



Sommaire

Préface	5
Chapitre 1. Introduction au comportement du cheval	13
La paléontologie	13
L'histoire	17
L'anatomie	18
Le système nerveux	19
La génétique	20
L'éthologie	21
Chapitre 2. Approche des fonctions cognitives chez le cheval	25
Essai de vraie réponse à une fausse question	25
La recherche scientifique	26
Les nombres et leur manipulation	28
La structuration de l'espace, base de l'intelligence	29
L'espace topologique	30
Rapport de voisinage ou de proximité	31
Rapport de continuité	31
Rapport de séparation	32
Rapport d'enveloppement	33
Rapport de succession	33
Un animal égocentrique	33

Chapitre 3. Le système nerveux, l'inné et l'acquis dans le comportement du cheval – Le schéma de Lorenz-Craig	35
Structure nerveuse et comportement	35
Le cerveau du cheval : son plan d'organisation	35
L'inné et l'acquis	37
Éprouver une envie (production endogène d'excitation)	38
Chercher à satisfaire son envie (comportement d'appétence)	38
Rencontrer un signal déclencheur (mécanisme inné de déclenchement)	38
Satisfaire son envie (acte consommatoire)	38
Motivation de l'action ou... du blocage	39
Polygone sort du pré	40
L'impulsion au travail	41
Programme pour un cheval heureux	43
Chapitre 4. Le cheval, animal domestique	45
Chapitre 5. La relation du cheval avec son environnement – Une communication permanente	53
Chapitre 6. La structuration de l'espace du cheval	63
L'espace proche	63
L'espace projectif virtuel	65
Avoir un comportement cheval	66
Dimension de l'espace personnel	68
Le voisinage ou la proximité	70
La continuité	70
La séparation	70
La succession	71
L'enveloppement	72
Relations interindividuelles	72
Relations sociales interspécifiques	73
Extension de l'espace personnel	74
Interroger son environnement	76
Chapitre 7. Le comportement sexuel du cheval	79
Production endogène d'excitation	79
Comportement d'appétence	80
Mécanisme inné de déclenchement	80
Acte consommatoire	80
Le poulain et sa mère : une histoire d'amour un peu triste	84

Chapitre 8. Les relations sociales entre chevaux : des règles impératives que les hommes transgressent souvent	93
Chapitre 9. Des relations sociales pacifiques	99
Hiérarchie et territoire	99
Repérage par la vue	101
Repérage par l'audition	102
Le marquage	104
La hiérarchie dissimule l'agression	108
Chapitre 10. Rythmes biologiques et comportement	113
Chapitre 11. Les rapports entre le cheval et d'autres espèces	117
Le commensalisme	117
Le parasitisme	119
La prédation	119
La symbiose	120
Chapitre 12. Le point sur l'interaction homme/cheval	123
L'homme et le cheval : symbiose ou parasitisme ?	124
Gourmands tous les deux	127
Une diversité artificiellement créée	128
L'habitude, une seconde nature	129
Un « chez-soi » valant partenaire	129
Chapitre 13. Le cheval dans l'environnement imposé par l'homme	131
Chapitre 14. Le regroupement artificiel des chevaux – Modifications apportées à l'espace social	137
Chapitre 15. Les règles de l'apprentissage	143
La facilitation	144
L'habituation	145
L'accoutumance	146
L'empreinte	146
Le conditionnement	147
Chapitre 16. Écologie comportementale – Le débouillage	151
Préparation sociale à pied	151
D'abord une régression	151
La prise en charge par l'homme	152
L'apprentissage du nouvel environnement	152

Le travail à la longe et en liberté	153
La longe nouvelle manière	153
Travail en liberté	154
Le débouillage	156
Inhibition efférente de la réaction antiprédateur	158
Inhibition afférente du signal antiprédateur	159
La bouche, contact direct avec l'extérieur	161
Regarder vers l'intérieur	161
Du connu à l'inconnu	162
L'incohérence, une nuisance à l'apprentissage	163
Enfin, monter le cheval !	164
À cheval, qui suis-je ?	165
Chapitre 17. Comportement et dressage	167
Inciter sans contraindre	169
Un bouquet de sensations	170
Apprentissage et dressage	172
Le conditionnement pavlovien	172
L'isopraxie	173
Les dysfonctionnements possibles	178
Un labyrinthe invisible	178
Un apprentissage longuement répété	179
La fixation des coordinations	179
Une vision périphérique	180
Une activité biologiquement autonome	181
Chapitre 18. Pathologies du comportement	183
Deux types de comportements pathologiques	184
Les comportements d'origine organique	184
Les comportements anormaux dus à des conditions de vie mal adaptées	185
Moi, je m'balance...	187
Les organes des sens également exigeants	188
Des solutions ?	188
Que faire ?	189
Le calme : le meilleur remède	189

Chapitre 19. Le cheval, encore un inconnu	191
Les hybrides : d'excellents sujets d'observation	192
Vers la génétique quantitative en élevage ?	192
Acquis et inné	193
Le cheval, cet inconnu	194
L'homme égocentré	195
Chapitre 20. Ce que tout cavalier devrait savoir...	197
... pour vivre avec son cheval	197
L'homme, un cheval honoraire	198
Chassez le naturel, il revient au galop	198
Courage, fuyons...	199
Dis-moi ce que tu manges...	199
Contact, oui – tendre la main, non...	200
L'ennui, ennemi mortel	200
... pour travailler avec son cheval	201
Index	205
Remerciements	207