

Table des matières

Préface. La communauté des savoirs au service des communautés	1
Arnaud MACÉ	
Avant-propos	9
Patrick GIRAUDOUX	
Chapitre 1. Mutations agricoles et pullulations de campagnols prairiaux	23
Patrick GIRAUDOUX	
1.1. Introduction	24
1.2. De la politique agricole commune européenne et sa déclinaison nationale, des campagnols et de leurs prédateurs....	26
1.2.1. Mise en place des paysages et pratiques.	26
1.2.2. Quels outils de mesure pour quelles observations ?	28
1.2.3. Paysages et pratiques	29
1.2.4. Synchronies	32
1.2.5. La prédation	34
1.2.6. Les bactéries et autres parasites des campagnols	38
1.3. Le contrôle des pullulations et de leurs conséquences : des corrélations à l'action	40
1.3.1. Les traitements rodenticides en tant que quasi-expérience	40
1.3.2. La boîte à outils	42
1.3.3. L'anthropologie au secours de l'application	47
1.3.4. Du statut et de l'apport des modèles	50
1.3.5. Modèles conceptuels	50

1.3.6. Modèles quantitatifs	52
1.3.7. Vers de nouvelles questions...	55
1.4. Quelles leçons méthodologiques tirer de cette expérience ?	57
1.5. Remerciements.	65
1.6. Bibliographie.	65

Chapitre 2. La pollution d'une rivière : enquête sociologique sur les savoirs et les expertises 73

Simon CALLA

2.1. Introduction.	73
2.2. Différents types de savoirs pour qualifier la situation	77
2.2.1. Au bord de l'eau, le savoir indiciel.	77
2.2.2. Dans les laboratoires, le savoir scientifique.	82
2.2.3. Dans les administrations, le savoir juridique	87
2.3. Plusieurs groupes de scientifiques enquêtant sur la même situation.	92
2.3.1. La construction du contenu des expertises	92
2.3.2. La cohabitation de deux groupes d'experts	95
2.3.3. Les défenseurs des rivières et les experts	98
2.4. Conclusion	103
2.5. Bibliographie.	105

Chapitre 3. Environnement de la ferme, lait cru et immunité : une étude « sur le terrain » de l'apprentissage de la tolérance 109

Dominique Angèle VUITTON, Jean-Jacques LAPLANTE

et Amandine DIVARET-CHAUVEAU

3.1. Introduction : des maladies de la ferme à la protection par la ferme, une histoire d'environnement rural.	110
3.2. Les maladies allergiques atopiques : multifactorielles, multidisciplinaires et paradoxalement peu rurales.	112
3.3. L'augmentation de la prévalence des maladies allergiques atopiques dans la population des pays développés : une énigme de la deuxième moitié du XX ^e siècle	114
3.4. Le rôle de l'environnement de la ferme dans la protection des enfants contre les maladies allergiques atopiques.	118
3.4.1. Les observations des études épidémiologiques transversales « généralistes »	118

3.4.2. La vie à la ferme : un facteur protecteur contre la survenue des maladies allergiques ?	121
3.5. Mise en place de la cohorte PASTURE en Allemagne, Autriche, Finlande, Suisse et Franche-Comté	124
3.5.1. Protection contre les maladies allergiques par l'environnement de la ferme : une confirmation	130
3.5.2. L'exposition aux animaux et à l'écosystème microbien de la ferme	130
3.5.3. La consommation de lait cru et de produits laitiers dérivés et l'exposition à l'écosystème microbien du lait cru	134
3.5.4. La diversification alimentaire de la première année de vie et la consommation de fromages	138
3.6. À la croisée des chemins : bilan et voies encore à explorer par la cohorte PASTURE	140
3.6.1. Les acquis scientifiques de près de vingt ans de l'aventure PASTURE	141
3.6.2. Le microbiote intestinal : le chaînon manquant ? Premiers résultats issus de l'étude PASTURE	142
3.6.3. Les débats sur le rapport « bénéfiques-risques » et l'apport possible des sciences humaines et sociales	143
3.7. Remerciements	148
3.8. Bibliographie	149

Chapitre 4. Écologie de la transmission

de l'échinocoque multiloculaire 161

Patrick GIRAUDOUX, Dominique Angèle VUITTON et Philip Simon CRAIG

4.1. Introduction	162
4.2. Le système de transmission jurassien	164
4.2.1. Saisonnalité et microfoyers chez les rongeurs	164
4.2.2. Pullulation de campagnols et distribution des cas humains	166
4.2.3. L'infection chez l'hôte définitif	167
4.2.4. Conclusion	168
4.3. Écologie de la transmission de l'échinocoque multiloculaire en Chine et au Kirghizistan	170
4.3.1. Les circonstances	170
4.3.2. Transmission et biodiversité à l'échelle continentale	173
4.3.3. Le plateau tibétain	173
4.4. Les montagnes du sud du Gansu et du Ningxia	177
4.4.1. Gansu	177
4.4.2. Ningxia	184

4.5. Les prairies alpines de l'Altaï au Pamir	186
4.6. Conclusion	188
4.7. Remerciements	195
4.8. Bibliographie	195

Chapitre 5. Les visions « indigènes » de la maladie et des risques liés à l'échinococcose alvéolaire 205

Dominique JACQUES-JOUVENOT

5.1. Introduction	205
5.2. Construire une coopération scientifique	208
5.3. Collaborer : faire avec les autres	210
5.4. Les visions indigènes de la réalité sociale	213
5.5. Des enseignements permettent de penser autrement la prévention	215
5.6. La proximité d'une personne malade renforce les comportements préventifs	219
5.7. Bibliographie	222

Chapitre 6. Conservation du rhinopithèque de Biet 225

Eve AFONSO, Cécile CALLOU, Céline CLAUZEL, Patrick GIRAUDOUX et Li LI

6.1. Introduction	225
6.2. Contexte historique et problématique	226
6.3. Connectivité d'habitat et génétique des populations	231
6.4. À la recherche de la toponymie perdue	237
6.5. Tourisme animalier : quelles conséquences chez le rhinopithèque de Biet ?	243
6.5.1. Sites de nourrissage pour l'écotourisme : des animaux « prêts-à-voir »	244
6.5.2. Écotourisme à Xiangguqing : quelles conséquences pour le rhinopithèque de Biet ?	245
6.5.3. Conséquences génétiques de l'intervention humaine	247
6.5.4. Les sites de nourrissage : points chauds de transmission parasitaire ?	250
6.6. Bibliographie	254

Chapitre 7. Le choléra en Afrique, du fatalisme à l'espoir d'une élimination : histoire de la révolte contre un *statu quo* 259

Didier BOMPANGUE

7.1. Comment s'engager dans une approche collective de la recherche-action en santé ?	260
---	-----

7.2. Les premières années de lutte contre le choléra et le rêve déçu de l'humanitaire	265
7.3. Du choléra imprévisible au choléra prévisible	275
7.3.1. Un mode de fonctionnement métapopulationnel lié aux Grands Lacs	279
7.3.2. Saisonnalité des épidémies de choléra dans les zones lacustres	281
7.3.3. Le rôle des zones lacustres dans la persistance des épidémies de choléra	284
7.3.4. Les autres déterminants	286
7.3.5. L'autre visage du choléra	288
7.4. Vers l'élimination du choléra et la découverte des enjeux de gouvernance	289
7.5. Bibliographie	295
Conclusion. Coopérer au travail : sociologie d'une posture scientifique	297
Dominique JACQUES-JOUVENOT et Simon CALLA	
Liste des auteurs	319
Index	321