

Sommaire

Les milieux de vie

- Écologie et écosystèmes 4
- Milieux de vie et facteurs écologiques 6
- Les climats de la Terre 8
- Les zones écologiques de la Terre 10
- Les domaines écologiques de la France 12
- Les milieux marins 14
- Les organismes marins 16
- Les milieux littoraux 18
- Les milieux d'eau douce : les lacs 20
- Les milieux d'eau douce : les fleuves et les rivières 22

L'atmosphère

- Le bouclier atmosphérique 30
- L'air atmosphérique 32
- La circulation atmosphérique 34
- Les perturbations météorologiques 36
- Les polluants atmosphériques 38
- La pollution urbaine 40
- Air et santé 42
- Les pluies acides 44
- La couche d'ozone stratosphérique 46
- La dégradation de la couche d'ozone 48
- L'effet de serre 50
- Effet de serre et modifications du climat 52

Les eaux

- L'eau sur la Terre 54
- Les besoins en eau des organismes 56
- L'approvisionnement en eau douce 58
- L'eau potable 60
- Eau et santé 62
- La qualité des eaux douces de surface 64
- Les gisements d'eau souterraine 66
- La gestion des gisements souterrains 68
- La pollution des eaux 70
- Les pollutions agricoles 72
- Les pollutions littorales 74
- Le traitement des eaux 76
- L'assainissement des eaux 78
- Les acteurs de l'eau en France 80

Flore et faune

- La biodiversité des milieux 82
- Besoins et exigences des espèces 84
- La dynamique des écosystèmes 86
- Les modifications d'équilibre 88
- Les causes des disparitions 90
- L'exploitation des océans 92
- Les peuplements modifiés 94
- Préserver la diversité biologique 96
- La faune menacée en France 98

Les risques

- Les risques d'origine naturelle 100
- Les risques sismiques 102
- Les risques volcaniques 104
- Les risques en zone montagneuse 106
- Protection des populations 108
- Le bruit 110
- Les substances toxiques pour l'homme 112
- La radioactivité 114 Les risques nucléaires 116
- Une catastrophe nucléaire : Tchernobyl 118
- Les risques technologiques majeurs 120
- Le risque pétrolier 122
- Les déchets 124
- Les déchets nucléaires 126
- Les risques liés aux biotechnologies 128

Les évolutions

- L'évolution démographique 130
- L'évolution des paysages agricoles 132
- L'évolution des forêts françaises 134
- L'exploitation et la gestion des forêts 136
- La déforestation 138
- La qualité d'un sol 140
- La dégradation des sols 142
- L'évolution des milieux aquatiques 144
- L'évolution du littoral 146
- Des espaces sauvegardés 148
- Environnement et société actuelle 150
- Environnement et coopération internationale 152
- Un continent préservé : l'Antarctique 154

Glossaire

- Glossaire 156
- Index 158

MODE D'EMPLOI

Divisé en six parties, l'ouvrage s'organise par doubles pages. Chaque double page fait le point sur un thème et fonctionne de la façon suivante.

À gauche

Une page synthèse apporte toutes les informations pour comprendre le sujet de la double page.

À droite

Une page explication développe un point particulier qui illustre et complète la page de gauche.

Le titre annonce le thème de la double page.

Le menu aide à repérer les six parties du livre.

Quelques lignes d'introduction présentent les principaux éléments du sujet.

Le titre de la page de droite met en lumière un point particulier.

Les sous-titres permettent de saisir l'essentiel en un coup d'œil.

Le schéma aide à mieux visualiser les mécanismes.

Le tableau récapitule les informations nécessaires à la compréhension du sujet.