

Sommaire

09 AVANT-PROPOS

15 LES AUTEURS

- 16 Raphaël Billé
 - 17 Philippe Cury
 - 19 Michel Loreau
 - 21 Virginie Maris
-

25 PRÉAMBULE

31 LE DÉBAT SCIENTIFIQUE

- 32 Les océans : de la surexploitation des ressources aux transformations des écosystèmes
- 32 L'idée d'une abondance infinie et inépuisable
- 35 Une première alerte dès 1880
- 37 Des extinctions rares mais une abondance en chute libre
- 41 Surexploitation, surconsommation, suroffre : le capitalisme en action
- 45 Vers un changement de régime des écosystèmes marins ?
- 48 La difficile mesure de l'extinction
- 50 Des taux d'extinction actuels largement supérieurs aux taux moyens
- 54 Débats et consensus autour de la sixième extinction de masse
- 56 Liste noire, liste rouge... la lente agonie des espèces
- 59 Les mécanismes de l'extinction des espèces
- 59 Les cinq causes d'extinction
- 63 Penser l'extinction d'une espèce
- 65 Le futur de la biodiversité
- 65 Projections et scénarios
- 70 Le scénario catastrophe
- 74 L'enjeu des tropiques
- 77 Rôle et responsabilité des scientifiques
- 82 L'IPBES, un Giec de la biodiversité ?

93 LE DÉBAT DE SOCIÉTÉ

- 94 Les causes profondes de la sixième extinction de masse
- 95 Une technologie trop efficace
- 100 L'explosion démographique et un système économique inégalitaire
- 103 Une question de vision du monde
- 111 L'ignorance et l'indifférence
- 114 La défense de la biodiversité**
- 114 La Convention sur la biodiversité de Rio de Janeiro : un vœu pieux
- 118 La biodiversité, impossible bien commun
- 122 Les actions de conservation ou de protection de la biodiversité**
- 122 Multiplier les aires protégées
- 128 Concentrer les efforts sur des hotspots de biodiversité
- 130 Supprimer les espèces exotiques envahissantes
- 134 Restaurer un équilibre naturel
- 142 Marchés, subventions et monétarisation de la biodiversité**
- 146 L'économie au service de la biodiversité :
faut-il monétariser les services écosystémiques ?
- 150 Quelle utilisation des évaluations économiques ?
- 156 Quels enjeux de société ?**
- 156 Protéger la nature : un sport de combat
- 160 Écologie de combat vs écologie de la réconciliation
- 163 Éviter ou limiter la sixième extinction : utopie ou réalisme ?

167 GLOSSAIRE

171 ANNEXES

- 172 Déclaration de Stockholm (1972)
 - 181 Convention sur la biodiversité, Rio de Janeiro (1992)
 - 185 Objectifs d'Aichi pour la biodiversité, Nagoya (2010)
-

191 LES PISTES DE LECTURE DES AUTEURS

- 192 Les pistes de lecture de Raphaël Billé
- 194 Les pistes de lecture de Philippe Cury
- 196 Les pistes de lecture de Michel Loreau
- 198 Les pistes de lecture de Virginie Maris