

Etude des changements de pratiques et de stratégies des éleveurs de la région du *Río Negro* (Argentine) face au déplacement de la barrière sanitaire contre la fièvre aphteuse *Study of changes in breeders' practices and strategies in the region of Río Negro (Argentina) with the displacement of the sanitary barrier against FMD*

LEURET C. (1), ORTEGA J-A. (2), KLICH M-G. (2), COSTERA A. (1)

(1) ISTOM, 95094 Cergy, France

(2) UNRN, CP 8360 Choele Choel, Argentine

INTRODUCTION

En Argentine, deux phénomènes semblent avoir eu un impact sur l'élevage : a) l'expansion du soja a fait reculer l'élevage depuis la Pampa humide (zone d'élevage historique) vers des zones semi-arides comme le nord de la Patagonie (Elverdín *et al.*, 2011) et b) le déplacement de la barrière sanitaire contre la fièvre aphteuse du *Río Negro* vers le *Río Colorado* en 2013 a permis aux éleveurs situés au sud de cette barrière de ne plus devoir vacciner leurs bêtes contre cette maladie. La zone inter-fluviale devint alors une « zone tampon », avec des restrictions particulières quant au mouvement des animaux sensibles à la fièvre aphteuse. Ce déplacement de la barrière sanitaire engendre des problèmes liés à l'approvisionnement des éleveurs locaux en génétique (historiquement, la production de génétique se réalisait dans le nord du pays) et en viande pour la population. Ce projet cherche donc à comprendre l'impact du déplacement de la barrière sanitaire contre la fièvre aphteuse sur les stratégies et pratiques des éleveurs de cette zone. Ce document présente, à l'issue du premier tiers de la phase terrain, une ébauche de typologie des systèmes d'élevage (SE) de la zone d'étude.

1. MATERIEL ET METHODES

Afin d'identifier et de comprendre les changements de stratégies et de pratiques des éleveurs, l'évolution de l'élevage dans la région d'étude est analysée par une approche système. Le diagnostic des SE a donc été privilégié pour, dans un premier temps, comprendre l'évolution historique des SE de la zone et formuler des hypothèses de stratégies des éleveurs (Landais *et al.*, 1987). Ainsi, les données qualitatives et quantitatives (analyse zootechnique) à recueillir permettront d'analyser l'état des élevages, leur intégration dans les systèmes d'activités des exploitants, d'identifier des éventuels conflits et saisir les choix face aux contraintes auxquels les éleveurs ont dû faire face. A ce stade de la phase terrain, 34 entretiens ont été réalisés auprès d'éleveurs de la zone d'étude.

2. RESULTATS

Historiquement, la vallée du *Río Negro* a été exploitée pour l'agriculture grâce à l'irrigation, et plus particulièrement la fruiticulture. La zone des plateaux, dotée d'une végétation de type steppe arbustive, est réservée à l'élevage extensif, ovin d'abord, puis bovin depuis les années 1970. Cette transformation a pris place dans un environnement de baisse des prix de la laine, puis s'est renforcée avec le déplacement de l'élevage de la Pampa (située plus au nord) vers le nord de la Patagonie (plus au sud). Cependant, des changements dans l'environnement global de la zone d'étude sont à l'œuvre depuis quelques années, et les informations recueillies jusqu'alors dans les entretiens ont permis de construire une ébauche de typologie des stratégies d'éleveurs pour rendre compte des innovations progressives mises en place par les éleveurs dans la zone :

SE 1 : système extensif de plateau, élevage de naisseurs → stratégie : Retrouver la quantité d'animaux d'avant la sécheresse de 2007/2011, donc rétention d'animaux autant

que possible et amélioration de l'un des paramètres de la gestion d'élevage (reproduction, sevrage).

SE 2 : système extensif de plateau, élevage de naisseurs-engraisseurs → stratégie : Incorporer la phase suivante du cycle de production pour dégager une valeur ajoutée plus importante et capitaliser dans la mesure du possible en augmentant le cheptel.

SE 3 : système intensif de vallée irriguée, élevage d'engraisseurs associé à un système de culture destiné en partie à l'alimentation animale → stratégie : Valoriser les sous-produits de l'agriculture ou les fourrages cultivés pour assurer une complémentarité au niveau de l'exploitation entre agriculture et élevage pour se dégager de la contrainte de fluctuations des prix des aliments destinés à l'élevage.

SE 4 : système intensif de vallée irriguée + extensif de plateau, élevage d'engraisseurs dans la vallée et de naisseurs sur le plateau → stratégie : Contrôler l'ensemble du cycle productif et augmenter progressivement la production de viande avec agrandissement du parc d'engraissement.

SE 5 : système intensif de vallée, élevage de reproducteurs, souvent associé à une autre phase du cycle d'élevage → stratégie : Fournir la génétique localement et gérer la base du cycle productif.

SE 6 : système d'autosubsistance, petite taille de structure, peu représenté jusqu'à présent dans les entretiens réalisés.

CONCLUSION

La zone d'étude présente une hétérogénéité des SE selon l'écosystème dans lequel ils se trouvent (plateau ou vallée). Une complexification apparaît dans les stratégies mises en place par les producteurs pour développer leur activité d'élevage. D'une part, les producteurs à fort potentiel de développement (capital important), pouvant être situés sur les plateaux ou dans la vallée, cherchent à contrôler l'ensemble du cycle d'élevage. D'autre part, les producteurs situés sur les plateaux sont encore en phase de reconstruction suite à la sécheresse de 2007/2011. Jusqu'à présent, le déplacement de la barrière sanitaire contre la fièvre aphteuse jusqu'au *Río Colorado* semble avoir créé un environnement favorable au développement de toutes les phases du cycle d'élevage bovin (augmentation du nombre de parcs d'engraissement et d'élevages de reproducteurs). Cependant, au vu des recueils de trajectoires des éleveurs, le déplacement de la barrière ne semble pas avoir modifié leur gestion sanitaire des cheptels. De plus, cet événement est perçu par la plupart des éleveurs comme un atout commercial certain, leur permettant la vente d'animaux à un prix supérieur à celui au nord du *Río Colorado*. L'activité d'élevage bovin dans la zone d'étude est fortement liée à la création d'un nouveau marché pour la viande bovine, intrinsèquement en relation avec la mise en place de ces barrières sanitaires le long des deux fleuves.

Elverdín JH., Maggio A et Muchnik J. 2011. Facteurs d'ancrage territorial des activités agricoles. Soja et élevage en Argentine. *Economie rurale*, 322 : 64-78.

Landais, E., Lhoste, P., Milleville, P. 1987. Points de vue sur la zootechnie et les systèmes d'élevage tropicaux. *Cahier des Sciences Humaines*, 421-437.