

# 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<sup>er</sup> et 3 septembre 2021).*

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

L'herbe des possibles : Coconstruire les futurs de l'élevage à l'herbe de Massif

#### 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
X	Thématique 1. Adaptation au changement climatique des filières de production et de transformation
(X)	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
(X)	Thématique 5. Interactions entre qualité des aliments, nutrition et santé

Note complémentaire de positionnement : Le cœur de cette LI est sur les Thématiques 1 et 3. Des ouvertures vers les thématiques 2, 4 et 5 sont envisagées et à construire, i) pour aborder la question des usages d'une ressource collective (l'eau) à l'échelle d'un territoire et ii) pour faire du lien avec les collectifs chercheur-développement-citoyen dans le cadre de l'accompagnement des Projets Alimentaires Territoriaux existants ou en cours de construction sur AURA.

### 3. Lettre d'intention déposée par :

Cocher avec une croix dans la colonne de gauche

<input type="checkbox"/>	Un laboratoire de recherche de la région
<input type="checkbox"/>	Un acteur du développement, des territoires, des filières économiques, de la formation, de la société civile dont l'activité se situe en région
<input checked="" type="checkbox"/>	Un collectif chercheurs/acteurs déjà constitué

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

En capitalisant sur des structures existantes et des résultats de recherche finalisés développés ces dernières années, nous avons pour ambition de tester et développer la généralité et la pertinence des démarches participatives pour répondre aux grands défis de l'élevage en zones herbagères. En association avec un large panel de partenaires, qui sera finalisé lors de la construction du projet, nous identifierons des thématiques cibles : neutralité carbone, sécurisation de la production herbagère ; engraissement à l'herbe ; maintien et valorisation de la biodiversité en prairies, ..., qui serviront de cas concrets pour alimenter notre démarche et construire des actions structurantes en mobilisant la séquence coconstruire, expérimenter, transférer, évaluer, essayer. Les finalités du projet sont i) d'induire des changements techniques et organisationnels au sein des exploitations d'élevage et des filières et ii) d'accroître la diffusion de connaissances à des fins d'acculturation à l'élevage à l'herbe.

### 5. Identité du porteur de la lettre d'intention

<b>Nom</b>	CARRERE
<b>Prénom</b>	Pascal
<b>Organisme</b>	INRAE
<b>Fonction</b>	Ingénieur de Recherche, Coordinateur scientifique du LIT-EHM
<b>Mail</b>	pascal.carrere@inrae.fr
<b>Adresse postale</b>	INRAE-UMR Ecosystème Prairial 5 chemin de Beaulieu 63000 Clermont-Ferrand

**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).**

Un développement territorial durable nécessite d'accompagner les dynamiques de transition vers des systèmes d'élevage où les performances de production sont capables d'assurer la subsistance des éleveurs, tout en garantissant d'une part, la préservation de leurs ressources et de leur environnement et en répondant d'autre part, aux attentes de la société en termes de qualité des produits, bien-être animal, qualité des paysages et cadre de vie. Développer cette approche multifonctionnelle de l'élevage implique de concevoir des démarches basées sur l'hybridation des savoirs académiques et empiriques pour coconstruire des itinéraires de gestion permettant tout à la fois de réduire la vulnérabilité des élevages au changement climatique et d'accroître leur capacité à fournir des services de production et de régulation (stockage de carbone et restauration de la biodiversité). Nous postulons que les élevages à base d'herbe, du fait de leur ancrage territorial et de leur capacité à valoriser la grande diversité prairiale encore présente en région AURA, constituent un levier pertinent de cette adaptation, dès lors qu'ils s'appuient sur une adéquation entre leurs productions et les potentialités écologiques des territoires.

Nous souhaitons développer des **démarches opérationnelles validées in situ** permettant d'accroître l'autonomie décisionnelle des éleveurs face à la variabilité environnementale (aléas climatiques notamment). Il s'agit d'expérimenter en conditions réelles des initiatives d'éleveurs, combinées à des connaissances académiques, afin de les éprouver et de les évaluer. En associant à ce processus la partie la plus aval de la chaîne de valeur (citoyen) nous voulons amorcer un dialogue sur les méthodes de production et leur acceptabilité. Pour l'éleveur, ce sera l'occasion de porter à connaissance des consommateurs sa technicité pour en faire un argument de différenciation et de valorisation de ses productions (qualité organoleptique et nutritionnelle ; impact environnemental positif, aménités).

Notre proposition intègre les thèmes 1 et 3 de l'AMI pour traiter de concert l'adaptation au changement climatique et le développement de pratiques agroécologiques (bas intrant, atténuation carbone, fourniture de services écosystémiques). Sur le volet « adaptation » il s'agit de réduire la vulnérabilité des systèmes aux aléas afin de sécuriser la ressource herbagère (impact de la variabilité climatique sur la pousse de l'herbe et l'alimentation des animaux). Développer des expérimentations in situ de pâturage tournant, dans une version extensive (rotations longues) ou dynamique (rotations courtes) à des fins d'engraissement des broutards en constitue un exemple. De même, la valorisation de la diversité prairiale (phénologies, valeur nutritive) acte le lien effectif à un terroir et répond à des problématiques d'aménagement du territoire et de co-bénéfice pour la biodiversité et la société.

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

- 1- **Induire des changements techniques et organisationnels au sein des exploitations d'élevage et des filières** au sein desquelles elles s'intègrent. Nous produisons :
  - Des méthodes d'animation collective favorisant la co-construction ;
  - Un cadre méthodologique d'expérimentation *in situ* sécurisant la prise de risques ;
  - Une démarche scientifique d'analyse et d'évaluation des résultats par les parties prenantes ;
  - Une méthodologie de valorisation des initiatives basée sur un cycle vertueux d'amélioration visant à leur validation opérationnelle par les éleveurs et les conseillers et au renforcement de leur acceptabilité sociétale par un panel de citoyens et consommateurs ;
  - Des références territorialisées et des outils d'accompagnement pour favoriser l'appropriation des innovations structurantes par les éleveurs et les filières.
- 2- **Accroître la diffusion de connaissance** sur l'élevage à l'herbe. Seront ciblés :
  - Les publics en formation initiale (lycées agricoles ou écoles d'ingénieurs) ou continue, en mettant à disposition des contenus et méthodes de « pédagogie active » (e.g. jeux sérieux) ;
  - Le grand public pour accroître leur acculturation à l'élevage (ie exposition Innov'herbe ; conférences -débat) et accompagner leurs réflexions sur les enjeux à venir ;
  - Les élus professionnels et des territoires, en donnant accès à des expertises et organisant des séminaires permettant de mieux appréhender le nexus « agriculture-environnement-alimentation » (Col à des PAT par exemple) et ainsi accompagner la décision publique.

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

Nous souhaitons renforcer les démarches collaboratives et les capacités collectives pour stimuler, dans une démarche incrémentale, des recherches finalisées et novatrices afin d'en accélérer la génération et de favoriser le transfert de connaissances et d'innovations. Notre démarche repose sur :

- i) la co-construction entre acteurs de la recherche, du monde socio professionnel voire de la société civile. Elle mobilise une approche systémique (de la parcelle au territoire), qui intègre la diversité des besoins économiques et sociaux des systèmes d'élevage herbagers réfléchis en cohérence avec les enjeux environnementaux ;
- ii) l'expérimentation, dans des conditions réelles par les acteurs agricoles, des leviers agroécologiques d'adaptation et d'atténuation du changement climatique proposés. Elle sera développée au sein d'exploitations partenaires en intégrant les attendus des filières.

Les méthodologies mobilisées :

- S'appuieront sur les collectifs chercheurs / acteurs socio-économiques / agriculteurs déjà constitués en Région : Cluster Herbe, Crea'Viande, GIS Filière fromagère sous IG, ... ;
- Structureront le réseau d'échanges entre toutes les parties prenantes (agriculteurs, organismes de développement et de formation, EPST et établissements d'enseignement agricole) en mobilisant le Conseil Scientifique et Technique du Cluster Herbe, le collectif de l'axe (CIR)-Agroecology de l'Isite Cap2025, le réseau des établissements de formation ;
- Prendront en compte l'innovation sous ses formes techniques, sociales et organisationnelles, en mobilisant les compétences des chambres d'agriculture, de la Coopération agricole, de l'Aria ;
- Valoriseront les outils, méthodes et résultats produits par le projet au-delà des acteurs impliqués afin d'essaimer et pérenniser les démarches participatives. On s'appuiera sur le LIT-EHM et les collectifs engagés dans les Projets Alimentaires Territoriaux en région AURA.

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INRAE-UMR Ecosystème prairial (établi)</li> <li>• INRAE- UMR Herbivore (établi)</li> <li>• INRAE- UE Herbipole (établi)</li> <li>• VetAgro - Sup (partenariat établi sur volet élevage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cluster Herbe (<a href="https://www.sidam-massifcentral.fr/cluster-herbe/">https://www.sidam-massifcentral.fr/cluster-herbe/</a> - (contact pris)</li> <li>• Créa'Viande (<a href="https://www.sidam-massifcentral.fr/cluster-herbe/">https://www.sidam-massifcentral.fr/cluster-herbe/</a> - contact pris)</li> <li>• GIS filières fromagères sous IG (Ceraq et Pole Fromager Massif central) (Contact pris)</li> <li>• GIEE des Jonquilles, porté par Cant'ADEAR – (contact pris)</li> <li>• GEDA fourrage et qualité en montagne, porté par Chambre Agriculture 63 (contact pris)</li> <li>• Pole Bio Massif central (contact pris)</li> <li>• Syndicat de la fourme de Montbrison (contact pris)</li> </ul>

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

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• INRAE – UMR Fromage (écologie microbienne, science de la nutrition)</li> <li>• INRAE – UMR Territoires (zootecnie des systèmes d'élevage, sciences humaine et sociale, économie territoriale, développement territorial via l'IADT)</li> <li>• VetAgro - Sup (partenariat à construire sur volet santé globale et bien-être animal)</li> <li>• ISARA – (partenariat à construire sur volet agroécologie et développement territorial).</li> <li>• Maison des Sciences et de l'Homme de Clermont-Ferrand (ouverture / lien vers des laboratoires SHS à même d'accompagner notre démarche et de développer des travaux de recherche sur le LIT-EHM en tant qu'objet d'étude ; mobilisation des compétences en géographie humaine et spatiale pour la production de cartes de services / impacts thématiques).</li> </ul>
---

**Avec d'autres réseaux d'acteurs :**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Coopération Agricole (partenaire du Cluster Herbe), sera un levier vers les Coopératives en Auvergne Rhône Alpes, et la mobilisation d'acteurs (producteurs, transformateurs) au plus près des territoires.</li> <li>• L'Association régionale des industries agro-alimentaires Auvergne-Rhône-Alpes (partenaire du Cluster Herbe), qui fournira un levier vers l'ensemble des Entreprises du secteur de l'Agro-alimentaire. Lien vers la vitalité socio-économique des territoires, et impact sur la dynamique d'emplois directs et indirects via la différenciation et la valorisation des productions à l'herbe.</li> <li>• Groupe Altitude (Contact à prendre, Projet « engraissement à l'herbe » soutenu par LIT-EHM), permettra de mobiliser un réseau de 10000 adhérents sur le Grand Massif central et AURA.</li> <li>• Etablissement d'enseignement agricole : EPLEFPA (Montbrison Précieux, Rochefort Montagne) Contact pris comme établissement tête de pont pour élargir le réseau sur Auvergne et Rhône Alpes</li> </ul>
---

- Chambres d'agriculture à mobiliser via le Sidam (coté Massif central) et via CR-Aura et CERAQ (chambre interdépartementale d'Agriculture Savoie – Mont-Blanc) pour Rhone-Alpes
- DRAAF Auvergne – collaboration avec le service Montagne et Territoire – sur le réseau des lycées d'enseignement agricole (favoriser le transfert et contribuer à la capacitation des futurs exploitants).
- Note complémentaire : Une collaboration est à construire avec le **LIT-Grandes cultures en Auvergne**, pour développer des synergies méthodologiques, mais également renforcer les transversalités culture-élevage et plaine-montagne.

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

Le LIT-EHM porte son action sur les territoires de Massifs (prioritairement sur Massif central mais avec souhait d'élargir son action sur les territoires herbagers des Alpes du nord).

Dans un premier temps, nous souhaitons appuyer ce projet sur quatre initiatives actuellement suivies par le LIT-EHM :

- « **Coccinelle** », un projet de recherche participative initiée en 2019 dans le Cézalier (63).
- « **Trans[fourm]ation** » : un projet de recherche-action initié en 2018, sur le territoire de la zone AOP fourme de Montbrison (Loire, 42)
- « **Pilotage d'une exploitation par le bilan carbone** », expérimentation en ferme pédagogique de l'EPLEFPA Rochefort-Montagne (63).
- « **Engraissement à l'herbe de jeunes bovins** », projet porté par la coopérative Altitude œuvrant sur le Grand Massif-central et régions Auvergne-Rhône Alpes, Nouvelle Aquitaine et Occitanie

Nous souhaiterions profiter de ce projet pour renforcer et développer des travaux sur les zones Savoie et Haute Savoie en mobilisant en particulier le réseau du CERAQ (Savoie, 73).

## 12. Filières de production concernées

Elevages à l'herbe en zone de montagne du Massif-central et du Nord Massif-alpin.

Nous souhaitons porter notre réflexion sur la diversité des élevages de ruminants (bovins ou ovin) en production laitière, allaitante ou mixte.