

Adaptation au changement climatique en élevage ovin lait

Résultats d'enquête auprès d'éleveurs du bassin Nord Occitanie

Les élevages ovins lait de Nord Occitanie sont d'ores et déjà confrontés aux conséquences du changement climatique. Afin de mieux comprendre les impacts perçus et les solutions mises en place, une enquête a été réalisée auprès de 85 éleveurs sur cette zone. Sur les 5 dernières années, 95 % des éleveurs enquêtés ressentent les conséquences du changement climatique sur leur exploitation, et 64 % ont envisagé, testé ou adopté des pratiques d'adaptation au changement climatique. Différents types de leviers sont mobilisés par les éleveurs : la modification de l'assolement en lien avec la diversification de la nature des fourrages, la conduite du pâturage, l'ajustement des modalités de récolte ou encore le choix d'autres méthodes de conservation des fourrages.



CONSÉQUENCES PERÇUES PAR LES ÉLEVEURS OVINS LAITIERS

SUR L'ATELIER LAIT

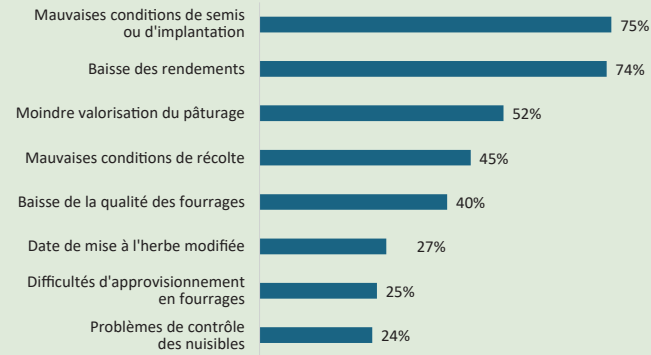
Les éleveurs sont confrontés à une **baisse de production laitière** avec des **charges de travail supplémentaires**, plus marquées dans les Monts de Lacauene. Ils sont amenés à **modifier la composition des rations**, à plus forte raison dans les Causses et Monts de Lacauene, générant des **difficultés à respecter les cahiers des charges** pour les éleveurs impliqués dans des filières sous signe officiel de qualité, notamment dans les Causses et le Ségala.

Ils observent également un impact sur la **reproduction**, des **problèmes sanitaires** (maladies vectorielles de type FCO, MHE, parasitisme, boiteries, diarrhées des agneaux, pertes adultes, avortements), des difficultés d'abreuvement, une baisse de la qualité du lait (augmentation des spores butyriques et des cellules somatiques, baisse de la matière sèche utile), et un confort diminué tant des éleveurs que des brebis.

SUR LE SYSTÈME FOURRAGER

Les éleveurs observent une **diminution des rendements** pour les prairies et les céréales, plus marquée dans les Monts de Lacauene, de **mauvaises conditions d'implantation, de semis et de récolte**, qui peuvent impacter la qualité des fourrages. Les impacts négatifs sur le pâturage se traduisent en particulier par une diminution de la valorisation de l'herbe, impliquant un besoin de complémentation accru au pâturage, avec notamment une durée d'utilisation des parcours réduite dans les Causses. Le changement climatique se traduit également par des modifications de dates de mise à l'herbe, plus précoce dans le Ségala et pouvant être plus tardive dans les Monts de Lacauene.

FIGURE 1 :
PART D'ÉLEVEURS CONCERNÉS PAR LES IMPACTS
SUR LE SYSTÈME FOURRAGER



LES SOLUTIONS ENVISAGÉES PAR LES ÉLEVEURS EN OCCITANIE

Plus de la moitié des éleveurs enquêtés ont envisagé ou mis en place des pratiques d'adaptation face aux conséquences du changement climatique. Les éleveurs des Monts de Lacauene et des Causses sont plus nombreux à avoir envisagé des pratiques d'adaptation que ceux du Ségala (69 et 67 % contre 54 % dans le Ségala).

L'ASSOLEMENT

Des **modifications des rotations** sont principalement observées dans l'assolement : allongement, intégration de sorgho, millet, trèfle, méteils grains ou fourragers, espèces plus résistantes au sec ou encore plus de légumineuses. Des changements de techniques culturales sont pratiqués : semis direct, suppression ou limite du labour, semis simplifiés avec des cultures pérennes de type luzerne... Dans certains cas, il y a une augmentation de la SFP au détriment des grandes cultures.

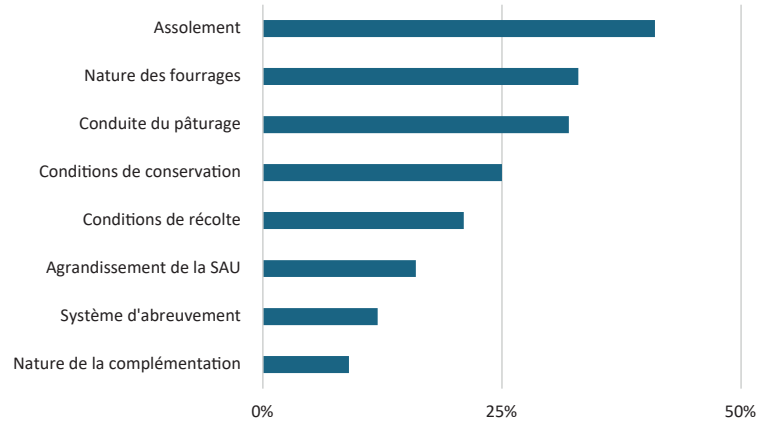


CONDUITE DU PÂTURAGE ET DES PRAIRIES

Les solutions relatives à la conduite du pâturage relèvent principalement de la rénovation de prairies et de la diversification des espèces ou des variétés dans les prairies temporaires (trèfle, mélange graminées et légumineuses, remplacement du Ray Grass hybride...) avec des pratiques autour de dérobes pour la pâture estivale ou hivernale.



FIGURE 2 :
NATURE DES LEVIERS D'ADAPTATION ENVISAGÉS PAR LES ÉLEVEURS



NATURE DES FOURRAGES UTILISÉS

Plusieurs solutions sur la **nature des fourrages** sont citées :

- L'introduction de **légumineuses** telles que la luzerne, le trèfle violet et blanc, très largement cité dans les Monts de Lacauene ;
- Le choix d'espèces plus adaptées au sec telles que le maïs grain plus précoce ou la luzerne méditerranéenne ;
- L'adaptation de la composition des prairies multi-espèces avec des variétés plus précoces, plus fréquent dans les Monts de Lacauene ;
- La diversification de cultures fourragères (sorgho fourrager, méteil...).



CONDITIONS DE RÉCOLTE ET DE CONSERVATION

Les fauches plus précoces et un recours à l'enrubannage sont plus fréquemment cités, et à la marge, le séchage en grange.

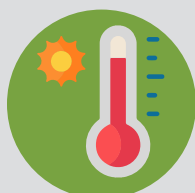
47 %
des éleveurs déclarent avoir subi une baisse de production au cours des 5 dernières années

64 %
d'éleveurs de Nord-Occitanie ont envisagé des solutions alimentaires d'adaptation face au changement climatique

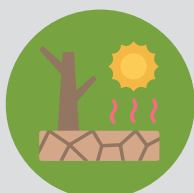
L'introduction de légumineuses est une solution d'adaptation citée par **24 %** des éleveurs en Occitanie

LES MODIFICATIONS DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES OBSERVÉES PAR LES ÉLEVEURS

DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES, LES ÉLEVEURS ONT OBSERVÉ :



Une augmentation des températures, plus marquée en été, de façon plus accentuée dans les Causses (notamment en hiver)



Une forte augmentation des sécheresses estivales mais également au printemps et en automne (ainsi qu'en hiver dans les Causses)



Des excès d'eau, plus marqués dans les Monts de Lacauane au printemps et en automne



Des vents violents plus fréquents au printemps et en été dans les Monts de Lacauane



LE POINT DE VUE DES EXPERTS

Groupe métier Fourrages Occitanie

La dégradation des couverts observée récemment impacte la production des fourrages, tant en qualité qu'en quantité. Le sur-semis peut être une bonne solution pour améliorer le potentiel des prairies mais de nombreux facteurs doivent être pris en compte.

Par exemple, pour allonger la durée de vie d'une prairie par du sur-semis, il est primordial de bien préparer la parcelle avant, d'avoir une flore de base en place sur la prairie et d'attendre de bonnes conditions météorologiques. Lorsque le sur-semis vient en réponse à des dégâts sur une parcelle (campagnols,...), certaines espèces sont à privilégier, comme le ray-grass anglais qui va lever rapidement. Il est aussi possible d'intégrer des espèces annuelles comme la vesce ou l'avoine pour alimenter les premières coupes de printemps.

+ d'infos : plaquette en ligne « la technique du sur-semis en Occitanie »

<https://occitanie.chambre-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/la-technique-du-sur-semis-en-occitanie/>



Brebis au pâturage

?

QUI SONT LES ÉLEVEURS QUI ONT RÉPONDU À L'ENQUÊTE ?

L'enquête en ligne a été diffusée aux éleveurs en Occitanie par le biais de leurs techniciens d'élevage, ou directement par e-mail.

85 éleveurs ovins laitiers ont répondu, répartis sur les territoires des Causses (36 %), des Monts de Lacauane (33 %) et du Ségala (31 %). En moyenne, 88 % des éleveurs répondants sont engagés sous le cahier des charges de l'AOP Roquefort.

Nous remercions les éleveurs ainsi que le Service Élevage de la Confédération Générale de Roquefort et UNOTEC pour la diffusion de l'enquête.