



Valprai

Les prairies et leur diversité : atouts pour l'Auvergne



Prairies
Montagne
Éleveurs
Filières
Territoires

En Auvergne, les prairies recouvrent 1/3 de l'espace, de 300 à 1 600m d'altitude ; elles représentent 2/3 de la surface agricole régionale mais ne contribuent que pour 6% de la valeur ajoutée produite dans la région.

En quoi ces prairies et leur diversité représentent-elles aujourd'hui un atout pour les différents éleveurs, les filières et les territoires ? Quelles perspectives pour une meilleure valorisation dans les diverses situations régionales de l'élevage ?

La diversité de végétation, d'usage et de fonction des prairies apparaît bien réelle dans les élevages de la région, mais l'intérêt que lui porte les divers acteurs prend de multiples formes. Une meilleure valorisation passe probablement par la recherche de convergences ou de priorités à soutenir quant à cette ressource territoriale.

Problématique

Le projet Valprai vise une meilleure connaissance de ce qui fait et valorise la diversité des prairies en Auvergne.

Pour cela, trois grandes questions structurent les recherches :

- Dans quelle mesure les éleveurs, par leurs pratiques, façonnent et valorisent la diversité des prairies en fonction de leurs systèmes et de leurs conditions d'exploitation ? (Volet 1 du projet / niveau exploitations)
- Dans quelle mesure, la diversité des prairies est perçue et mobilisée par des acteurs non agricoles, pour construire la réputation des produits issus des prairies auvergnates ? (Volet 2 / niveau filières et activités non agricoles)
- Comment les changements de politiques et marchés agricoles à l'horizon 2015 vont affecter les systèmes d'élevage herbager et les territoires, en Auvergne ? (Volet 3 / niveau petits territoires)



Référents Recherche

René BAUMONT,
Inra-URH

rene.baumont@clermont.inra.fr

Hélène RAPEY,

Irstea-Cemagref, UMR Métafort

helene.rapey@irstea.fr

Référent Acteur

Jean-Louis RENOUX,
CRAA

jl.renoux@auvergne.chambagri.fr

Contribution au développement régional

Les prairies sont un élément important de l'économie régionale au travers des filières agro-alimentaires, du tourisme « vert » et de contributions à l'économie locale dans les zones rurales. Le projet Valprai dégage de plus des enjeux « nouveaux » pour soutenir la valorisation des prairies et le développement régional :

Equipes de recherche

- Unité de Recherche sur les Herbivores, Inra, Equipes RAPA et EGEE
- UMR Métafort, Equipes SELECT et CFORT Inra/Cemagref/VetAgroSup/AgroParistech
 - AFOS, EPR VetAgroSup
 - UREP, Inra

Partenaires

- CCRAA, Chambre Régionale Agriculture Auvergne
 - CA63, Chambre Agriculture Puy de Dôme
 - CA15, Chambre Agriculture Cantal-15
 - CA43, Chambre Agriculture Haute-Loire
 - FREDON, Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles d'Auvergne

- un besoin de mettre en lien les différents acteurs concernés pour réfléchir à la valorisation de produits issus des prairies, cette réflexion étant portée actuellement de manière très sectorielle, sans réellement envisager les synergies ou complémentarités entre activités ou services liés aux prairies ;
- une meilleure prise en compte et mise en valeur de la diversité des milieux et des systèmes de production dont dépend la diversité des prairies ;
- l'attention nécessaire vis-à-vis des inégalités de performance économique et de perspectives qui en découlent pour les exploitations, la diversité de productivité des élevages restant forte dans la région et dans ses différents territoires ;
- une meilleure reconnaissance et valorisation des savoir-faire d'éleveurs qui sont souvent implicites pour ce qui concerne la gestion et la préservation de la diversité des prairies.

Valprai visant à croiser différents regards sur la diversité des prairies auvergnates, les outils et méthodes utilisés sont variés et appropriés à chaque niveau d'étude.

Au niveau des exploitations (V1)

Afin de relever et mettre en liens les points de vue d'experts et d'éleveurs sur la diversité des prairies, deux types de démarche sont développés dans les trois terrains d'approfondissement du projet.

Caractérisation de la flore prairiale

Des relevés floristiques ont été conduits dans 120 parcelles de 19 exploitations du Bassin de Rochefort-Montagne (63) représentatives d'une large diversité de systèmes de production. Ces relevés ont été mis en relation avec la conduite des parcelles et les caractéristiques du système fourrager. Des approfondissements ont été réalisés dans 4 exploitations pour étudier les relations entre la flore et le régime hydrique des sols.

Description de la diversité prairiale par l'éleveur

Des entretiens auprès d'éleveurs ont été conduits dans les 19 exploitations de la zone de Rochefort-Montagne et dans 18 exploitations des deux autres terrains d'étude du projet, pour analyser en quels termes les éleveurs caractérisent la diversité de leurs prairies, et s'ils la perçoivent comme un atout ou une limite dans la gestion de leur système fourrager, en particulier vis-à-vis d'aléas de nature climatique.

Au niveau des filières (V2)

Différents points de vue portés par des filières certifiées ont été examinés concernant les prairies : contenus de cahiers des charges, documents promotionnels, discours de responsables.

Recension des dispositifs de valorisation de produits à base d'herbe

Les dispositifs de valorisation de produits d'élevage ayant leur zone de production inscrite totalement ou partiellement en région Auvergne ont été inventoriés (AOC, IGP, Label Rouge, marques...). Pour cela, plusieurs sources d'information ont été mobilisées (experts, institutions de certification...).

Analyse lexicographique et iconographique relative aux prairies

Une analyse du contenu (texte) a porté sur 30 cahiers des charges transmis par les organismes de gestion en charge de ces dispositifs de valorisation. Celle-ci a été réalisée à partir d'une grille visant à rendre compte des orientations et recommandations en matière d'utilisation et d'entretien des prairies.

Une analyse a été effectuée sur du matériel de communication destiné au grand public (texte et image) pour 9 des dispositifs de valorisation recensés et 5 organismes participant à la promotion des productions locales et touristique de l'Auvergne.

Entretiens complémentaires avec des acteurs

Les analyses lexicographiques et iconographiques ont été complétés par l'étude du contenu d'entretiens réalisés auprès de responsables de communication des organismes parties prenantes.

Au niveau de petits territoires (V3)

L'enjeu est de permettre l'articulation de démarches de prospective aux niveaux des exploitations et d'un petit territoire. L'approche comprend trois étapes.

Identification de cas-types d'exploitation et modélisation technico-économique

A partir de cas-types régionaux, on a repris ou ajusté les caractéristiques des exploitations pour qu'elles représentent au mieux la diversité des exploitations d'un territoire auvergnat (type Communauté de Communes). Ces ajustements se sont appuyés sur un inventaire actualisé des exploitations présentes dans le terrain d'étude (en collaboration avec des élus locaux agriculteurs des 10 communes du Plateau du Mezenc). Des extractions ciblées de la Base de Données Nationale de l'Identification ont permis de compléter ou valider des caractéristiques locales des élevages.

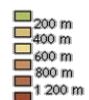
Définition de scénarios et d'hypothèses pour 2015

Des scénarios à l'horizon 2015, concernant le prix des produits et intrants, le bilan de santé de la PAC, l'abandon des quotas laitiers, ont été définis en collaboration avec une commission régionale d'agents de développement. Des hypothèses concernant aussi les dynamiques foncières et de filières locales ont aussi été discutées avec les élus locaux agriculteurs de la zone d'étude.

Simulation sur l'ensemble des cas-types et agrégation des données

Le scénario 2015 a été appliqué pour chaque cas-type en tenant compte d'éventuels agrandissements liés à des cessations d'exploitations dans le territoire. Les modèles économiques Opt'INRA ont permis d'estimer les caractéristiques économiques de chaque type en 2015. Les données de chaque type ont ensuite été agrégées en les affectant du poids respectif de chaque type dans l'ensemble des exploitations.

Relief de l'Auvergne



Les terrains d'étude

Figure n° 1 : 3 terrains d'approfondissement complémentaires pour le projet Valprai, en Auvergne.

Les 3 terrains choisis représentent une part de la diversité des milieux et des exploitations auvergnates ; cette diversité concerne notamment l'altitude et le climat, le sol, l'orientation d'élevage, la présence de productions sous signe de qualité.

Bassin Laitier de Rochefort (63) :

- PRA Dômes
- alt. moyenne : 850 m.
- OTEX dominante : **bov. lait**
- nb. EA 2000 : 1217
- 2 AOP fromagères

Planèze

de St Flour (15) :

- PRA Planèze de St Flour
- OTEX dominantes **bov. lait et mixte**
- alt.moy. : 1000 m
- nb. EA 2000 : 892
- 4 AOP fromagères

Haut-Mezenc (43) :

- PRA Massif du Mezenc-Meygal
- alt.moy. : 1200m
- OTEX dominante : **bov. allaitant**
- nb. EA 2000 : 613
- 1 AOP viande

Les résultats

Au niveau des exploitations (V1)

La diversité prairiale augmente avec la diversité des types de production au sein de l'exploitation et le regard des éleveurs sur cette diversité est dominé par les caractéristiques physiques des parcelles.

La diversité botanique

La diversité fonctionnelle des prairies est significativement différente entre les parcelles et entre les exploitations d'une même petite région. Parmi les 120 parcelles des 19 exploitations prospectées dans la zone de Rochefort, les parcelles se répartissent en 3 groupes de diversité botanique. Un premier groupe d'effectif important (75 parcelles) correspond à des milieux riches à bonne valeur agronomique, mais à faible diversité. Le deuxième (32 parcelles) correspond également à des milieux riches et à bonne valeur agronomique, mais à plus grande diversité de familles botaniques. Le troisième, de moindre effectif (13 parcelles) présente des parcelles de milieu pauvre, à plus faible valeur agronomique, mais à plus grande diversité de graminées et de dicotylédones. Au final, les parcelles des exploitations laitières se retrouvent surtout dans le 1er groupe, alors que celles des exploitations allaitantes et mixtes dans les 2e et 3e groupes (cf. Tableau 1).

Cette diversité floristique est apparue liée aux modes d'exploitation des parcelles, ainsi qu'au régime hydrique des sols.

Tableau 1. : Répartition pour chaque système de production des prairies dans les trois groupes de diversité, parmi les exploitations enquêtées de Rochefort

Système de production	Groupe de Prairies		
	Productives, peu diversifiées (n=75)	Productives, diversifiées (n=32)	Peu productives, diversifiées (n=13)
Bovins Laitiers	79%	12%	9%
Mixtes Bovins Laitiers et Viande	52%	43%	5%
Mixtes Bovins Laitiers et Ovins	36%	50%	14%
Bovins Viande	48%	32%	20%

La prise en compte de la diversité par l'éleveur

Selon le système d'élevage, les mots utilisés par l'éleveur pour caractériser la diversité des prairies changent, même s'il s'agit très souvent de qualificatifs relatifs au milieu (sol, climat...) (cf. Figure 2). L'intérêt exprimé quant à cette diversité est partagé concernant l'adaptation aux aléas climatiques, il est par contre variable en terme de saisons ou de modes d'utilisation de la prairie.

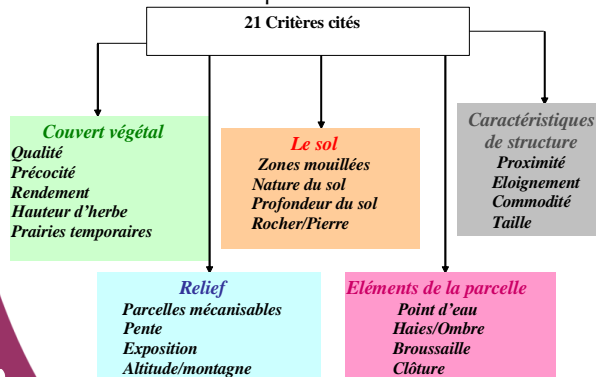


Figure n° 2. : 21 critères cités par les éleveurs pour qualifier la diversité de leur prairie

Au niveau des filières (V2)

Même si les prairies sont utilisées pour communiquer sur un grand nombre de produits d'élevages herbagers, leurs spécificités en terme de végétation et de conduite apparaissent peu mises en avant.

Les cahiers des charges de produits certifiés

Malgré de nombreux dispositifs de valorisation de produits à base d'herbe en région Auvergne, on trouve peu de spécifications concernant la conduite des prairies dans leurs cahiers des charges.

Les documents promotionnels

Dans un échantillon de 9 dispositifs de valorisation de produits d'élevage et de 5 organismes participant à la promotion de ces produits, on remarque que les prairies mises en avant sont essentiellement des pâturages d'altitude, qui ne sont pas toujours en lien avec la réalité ou la majorité des pratiques agricoles des éleveurs impliqués dans les produits (cf. Figure 3).

Pour quelques uns de ces produits, des entretiens avec des responsables de la communication des organismes parties prenantes montrent qu'ils sont conscients des atouts environnementaux et éthiques de la diversité des prairies auvergnates, mais que leur priorité reste avant tout de communiquer sur le produit et ses caractéristiques spécifiques.

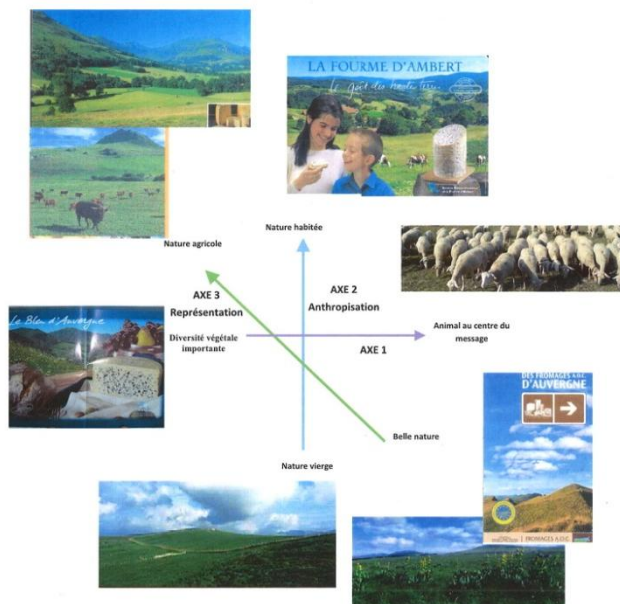


Figure n° 3. : Divers types d'images promotionnelles de produits de l'élevage auvergnat mettant en scène les prairies

Les résultats

Au niveau de petits territoires (V3)

La diversité des exploitations valorisant les prairies en Auvergne est importante. Les différences de dimension, d'orientation, de productivité des élevages les positionnent différemment en terme d'avenir, quant à la transmission, ou aux évolutions de politiques, marchés ou filières.

Diversité de dimension et de productivité des élevages dans une même petite région

Dans le territoire du Haut-Mezenc, parmi les 172 exploitations inventoriées en 2009, on a distingué 10 types d'exploitation bovine après analyse statistique et validation par des élus locaux agriculteurs. Ces types se distinguent par leur orientation d'élevage (lait/viande, spécialisé/mixte), leur dimension, leur productivité et l'âge de leur chef. Ils sont cependant semblables en terme de chargement et de mode d'utilisation des prairies, et leur revenu par unité de main d'œuvre est modeste (cf. Figure 4).

2009 Diversité d'exploitations avec marges de manœuvre limitées <i>hyp. : prix moyens obs 2004-2007 + PAC</i>				
Exploitations	UMO	SAU ha	Quota L.	Revenu/UMO K€
Total EA Bovines	212	11 620	1 000 000	2 555
BV Grands	1,50	133	0	17,62
BV Moyens	1,30	75	0	13,29
BV Petits	1,30	33	0	6,14
BL Grands Soc.	3,80	180	420 000	12,10
BL Grands Ind.	2,30	101	265 000	13,33
BL Moyen	1,40	70	145 000	8,71
BL Petits âgés	1,20	27	47 000	3,74
BL-BV Grands	2,30	118	230 000	18,56
BL-BV Moyens	1,25	74	124 000	17,53
BL-BV Moy. Pt quota	1,75	73	66 000	7,70

Figure n° 4. : Caractéristiques (référence 2009) des 10 types d'exploitations en bovin viande, lait, mixte du Haut-Mezenc

Perspectives 2015 variables selon le type d'élevage herbager

La modélisation technico-économique de 10 cas-types régionaux d'exploitations -bovins lait et viande, ovins viande-, représentatifs des formes de valorisation des prairies en Auvergne, ainsi que la modélisation de 10 cas-types représentatifs du petit territoire du Plateau du Mezenc montrent la fragilité à venir des systèmes bovins viande en terme d'évolution du revenu et d'adaptation au contexte de politiques et de marchés agricoles à l'horizon 2015. En production laitière, des certifications de type AOP ou AB ouvrent des perspectives plus encourageantes, mais la réduction des effectifs de producteurs et la simplification probable des tournées de collecte de lait font planer de fortes incertitudes et inquiétudes pour les éleveurs et les régions concernés. On note aussi que les systèmes mixtes participent encore de manière significative à la production laitière du territoire.

Risque de fragilisation économique de petits territoires à l'horizon 2015

Les réformes de la PAC et les fluctuations de prix devraient avoir un impact important et rapide sur l'économie agricole de petits territoires d'altitude tel que le Plateau du Mezenc, et un impact moins immédiat sur la gestion des prairies et sur le paysage. Globalement, l'augmentation des aides et le moindre engraissement, risquent de faire fortement chuter la valeur ajoutée totale produite sur la zone (-29%), rendant l'économie agricole encore plus dépendante des soutiens. Pour les responsables locaux, ce travail met en évidence l'extrême nécessité de rechercher collectivement l'organisation de productions démarquées (label rouge, AOC, marque, agri bio) basées sur des ressources locales (herbe, identité et qualité de paysage).

Pour aller plus loin...

- Caron A., Ingrand S., Buissière C., Woehling S., 2010. Which place for sustainability commitments in the marketing strategies of the grass-based quality food products from Auvergne? Symposium de l'IFSA Europe Group, Vienne (Autriche), 4-7 July 2010
- Ingrand S, Baumont R, Farruggia A, Souriat M, Carrère P, Guix N., 2011. La diversité des prairies : caractérisation agronomique et points de vue d'éleveurs dans différents systèmes de production. 18èmes Rencontres recherches ruminants, Paris (France), 7-8 décembre 2011
- Rapey H., Veysset P., 2011. Une démarche prospective pour appréhender la dynamique agricole d'un petit territoire herbager de montagne dans les 5 prochaines années, 18èmes Rencontres recherches ruminants, Paris (France), 7-8 décembre 2011

Pour citer ce document :

BAUMONT René, RAPEY Hélène, INGRAND Stéphane, CARON Armelle, VEYSSET Patrick, (2011). **Les prairies et leur diversité : atouts pour l'Auvergne**, Projet PSDR- Auvergne Valprai, Série Les 4 pages PSDR3.

Plus d'informations sur le programme PSDR :

www.PSDRPROJET.fr
<https://psdr-auvergne.cemagref.fr/>

Contacts :

PSDR Région : Laurent TROGNON (AgroParisTech) : laurent.trognon@agroparistech.fr
Direction Nationale PSDR : André TORRE (INRA) : andre.torre@wanadoo.fr
Animation Nationale PSDR : Frédéric WALLET (INRA) : frederic.wallet@agroparistech.fr