAGIAIRE :

- Conduite d'enquêtes
- Analyse des résultats
- Être force de proposition pour des préconisations

PROFIL REQUIS :

- Formation Supérieure Ingénieur dans le cadre d'un stage 3 mois ou césure
- Connaissances : système d'élevage
- Compétences opérationnelles : organisation, analyse de données
- Personne de terrain, organisée et autonome.
- Qualité d'observation et d'écoute. Sens du contact.
- Permis de conduire et véhicule indispensables

INDEMNISATION :

- Indemnisation minimum réglementaire
- Frais de déplacements indemnisés selon règles en vigueur au Pôle fromager

CONTACT DU RESPONSABLE :

Nom et fonction du responsable à contacter : Pauline Gerber, ingénieur R&D au Pôle fromager AOP MC

Adresse : Pôle Fromager AOP Massif central, 20 côte de Reyne 15000 Aurillac

Tél. : 07 87 37 77 96

Site web : <http://pole-fromager-aop-mc.org/>

Email : pauline.gerber@pole-fromager-aop-mc.org

LOCALISATION DU STAGE : à Aurillac avec déplacements dans le Massif central

PERIODE DU STAGE : 1^{er} semestre 2022

Date limite de candidature : 5 février 2022