

FORMULAIRE DE SOUMISSION DES LETTRES D'INTENTION

A déposer au plus tard le 30 juillet à minuit sur : <https://forum-tetrae-aura.workshop.inrae.fr>

APPEL A MANIFESTATION D'INTERÊT TETRAE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Avertissements :

- *Ce formulaire de soumission des lettres d'intention peut être utilisé indifféremment par des chercheurs ou des acteurs du développement, des territoires, des filières économiques, de la formation, de la société civile.*
- *Le dépôt d'une lettre d'intention vaut acceptation de sa diffusion en ligne sur le site <https://forum-tetrae-aura.workshop.inrae.fr>
Cette édition en ligne a pour objectif de faciliter les échanges et les rapprochements pendant et après les forums chercheurs-acteurs. L'ensemble des lettres d'intention déposées a valeur de ressource pour la co-construction des futurs projets TETRAE.*
- *Le dépôt d'une lettre d'intention vaut engagement à participer à l'un des forums chercheurs-acteurs TETRAE Auvergne-Rhône-Alpes (1^{er} et 3 septembre 2021).*

1. Titre de la lettre d'intention (titre explicite / acronyme non autorisé)

Projet fromages AOP et races locales bovines laitières du Massif central

2. Thématique-s prioritaire-s régionale-s TETRAE à laquelle/auxquelles se rattache principalement cette lettre d'intention (une seule ou plusieurs)

Cocher avec une croix dans la colonne de gauche

X	Thématiques
	Thématique 1. Adaptation au changement climatique des filières de production et de transformation
	Thématique 2. Eau et agriculture
X	Thématique 3. Développement de pratiques agroécologiques et économes en intrants dans les territoires et les filières de la région
X	Thématique 4. Valorisation locale des productions régionales au travers de systèmes alimentaires territoriaux, en lien avec les enjeux de souveraineté alimentaire, d'approvisionnements alimentaires de proximité et de qualité plus résilients
	Thématique 5. Interactions entre qualité des aliments, nutrition et santé

3. Lettre d'intention déposée par :

Cocher avec une croix dans la colonne de gauche

	Un laboratoire de recherche de la région
	Un acteur du développement, des territoires, des filières économiques, de la formation, de la société civile dont l'activité se situe en région
X	Un collectif chercheurs/acteurs déjà constitué

4. Résumé (10 lignes maximum, police Calibri 11)

Le Massif central compte trois races bovines locales (Salers, Ferrandaise et Aubrac), fortement associées à l'histoire de ce territoire et au développement des 7 AOP fromagères au lait de vache. Ce projet vise à mieux connaître les races locales dans leurs systèmes d'exploitation et développer les rameaux laitiers pour permettre l'introduction d'animaux issus des rameaux laitiers dans les élevages AOP. Dans un contexte d'évolution globale (attentes sociétales, changement climatique, ...), le positionnement des races locales dans l'élevage de façon plus général représente un atout fort pour l'identité du territoire du Massif Central et le lien des produits laitiers issus de ces races au terroir. De plus, la capacité plus grande de ces animaux à valoriser les ressources herbagères locales par rapport à des races plus spécialisées est un avantage certain face aux aléas climatiques.

5. Identité du porteur de la lettre d'intention

Nom	Bruno Martin et Anne Ferlay
Prénom	
Organisme	INRAE
Fonction	Scientifiques
Mail	bruno.martin@inrae.fr et anne.ferlay@inrae.fr
Adresse postale	INRAE Centre Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes, UMRH, route de Theix, 63122 Saint-Genès-Champanelle

6. Objet de la lettre d'intention : besoin ou problème identifié, objectifs poursuivis, problématique centrale et questions formulées en lien avec les thématiques régionales prioritaires. (30 lignes maximum, police Calibri 11).

Le Massif central constitue la plus grande prairie de France. Les élevages de ce territoire de montagne sont principalement des systèmes herbagers. En particulier, les exploitations produisant du lait AOP valorisent l'herbe, ressource naturelle locale, et elles entretiennent les paysages ouverts importants pour le tourisme local. L'alimentation des animaux à l'herbe est un maillon essentiel du lien au terroir caractéristique des AOP. Aujourd'hui, les AOP s'interrogent sur la place des races locales dans le lien au terroir car celles-ci, de par leur rusticité, sont adaptées aux systèmes herbagers ainsi qu'au relief et au climat du Massif central. Ce territoire compte trois races bovines locales (Salers, Ferrandaise et Aubrac), fortement associées à l'histoire de ce territoire. La majorité des effectifs de ces races se retrouve aujourd'hui en élevage allaitant. Les rameaux laitiers sont peu développés mais il existe des dynamiques parfois très locales, portées notamment par les associations de défense des races qui cherchent à les valoriser sur le territoire du Massif central. Le lait de ces races mixtes a autrefois servi de socle à la fabrication de fromages (dont certains sont en AOP) et il continue à y contribuer actuellement mais de façon plus modeste. Les associations de ces 3 races ont en commun : une volonté de se développer en accroissant les effectifs et les niveaux de production avec des démarches plus ou moins axées sur les techniques de génétique, et la recherche d'un optimum (plutôt qu'un maximum), en cohérence avec les potentialités des ressources du territoire et dans le cadre de systèmes d'élevage équilibrés, herbagers, pâturant et autonomes.

Ce projet a pour ambition de contribuer à la préservation des races locales. Il a pour objectif fondamental de développer ou maintenir les rameaux laitiers de ces races au service des associations de races et des AOP pour que les générations futures puissent s'en emparer, en approfondissant des questions de recherche transversales pour les 3 races permettant d'accroître les connaissances sur les performances techniques et la durabilité des races.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- Acquérir des références techniques et économiques sur les races locales et sur les systèmes d'exploitation les intégrant, en lien avec les questionnements des filières AOP.
- Etudier la contribution du lait de ces races à la typicité des produits laitiers qui en sont issus.
- Evaluer l'impact des races locales sur les systèmes socio-écologiques au sein des AOP, c'est-à-dire l'environnement et son lien au système social territorial.
- Approfondir les connaissances sur les enjeux spécifiques des races locales en rapport avec leur production laitière (génétique, caractérisation du lait) et leur rusticité, et l'ergonomie ou le travail de l'éleveur.
- Favoriser l'introduction des animaux dans des élevages en AOP en travaillant sur les liens AOP-races.

7. Résultats attendus et publics concernés par ces résultats (15 lignes maximum, police Calibri 11)

Ce projet vise à :

- mieux connaître les races locales dans leurs systèmes d'exploitation, et à mieux caractériser leur physiologie et leur production dans une vision fortement interdisciplinaire,
- développer les rameaux laitiers pour permettre l'introduction d'animaux issus des rameaux laitiers dans les élevages AOP.

Les résultats de ce projet seront à destination des organismes de défense et de gestion (ODG) et des associations de races. Ce projet a pour ambition de favoriser le partage d'expériences entre les éleveurs de races locales et de consolider les liens et les échanges entre les acteurs des races locales et les AOP. En effet, en filagramme, la construction du lien entre les ODG et les associations de races au travers du projet favorisera, in fine, l'interconnaissance et le partage, en vue d'une pérennité des échanges bien au-delà de la durée de vie du projet.

8. Démarches et méthodes envisagées, incluant les modalités de collaboration entre chercheurs et acteurs (20 lignes maximum, police Calibri 11)

Trois thématiques d'intérêt ont été identifiées :

- La caractérisation fine du lait des races locales et l'étude de sa fromageabilité
- La génétique pour mieux connaître les races et leurs spécificités,
- La rusticité et la robustesse des races locales pour identifier des leviers de durabilité des races locales face aux enjeux futurs de l'élevage laitier en AOP fromagère (changement climatique, adaptation des systèmes d'élevage...).

Elles ont en commun d'être transversales aux 3 races et aux 7 AOP et ont été co-construites avec les acteurs professionnels.

Elles s'articulent autour d'un observatoire technique et sociologique, un espace de dialogue pluridisciplinaire qui a pour objectif de :

- Favoriser les échanges entre différentes disciplines, en particulier sur des éléments clé du projet,
- Mieux connaître les animaux et les troupeaux, les éleveurs et les exploitations pour mieux identifier les leviers actionnables via des enquêtes pluridisciplinaires (sociologique, zootechnique, économie, ergonomie, éthologie...).
- Faire le lien entre les différents axes thématiques de travail du projet : la qualité et la fromageabilité du lait, la génétique et la rusticité/robustesse des animaux.

L'observatoire est un dispositif qui sera mis en place dans un projet parallèle mais qui pourra être enrichi et prolongé dans le cadre de ce projet TETRAE.

9. Le cas échéant, quels sont les autres partenaires associés à cette lettre d'intention (c'est-à-dire contactés et prêts à travailler à la co-construction d'un projet) ?

Nota Bene : à ce stade, il n'est pas obligatoire d'avoir un partenariat établi.

Partenaires scientifiques (autres laboratoires INRAE, organismes de recherche, établissements d'enseignement supérieur)	Partenaires du développement, des territoires, des filières économiques, de la formation, de la société civile
---	--

<p>- La recherche : INRAE: UMR Territoires, UMR Fromages, UMR Herbivores, UE Herbipole, UMR GABI ; UMR Pegase VetAgro Sup ;AgroCampus Ouest (Jocelyne Flament) ; des scientifiques indépendants (Ergonome ;Ethologue)</p>	<p>-Le Pôle fromager AOP MC Les associations des races : Association de la Ferrandaise, Association tradition Salers, Groupe Salers Evolution, OS Aubrac, -Les ODG : Saint-Nectaire, Cantal, Salers, Laguiole, Fourme d’Ambert, Fourme de Montbrison, Bleu d’Auvergne - le CORAM -les établissements d’enseignement : EPLEFPA Aurillac ; EPLEFPA Brioude-Bonnefont /Saugues ;EPLFPA de la Lozère (Saint Chély d’Apcher) ;EPLFPA Campus Agronova - Précieux Parc naturel Régional du Livradois Forez - MSA Auvergne</p>
---	---

10. Quels partenariats sont souhaités/envisagés et avec quelles attentes de collaborations ?

Avec d’autres équipes de recherche (établissements, laboratoires, disciplines scientifiques) :

INRAE UMR 1215 – Economie appliquée de Grenoble pour évaluer le consentement possible des consommateurs à payer des fromages AOP issus du lait de races locales et INRAE UR1464-Laboratoire EcoSystèmes et Sociétés en Montagne (LESSEM) pour les aspects travail de l’éleveur.

Avec d’autres réseaux d’acteurs :

Nous souhaiterions associer à ce projet des partenaires du Massif Alpin : le CERAQ (Centre de Ressources pour l’Agriculture de Qualité et de montagne), l’AFTALP (Association des Fromages Traditionnels des Alpes), les Chambres d’Agriculture Savoie-Mont Blanc et Isère, et surtout les associations des races bovines laitières alpines : OSRAR (Organisme de Sélection des Races Alpines Réunies : Villars de Lans, Abondance et Hérens) et l’association CAP Tarentaise.

Un lien a été fait avec les directeurs d’Unités GDEC-UMRH-PIAF-UREP qui porte la lettre d’intention « **Quelles productions agricoles en Auvergne-Rhône-Alpes à Horizon 2050 ? Validation de dispositifs expérimentaux pour les nouveaux modes de productions agricoles majeures voire de nouvelles productions à Horizon 2050 dans un contexte d’adaptation au changement climatique et de transition agroécologique** ». Plusieurs passerelles seront possibles avec ce projet. Si nécessaire, une réflexion pourra être engagée pour un rapprochement ou une fusion avec ce projet.

11. Territoires envisagés pour conduire des analyses, des expérimentations, des démarches participatives

Massif central et le Massif alpin

12. Filières de production concernées

Lait, fromages AOP