

## PAGES DE DÉBUT

*in* Alain Boissy *et al.*, *Éthologie appliquée*

**Editions Quæ | Synthèses**

**2009**

**pages I à VIII**

Article disponible en ligne à l'adresse:

-----  
<http://www.cairn.info/ethologie-appliquee---page-I.htm>  
-----

Pour citer cet article :

-----  
« Pages de début », *in* Alain Boissy *et al.*, *Éthologie appliquée*  
Editions Quæ « Synthèses », 2009 p. I-VIII.  
-----

Distribution électronique Cairn.info pour Editions Quæ.

© Editions Quæ. Tous droits réservés pour tous pays.

La reproduction ou représentation de cet article, notamment par photocopie, n'est autorisée que dans les limites des conditions générales d'utilisation du site ou, le cas échéant, des conditions générales de la licence souscrite par votre établissement. Toute autre reproduction ou représentation, en tout ou partie, sous quelque forme et de quelque manière que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de l'éditeur, en dehors des cas prévus par la législation en vigueur en France. Il est précisé que son stockage dans une base de données est également interdit.

# Éthologie appliquée

Comportements animaux  
et humains, questions de société

# Éthologie appliquée

Comportements animaux  
et humains, questions de société

Alain Boissy,  
Minh-Hà Pham-Delègue,  
Claude Baudoin,

*coordinateurs*

## Collection Synthèses

La forêt face aux tempêtes,  
Yves Birot, Guy Landmann et Ingrid Bonhême,  
2009, 470 p.

Génétique moléculaire des plantes,  
Frank Samouelian, Valérie Gaudin et Martine Boccara,  
2009, 224 p.

La multifonctionnalité de l'agriculture. Une dialectique entre marché et identité,  
Groupe Polyani,  
2008, 360 p.

Summer mortality of pacific oyster. *Crassostea gigas*. The Morest Project,  
Jean-François Samin, Helen Mc Combie, editors,  
2008, 400 p.

Virus des solanacées. Du génome viral à la protection des cultures,  
Georges Marchoux, Patrick Gognalons, Kahsay Gébré Sélassié, coord.,  
2008, 896 p.

Éditions Quæ  
c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex

© Éditions Quæ, 2009

ISBN : 978-2-7592-0116-7

ISSN : 1777-4624

Le code de la propriété intellectuelle interdit la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Le non-respect de cette disposition met en danger l'édition, notamment scientifique, et est sanctionné pénalement. Toute reproduction, même partielle, du présent ouvrage est interdite sans autorisation du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20 rue des Grands-Augustins, Paris 6<sup>e</sup>.

# Table des matières

---

<b>Préface 1</b> .....	1
<i>Bernard Thierry, Vincent Fourcassié</i>	
<b>Préface 2</b> .....	3
<i>Robert Dantzer</i>	
<b>Avant-propos</b> .....	7
<i>Alain Boissy, Minh-Hà Pham-Delègue, Claude Baudoin</i>	

## PARTIE 1. AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT : LES INSECTES

<b>1. Utilisation et protection des insectes pollinisateurs</b> .....	21
<i>Jacqueline Pierre, Minh-Hà Pham-Delègue</i>	
Le comportement de butinage .....	22
Les apports de l'éthologie du butinage pour la maîtrise de la pollinisation	28
Protection et conservation des insectes pollinisateurs.....	36
<b>2. Lutte contre les insectes ravageurs des plantes</b> .....	41
<i>Laure Kaiser, Frédéric Marion-Poll</i>	
Méthodes d'étude du comportement des insectes .....	42
Orientation olfactive et découverte du partenaire sexuel :	
applications à la protection des cultures .....	45
Reconnaissance sensorielle de la plante :	
vers de nouvelles stratégies de protection des cultures.....	47
Conclusion.....	53

## PARTIE 2. ÉLEVAGE ET ENVIRONNEMENT : LES ANIMAUX DE FERME

<b>3. Domestication des espèces animales</b> .....	57
<i>Jean-Michel Faure, Pierre Le Neindre</i>	
Choix des espèces .....	58
Processus de domestication .....	60
Sélection moderne pour l'adaptation .....	64
Conclusion.....	65

<b>4. Diversité des comportements sociaux chez les mammifères domestiques</b>	67
<i>Alain Boissy, Frédéric Lévy, Raymond Nowak, Xavier Boivin</i>	
Établissement et maintien de la relation mère-jeune .....	68
Diversité des relations entre adultes et impacts sur l'individu .....	72
Relation éleveur-animal : une relation sociale ? .....	75
Conclusion.....	77

<b>5. Comportement alimentaire des herbivores et dynamique des prairies....</b>	79
<i>Bertrand Dumont</i>	
Choix alimentaires, aptitudes au pâturage et impact des herbivores sur les prairies .....	80
Modulation des choix alimentaires par des processus liés au temps, au groupe et à l'espace .....	82
La place des mécanismes comportementaux dans l'utilisation de l'espace ...	85
Conclusion.....	88

PARTIE 3. ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE DE LA CONSERVATION

<b>6. Éthologie appliquée à la fragmentation des habitats.....</b>	91
<i>Pierre Joly</i>	
Rôle de l'éthologie dans l'approche écobioécologique .....	93
Populations fragmentées, migrations et dispersion.....	96
Les actions d'éthologie appliquée à la fragmentation et à la dégradation des habitats.....	103
Manipulations directes du comportement .....	105
Conclusion.....	105

PARTIE 4. SANTÉ HUMAINE, MODÈLES POUR LA RECHERCHE ET L'INDUSTRIE

<b>7. Rôles et fonctions des animaux familiers dans le développement et la santé des humains .....</b>	109
<i>Hubert Montagner</i>	
Les groupes d'animaux familiers.....	110
Comment l'animal participe à la sécurité affective de l'enfant .....	112
Comment l'animal stimule le développement affectif, relationnel et social de l'enfant.....	113
Comment l'animal libère les processus cognitifs et les ressources intellectuelles de l'enfant .....	120
Conclusion.....	121
<b>8. Modèles animaux et traitements des désordres comportementaux chez l'homme .....</b>	123
<i>Catherine Belzung</i>	
Aspects théoriques .....	123

Exemple d'un modèle animal de comportement humain normal : la modélisation de l'anxiété .....	131
Quelques exemples de modèles animaux de désordres comportementaux.....	133
Conclusion.....	137
<b>9. Éthologie et robotique : vers une gestion de précision des sociétés animales.....</b>	<b>139</b>
<i>Claire Detrain, Jean-Louis Deneubourg</i>	
Les précurseurs.....	140
Donner une réponse spécifique à chaque animal.....	141
Accroître la complexité et les capacités d'apprentissage des systèmes artificiels.....	142
Intégrer la dimension sociale du comportement animal .....	143
Développer des sociétés de robots autonomes.....	145
Conclusion.....	148
<b>PARTIE 5. BIEN-ÊTRE ANIMAL</b>	
<b>10. Éthique et bien-être de l'animal d'élevage.....</b>	<b>151</b>
<i>Raphaël Larrère, Florence Burgat</i>	
Une « demande sociale » ? .....	151
Une demande de « bien-être » ? .....	152
Questions éthiques relatives à l'élevage .....	156
Regards portés sur l'animal d'élevage .....	158
Conclusion.....	159
<b>11. Législation et réglementation dans le domaine du bien-être animal.....</b>	<b>161</b>
<i>Sonia Desmoulin, Pierre Le Neindre</i>	
La législation sur la protection animale : principales évolutions .....	161
La législation européenne en matière de bien-être animal.....	164
Les acteurs.....	165
Conclusion.....	168
<b>12. Évaluation du bien-être des animaux en captivité ou en élevage .....</b>	<b>169</b>
<i>Isabelle Veissier, Alain Boissy</i>	
Qu'est-ce que le bien-être ? .....	169
La notion de bien-être peut-elle être appliquée aux animaux domestiques ? .....	172
Quelques éléments de discussion.....	184
Conclusion.....	185

PARTIE 6. ÉTHOLOGIE HUMAINE, UNE DISCIPLINE EN ÉMERGENCE

<b>13. Aspects méthodologiques et relations avec d'autres approches du comportement</b> .....	189
<i>Claude Baudoin, David Benhaïm, Claudine Koch-Schott, Sylvie Esquieu-Panis</i>	
Démarche et méthodologie .....	189
Éthologie et autres approches de sciences humaines .....	195
Conclusion.....	199
<b>14. Effets des odeurs sur les comportements ou l'homme mené par le bout du nez</b> .....	201
<i>Jean-Louis Millot</i>	
<b>15. Approche éthologique des pratiques de consommation</b> .....	209
<i>David Benhaïm, Claudine Koch-Schott</i>	
Applications en amont de la vente.....	209
Étude en aval : application à la distribution .....	214
Étude de marché, évaluation de l'environnement général et de la demande potentielle .....	219
Conclusion.....	220
<b>Références bibliographiques</b> .....	223
<b>Liste des auteurs</b> .....	253