

un point sur les filières

prairies et cultures fourragères en France

**entre logiques
de production
et enjeux territoriaux**

C. Huyghe, coord.



INRA
EDITIONS

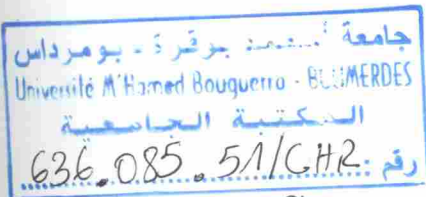


Prairies et cultures fourragères en France

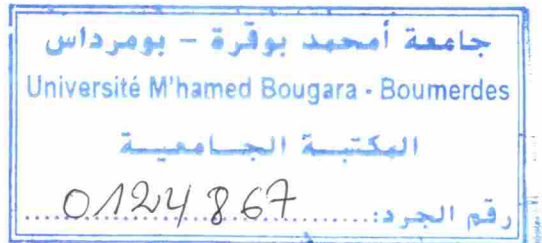
**Entre logiques
de production
et enjeux territoriaux**

Christian Huyghe, coordinateur

René Bournoville, Yvonne Couteaudier,
Michel Duru, Vincent Gensollen,
Michel Lherm et Jean-Louis Peyraud



06 049



Sommaire

Préface	IX
Remerciements	XI
Introduction	1
1. Importance économique de la filière Fourrages	5
■ Les surfaces et productions fourragères	5
Les espèces utilisées dans les prairies et les cultures fourragères	6
Évolution des surfaces de prairies et cultures fourragères	12
Répartition des surfaces fourragères sur le territoire français	17
Typologie des zones de prairies et de cultures fourragères	19
Les pratiques agricoles sur les prairies	20
Les rendements en matière sèche et la production de protéines	21
Les surfaces prairiales en Europe	23
Les modes de récolte de la ressource fourragère	25
Production de fourrages déshydratés en France et en Europe	29
Les fourrages en agriculture biologique	33
■ Les semences fourragères	35
Les ventes de semences en France	36
Évolution des surfaces acceptées en multiplication en France	38
Les importations de semences fourragères	41
Les exportations de semences fourragères	42
L'autosuffisance du secteur semencier français	43
La production mondiale et les principaux pays partenaires de la France	44
Les prix des semences et le cadre réglementaire	45
Les éléments d'incertitude	46
■ Les effectifs animaux et la production animale	48
Évolution des effectifs animaux et des productions animales	48
Répartition des productions animales par région française	54
L'alimentation et les coûts de production	57
L'encéphalopathie spongiforme bovine	61
Les produits animaux issus des ruminants	64
La production animale en Europe	73
■ Les impacts environnementaux	76
Comment évaluer l'impact environnemental ?	76
L'utilisation des intrants	76

Effets des pratiques agricoles sur les émissions	82
Effets des pratiques agricoles sur l'état et la dynamique des agrosystèmes	90
Biodiversité animale sauvage	90
Biodiversité végétale	93
Les endophytes	99
2. Le cadre réglementaire	105
■ L'organisation mondiale du commerce	105
Les principes généraux de l'OMC	105
Conséquences pour les produits laitiers	106
Conséquences pour les produits carnés	108
Vers une réforme de l'OMC	109
■ Les politiques de l'Union européenne	110
La PAC de 1992 et l'Agenda 2000	110
Modalités de modulation des aides	114
La structure de la future PAC définie par la <i>mid-term review</i> de 2003	115
■ Les politiques nationales	118
Les soutiens publics	120
Les principales réglementations	123
3. Les intervenants de la filière	125
■ Les exploitations agricoles	125
Les exploitations d'élevage par rapport à l'ensemble des exploitations françaises	126
Évolution du nombre d'exploitations	126
Nombre d'exploitations par type de production	132
Les structures de production en Europe	134
■ Le secteur de la semence	135
Les sélectionneurs	135
Les semenciers	138
Les instituts et les organisations professionnelles	140
■ Le secteur de la transformation	142
L'industrie laitière	142
L'industrie de la viande	149
■ La consommation des produits animaux	152
La consommation des produits carnés	152
La consommation des produits laitiers	157
4. L'évolution de la filière : principaux enjeux	161
■ Trouver un équilibre entre revenu et travail dans l'élevage ...	161
Maintenir le revenu malgré un moindre soutien des prix	161
L'agrandissement de la taille des exploitations	165

L'importance des aides directes	167
L'évolution du travail	170
Les conséquences pour les prairies et cultures fourragères	172
■ Répondre aux attentes du consommateur	174
Les motivations des consommateurs	174
Qui sont les consommateurs d'aujourd'hui et qui seront ceux de demain ?	178
■ Concilier production, préservation de l'environnement et aménagement des territoires	179
Effluents et pesticides	180
Le coût énergétique	182
La biodiversité	185
Concilier les différentes préoccupations environnementales et territoriales	187
■ Comment articuler ces enjeux ?	188
Conclusion	189
Références bibliographiques	191
Liste des sites consultés	197
Liste des sigles	199
Liste des auteurs	203

prairies et cultures fourragères en France

entre logiques de production et enjeux territoriaux

Les prairies et cultures fourragères, qui représentent près de la moitié de la surface agricole utile en France, sont essentiellement valorisées pour la production animale au sein de l'exploitation agricole et, *in fine*, pour la consommation de produits laitiers et de viande.

Fondé sur une analyse systémique, cet ouvrage présente une étude abondamment chiffrée des surfaces prairiales et fourragères, des flux de matières et des différents impacts environnementaux. Il décrit le cadre réglementaire de cette filière tout en caractérisant les différents groupes d'acteurs impliqués. Enfin, il s'ouvre sur une discussion des moteurs complexes régissant son évolution où les changements sont essentiellement conditionnés par les motivations et les décisions de l'ensemble des intervenants. En permettant de concilier performance économique des exploitations, préservation de l'environnement et aménagement des territoires, les prairies et les cultures fourragères pourront être mises au service d'une agriculture durable.

Issu du regard des chercheurs de différentes disciplines et de la confrontation des idées avec de nombreux professionnels, cet ouvrage original propose au lecteur une source de données et d'informations considérables ainsi qu'une réflexion sur les enjeux pour l'avenir.

Christian Huyghe, 45 ans, directeur de recherche au département Génétique et Amélioration des Plantes de l'INRA, dirige l'unité de Génétique et d'Amélioration des Plantes Fourragères de Lusignan. Après avoir présidé la Fédération européenne des Herbages, il est actuellement à la tête de plusieurs structures consacrées aux prairies et aux cultures fourragères. À la demande de la direction scientifique Plante et Produit du Végétal de l'INRA, il a assuré la coordination du groupe de travail autour de l'analyse systémique présentée dans cet ouvrage.

En couverture - *Bovins*, photo Alain Beguey, © INRA.



ISSN : 1250-5218
ISBN : 2-7380-1191-8
Réf. 01519 - Prix : 39 €