

# Une démarche participative de Diagnostic d'Autonomie pour une re-Conception Agroécologique des élevages de Ruminants (DACAR)

## *A participatory approach to assess ruminant farm self-sufficiency in the perspective of agroecological redesign (DACAR)*

THÉNARD V. (1), PAGES Y. (2), DELMAS B. (2), CHOISIS J.P. (3), MAGNE M.A. (4,1)

(1) INRA-UMR AGIR1248, F-31326 Castanet Tolosan, France

(2) Chambre d'agriculture d'Aveyron, F-12026 Rodez, France

(3) INRA-UMR DYNAFOR, F-31326 Castanet Tolosan, France

(4) ENFA-UMR1248 AGIR, F-31326 Castanet Tolosan, France

### INTRODUCTION

Dans les zones herbagères du sud massif central, l'intensification de la production laitière a entraîné une augmentation des achats d'aliments et d'intrants au détriment de l'usage des surfaces en prairies naturelles et zones pastorales (Quetier *et al.*, 2005). Pour s'adapter aux changements globaux, les éleveurs s'organisent pour penser des alternatives à l'alimentation de leur troupeau et pour renforcer l'autonomie alimentaire de leur exploitation. L'autonomie alimentaire est vue comme un des moteurs du développement de systèmes d'élevage agroécologiques (Thénard *et al.*, 2014). Dans le Rayon de Roquefort, face à un contexte agricole de plus en plus incertain (sécheresse, fluctuation du coût des intrants, diminution de la production de Roquefort etc.), l'enjeu est de reconcevoir des systèmes ovin-lait valorisant davantage les ressources fourragères locales pour renforcer leur autonomie. Des travaux de recherche menés en partenariat avec des éleveurs et des conseillers agricoles ont permis la mise au point d'une démarche de Diagnostic d'Autonomie pour une re-Conception Agroécologique des élevages de Ruminants (DACAR). Il s'agit d'évaluer l'autonomie alimentaire d'une exploitation d'élevage de ruminants non pas de manière indépendante mais en intégrant à la productivité et à l'efficacité des pratiques mises en œuvre par les éleveurs.

### 1. MATERIEL ET METHODES

Nous avons construit la démarche DACAR à partir d'un travail mené avec un groupe d'éleveurs, animé par un conseiller agricole de la chambre d'agriculture de l'Aveyron. Ce groupe cherche à développer des élevages plus autonomes qu'il qualifie comme « Elevages Economes et de Terroir » (EET). Cette démarche se déroule en trois phases : La phase 1 est menée lors d'ateliers collaboratifs pluri-acteurs (éleveurs, conseillers, chercheurs) au cours desquels l'enjeu est d'explicitier et partager ce que recouvre la notion d'autonomie. Cette étape vise à clarifier les liens entre l'autonomie et les leviers d'actions mis en œuvre par les éleveurs dans leurs élevages, en lien avec les principes de l'agroécologie issus de la littérature. La phase 2 s'appuie sur des enquêtes en exploitations. Elle vise à identifier les pratiques des éleveurs pour chaque levier d'action, pratiques à partir desquelles le fonctionnement des systèmes d'élevage est caractérisé. La phase 3 mobilise des données techniques et économiques issues de l'appui technique et de la comptabilité des exploitations. Elle vise à évaluer les multi-performances des élevages sous la forme d'un compromis recherché par les éleveurs entre production de lait, autonomie alimentaire et efficacité économique.

### 2. RESULTATS : PREMIERE VALIDATION DE LA DEMARCHE DACAR

La phase 1 s'est déroulée lors de 3 ateliers collaboratifs qui ont regroupé de 15 à 20 participants et ont permis d'explicitier les notions «d'économe», «de terroir» et «d'autonome», en lien avec les objectifs des éleveurs de ce groupe. A l'issue de cette

phase, trois leviers d'actions ont été identifiés : i) gérer la diversité des ressources animales et végétales, ii) renouveler ces ressources, et iii) limiter les intrants.

Lors de la phase 2, des enquêtes ont été menées auprès de 27 élevages ovins-lait de la zone Roquefort dont 10 éleveurs du groupe EET et 17 hors groupe et sélectionnés sur leur quête d'autonomie alimentaire ou de valorisation des ressources naturelles locales (parcours de Causse ou sous-bois). Dix pratiques d'élevage en lien avec les leviers d'action ont été identifiées et spécifiées pour les 27 élevages. Elles ont permis de caractériser 4 types de fonctionnement de système d'élevage, liés au type de lactation, à l'usage d'une plus ou moins grande diversité de ressources fourragères et à la conduite du troupeau de brebis et d'agnelles.

La phase 3 a permis d'évaluer les performances pour chaque exploitation et en particulier sa part d'autonomie au regard des 4 types d'élevage identifiés précédemment :

- « L'éleveur économe et de terroir » produit du lait sur une période courte en valorisant la ressource locale disponible, il développe l'autonomie en fourrages et en concentrés, il limite ses charges pour être économe. L'éleveur gère un compromis autonomie-économie.

- « L'éleveur classique » de Roquefort produit du lait à l'herbe en valorisant des ressources fourragères productives peu diversifiées, il achète des concentrés azotés pour optimiser le potentiel génétique de la Lacaune, mais l'élevage est autonome en fourrages. L'éleveur gère un compromis production-autonomie.

- « L'éleveur de lait de Brebis en bio » produit du lait bio en valorisant au mieux la diversité entre ressources biologiques animales et végétales ; les achats de concentrés sont importants mais compensés par une bonne valorisation du lait sous label AB. L'éleveur gère un compromis production-économie

- « L'éleveur alternatif » de Roquefort produit du lait sur une période longue en hiver et en été, il cherche à valoriser les ressources fourragères récoltées et à utiliser les zones pastorales en été associées à des concentrés azotés pour assurer des niveaux de production laitière élevés. L'éleveur gère un compromis production-autonomie-économie.

### CONCLUSION

Au stade actuel, nous considérons nécessaire de consolider et d'enrichir la composante environnementale de ce travail et d'intégrer la dimension temporelle pour évaluer la stabilité du compromis dans le temps. Un travail mené avec des conseillers est envisagé, dans le cadre d'un projet CASDAR, et devrait permettre d'opérationnaliser la démarche DACAR dans le cadre d'activité de conseil en élevage ovins lait.

*Les auteurs saluent la mémoire de Myriam Berthomieu qui a initié ce partenariat, et remercient les éleveurs qui ont contribué à ce travail. Réalisé avec le soutien financier des projets ANR09-STRA09-O2LA et ANR-13-AGRO-0006-01TATA-BOX*

Quetier F., Marty P., Lepart J., 2005. Agr. Syst., 84, 171-193.  
Thénard V., Jost J., Choisis J.P., Magne M.A., 2014. Options Méditerran. A, 109, 2014 785-78.