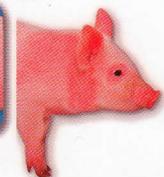
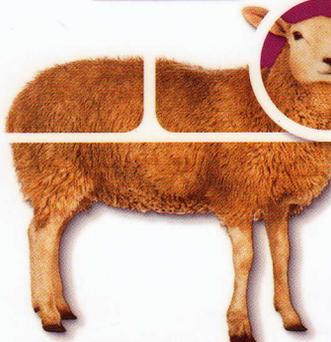


# Mémento de zootechnie

- L'essentiel à connaître sur l'élevage des animaux de rente
- Des fiches pratiques et synthétiques

Jean-Pierre Vaissaire



# Sommaire

<b>AVERTISSEMENT</b> .....	V
<b>REMERCIEMENTS</b> .....	V
<b>ABRÉVIATIONS, SIGLES ET SYMBOLES UTILISÉS</b> .....	XI
<b>PARTIE I Zootechnie générale</b> .....	1
<b>Fiche 1 Zoologie</b> .....	3
Mammifères .....	4
Définitions .....	4
Termes de classification .....	4
Oiseaux .....	5
<b>Fiche 2 Élevage</b> .....	7
Domestication .....	8
Définitions .....	8
Rappel historique .....	10
Types d'élevage .....	11
<b>Fiche 3 Statistiques</b> .....	13
Exploitations (France) .....	14
Effectifs des animaux .....	15
Production (France) .....	16
Agriculture biologique en France .....	19
Consommation alimentaire humaine .....	19
Consommation alimentaire animale .....	21
<b>Fiche 4 Sexualité et reproduction</b> .....	23
Mammifères .....	24
Activité sexuelle du mâle ( $\sigma$ ) .....	28
Activité sexuelle de la femelle ( $\varphi$ ) .....	30
Maîtrise de la reproduction .....	39
Oiseaux .....	41
<b>Fiche 5 Nutrition – Alimentation</b> .....	43
Généralités .....	44
Constituants des aliments .....	45
Aliments .....	50
Ingestion – Digestion .....	54
Besoins – Ration .....	59
Ration : règles de base d'une alimentation rationnelle .....	62
<b>Fiche 6 Croissance et développement</b> .....	65
Croissance .....	66
Développement .....	68
<b>Fiche 7 Amélioration génétique – Sélection</b> .....	71
Généralités .....	72
Programmes, méthodes de sélection .....	73
Méthodes de sélection .....	74
Sélection (avec des reproducteurs de race pure) .....	77
Amélioration – Création de races .....	78
Exemples d'évolution des performances et des productions .....	80

<b>Fiche 8 Productions animales</b> .....	83
Viande .....	84
Lait .....	86
Laine .....	87
Œufs .....	87
Travail .....	87
<b>Fiche 9 Logement</b> .....	89
Types de logements .....	90
Quelques équipements .....	91
Bien-être de l'animal .....	92
<b>PARTIE 2 Zootechnie spéciale</b> .....	93
<b>Fiche 10 Bovins</b> .....	95
Caractères zoologiques .....	96
Caractères morphologiques .....	96
Fiche technique .....	96
Reproduction .....	97
Alimentation .....	103
Élevage – Productions .....	110
Logement .....	116
Races bovines .....	117
<b>Fiche 11 Ovins</b> .....	123
Caractères zoologiques .....	124
Caractères morphologiques .....	124
Fiche technique .....	124
Reproduction .....	125
Alimentation .....	130
Élevage – Productions .....	133
Logement .....	135
Races ovines .....	136
<b>Fiche 12 Caprins</b> .....	143
Caractères zoologiques .....	144
Caractères morphologiques .....	144
Fiche technique .....	144
Reproduction .....	145
Alimentation .....	147
Élevage – Productions .....	148
Logement .....	149
Races caprines .....	150
<b>Fiche 13 Porcins</b> .....	151
Caractères zoologiques .....	152
Caractères morphologiques .....	152
Fiche technique .....	152
Reproduction .....	153
Alimentation .....	156
Élevage – Productions .....	157
Logement .....	159
Races porcines .....	160

<b>Fiche 14 Équidés</b> .....	163
Caractères zoologiques .....	164
Caractères morphologiques .....	164
Fiche technique .....	165
Reproduction .....	167
Alimentation .....	170
Élevage – Productions .....	175
Logement .....	178
Compléments hygiène, soins, pâturage et transport .....	179
Races d'Équidés .....	179
<b>Fiche 15 Lapins</b> .....	185
Caractères zoologiques .....	186
Caractères morphologiques .....	186
Fiche technique .....	186
Reproduction .....	187
Alimentation .....	190
Élevage – Productions .....	192
Logement .....	193
Races de Lapins .....	195
<b>Fiche 16 Volailles</b> .....	199
Poule – Poulet .....	200
Aviculture .....	200
Canard .....	210
Dinde .....	213
Oie .....	215
Pintade .....	217
Pigeon .....	219
Caille .....	221
Faisan .....	223
Perdrix .....	225
Autruche .....	227
Annexes .....	229
Alimentation .....	229
Logement .....	232
<b>Fiche 17 Chiens de berger</b> .....	235
Caractères zoologiques .....	236
Caractères morphologiques .....	236
Fiche technique .....	236
Reproduction .....	237
Alimentation .....	240
Croissance – Productions .....	242
Logement (chenil) .....	244
Exemples de races de chiens de berger .....	244
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	249
<b>INDEX</b> .....	254

**Ce mémento de zootechnie rassemble de manière concise de nombreuses données de base, classiques et chiffrées, dont la connaissance est indispensable à tout professionnel du secteur.**

Il traite dans une première partie des notions générales et transversales :

- les définitions de base
- la présentation générale des mammifères et des oiseaux d'élevage
- l'historique de l'élevage
- les chiffres clés de l'élevage en France
- la sexualité et la reproduction
- l'alimentation
- la croissance et le développement
- l'amélioration génétique et la sélection
- les productions animales : viande, lait, laine, œufs et travail
- le logement

Les différentes espèces d'animaux de rente (bovins, ovins, caprins, porcins, lapins, volailles) ainsi que les animaux de loisirs et de travail (équidés, chiens de berger) sont exposées dans une deuxième partie.

Chaque fiche présente de manière synthétique l'espèce et comprend :

- les caractères zoologiques et morphologiques
- les données essentielles en matière de reproduction et d'alimentation
- l'élevage et les productions
- les spécificités de logement
- l'ethnologie (les races)

---

*Jean-Pierre Vaissaire* est docteur vétérinaire, auteur et coauteur de plusieurs ouvrages scientifiques.

ISBN 978-2-85557-261-3



9 782855 572673

 **ÉDITIONS**  
**France Agricole**