

Évaluer la durabilité des systèmes d'élevage d'ovins et de caprins en Europe

Assess the sustainability of sheep and goat farm systems in Europe

MORIN E. (1), BATUT E. (2), CHOMBART C. (3), JOHNSON M. (4)

(1) Institut de l'Élevage, – Campus INRAe - CS 52637 - 31321 CASTANET TOLOSAN cedex

(2) Comité National Brebis Laitière, BP 52627 - 31326 CASTANET TOLOSAN cedex

(3) Capgènes, 2135 Route de Chauvigny, 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR ...

(4) Organic Research Centre, Stroud Road, CIRENCESTER GL7 6JN, UK

INTRODUCTION

En Europe, l'élevage ovin et caprin occupe très souvent des zones défavorisées où il constitue une activité économique importante. Il doit faire face à de nombreux challenges et identifier des opportunités pour son développement : résultats économiques, renouvellement des générations, évolution des conditions climatiques, etc. Fort de ce constat, le projet H2020 iSAGE (Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe - www.isage.eu) a eu pour ambition d'améliorer la durabilité globale et la capacité d'innovation des secteurs ovin et caprin dans 6 pays européens : Grèce, Espagne, Finlande, France, Italie, Royaume-Uni ainsi que la Turquie. Dans ce cadre, un outil d'évaluation de la durabilité des systèmes d'élevage a été élaboré et mis en œuvre dans 236 élevages.

1. MÉTHODOLOGIE

La grille d'indicateurs de durabilité des élevages a été établie en s'appuyant sur le cadre SAFA (Sustainability Assessment of Food and Agriculture system) proposé par la FAO. Aux 3 piliers habituellement utilisés (économique, social et environnemental), cette approche propose d'ajouter la gouvernance (FAO, 2014). Partant d'une revue bibliographique des indicateurs et outils existants, 169 indicateurs de durabilité, regroupés en 13 domaines ont été sélectionnés. 9 domaines concernent le respect de l'environnement : diversité des systèmes (8 indicateurs), gestion agroenvironnementale (13), énergie et carbone (14), fertilisation (13), gestion des sols (7), de l'eau (8), de la santé animale (29) et du bien-être animal (21), paysages et patrimoine (8) ; 2 domaines portent sur la résilience des exploitations : résilience économique (22 indicateurs), sécurité alimentaire (7) ; les 2 derniers domaines sur les axes sociaux et gouvernance (14 et 5 indicateurs). Chaque domaine est ensuite subdivisé en sous-domaines. Par exemple, le domaine social est composé de 5 sous-domaines : l'emploi, la formation professionnelle, les conditions de travail, l'accueil du public et participation à la vie locale. Intégrés dans l'outil PG Tool (Public Goods Tool) développé par l'ORC (Gerrard *et al*, 2011), chaque indicateur se voit attribuer une note allant de 1 (valeur minimale) à 5 (valeur maximale). La moyenne de ces notes permet d'avoir un score moyen par sous-domaine. La moyenne non pondérée des scores par domaine permet enfin de représenter l'évaluation de la durabilité de chaque élevage sous la forme d'un graphique « radar » (figure 1).

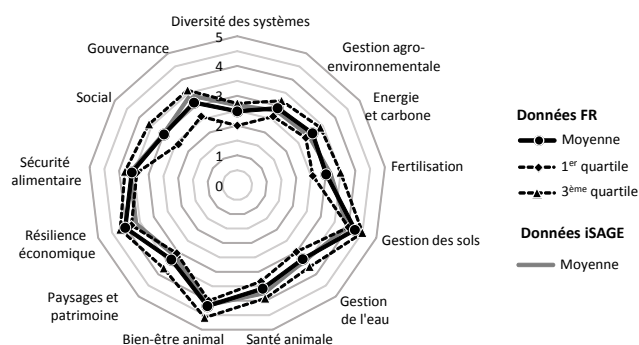


Figure 1 : moyenne et variabilité des scores de durabilité comparées à la moyenne iSAGE [ensemble des filières]

2. RÉSULTATS ET DISCUSSION

L'évaluation de la durabilité a été réalisée dans les 7 pays concernés par le projet iSAGE. Au total, 236 éleveurs ont été enquêtés, de façon complète pour 205 d'entre eux : 129 en filière ovine (37 laitiers, 68 allaitants et 24 mixtes) et 76 en filière caprine (56 laitiers, 10 viande et 10 mixtes). En France, les résultats portent sur 38 élevages suivis dans le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage : 13 ovins allaitants, 14 ovins laitiers et 11 caprins laitiers.

Pour les élevages français, le bien-être animal, la gestion des sols et la résilience économique constituent trois axes forts de durabilité, avec des scores moyens supérieurs à 4, légèrement au-dessus de la moyenne enregistrée pour l'ensemble des élevages étudiés dans le projet iSAGE. Au niveau du bien-être animal par exemple, la qualité du logement (densité, état des litières, manutention) et l'alimentation (part de fourrages, accès au pâturage, à l'eau...) expliquent ces résultats. À l'opposé, les axes diversité des systèmes, gestion agro-environnementale et social obtiennent les scores les plus faibles : 2,5 à 3,0 en moyenne, comparables aux résultats de l'ensemble des élevages étudiés dans le projet iSAGE. À noter cependant des écarts interquartiles importants, qui permettent d'envisager des pistes de réflexion pour conforter la durabilité des élevages. Pour l'axe social par exemple, au-delà d'un collectif travail légèrement plus important, les élevages qui enregistrent un meilleur score se caractérisent par un plus grand nombre de jours de formation (près de 5 jours / an en moyenne), une meilleure prise en compte des risques professionnels, avec en particulier la mise en œuvre d'un document unique, une plus grande participation à la vie locale, notamment par de la vente directe et dans une moindre mesure, un travail en réseau avec des agriculteurs voisins et le sentiment de maîtriser la charge de travail.

3. CONCLUSION

En utilisant le cadre SAFA proposé par la FAO, le projet iSAGE a permis d'identifier les axes de durabilité sur lesquels les élevages ovins et caprins peuvent s'appuyer, ainsi que ceux qui sont à améliorer. Ce travail est important pour les filières ovines et caprine françaises qui, dans le cadre de leur plan filière élaboré en 2018 suite aux États Généraux de l'Alimentation, s'engagent dans une démarche de progrès visant à améliorer la durabilité des systèmes d'élevage. Pour les filières ovines, viande et lait, le projet DEO (Durabilité des Exploitations en élevage Ovin, Moreau *et al*, 2020) qui a démarré en 2019, développe une démarche simplifiée d'évaluation de la durabilité des élevages, en valorisant les résultats du projet iSAGE.

Les auteurs remercient les partenaires et les éleveurs qui ont participé à cette étude.

FAO (2014). SAFA (Sustainability Assessment of Food and Agriculture systems) Guidelines. FAO, Rome. 268p.

Gerrard C. L., Smith L., Padel S., Pearce B., Hitchings R., Measures M. and Cooper N (2011). OCIS Public Goods Tool Development. Organic Research Centre, U.K., 102p.

Moreau S., Berthelot L. (2020). DEO Durabilité des exploitations en élevage ovin. IDELE. 2p.