





Intensification écologique des systèmes d'élevage

L'UMR « Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux » (Selmet - Cirad, Inra, Montpellier SupAgro) conçoit des conduites alternatives qui répondent aux enjeux de l'intensification écologique des agro-écosystèmes tout en maintenant - voire en améliorant leurs capacités à fournir les services écosystémiques que les sociétés attendent de l'élevage des animaux.

Pour ce faire, l'unité se fixe trois objectifs:

■ Analyser et comprendre les changements des agroécosystèmes d'élevage et leurs contextes: face aux contraintes multiples et de plus en plus fortes qu'ils subissent, ces agroécosystèmes peuvent montrer des capacités d'adaptation, ou au contraire décliner et laisser la place à d'autres activités et d'autres modes de vie. Il s'agit donc d'analyser leurs trajectoires de développement, qui peuvent également être orientées par certaines opportunités, le plus souvent économiques.

• Évaluer, dans leurs environnements biophysiques et biotechniques, le potentiel de production des ressources animales et végétales, en fonction des opportunités et des contraintes, afin d'établir des diagnostics et de concevoir des innovations sur les agro-écosystèmes d'élevage.

▲ Région de El Hammam (Égypte) : culture et pâturage de plantes fourragères (bersim en hiver et maïs en été) sur les nouvelles terres irriguées par le canal El Nars.

V.Alary © Cirad

Cette évaluation se base sur des référentiels.

■ Concevoir, avec l'ensemble des acteurs concernés, des systèmes plus efficients dans un contexte où les systèmes d'élevage sont toujours plus contraints par leurs environnements. Il s'agit de définir des stratégies de développement durables aux plans social, économique et environnemental et qui soient compatibles avec un objectif de transition écologique de l'agriculture. •••

Futur des systèmes d'élevage méditerranéens

Les systèmes d'élevage de la région méditerranéenne doivent s'adapter à des changements à la fois multiples et complexes liés à l'histoire passée et présente de la région. Le projet CLIMED, mené par l'UMR Selmet et associant le Cirad, l'Inra, l'IRD, l'Agricultural Research Center (Égypte) et l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Maroc), vise à comprendre et à évaluer la viabilité technique, économique et socio-écologique des systèmes intégrés « agriculture-élevage » dans le contexte méditerranéen.

L'enjeu est double ; il convient à la fois :

- d'aider les agriculteurs, les collectivités locales, les chercheurs et les décideurs politiques à mieux comprendre et prévoir les évolutions futures de l'élevage en Méditerranée ;
- de définir des priorités, des règles et des politiques mieux à même d'appréhender les questions socio-environnementales en lien avec la pression démographique et foncière, avec l'augmentation de la demande et avec l'évolution de la concurrence internationale.

Ainsi, les principaux objectifs du projet CLIMED sont :

- 1 l'identification et la compréhension des systèmes « agricultureélevage » pour un meilleur usage des ressources (eau, sol, résidus de récolte, fourrages des parcours...) et une plus grande efficacité socioéconomique (amplification de la production afin de répondre à la demande croissante de produits animaux de qualité);
- 2 l'évaluation des capacités d'adaptation de ces systèmes, ainsi que de leur degré de vulnérabilité et de flexibilité face aux contraintes et changements actuels;
- 3 l'évaluation de la coviabilité socio-écologique et de la résilience de ces systèmes à l'égard de la croissance démographique et dans une perspective historique;
- 4 l'élaboration de scénarios futurs et la formulation de priorités pour le développement de l'élevage dans le contexte méditerranéen, de manière à accroître les capacités d'adaptation de ces systèmes.

Le projet permettra également — via le partage des méthodes de recherche et de bases de données — de renforcer la collaboration interdisciplinaire entre les différentes équipes issues de plusieurs pays méditerranéens.

Contact: Véronique Alary, veronique.alary@cirad.fr