

# Table

## *Chapitre premier*

### Mon histoire

Une autre façon de regarder les animaux .....	16
Voir ce que voient les animaux : l'environnement visuel	26
Ce que les gens voient et ne voient pas .....	34

## *Chapitre 2*

### Comment les animaux perçoivent le monde

Comment les humains voient le monde .....	42
Que voient les animaux ? .....	44
Les petits détails qui effraient les animaux d'élevage ...	46
En quoi la vision des hommes et celle des animaux diffèrent .....	52
Vision des couleurs et des contrastes .....	55
La nouveauté .....	58
Les sons .....	62
Attention-inattention .....	64
Le cerveau du lézard, le cerveau du chien et le cerveau humain .....	66

Prisonniers d'une vue d'ensemble .....	69
Perceptions exceptionnelles :	
Le mystère du chat de Jane .....	72
Les organes sensoriels .....	74
Cellules cérébrales et fonctionnement du cerveau .....	78

### Chapitre 3

#### Les sentiments des animaux

Volailles violées .....	85
La sélection d'un caractère unique .....	87
La pression sélective .....	89
Quand la déviance devient la norme .....	91
Poules psychotiques .....	94
Comment l'homme transforme les émotions des animaux .....	98
Un cerveau de chiot et des dents de molosse .....	99
Le chien : un enfant de plus dans la maison (néoténie) .....	104
Chez les animaux, pas d'ambivalence .....	107
Freud n'est pas fait pour les chiens .....	111
Quatre émotions fondamentales .....	114
La curiosité n'est pas un vilain défaut .....	114
Les animaux aussi aiment les nouveaux jouets .....	117
Les superstitions animales .....	119
Amitiés et familles animales .....	121
Comment exciter un porc .....	123
Des chevaux au mitard .....	126
Les hormones de l'amour .....	127
L'amour animal .....	131
L'amour fait mal .....	134
Dans ma machine à serrer .....	136
Machines à serrer pour poussins et pour porcelets .....	138
Les animaux adorent jouer .....	141
Les bagarres entre animaux .....	145
Jeu et surprise .....	146
Curiosité et peur .....	148

La sélection des émotions .....	149
Amitiés et bien-être des animaux .....	153

### Chapitre 4

#### L'agressivité animale

L'agressivité et le cerveau .....	158
La mise à mort .....	159
L'apprentissage de la chasse .....	161
Est-ce un plaisir de tuer ? .....	164
Le plaisir de la chasse .....	165
Comment les animaux gèrent leur agressivité prédatrice .....	167
L'agressivité affective .....	169
Les tendances génétiques à l'agressivité .....	174
La violence animale .....	176
Pourquoi les chiens ne mordent pas les humains .....	179
La police du vertrat .....	181
La socialisation interespèces .....	183
Orphelins et autres .....	187
Les relations sociales entre animaux et humains :	
les chiens .....	189
Instaurer la paix .....	191
L'esprit de meute .....	195
Tenir compte de la nature des animaux, à la ferme comme à la ville .....	197
Prévenir l'agressivité .....	198
Gérer l'agressivité liée à la peur .....	202

### Chapitre 5

#### Douleur et souffrance

Les animaux souffrent-ils ? .....	211
La sensibilité à la douleur .....	213
Douleur et autisme .....	215
La peur est pire que la douleur .....	218

Se libérer de la peur .....	222
Les guppys intrépides .....	225
Rester en vie .....	227
Les émotions servent à prédire l'avenir .....	231
Les animaux ont-ils des peurs innées ? .....	235
Les peurs universelles .....	237
Certaines peurs s'acquièrent plus facilement que d'autres .....	238
Observer pour apprendre .....	240
La mémoire des éléphants .....	241
Peur rapide, peur lente .....	242
Peurs étranges .....	244
Les peurs animales sont différentes .....	247
Hyperspécificité et généralisation .....	249
Peur et curiosité .....	251
La nouveauté .....	252
Comment les peurs des animaux grandissent .....	253
Éviter que les animaux aient peur .....	255
Monstres de peur .....	257
Mauvaise habitude ou réflexe de peur ? .....	259
L'éducation des bébés .....	260
Combattre le feu par le feu .....	263
Choisir un animal robuste .....	264

### Chapitre 6

#### L'intelligence animale

S'agit-il chez les animaux de cognition vraie ? .....	272
Les animaux sont-ils aussi intelligents que les hommes ? .....	278
Ce que les animaux ont du mal à apprendre .....	282
L'homme sans langage .....	285
Les mots font écran .....	293
Les animaux sont-ils conscients ? .....	294
Les animaux spécialistes .....	296
Vouloir comprendre .....	298

Le bien-être animal : les erreurs à ne pas faire .....	300
Les animaux se parlent-ils entre eux comme le font les humains ? .....	306
Pourquoi les chiens de prairie ? .....	309
Langage et musique .....	310
Accorder aux animaux le bénéfice du doute .....	316

### Chapitre 7

#### Le génie animal : des facultés exceptionnelles

Une mémoire exceptionnelle .....	322
Perceptions exceptionnelles et intelligence animale .....	324
Invisible à l'œil nu .....	327
Si les animaux sont si intelligents, pourquoi ne font-ils rien de leur intelligence ? .....	328
Intelligents mais différents .....	330
Généralistes et spécialistes : spécificités des animaux et des autistes .....	331
L'aptitude à repérer les formes cachées .....	333
Les autistes de génie .....	336
Le diable est dans les détails .....	341
Penser à ce que les animaux peuvent faire .....	342
Les chiens nous ont humanisés .....	346

#### Petit guide

Pour réformer les comportements ou réajuster le dressage .....	349
Remerciements .....	373