

Table des matières

Avant-propos	3
Introduction	5
Chapitre 1	
Leçons de l'histoire : la parabole de l'Île de Pâques	11
• Un survol de l'histoire environnementale de l'humanité	11
• Les désastres écologiques rythment l'histoire de l'Homme sur la Terre	23
• Volontarisme contre fatalité	31
Chapitre 2	
Notre empreinte écologique	33
• L'empreinte écologique de l'Homme	34
• La composition de l'empreinte écologique	35

Chapitre 3

Démographie

et équilibre de la planète

46

- Combien d'habitants sur terre en 2050 ? 46
- Comment nourrir 2 à 3 milliards d'hommes de plus ? 55
- Comment approvisionner en énergie 2 à 3 milliards d'êtres humains supplémentaires ? 66
- La Chine et l'avenir du monde 74

Chapitre 4

Les rouages de l'économie mondiale

83

- Les débuts de la mondialisation 83
- Les institutions de la mondialisation 86

Chapitre 5

L'Organisation mondiale

du commerce contre la planète

100

- Des financements publics contribuent à la détérioration de l'environnement 112
- Les prix du marché ne reflètent pas la réalité des coûts 122

Chapitre 6

Les craquements du système

126

- Les doutes sur l'organisation actuelle 126
- Des États ne suivent pas la voie traditionnelle 134

Chapitre 7

L'ennemi CO₂

145

- L'observation du phénomène 146
- Ce que disent les chiffres 151

• D'où viennent les émissions de gaz à effet de serre ?	152
• Les actions politiques déjà engagées	155
• Au-delà de Kyoto	156
• Quel est le niveau de CO ₂ à ne pas dépasser et quand ?	159
• Est-il possible de se débarrasser du carbone une fois émis ?	160

Chapitre 8

Les énergies vertes : nécessaires, mais pas suffisantes

• Les énergies renouvelables traditionnelles	166
• Les nouvelles énergies renouvelables	174
• L'hydrogène est-il l'énergie du futur ?	187

Chapitre 9

Choisir le nucléaire ou la sobriété

• Le nucléaire a-t-il un avenir ?	192
• Moins consommer d'énergie : taxe ou rationnement ?	202

Chapitre 10

Expériences réussies, pistes à explorer

• Des concepts économiques respectueux de l'environnement	215
• Des outils qui favorisent la compréhension et l'action	220
• Des pratiques durables dans tous les domaines de l'économie	225

Chapitre 11	
Pièges et obstacles	246
• L'alarme des années 1970 est tombée dans l'oubli	246
• Des logiques éclatées	252
• La difficulté de choisir en connaissance de cause	262
Chapitre 12	
L'urgence de la mobilisation générale	276
• Comment une société prend-elle une bonne décision ?	276
• Des responsabilités partagées	279
• La responsabilité des entreprises	282
• À quoi ressemblerait une civilisation durable ?	293
Annexe I Des idées pour soi	301
Annexe II Comment réduire ses émissions de CO₂	304
Annexe III Dix façons de contrer le changement climatique	307
Bibliographie	311