



**HAL**  
open science

## Influence positive de l'élevage sur les territoires

Pascal Carrère

► **To cite this version:**

Pascal Carrère. Influence positive de l'élevage sur les territoires : Le cas des systèmes herbagers. Colloque CReA-VIANDE, CReA-VIANDE, Nov 2019, Villefranche d'Allier, France. hal-03123945

**HAL Id: hal-03123945**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03123945>**

Submitted on 28 Jan 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Influence positive de l'élevage sur les territoires

Le cas des systèmes herbagers



## CARRERE P.

INRA-UMR - Ecosystème Prairial

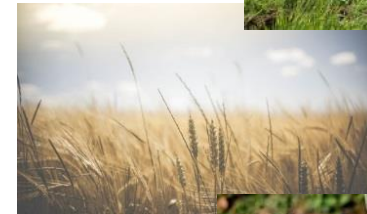


26 Novembre 2019 – Villefranche d'Allier

## Finalités de l'agriculture [dont élevage] en France

Outre leur **fonction de production** pour **nourrir les hommes**, les secteurs agricole et agro-alimentaire sont au cœur de **l'aménagement durable des territoires**.

Ils contribuent notamment au développement économique, à la protection de l'environnement et à la vitalité du tissu social, en particulier dans les territoires ruraux les plus vulnérables.





## L'élevage un objet de débat sociétal



Les conditions actuelles de la production alimentaire et en particulier celles des produits animaux sont questionnées :

- ↳ dans leurs impacts environnementaux et sociaux
- ↳ dans les dimensions philosophiques et éthiques.

Une option est de mieux intégrer les systèmes d'élevage dans leur environnement et dans leur territoire.

L'élevage est **une activité historique des zones de moyenne montagne** qui est de plus en plus fragilisée

**Les causes sont multiples** : changement climatique, modifications dans l'utilisation des terres ou la structuration des marchés mondiaux, évolution des attentes des consommateurs et des citoyens.

**L'enjeu** est de parvenir tout à la fois :

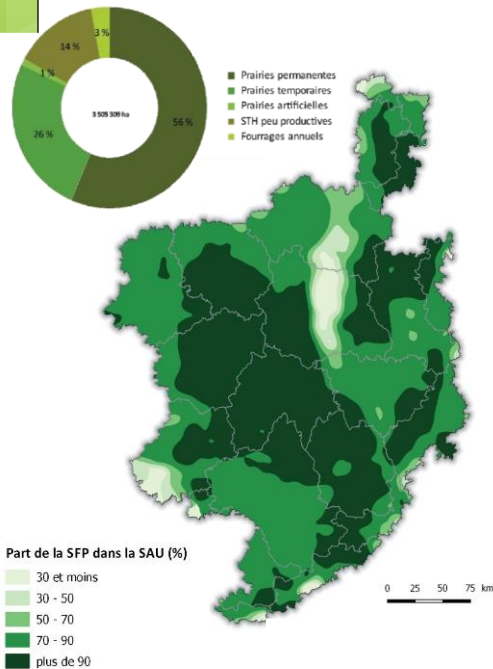
- ↳ à augmenter la résilience et la durabilité des systèmes d'élevage
- ↳ à concilier leurs performances en termes de production, de protection de l'environnement
- ↳ à répondre aux attentes de la société (qualité des produits, bien-être animal, etc.).



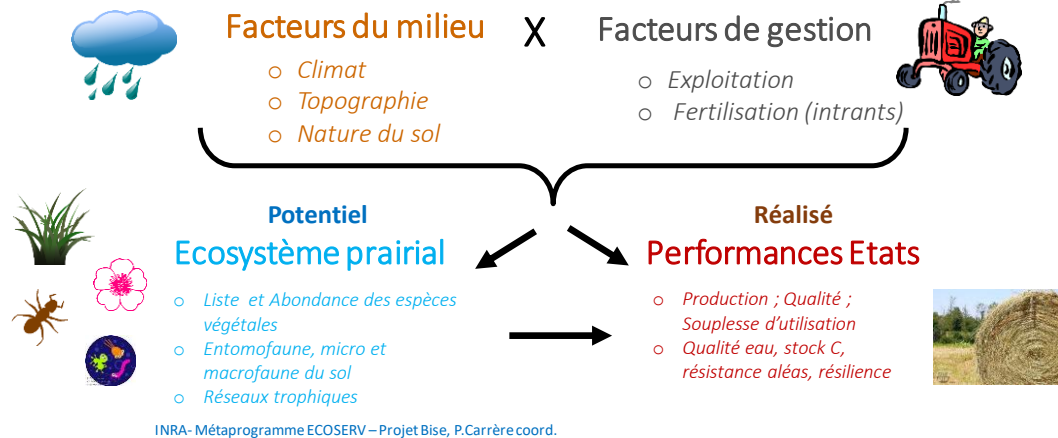
Répondre à ces enjeux c'est d'abord comprendre le fonctionnement de ces systèmes

## L'herbe : la ressource d'un territoire

- ✓ Les prairies sont des « formations végétales » intimement **liées aux activités d'élevage**.



SFP : Surface Fourragère Principale  
SAU : Surface Agricole Utile  
Sources : IGN - BD CARTO® - RA 2010  
Réalisation DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes / SRISSET



- ✓ Les prairies, essentiellement permanentes, représentent les 2/3 de la SAU du Massif central.
- ✓ L'herbe reste « **une ressource ancrée** » qui exprime le potentiel du territoire.



## Elevage à l'herbe : une valeur ajoutée pour l'éleveur, le territoire et les filières

L'élevage à l'herbe sous-tend de nombreuses activités, en particulier dans les territoires impropres à la culture ou jugés comme contraignants pour une activité agricole intensive, comme les zones de montagne.

Si les contraintes liées à cet environnement sont réelles (conditions climatiques, durée de la période hivernale, isolement géographique),



Les atouts et les opportunités de l'élevage à l'herbe dans ces territoires sont nombreux : qualités de l'aliment herbe, services liés aux prairies, capacité de stockage du carbone, qualités des produits, complémentarité des territoires, durabilité ....

Un élevage bien géré a des impacts positifs :

## 1 - Il contribue à la protection de l'environnement physique

Régulation des débits d'eau,  
Filtration des eaux par les couverts végétaux,  
Activité biologique du sol,  
Stockage de carbone  
**= Services écosystémiques de Régulation**



### **Mais les risques demeurent si gestion inadaptée :**

Pollution du milieu liée à forte utilisation d'intrants, phytosanitaires et antibiotiques ; émission de gaz à effet de serres ; déforestation ; surconsommation d'eau



## 2 – Il maintient de la biodiversité végétale et animale



Valorisation d'une diversité génétique ;  
Préservation d'habitats diversifiés  
Maintien d'une biodiversité importante  
Développement de réseaux trophiques fonctionnels  
Conservation de la biodiversité patrimoniale

\* garantie d'adaptation des systèmes  
à des perturbations ou aléas  
(hypothèse assurance écologique)

**Mais les risques demeurent si gestion  
inadaptée :**

Banalisation de la flore, perte de  
biodiversité, destruction d'habitats,  
conflit avec la faune sauvage,  
destruction des réseaux trophiques



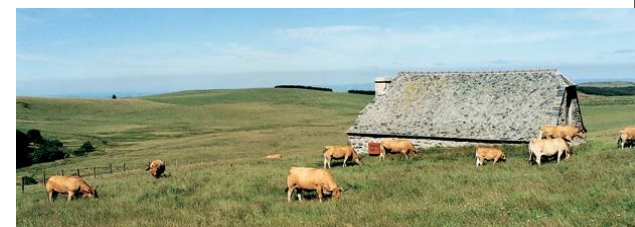
### 3- Il valorise la ressource en herbe et entretient le territoire



Création de richesse,  
Reconnaissance de savoir faire,  
Valorisation produits de terroir,  
Entretien de paysages.



- pour le bien être des résidents et les usages récréatifs
- pour un réancrage territorial de la production
- pour limiter les risques (incendies, avalanches)



**Mais les risques demeurent si gestion inadaptée :**  
Conditions de travail difficiles, perte de revenu, mise en cause de l'élevage, souffrance animale



## Un enjeu majeur :

Reconstruire **une cohérence** et **une identité** qui concilie rentabilité économique des élevages, préservation des ressources naturelles, qualité des productions animales et du patrimoine culturel

=> Adapter les produits de l'élevage à l'herbe (production et transformation) à la demande de marchés capables d'en valoriser les spécificités (lait et viande).

=> Concevoir et mettre en œuvre des actions concertées pour concilier activité agricole et préservation de la biodiversité et de l'environnement





# Exemple : constitution d'un partenariat R&D initié il y a 10 ans ....

2008 - 2012



- Caractérisation de la **diversité** des prairies en zones fromagères **AOP du MC**
- 2 outils opérationnels :
  - Typologie des prairies
  - DIAM

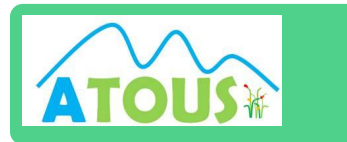


LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

avec la contribution financière du  
compte d'affectation spéciale  
«Développement agricole et rural»



2014 - 2017



- **Autonomie fourragère** et compromis entre **services**
- **Approche territoriale**
- Animation de collectifs d'éleveurs



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

avec la contribution financière du  
compte d'affectation spéciale  
«Développement agricole et rural»

2016 - 2019



- Valorisation des prairies dans les systèmes herbagers
- **Elargissement** à tous les systèmes herbagers
- **Etendue géographique** plus large

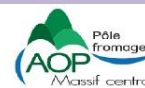
**cget**

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

avec la contribution financière du  
compte d'affectation spéciale  
«Développement agricole et rural»



## L'enjeu :

Montrer le lien entre prairies - terroir et typicité des produits, pour faire connaître et reconnaître les spécificités et atouts des élevages herbagers du Massif central

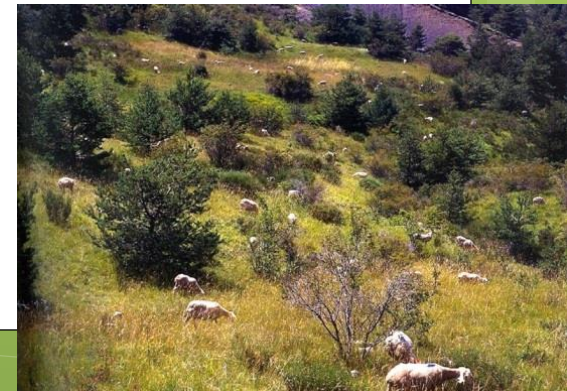


## L'objectif :

Accompagner l'adaptation des systèmes d'élevage du Massif central dans une optique de durabilité, reposant sur une efficacité économique, une qualité environnementale et une vitalité des territoires.

## La méthode :

Développer une gamme « d'outils opérationnels », co-construits avec les acteurs du développement et des territoires,



# Une typologie multifonctionnelle des prairies



Décrire la diversité des prairies et l'organiser pour la mettre à disposition des acteurs

- ✓ Un outil de médiation à destination des conseillers agricoles et des agriculteurs
- ✓ 68 types de prairies, dont les prairies humides et les parcours
- ✓ Caractérisation complète de 39 types
- ✓ Détermination basée sur des critères ne nécessitant pas de connaissances botaniques avancées

Mise à jour disponible décembre 2019



# Un outil de Diagnostic Multifonctionnel du système fourrager – DIAM 2



- ✓ Un diagnostic adapté aux systèmes bovins laits, ovins lait, bovins viande, ovins viande et systèmes mixtes
- ✓ Elargissement de la zone et des références fourragères
- ✓ Prise en compte de la qualité des viandes
- ✓ Une représentation cartographique



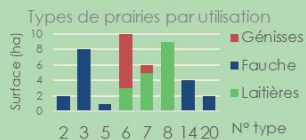
## Bilan du système herbager



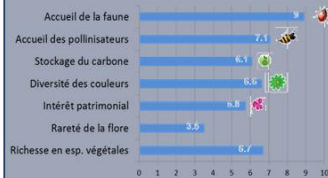
Bilan fourrager

Module fourrager

Valorisation des ressources



## Services écologiques & environnementaux



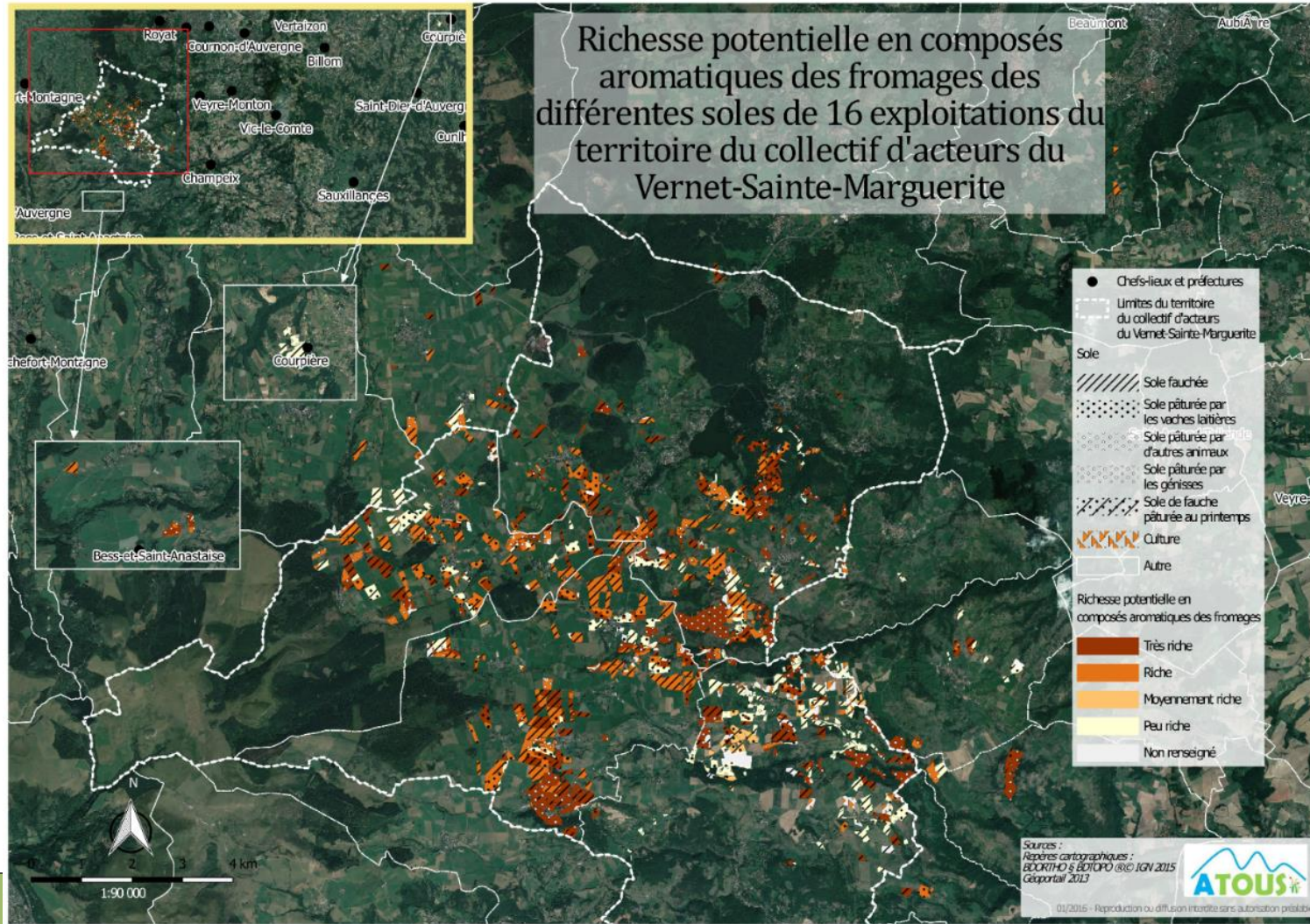
## Qualité des produits laitiers & carnés



→ Analyse de la cohérence du système d'exploitation

Mise à jour disponible début 2020

# DIAM pour raisonner des projets collectifs À l'échelle de petits territoires

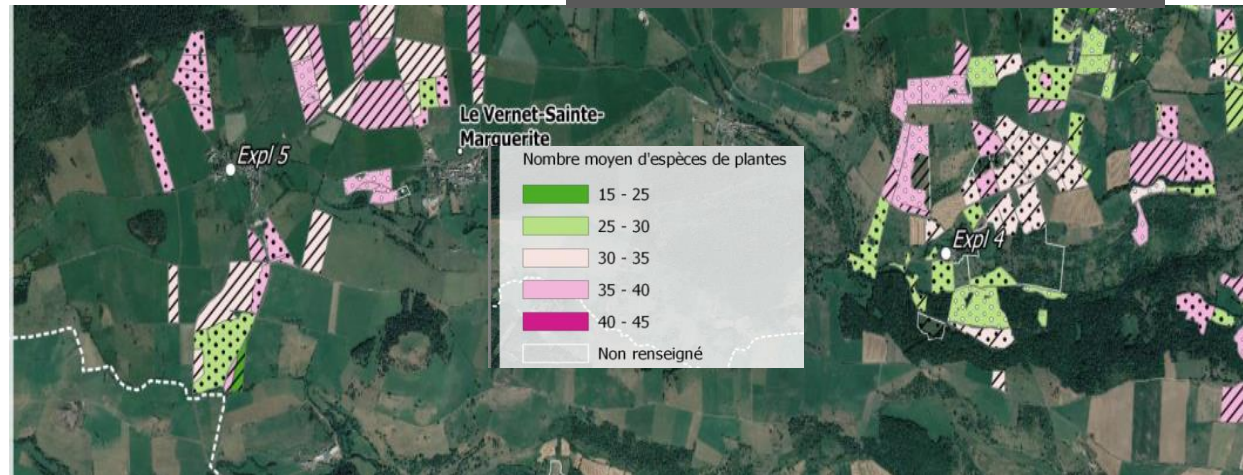




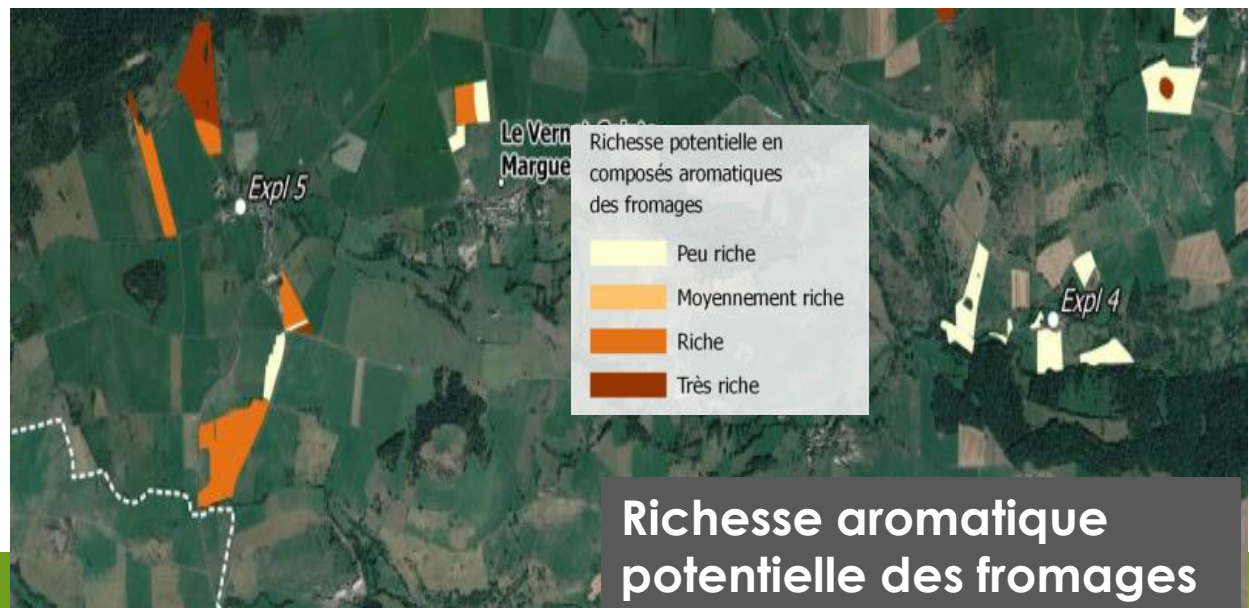
## Visualiser les services rendus par les exploitations du territoire

Visualiser, quantifier, renseigner le lien pratique-prairie-produit : une valorisation de l'expertise des éleveurs.

### Diversité d'espèces



Superposer ces deux cartes permet d'illustrer le lien diversité service.



### Richesse aromatique potentielle des fromages



# Accompagner le changement à l'échelle des territoires = l'ambition de LIT-EHM

Un territoire vivant,  
animé, habité, touristique

Valoriser la multifonctionnalité des élevages

Des élevages innovants et durables

Des élevages intégrés dans leurs territoires et les filières

