

# INDEX

- Abruzzes, 59
- Afghanistan, 156
- aires
  - climatiques, 128
  - de répartition, 47
  - pluviothermiques, 104
- Alaska, 88
- alliances, 77, 78
- Alpes, 52, 58, 63, 68
  - intermédiaires, 27, 30, 103
  - occidentales, 97, 98
  - orientales, 20, 32, 96, 106, 108, 176
  - sud-occidentales, 107
- Altaï
  - du Sud, 155
  - mongol, 92
  - sibérien, 87, 151
- altitude, 12
- angle de continentalité, 27, 28
- Apennin, 119
- Aperzeit, 21, 22, 23
- Appalaches, 88, 145
- arc alpin, 99
- arc hercynien, 115, 116, 120
- Asie centrale, 55, 59, 91, 154
- axe
  - intra-alpin, 118
  - intra-pyrénéen, 29
- Balkans, 138
- bioclimatologie, 14
- biodiversité, 9, 45, 46, 48
- bois tortueux, 34
- Bouleau
  - tortueux, 36, 41, 83, 144
  - nain, 83
- Californie, 168, 170
- Carpates, 29, 59, 68, 78, 113, 115
- cartes de végétation, 97
- cartographie écologique, 103
- Caucase, 29, 54, 73, 81, 125, 126, 127, 132
- chaîne(s)
  - alpine, 28, 105
  - caucasienne, 118
  - centre-asiatiques, 56, 74
  - de l'Albourz, 133
  - des Cascades, 167, 168
  - holarctiques, 7
  - médio-européennes, 78
  - périphériques, 108, 110, 111
  - pontiques, 129, 130
  - pyrénéenne, 27, 111
  - pyrénéo-cantabrique, 119
  - scandinave, 118
  - sibériennes, 85, 147
- changements de climat, 49
- chionophiles, 22
- climax forestiers, 2
- coefficient de niviosité, 21
- complexe supraforestier, 36, 37
- composantes du relief, 12
- conifères, 8, 9
  - sibériens, 150
- continentalité, 26, 27
- continuum, 2, 3
- Corse, 90, 141
- couverture nivale, 21, 22, 93
- Cryoplancton, 65
- déserts, 10
  - froids, 148
- diagramme(s)
  - phénologique, 23
  - pluviothermiques, 30
- diminution des températures, 17
- Dinarides, 78, 90
- diversification dans les montagnes méditerranéennes, 135
- diversité
  - biocénotique, 47
  - biogéographique, 47
  - écologique, 47
  - floristique inter-chaînes, 66
  - génétique, 47
  - taxonomique, 46, 65
- divisions écologiques de l'arc alpin, 106
- écologie de l'eau, 13
- écophysologie de la timberline, 40

- Ecosse, 145  
écotone(s), 13, 31, 34  
effet d'abri, 21, 26  
endémiques  
– du Système médio-européen, 71  
– du système alpin, 70, 71  
endémisme, 67  
– dans le Système alpin, 68  
– dans les Alpes, 71  
– de la chaîne alpine, 69  
– du système alpin, 117  
– en fonction de l'altitude, 69  
– est alpin-dinarique, 71  
– supraspécifique, 68  
ensemble péri-adriatique, 110  
étage  
– alpin, 24, 37, 42, 61, 77, 78, 84, 92, 129, 160, 167  
– boréo-alpin, 83  
– de végétation, 2, 12, 19, 42, 96, 114, 136, 179  
– nival, 61, 62, 67  
– oro-calédonien, 83, 142  
– saharo-méditerranéen, 91  
– subalpin, 129  
étalement, 2, 3, 85, 86, 99, 113, 136, 144, 146, 158, 165  
– caucasien, 132  
– dans les Rocheuses, 166  
– des Scandes, 145  
– méditerranéen, 137, 140  
– semi-aride, 139  
Eurasie emperée, 173  
Europe  
– centrale, 108  
– moyenne, 108  
Euxinien, 130  
flore  
– arctique, 60  
– de l'étage alpin, 57, 58  
– de montagne, 52, 56, 67  
– nivale, 62, 64  
fondement  
– de la notion d'orosystème, 172  
– du modèle alpin, 96  
– d'un Système pontique, 131  
forêt  
– boréale, 7, 8  
– hudsonienne, 7  
*Gebirgstundra*, 85, 149  
gradient  
– altitudinal de température, 18, 19  
– climatiques altitudinaux, 16  
– de précipitations, 20  
grille  
– d'écosystèmes, 19  
– d'étages, 172  
groupements  
– d'éboulis, 79  
– fontinaux, 79  
– forestiers indicateurs, 102  
haut massif écosais, 145  
Haut-Atlas marocain, 139  
haute(s) montagne(s), 4, 6  
– méditerranéennes, 74, 89  
hêtraies, 25, 103, 117  
Himalaya, 54, 59, 66, 67, 74, 156, 157, 161, 175  
– occidentale, 162  
– tibétain, 162  
Hindoukouch, 156  
Holartis, 5, 7, 9  
impact humain, 48  
indice d'appartenance générique, 67  
intérêt de la notion d'orosystème, 120  
inversion de température, 22  
Islande, 146  
*Kampfzone*, 35, 38  
*keystone species*, 81  
*Krummholz*, 34, 35, 36, 150  
landes supra-sylvatiques, 38, 93  
limite  
– anthropique, 32  
– naturelle, 32, 33  
– potentielle, 32, 33, 103  
– supérieure de la forêt, 32, 41  
massifs montagneux d'Europe, 7  
Mittelgebirge, 115  
modèle  
– alpin, 99  
– méditerranéen, 135  
– népalais, 158  
– phytosociologique alpin, 77, 78  
Mongolie, 91  
montagnes  
– du Bassin méditerranéen, 134  
– euméditerranéennes, 139  
– intertropicales, 10  
– Rocheuses, 39, 82, 165  
– subméditerranéennes, 137  
monts  
– de Carélie et de Kola, 145  
– des Géants, 116  
moyenne montagne, 4, 43  
multizonalité, 4  
Népal, 158, 159, 160  
niveaux  
– de continentalité, 103, 106  
– de perception, 13  
nomenclature normalisée des étages, 177  
notion actuelle d'étage, 99, 172  
originalité des flores de montagne, 65  
orobiome, 94, 175, 176

- orosystème(s), 121, 175, 176, 177
  - alpin, 109
  - eurasiatiques, 173
- Ouest des U.S.A., 163
- Oural, 26, 59, 64, 86, 149
- Pamir, 91, 156
- Parcs nationaux, 49
- pelouses
  - de l'étage alpin, 79
  - écorchées, 90
- péninsule
  - anatolienne, 130, 132
  - ibérique, 141
- penne, 12
- phénologie, 22
  - de la floraison, 24
- photosynthèse, 16
- pluies orogéniques, 20
- polyploïdes, 47
- Préalpes sud-occidentales, 120
- pression atmosphérique, 16
- Pyénées, 58, 66, 78, 98, 110, 112, 119
- rayonnement solaire, 17
- relation altitude-latitude, 25
- répartition des montagnes du globe, 5
- richesse
  - aréale, 53, 56
  - biologique des montagnes, 46
  - floristique, 53
  - floristique en fonction de l'altitude, 55
  - générale des chaînes, 52
  - spécifique, 46
- Rocheuses du Colorado, 30, 82, 83, 167
- Scandes, 15, 53, 59, 73, 83, 85, 88, 143
- secteurs, 105
- séries
  - de végétation, 100, 104, 112, 113
  - dynamiques, 103
- Sierra Nevada
  - (Californie), 169
  - (Espagne), 90
- snow line*, 4, 61
- structure
  - builder, 81
  - lithologique du système alpin, 109
- synécologie, 80
- système
  - alpin généralisé, 110
  - boréo-atlantique, 142
  - calédonien, 142
  - himalayen, 163
  - médio-européen, 6, 53
  - méditerranéen, 133, 141
  - pontique, 119, 124, 132
- taïga(s), 7, 147, 148
  - claire, 147
  - de montagne, 147, 151
  - sombre, 147
- Taurus, 90, 140
- température du sol, 18
- Tibet, 91, 92, 156, 157
- Tien-Chan, 91, 92, 155, 156
- timberline, 32, 38, 39, 40, 41, 150
- toundra de montagne, 83, 85, 92, 149
- translation des étages, 25, 114
- tridimensionalité écologique, 14, 15
- trièdre écologique, 14
- tritherm, 40
- type(s)
  - altiméditerranéen, 88
  - aride centre-asiatique, 91
  - biologiques, 47, 48, 80
  - boréal, 83
  - némorale, 76
- Tyrol, 21, 30
- unité du système alpin, 116
- U.S.A., 60, 166-170
- validité des dénombrements, 51
- végétation
  - azonale, 80
  - mésogéenne, 142
  - zonale, 80
- xérophytes épineux, 89, 90
- zonalité, 3
- zone(s)
  - interne, 27, 129
  - intra-pyrénéenne, 113
  - latitudinales, 3
  - némorale, 3, 6, 8, 108
  - thermonémorale, 6, 108
- zonobiome, 94, 175
- Zwischenalpen*, 27, 103, 106