

L'élevage en mouvement

Flexibilité et adaptation
des exploitations
d'herbivores

B. Dedieu, E. Chia, B. Leclerc,
C.-H. Moulin, M. Tichit, éditeurs

Face à un monde et à un climat de plus en plus changeants et incertains, savoir s'adapter pour durer est devenu une nécessité pour les éleveurs d'herbivores. Quelles sont les principales sources de flexibilité leur permettant de réagir et d'anticiper ? Comment transforment-ils leurs exploitations ?

Les auteurs, d'horizons divers, – zootechniciens essentiellement mais aussi agronomes, biologistes, sociologues, gestionnaires et économistes –, s'attachent à répondre à ces deux grandes questions. Ils étudient les exploitations d'élevage « en mouvement » plutôt qu'en « régime de croisière », c'est-à-dire des exploitations qui intègrent dans leur fonctionnement l'occurrence d'aléas et qui doivent désormais évoluer dans un environnement émettant des signaux de plus en plus complexes à interpréter. Ainsi plaident-ils pour le renouvellement des modalités d'évaluation des exploitations, de nouvelles méthodes d'analyse et la conception de conduites d'élevage innovantes.

Cet ouvrage vise un large public de chercheurs, enseignants, ingénieurs du développement et des instituts techniques, étudiants qui partagent un objet central : les systèmes d'élevage dans l'exploitation agricole.

Benoît Dedieu est directeur de recherche au sein du département Sciences pour l'action et le développement (Sad) de l'Inra. Zootechnicien système, il coordonne plusieurs projets de recherches pluridisciplinaires sur les transformations de l'élevage dont le projet Transformation des pratiques des éleveurs (Trapeur) à l'origine de cet ouvrage.

Éduardo Chia, chargé de recherches en gestion du département Sciences pour l'action et le développement de l'Inra, est actuellement détaché au Cirad. Il travaille sur le diagnostic et l'analyse du fonctionnement des exploitations agricoles dans divers pays d'Europe, d'Amérique latine et d'Afrique.

Bernadette Leclerc, chargée de recherche au sein de l'unité Publication Communication du département Sciences pour l'action et le développement de l'Inra, travaille avec les chercheurs du département à la valorisation de leurs travaux de recherche, en collaborant notamment à l'élaboration de projets éditoriaux.

Charles-Henri Moulin, enseignant-chercheur à SupAgro de Montpellier dans le domaine de la zootechnie et des systèmes d'élevage, a une grande expérience de l'élevage dans les pays du Sud.

Muriel Tichit, chargée de recherche au sein du département Sciences pour l'action et le développement de l'Inra, travaille sur les performances environnementales des élevages herbagers et sur la contribution du pâturage à la gestion des habitats et à la conservation de la biodiversité.

éditions
Quæ

Éditions Cemagref, Cirad, Ifremer, Inra
www.quæ.com



Prix TTC : 40 €

ISBN : 978-2-7592-0077-1



ISSN : 1773-7923
Réf. : 02069

Sommaire

Introduction	9
B. Dedieu, E. Chia, B. Leclerc, C.-H. Moulin, M. Tichit	

Partie I **Le concept de flexibilité en partage : regards de la gestion et de la biologie**

Chapitre 1 – Un regard des sciences de gestion sur la flexibilité : enjeux et perspectives.....	23
E. Chia, M. Marchesnay	

Chapitre 2 – Flexibilité adaptative : biologie évolutive, théorie des jeux et psychologie	37
X. Fauvergue, C. Tentelier	

Partie II **La flexibilité des élevages face aux aléas**

Chapitre 3 – La conduite des couverts prairiaux, source de flexibilité.....	57
M. Duru, P. Cruz, D. Magda	

Chapitre 4 – La composante animale de la flexibilité des systèmes d'élevage.....	73
F. Blanc, F. Bocquier, J. Agabriel, P. D'Hour, Y. Chilliard	

Chapitre 5 – L'organisation du système fourrager source de flexibilité face aux variations climatiques	95
N. Andrieu, F. Coléno, M. Duru	
Chapitre 6 – Les modalités de prévention des risques de maladie : le cas de l'élevage bovin argentin face à l'<i>Enteque seco</i>	111
B. Dedieu, R. Perez	
Chapitre 7 – Capacités d'adaptation du troupeau : la diversité des trajectoires productives est-elle un atout ?	119
M. Tichit, S. Ingrand, C.-H. Moulin, S. Cournut, J. Lasseur, B. Dedieu	
Chapitre 8 – La flexibilité relationnelle : rôle des réseaux, groupements et associations d'éleveurs	135
E. Chia	
Chapitre 9 – La flexibilité des élevages allaitants face aux aléas de production et aux incertitudes de la filière	143
B. Lemery, S. Ingrand, B. Dedieu, B. Degrange	
Chapitre 10 – Réponse de systèmes d'élevage innovants à la variabilité climatique : une expérimentation en production extensive ovin viande intégrant des préoccupations environnementales	161
B. Dedieu, F. Louault, H. Tournadre, M. Benoit	
Partie III	
La dynamique des systèmes d'élevage face aux nouveaux enjeux des filières et du territoire	
Chapitre 11 – Comprendre et analyser les changements d'organisation et de conduite de l'élevage dans un ensemble d'exploitations : propositions méthodologiques	181
C.-H. Moulin, S. Ingrand, J. Lasseur, S. Madelrieux, M. Napoleone, J. Pluvinage, V. Thénard	

Chapitre 12 – Niveaux d'organisation et horizons temporels multiples pour lire les flexibilités et plasticités des systèmes d'élevage : le cas du Nordeste du Brésil.....	197
P. Caron	
Chapitre 13 – Stratégies d'adaptation des éleveurs bovins allaitants face aux évolutions d'une filière : étude de cas à l'île de la Réunion	211
J-Ph. Choisis, D. Niobé	
Chapitre 14 – Comment les systèmes d'élevage caprins répondent-ils à l'évolution des besoins d'une coopérative laitière ? Étude de cas en AOC Pélardon	219
M. Napoleone	
Chapitre 15 – L'adaptation des pratiques d'élevage aux exigences des filières de qualité en viande bovine	229
S. Ingrand, B. Dedieu, B. Roche, M.O. Nozières, I. Carrasco	
Chapitre 16 – La sécurisation des systèmes fourragers et la réponse aux enjeux agri-environnementaux en montagne	241
L. Dobremez, E. Josien, O. Camacho, N. Andrieu	
Chapitre 17 – Modéliser la conduite des troupeaux pour rendre compte de la diversité des modalités d'adaptation aux enjeux de qualité	259
B. Dedieu, S. Cournut, S. Ingrand	
Chapitre 18 – Gérer l'hétérogénéité des prairies à différentes échelles : une clé pour la conception de systèmes d'élevage performants sur le plan environnemental	273
M. Tichit, A. Havet, O. Renault, T. Potter	
Conclusion	287
B. Dedieu, E. Chia, B. Leclerc, C.-H. Moulin, M. Tichit	
Liste des auteurs	291