

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	11
-------------------	----

CHAPITRE PREMIER L'EMPRISE HUMAINE

1. L'impact humain quantifié	27
2. Le monde du vivant	34
3. Les cycles globaux	46
<i>Notions systémiques</i>	49
Les attracteurs	51
La bifurcation	52
<i>Le cycle du carbone</i>	56
<i>Le cycle de l'azote</i>	66
La fixation de l'azote	69
Le contexte historique	71
Le procédé Haber-Bosch	75
Un siècle de fixation d'azote (1890-1990)	77
La dépendance humaine à l'azote	81
Où va tout cet azote ?	86
Les conséquences de la perturbation du cycle de l'azote	89
Une expérience de géophysique à grande échelle	91
<i>La notion de limite planétaire</i>	93

Pour une philosophie de l'Anthropocène

CHAPITRE II

GENÈSE ET GÉOLOGIE DE L'ANTHROPOCÈNE

1. l'Anthropocène : un concept avant tout institutionnel	105
2. La réception de L'Anthropocène par la géologie ...	113
<i>Un import disciplinaire.</i>	113
<i>Quand commence l'Anthropocène ?</i>	115
<i>Classement chronologique</i>	118
<i>Le clou d'or</i>	121
L'apparition et l'abondance de traces anthropogéniques	124
Les technofossiles	124
Les sols	126
La chimie de synthèse	126
Les métaux	128
Autres critères	129
Les modifications de la composition du biote	129
Les perturbations des cycles globaux	132
L'atmosphère	133
Les dépôts lacustres	135
Les océans	136
Les événements catastrophiques	137
Les éruptions volcaniques	137
Les essais nucléaires	138
<i>Critères anthropogéniques et critères systémiques</i> ...	139

CHAPITRE III

LES PRÉCURSEURS

1. De la déforestation à la force géologique	149
<i>Le comte de Buffon</i>	154
<i>Charles Lyell</i>	157
<i>George Perkins Marsh</i>	158
<i>L'Anthropozoïque</i>	161

Table des matières

2. De la biosphère à la noosphère	168
<i>La noosphère selon Le Roy</i>	174
<i>La noosphère selon Teilhard de Chardin</i>	176
<i>La noosphère selon Vernadsky</i>	177
3. De l'hypothèse Gaïa aux <i>Earth System sciences</i> ...	181
4. L'Anthropocène a-t-il été anticipé ?	191

CHAPITRE IV

LES RÉCITS DE L'ANTHROPOCÈNE

1. Le Léviathan comme sujet unique du récit anthropocénique	198
2. Les généralisations abusives de ce récit « officiel » ...	203
<i>L'humanité contre les hommes</i>	203
<i>Existe-t-il des causes profondes en histoire ?</i>	205
<i>Nature humaine et histoire</i>	213
<i>L'anthropos comme rassembleur bon marché</i>	217
3. Le bon Anthropocène	225
4. Effondrement	233
5. Humains contre terriens	240
6. L'appropriation humaine du temps	243
7. Conclusion	249

CHAPITRE V

LA CONSERVATION ET L'ANTHROPOCÈNE

1. Préservation <i>versus</i> Conservation	251
2. « La nouvelle science de la conservation »	256
3. La domestication du monde	260
4. Les espèces invasives	262
5. La réserve naturelle d'Oostvaardersplassen	268
<i>Les aurochs</i>	271
<i>Les frères de Heck</i>	273
<i>L'analogue écosystémique</i>	275
6. Conclusion	280

Pour une philosophie de l'Anthropocène

CHAPITRE VI UN DUALISME INTENABLE MAIS INSURMONTABLE

1. Comment les sciences du Système Terre	
voient « l'homme »	283
<i>Le scientifique engagé.</i>	283
<i>La boîte noire.</i>	294
<i>Comment construit-on un pont ?</i>	298
L'approche systématique	298
Les sciences humaines comme outils incitatifs	299
Les deux cultures.	302
<i>Les humanités environnementales</i>	305
2. Vers la fin de la Modernité ?	310
<i>L'hybride</i>	312
<i>La liberté des modernes et des postmodernes</i>	316
<i>Un dualisme non pas ontologique, mais historique</i> ...	318
<i>Un autre rapport au temps ?</i>	321

CHAPITRE VII VERS UNE HERMÉNEUTIQUE PLANÉTAIRE

1. La mémoire de la Terre	339
<i>Les apports de la philosophie herméneutique</i>	340
<i>Le livre de la nature.</i>	345
2. La nature a-t-elle une signification ?	348
<i>Difficultés du projet</i>	348
<i>L'herméneutique du vivant.</i>	354
<i>La valeur intrinsèque des éthiques</i>	
<i>environnementales</i>	359
<i>Les herméneutiques environnementales</i>	362
3. L'expérience planétaire	370
<i>La nécessité de la médiation : le chemin</i>	
<i>vers la planète bleue</i>	370
<i>Le point bleu pâle</i>	375
<i>La Terre de l'Anthropocène</i>	379
4. L'herméneutique planétaire	382

Table des matières

CONCLUSION	385
BIBLIOGRAPHIE	393
REMERCIEMENTS	427
TABLE DES FIGURES ET TABLEAUX	429