



**HAL**  
open science

## Le caractère herbager extensif est il source de flexibilité des élevages bovins viande? Analyse de la trajectoire de 7 exploitations en Limousin sur 15 ans

Maria Laura Astigarraga, Stéphane Ingrand

### ► To cite this version:

Maria Laura Astigarraga, Stéphane Ingrand. Le caractère herbager extensif est il source de flexibilité des élevages bovins viande? Analyse de la trajectoire de 7 exploitations en Limousin sur 15 ans. 15. Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, Dec 2008, Paris, France. hal-01195174

**HAL Id: hal-01195174**

**<https://hal.science/hal-01195174>**

Submitted on 3 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Le caractère herbager extensif est il la source de flexibilité des élevages bovins viande ? Analyse de la trajectoire de 7 exploitations en Limousin sur 15 ans

## Extensive farming as a source of flexibility for Limousin beef systems

ASTIGARRAGA L. (1), INGRAND S. (2)

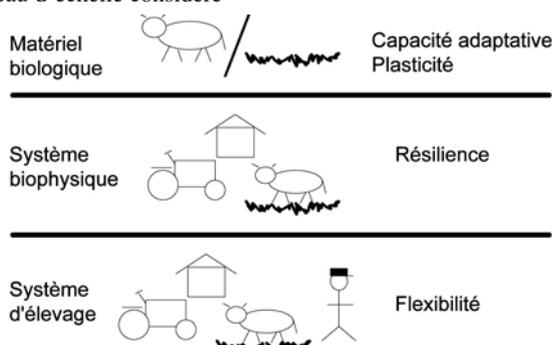
(1) Faculté d'agronomie - Université La Republica - Montevideo - Uruguay

(2) INRA, SAD - UMR1273 Metafort - équipe TSE - F-63122 Saint-Genès-Champagnelle - France

### INTRODUCTION

La pérennité des systèmes herbagers extensifs passe par la nécessité de s'adapter aux incertitudes de prix et de climat, en plus de la réduction des coûts de production, c'est-à-dire d'être flexibles. La flexibilité est complémentaire des notions de résilience et de capacité adaptative que nous réservons aux niveaux d'échelle infra système d'élevage (figure 1). La flexibilité est toujours relative au but poursuivi et aux circonstances environnementales. Elle n'est pas une caractéristique intrinsèque du système, mais une caractéristique du rapport entre le système et son environnement. Elle comprend à la fois la variété de procédures et la rapidité avec laquelle ces procédures peuvent être activées, afin 1) d'accroître la capacité de contrôle du système sur son environnement et 2) de diminuer la sensibilité du système à cet environnement.

Figure 1 : propriétés de résistance aux aléas des élevages selon le niveau d'échelle considéré



### 1. MATERIEL ET METHODES

Des entretiens répétés (n = 4) ont été réalisés auprès de sept éleveurs spécialisés en production de viande bovine en région Limousin (exploitations du réseau EBD de 90 à 93, à l'origine d'un cas type "extensif"). Les trajectoires sur quinze ans ont été reconstituées à partir d'analyses quantitatives (résultats technico-économiques) et qualitatives (récit des éleveurs portant sur l'évolution de leur système et de leurs pratiques, avec un accent mis sur les réactions aux épisodes de crises et aux aléas climatiques marché, sécheresses). L'analyse de ces trajectoires a été réalisée en focalisant sur l'adaptation aux aléas (Astigarraga, 2008).

### 2. RESULTATS

Toutes les exploitations, sauf une, se sont agrandies à la fois en effectifs et en surface, restant très extensives par rapport à la surface (< 1 UGB / ha de SFP). Cela s'est accompagné d'un accroissement significatif de la marge brute par travailleur et par une amélioration du résultat économique. Les principaux changements observés pour le système de production portent sur l'évolution de la gamme, avec des animaux plus lourds et plus âgés à la vente (brouards repoussés, taurillons et génisses pleines pour l'élevage). Ces changements sont associés à l'augmentation de la proportion des surfaces en prairies (moins de cultures), à l'apparition du

maïs pour l'ensilage et souvent à l'avancement des vèlages à l'automne.

Tableau 1 : évolution des élevages sur 15 ans

	1991	2006	Evol. (%)
SAU (ha)	132	195	+ 48
Nb vaches	80	105	+ 31
Charg. (UGB / ha SFP)	0,92	1,00	+ 9
MB / UTH (k€ / an)	40	47	+ 17

Plusieurs sources de flexibilité ont été identifiées dans les systèmes étudiés. Pour l'aléa lié au marché (prix), il s'agit de 1) l'accroissement de la taille et de la gamme d'une part et 2) la différenciation très tardive possible pour les génisses entre les catégories "génisses grasses", génisses de renouvellement et génisses vendues pour l'élevage. En particulier, ces dernières (F1-2 ou F2-3), sont élevées comme les femelles pour le renouvellement, permettant la valorisation des surfaces en herbe, sans dépenses additionnelles (concentrés) ni équipement spécifique. Pour l'aléa climatique, il s'agit de la combinaison entre la configuration du système fourrager, le chargement technique moyen et le type de comportement de l'éleveur (figure 2). Les systèmes les plus extensifs sont les plus robustes (insensibles à l'aléa). Pour les autres, plusieurs leviers d'adaptation sont actionnés : la gestion des stocks, la part de cultures et l'introduction du maïs ensilage sur une faible part de la surface, en vue de sécuriser le système.

Figure 2 : relations entre le niveau de chargement, le système fourrager et les réactions des éleveurs aux sécheresses 2003 et 2005.

Chargement (UGB/ha SFP)	Sécheresse		
	2003	2005	
0,9	Aucun changement		
1,0	Réactif	Stock foin	Achat foin
	Proactif	Diminution cultures	Aucune modif.
< 0,9	Réactif	Stock foin	Stock foin
	Proactif	Aucune modif.	Ensilage maïs (4%)

### CONCLUSION

Le caractère extensif herbager accroît la flexibilité de type "défensif" des systèmes, en leur conférant une insensibilité aux aléas climatiques (la surface agit comme un "buffer"). L'élargissement de la gamme et l'aptitude à la différenciation retardée du "produit femelle" accroît la flexibilité de type "offensif" du système, en relation avec l'emprise sur le marché, la gestion des opportunités de ventes en fonction des prix et de la demande.

Financement ADD/ANR, projet Discotech.

Astigarraga L., 2008. La flexibilité des systèmes d'élevage bovins allaitants extensifs dans la région du Limousin Rapport final. Projet ADD Discotech. 137 p.