

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 :

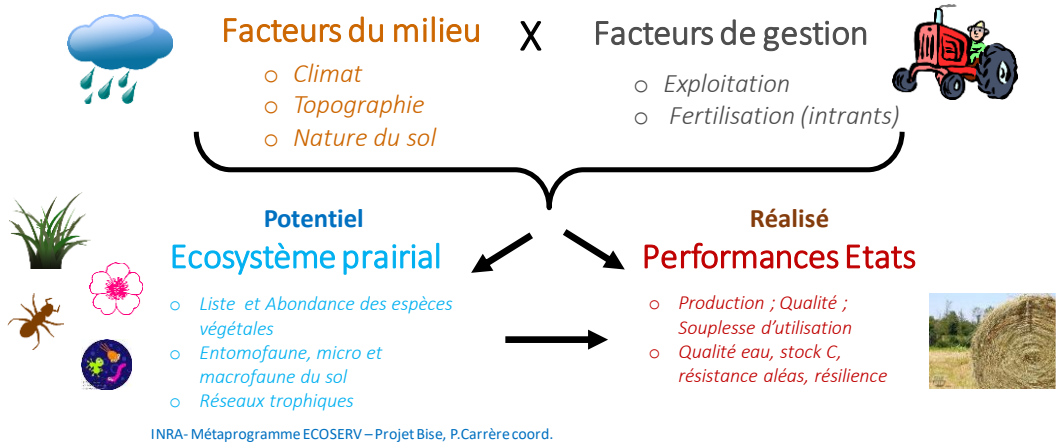
- à augmenter la résilience et la durabilité des systèmes d'élevage
- à concilier leurs performances en termes de production, de protection de l'environnement
- à répondre aux attentes de la société (qualité des produits, bien-être animal, etc.).

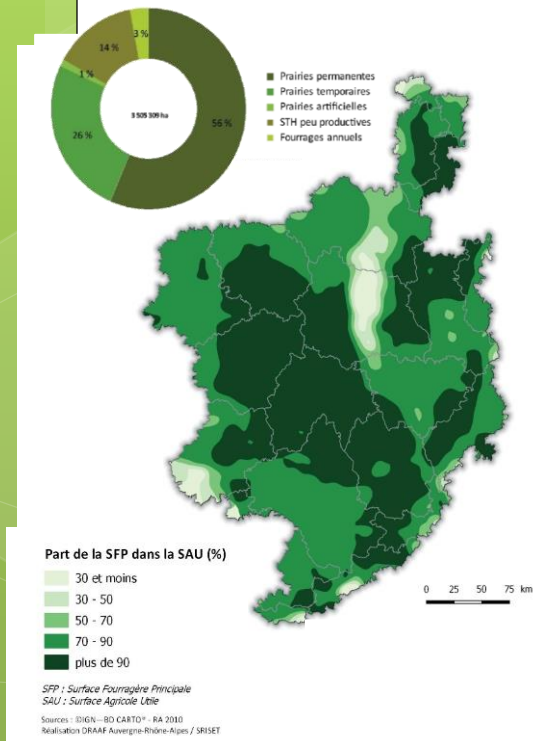


Répondre à ces enjeux c'est d'abord comprendre le fonctionnement de ces systèmes

L'herbe : la ressource d'un territoire

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





- ✓ 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
Maintient 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 entretien 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

INRA SCIENCE & IMPACT

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**

2014 - 2017

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

2016 - 2019

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

L'enjeu :

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

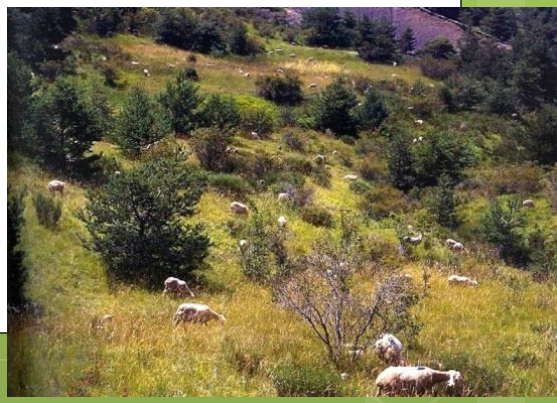


L'objectif :

Accompagner l'adaptation des systèmes d'élevage du Massif central dans une optique de durabilité, reposant sur une efficience 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



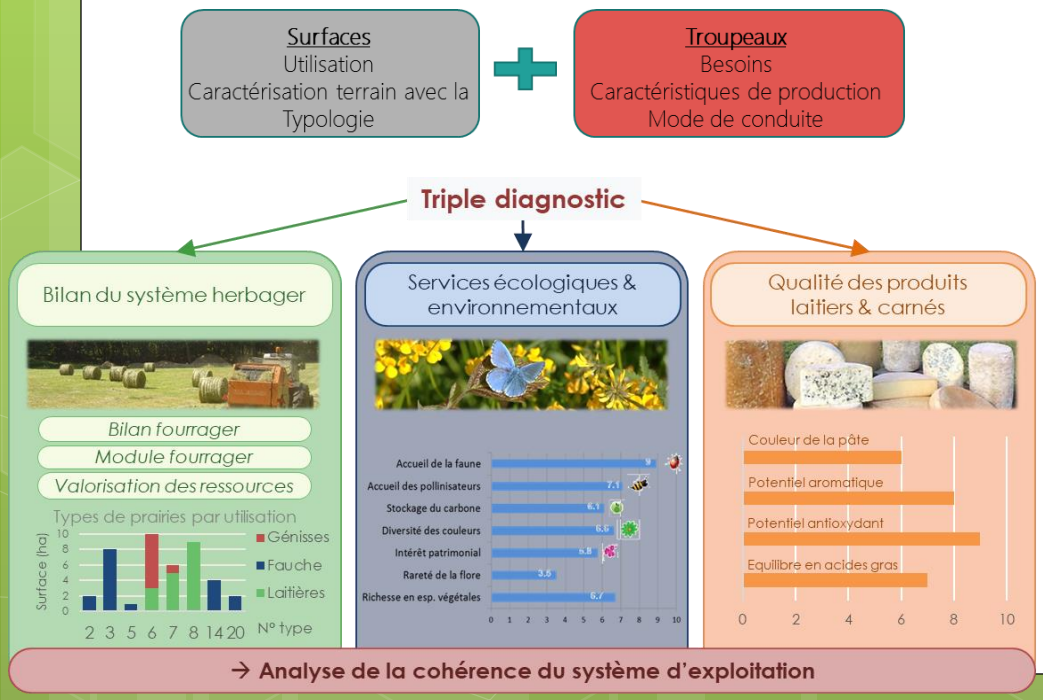
Décrire la diversité des prairies et l'organiser pour la mettre à disposition des acteurs

- ✓ 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

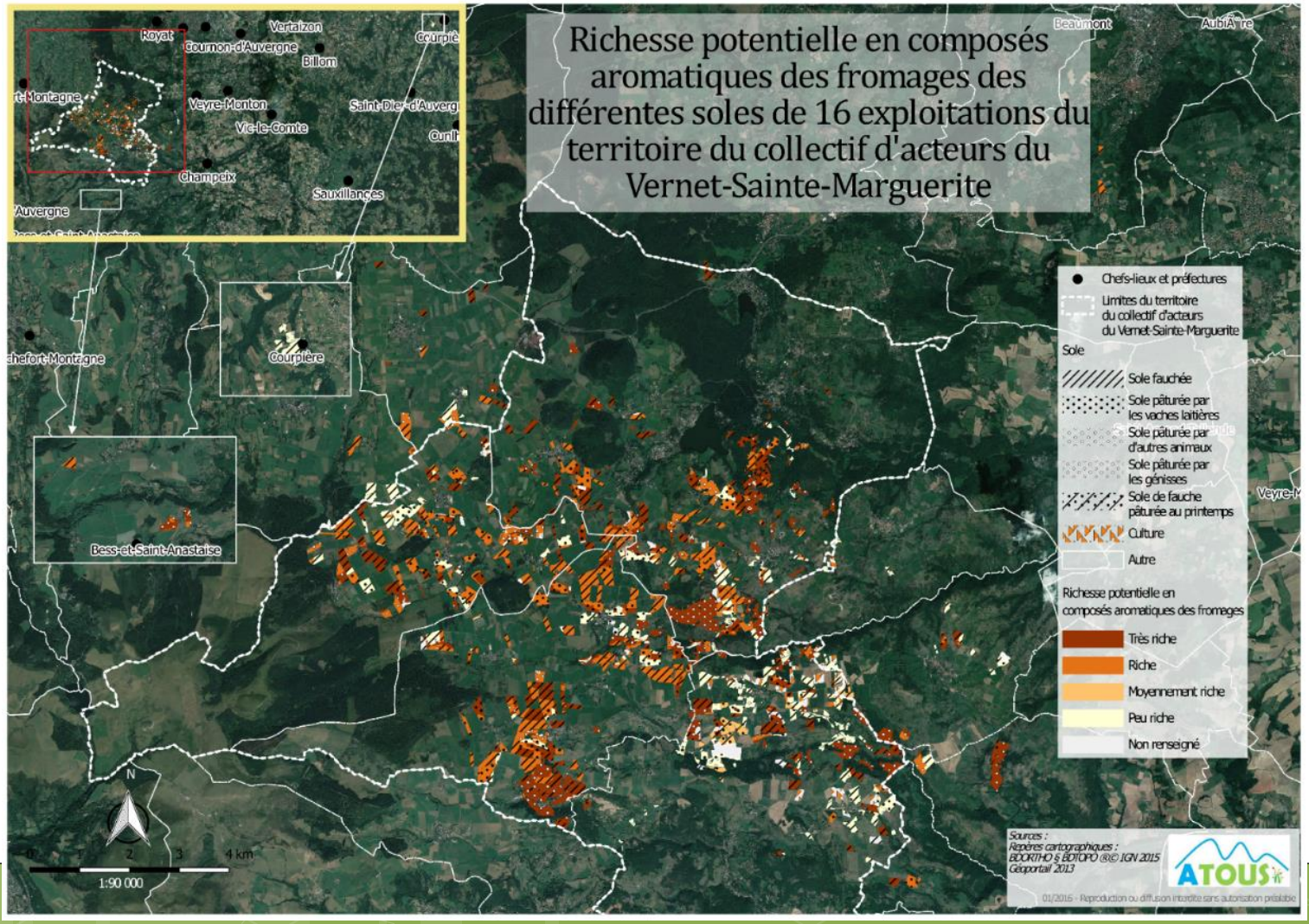




- ✓ Un diagnostic adapté aux systèmes bovins laits, ovins lait, bovins viande, ovins viande et systèmes mixtes
- ✓ Elargissement de la zone et des références fourragères
- ✓ Prise en compte de la qualité des viandes
- ✓ Une représentation cartographique

Mise à jour disponible début 2020

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

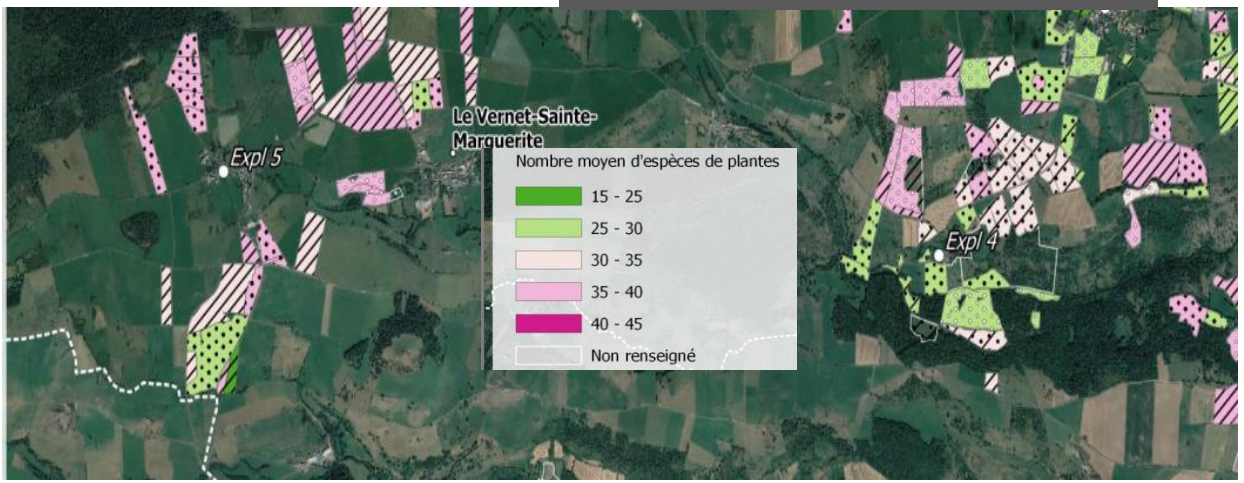


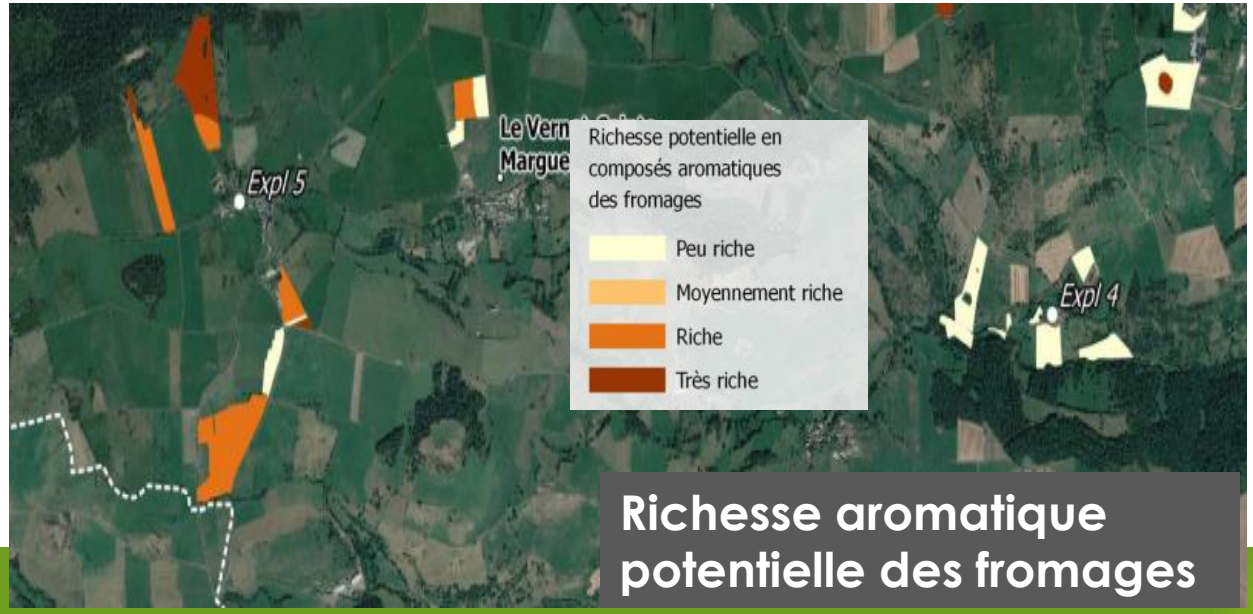
Visualiser les services rendus par les exploitations du territoire

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

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

Diversité d'espèces





Richesse aromatique potentielle des fromages

Farruggia et al., 2015 ; Hulin et Carrère 2015.

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

