

TABLE DES MATIÈRES

Introduction générale	1
CHAPITRE 1 Introduction à l'étude du comportement animal	7
1.1 Définition du comportement	8
1.2 Survol historique de l'étude du comportement des animaux.	11
1.3 Éthogramme	29
1.3.1 Élaboration d'un éthogramme	30
1.3.2 Organisation d'une séquence comportementale	33
CHAPITRE 2 Génétique et comportement	37
2.1 Niveaux d'analyse du comportement	38
2.2 Notions fondamentales de génétique	46
2.3 Génotype et phénotype comportementaux	58
2.4 Héritabilité des comportements	65
2.5 Évaluation et sélection des animaux	68
2.6 Gènes, races et comportements	73
2.7 Élevage sélectif et prévention des problèmes de comportement.	76
2.8 Sélection des chiots et des chatons	78
2.9 Étude du comportement au XXI ^e siècle	81
CHAPITRE 3 Mécanismes nerveux et endocriniens du comportement	83
3.1 Système nerveux	88
3.1.1 Neurone : unité structurale et fonctionnelle du système nerveux	89
3.1.2 Structure et fonctions du système nerveux	93
<i>Système nerveux périphérique (SNP)</i>	96
<i>Système nerveux central (SNC)</i>	110
<i>Système limbique et émotions</i>	118
<i>Processus neuroanatomiques de la mémoire</i>	122
<i>Périodes sensibles et développement des comportements</i>	126
3.2 Système endocrinien.	134

3.3	Régulation nerveuse et endocrinienne des comportements	144
	INTRODUCTION GÉNÉRALE aux chapitres 4 et 5	149
	CHAPITRE 4 Comportement du chat domestique (<i>Felis catus</i>)	157
4.1	Petite histoire de la relation entre l'homme et le chat.	158
4.2	Généralités sur le comportement social du chat	160
4.3	Éthogramme du chat	172
4.3.1	Comportement alimentaire	174
4.3.2	Prédation.	179
4.3.3	Élimination	182
4.3.4	Soins corporels	184
4.3.5	Mouvement, locomotion et exploration	185
4.3.6	Repos et le sommeil	187
4.3.7	Comportement territorial	190
4.3.8	Reproduction : comportement sexuel et comportement parental	191
	CHAPITRE 5 Comportement du chien domestique (<i>Canis familiaris</i>)	203
5.1	Petite histoire de la relation entre l'homme et le chien.	206
5.2	Généralités sur le comportement social du chien.	211
5.3	Éthogramme du chien	226
5.3.1	Comportement alimentaire	227
5.3.2	Prédation.	232
5.3.3	Élimination	234
5.3.4	Soins corporels	238
5.3.5	Mouvement, locomotion et exploration	239
5.3.6	Repos et le sommeil	240
5.3.7	Comportement territorial	241
5.3.8	Reproduction	243
	CHAPITRE 6 Apprentissage.	249
6.1	Notions générales sur l'apprentissage	251
6.2	Apprentissage non associatif et apprentissage associatif.	255
6.2.1	Apprentissage non associatif : habituation et sensibilisation	255

6.2.2	Apprentissage associatif : conditionnement classique et conditionnement opérant	257
6.3	Autres formes d'apprentissage	270
6.4	Applications des principes d'apprentissage au monde canin	274
CHAPITRE 7 Consultation en comportement		281
7.1	Première consultation.	285
7.1.1	Début de la consultation	285
7.1.2	Anamnèse et sémiotique	287
7.1.2.1	Démarche et structuration de l'information	288
7.1.2.2	Signification des comportements, des signes et des symptômes	292
7.1.2.3	Analyse de la demande et des attentes des propriétaires .	293
7.1.2.4	Analyse du développement de l'animal	294
7.1.2.5	Analyse de l'écosystème, de l'habitat et du système (famille)	296
7.1.3	Examen somatique (ou physique)	296
7.1.4	Examen comportemental	297
7.1.4.1	Agressions	298
7.1.4.2	Alimentation, ingestion et appétit	298
7.1.4.3	Apprentissages et éducation.	299
7.1.4.4	Attachement, séparation et isolement	300
7.1.4.5	Prise de boisson	300
7.1.4.6	Communication et marquage.	300
7.1.4.7	Confort, somesthésique et stéréotypie.	301
7.1.4.8	Élimination.	301
7.1.4.9	Émotions et peurs	302
7.1.4.10	Vigilance, réactivité, activité et exploration	302
7.1.4.11	Humeur	304
7.1.4.12	Jeux.	304
7.1.4.13	Comportement répétitif, stéréotypie	304
7.1.4.14	Sexualité.	305
7.1.4.15	Comportement social et hiérarchie	305
7.1.4.16	Vocalises	306
7.1.5	Diagnostic.	306
7.1.6	Stratégies de thérapie.	307

7.1.6.1	Thérapies comportementales	307
7.1.6.2	Thérapie et éducation	308
7.1.6.3	Divers modèles de thérapie	308
7.1.6.4	Critères de choix d'une thérapie	319
7.1.6.5	Qui peut suivre une thérapie?	321
7.1.7	Conclure la première consultation.	321
7.2	Consultations suivantes : l'évaluation	321
7.2.1	Évaluation divulguée et évaluation cachée	322
7.2.2	Évaluation objective et évaluation subjective	322
7.2.3	Évaluation des changements	322
7.2.4	Recadrage des évaluations.	323
7.3	Progression du processus thérapeutique	323
7.3.1	Changements positifs.	323
7.3.2	Absence de changement	324
7.3.3	Changements négatifs	324
7.4	Fin de la thérapie.	325
CHAPITRE 8 Pharmacologie et comportement		327
8.1	Quelques rappels sur la neurotransmission	329
8.2	Pharmacothérapie.	335
8.2.1	Buts	335
8.2.2	Identification des patients	335
8.2.3	Choix d'une thérapie.	338
8.2.4	Modes d'action des médicaments.	339
8.2.5	Durée et limites de la pharmacothérapie	343
8.2.6	Suivi des animaux traités	344
CHAPITRE 9 Troubles du comportement les plus communs chez le chat et le chien de compagnie.		349
9.1	Troubles du comportement chez le chien	351
9.1.1	Agressions.	351
9.1.2	Malpropreté et marquage urinaire.	358
9.1.3	Troubles divers	360
9.2	Troubles du comportement chez le chat	364
9.2.1	Malpropreté et marquage urinaire.	364

9.2.2 Agressions.....	369
9.3 Aide-mémoire : les thérapies comportementales	373
Annexe	377
Bibliographie	378
Index	383