

INGENIEUR/MASTER - De la luzerne locale pour les AOP fromagères (I) : Quels services et dis-services générés au sein du territoire du Massif Central ?

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 270 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Environnement de travail, missions et activités

Contexte :

L'autonomie alimentaire et protéique à l'échelle du territoire régional est un **levier** essentiel pour faire **face aux changements globaux** (changement climatique, hausse des prix des intrants etc.) auxquels les filières laitières doivent et devront faire face.

Pour accroître leur autonomie protéique, les **filières fromagères AOP du Massif Central** (Salers, Cantal, Fourme d'Ambert, Fourme de Montbrison, Laguiole, Pélardon, Rocamadour, Saint-Nectaire et Bleu d'Auvergne) se sont associées à **LIMAGRAIN** pour réfléchir à la **structuration d'une filière de protéine locale basée sur la luzerne**.

Le **projet LIMAOP** vise à étudier la **faisabilité logistique, technique, environnementale et économique** de la mise en place de cette filière en Limagne. La finalité du projet est la structuration d'une **filière de luzerne locale**, pérenne et tenant compte des enjeux socio-économiques et environnementaux **co-construite avec les acteurs territoriaux**.

Mission :

En **interaction** directe avec les **différents acteurs** du territoire, vous effectuerez une **analyse environnementale** de cette **filière luzerne en étudiant les services et/ou dis-services rendus aux céréaliers** (Quels effets de l'intégration de la luzerne comme culture de diversification ?) **et éleveurs** (Quels effets de la substitution d'une part de l'alimentation protéique actuelle par de la luzerne locale ?).

Votre travail orienté vers des analyses biophysiques sera mené en **étroite collaboration avec un autre stagiaire** focalisé sur une **analyse socio-économique des freins et leviers** à l'introduction de la luzerne dans les rations des vaches laitières.

Activités :

- **Etude du contexte territorial** mobilisant données agronomiques et zootechniques en lien avec l'utilisation de la luzerne (bibliographie et entretiens auprès d'acteurs de la filière).
- **Caractérisation et hiérarchisation des services et dis-services rendus** par l'introduction de la luzerne (bibliographie et entretiens auprès d'acteurs de la filière) avec un **focus sur les services liés à la ressource en eau**.
- **Choix et utilisation de méthodes d'évaluation** des services et dis-services adaptées au contexte territorial et aux services et dis-services identifiés au sein des systèmes d'élevage et céréaliers.
- **Comparaison des services et dis-services rendus** aux céréaliers et aux éleveurs par des rations à base de **luzerne locale ou d'autres ingrédients** (par exemple luzerne non locale, tourteaux).
- Animation **d'ateliers participatifs** regroupant les acteurs de la filière afin **d'identifier comment surmonter les points de blocage au développement de la filière en se basant sur les résultats des évaluations des services et dis-services rendus** (menée conjointement avec le second stagiaire).

Environnement de travail :

Vous exercerez votre activité au sein de l'**unité mixte de recherche (UMR) Herbivores**. Cette unité a pour mission de produire, intégrer et diffuser des connaissances, et partager l'expertise pour concevoir des systèmes d'élevage herbivores multi-performants répondant aux enjeux des changements globaux (environnementaux, socio-économiques et transition numérique). L'unité compte 118 personnes titulaires et accueille chaque année 70 personnes non-permanentes. Elle est organisée en 4 équipes de recherche, une équipe de Direction et une équipe d'appui.

Vous travaillerez au sein de l'équipe **L'équipe STARQ (Systèmes d'élevages, Transition Agroécologique, Résilience, Qualité)** dont les compétences en économie agricole, zootechnie, agroécologie et qualité des produits sont mobilisées dans trois axes : i) qualité des produits et des pratiques de production, ii) adaptation des troupeaux et des systèmes aux changements globaux et iii) transition agroécologique et services écosystémiques.

Formation et compétences recherchées

Formation recommandée : Élève ingénieur en agronomie (M2) ou Master 2 en sciences agronomiques, productions animales ou sciences de l'environnement.

Connaissances souhaitées :

- Approche systémique des systèmes polyculture élevage
- Bases en agronomie et système de culture
- Notions en alimentation animale et en évaluation des rations.
- Connaissances en évaluation environnementale (services écosystémiques, impacts environnementaux).
- Maîtrise des outils de recherche bibliographique et d'analyse critique de la littérature scientifique.

Expérience appréciée :

- Participation à des projets ou stages en lien avec les cultures fourragères, la nutrition animale et/ou l'analyse environnementale.
- Pratique de logiciels d'analyse de données (Excel, R ou équivalent).
- Contribution à la rédaction de rapports ou documents scientifiques.

Aptitudes recherchées :

- Esprit d'analyse et capacité de synthèse.
- Aisance relationnelle avec les acteurs du monde agricole.
- Rigueur scientifique et autonomie dans le travail.
- Aptitude à travailler en équipe pluridisciplinaire.
- Bonnes compétences rédactionnelles et communication scientifique.

Votre qualité de vie à INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- de 2,5 jours de congés par mois de présence ;
- d'activités sportives et culturelles ;
- d'une participation financière à vos frais de transports en commun ;
- d'une restauration collective.

Le site de Theix, situé à Saint-Genès-Champanelle, est desservi par la ligne de bus P39 de la [T2C](#) ainsi que par une ligne de transport à la demande ; il est également équipé d'un parking et de services dédiés au vélo.

Modalités d'accueil

- Nom de l'unité d'accueil : **UMR Herbivores**
- Lieu d'exercice : **63122 St Genès Champanelle**
- Type de contrat : **Stage**
- Durée du stage : **6 mois**
- Date d'entrée en fonction : **Mars 2027** ajustable en fonction des cursus du (de la) candidat(e) choisi(e)
- Rémunération : **4,50 € / heure de présence effective**

Modalités pour postuler

Merci de transmettre une lettre de motivation et un CV par mail à :

frederic.joly@inrae.fr

et

aymeric.mondiere@inrae.fr

✗ Date limite pour postuler : étude des candidatures et entretiens au fil de l'eau jusqu'au 15 novembre 2026

Les personnes accueillies à INRAE, établissement public de recherche, sont soumises aux dispositions du Code de la fonction publique notamment en ce qui concerne l'obligation de neutralité et le respect du principe de laïcité. A ce titre, dans l'exercice de leurs fonctions, qu'elles soient ou non au contact du public, elles ne doivent pas manifester leurs convictions, par leur comportement ou leur tenue, qu'elles soient religieuses, philosophiques ou politiques. > En savoir plus : site fonction publique.gouv.fr