



Jérôme Goust

ARBRES FOURRAGERS

De l'élevage paysan
au respect de l'environnement



SOMMAIRE

L'ARBRE DANS LA FERME	13
-----------------------------	----

PARTIE 1 : L'ARBRE, SA VIE, SON RÔLE	17
--	----

1- La feuille, c'est la vie	18
2- Des organes et des fonctions	19
3- La feuille et la photosynthèse	21
4- Une extraordinaire vitalité	24
5- Rôle écologique de l'arbre	27
6- Une ressource fourragère sous-utilisée	29
7- Valeur nutritive des feuillages	31

PARTIE 2 : DIX MILLE ANS D'ARBRES FOURRAGERS	37
--	----

1- Apparition de l'élevage	38
2- Pratique de la feuillée au Néolithique	39
3- Agrosylvopastoralisme	41
4- Les composantes de l'alimentation animale	42
5- L'apparition de l'agronomie	43
6- Les codes forestiers	44
7- Les pratiques d'arbres fourragers du XVIII ^e au XX ^e siècle	45
8- Le modèle culturel de l'arbre	48
9- Les causes du déclin	52

PARTIE 3 : PRATIQUES ACTUELLES	55
--------------------------------------	----

1- Les différentes formes	56
2- Arbres pâturés	63
3- Les taillis à très courte rotation (TTCR)	70
4- Les têtards et émondes actuels	74

PARTIE 4 : LE FUTUR DES ARBRES FOURRAGERS	87
---	----

1- Le programme de recherche INRA Lusignan	88
2- Replanter des arbres fourragers	100
3- Les usages du bois : bûches, fagots, BRF	115
4- Mécaniser la récolte	118

PARTIE 5 : SÉCURITÉ 121

1- Des risques multiples	122
2- Les précautions doivent être proportionnelles aux risques	123

PARTIE 6 : FICHES D'ARBES 129

Ajonc	133
Alisier	135
Arbre de Judée	137
Aubépine	139
Aulne	140
Baguenaudier	143
Bouleau	144
Buis	146
Charme	147
Châtaignier	148
Chêne	150
Cormier	155
Cornouiller	156
Cytise commun	158
Églantier	159
Érable	160
Faux-indigo	163
Février d'Amérique	164
Frêne	165
Fusain d'Europe	167
Gainier du Canada	168
Genêt à balais	169
Genévrier commun	170
Hêtre commun	171
Houx	172
Lierre grimpant	173
Merisier	174
Micocoulier de Provence	175
Mûrier	176
Noisetier	178
Noyer commun	179
Olivier de Bohême	181
Orme	182
Paulownia	184
Peuplier	185
Pin sylvestre	187

Poirier commun.....	188
Pommier.....	189
Prunier.....	190
Robinier faux-acacia.....	192
Ronce commune.....	193
Saule.....	194
Sophora du Japon.....	196
Sorbier de oiseleurs.....	197
Sureau noir.....	198
Tilleul.....	199
Vigne.....	201
Viorne.....	202
 LIEUX ET PERSONNES RESSOURCES.....	 205
 BIBLIOGRAPHIE.....	 216
 REMERCIEMENTS.....	 217
 DU MÊME AUTEUR.....	 219