



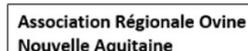
8èmes Journées Techniques Ovines

les 6 et 7 novembre 2018 - 87150 Cussac



Recueil des communications

Les JTO 2018 sont organisées par l'Institut de l'Élevage, les Chambres d'Agriculture, Coop de France, Interbev Ovins, la Fédération Nationale Ovine, Races de France, la Bergerie nationale de Rambouillet, le CIIRPO et l'Association Régionale Ovine Nouvelle-Aquitaine, dans le cadre de l'action Inn'Ovin.



Combiner production et environnement en élevage ovin

Sindy Moreau, Institut de l'Élevage, Agrapole - 23 rue Jean Baldassini, 69364 LYON Cedex 7,
sindy.moreau@idele.fr

1. Quels sont les impacts de l'élevage ovin sur l'environnement ?

Les préoccupations environnementales sont devenues un enjeu majeur et l'élevage a aujourd'hui pour défi de produire en quantité et en qualité tout en respectant l'écosystème. Face aux objectifs de réduction de l'impact sur l'environnement et de maintien des contributions positives, il est essentiel que le monde de l'élevage s'approprie la prise en compte des enjeux environnementaux dans le fonctionnement des exploitations.

L'élevage ovin français est riche de diversité de modes de production rendue possible grâce à des races adaptées à des systèmes et des terroirs spécifiques. Il est pourvoyeur de nombreux services dans les territoires : préservation de la biodiversité, entretien des paysages, réduction des risques naturels, stockage du carbone, etc... (Tableau 1). Par ailleurs, l'élevage contribue également aux émissions de gaz à effet de serre et aux émissions d'ammoniac responsables respectivement du changement climatique et de la formation de particules atmosphériques dans l'air (Tableau 1).

Tableau 1 : Interactions positives et négatives de l'élevage ovin avec l'environnement

(Source : Comprendre les enjeux environnementaux de l'élevage ovin – Idele, 2014)

Les contributions positives	Les impacts potentiels
Préservation de la biodiversité	Emissions de gaz à effet de serre (GES)
Stockage de carbone	Dépendance énergétique
Lutte contre l'érosion	Consommation d'eau
Réduction des risques d'avalanches	Occupation de terres labourables
Réduction des risques d'incendies	Eutrophisation
Contribution positive à la qualité de l'eau	Acidification
Valeur patrimoniale et culturelle	Produits phytosanitaires
Aménagement du territoire	
Contribution à la vitalité des territoires	

Voici quelques chiffres clés concernant les impacts (positifs et négatifs) de l'élevage ovin sur l'environnement (Source : Comprendre les enjeux environnementaux de l'élevage ovin – Idele, 2014) :

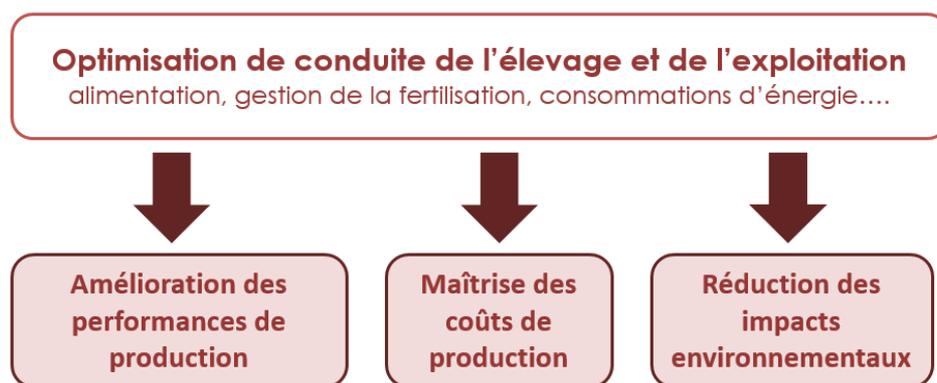
- L'élevage ovin contribue à hauteur d'environ seulement 1% des émissions de GES nationales. Les prairies, parcours et haies compensent entre 30 % et 100 % des émissions de GES d'un élevage ovin.
- Concernant les consommations d'eau, un abreuvoir qui fuit consomme 100 litres d'eau par jour pour une fuite « goutte à goutte » et 360 litres/j pour un mince filet d'eau.

- 1 ha de prairie offre au moins l'équivalent de 600 euros de services collectifs en matière de qualité de l'eau, stockage de carbone, régulation et stockage d'eau, chasse, paysage, etc...
- D'un point de vue de la biodiversité, le pâturage et le mode d'exploitation de l'herbe contribuent à maintenir une densité floristique importante sur 1,2 millions d'hectares de surfaces toujours en herbe.

2. Combiner production et environnement, est-ce possible ?

Les performances économiques sont liées à l'efficacité des systèmes de production et des pratiques mises en œuvre en élevage. Un lien fort est mis en évidence entre ces performances économiques, notamment les charges d'exploitation, et les performances environnementales liées elles aussi à l'efficacité technique des éleveurs (Graphique 1).

Graphique 1 : Combiner production et environnement : c'est possible !



Une étude menée sur les exploitations du réseau d'élevage Inosys a permis d'évaluer les impacts environnementaux et économiques de quelques pratiques en exploitations ovines (Source : Atténuation des émissions de GES en élevage de viande bovine et ovine : évaluations technico-économiques et environnementales de leviers d'action, Moreau et al., 2013) :

Action	GES nets/kgvv	Economie
Alloter les brebis	-3,6%	-35 kg concentrés/brebis -10€/brebis*
Avoir des brebis en bon état à la mise bas	-1,6%	-18 kg concentrés/brebis -5€/brebis*
Augmenter la production de viande autonome en récoltant des fourrages de qualité	-2,4%	-25 kg concentrés/brebis -7€/brebis
Régler ses tracteurs et adopter une conduite économe	-0,4%	-5,9 l de fioul en plus/UGB -5,5€/UGB

* chiffrage économique réalisé suivant la conjoncture de 2012.

Cette même étude montre que :

- 48% des exploitations sont performantes sur l'environnement*,
- 22% des exploitations sont performantes sur l'environnement et la production*.

*Analyse réalisée sur les exploitations produisant des agneaux de bergerie.

Enfin, un projet, en cours, intitulé « KITINDIC » (Construction d'indicateurs environnementaux en élevage ovin et sensibilisation des acteurs) a pour objectif, notamment, de mettre en évidence et de sensibiliser sur la relation entre les performances environnementales et les pratiques des éleveurs. Pour cela, le but est d'intégrer des indicateurs environnementaux simples dans les fiches techniques et systèmes construites et diffusées dans le cadre d'Inn'ovin.