

Table des matières

Remerciements	9
Introduction	11
Chapitre 1. La bête à remonter le temps	29
1.1. Pour une histoire de la division nature/société	29
1.1.1. Du matérialisme des post-humanistes	29
1.1.2. De la doctrine de l’apocalypse au futur de la société	33
1.1.3. La nature sans futur	36
1.1.4. L’homme, cet animal si singulier	40
1.2. La nature en devenir	43
1.2.1. L’évolution des espèces : Lamarck, Cuvier, Darwin	44
1.2.2. Aile de papillon et tectonique des plaques : trajectoires terrestres	50
1.3. Le retour des loups	55
1.3.1. Réintroduction ou retour spontané	57
1.3.2. Vivre avec les loups	60
1.3.3. Innovations lupines	64
1.3.4. Futurs multi-espèces : le cas de l’anthropophagie	68
Chapitre 2. Quand les vaches deviennent folles	73
2.1. Retour sur la « société du risque »	73
2.1.1. Les fantômes du passé	73
2.1.2. Le pouvoir des choses	75

2.1.3. Société du risque	78
2.1.4. Anticiper les itinéraires des prions	82
2.2. Les experts, la vache folle et les prions	83
2.2.1. Quand la vache devient folle	83
2.2.2. Apprendre la précaution	87
2.2.3. Scénarios en cascade	93
2.2.4. Un Parlement des choses ?	99
2.2.5. Le spectre du « mouton fou »	102
2.2.6. Coexister avec les prions	108
2.2.7. Revisiter les futurs de la modernité	110
Chapitre 3. Anticiper les futurs de la biodiversité	115
3.1. De la nature à la biodiversité.	115
3.1.1. Histoires environnementales	116
3.1.2. De la sanctuarisation de la nature à la gestion de la biodiversité	119
3.2. Scénarios de la biodiversité	122
3.2.1. Sixième extinction	122
3.2.2. L'ATBI du Mercantour	125
3.2.3. Taxonomistes, écologues et gestionnaires	127
3.2.3.1. La perspective conservationniste	127
3.2.3.2. La perspective taxonomiste	129
3.2.3.3. La perspective des écologues	129
3.2.4. Les divers agendas de la biodiversité	132
3.2.5. Communautés d'anticipation	136
3.2.5.1. La communauté d'anticipation environnementaliste	136
3.2.5.2. La communauté d'anticipation gestionnaire	136
3.2.5.3. La communauté d'anticipation fonctionnaliste	137
3.2.5.4. La communauté d'anticipation éco-technologique	138
3.2.6. Engagements épistémiques	140
3.2.7. Pluralisme futurologique.	147
3.3. Sécuriser la nature	149
3.3.1. Futurs éco-climatiques	149
3.3.2. Biosphères artificielles	150
3.3.3. Les promesses des écotrons	154
3.3.3.1. Une promesse de science « Dure »	156
3.3.3.2. Une promesse de contribution à l'anticipation du changement climatique	158
3.3.3.3. Une promesse d'optimisation de la résilience écologique	159

3.3.4. D'un écotron à l'autre	160
3.3.5. Sécuriser une biosphère minimale ?	164
Conclusion	169
Bibliographie	177
Index	187