

TABLE DES MATIÈRES

Préface	3
Avant-Propos	5

PREMIÈRE PARTIE : LES ÊTRES VIVANTS

A. LA CHOROLOGIE	8
Chapitre 1. Les aires de distribution géographique	9
Chapitre 2. Les causes de la distribution actuelle des êtres vivants	15
1. Les facteurs internes	15
2. Les facteurs externes	18
3. L'évolution des aires de répartition	20
Chapitre 3. Les territoires biogéographiques	24
B. LA BIOCÉNOLOGIE	30
Chapitre 1. Les critères physionomiques	31
Chapitre 2. Les critères taxinomiques	36
1. La méthode phytosociologique	36
a. <i>L'analyse de la végétation</i>	36
b. <i>L'étape synthétique</i>	41
2. Les associations animales	47
Chapitre 3. La notion de biocénose	52
Chapitre 4. La dynamique des biocénoses	57
Chapitre 5. L'influence des facteurs écologiques sur le déterminisme des biocénoses	63
1. Êtres vivants et facteurs écologiques	63
2. L'influence des facteurs topographiques	64
3. L'influence des facteurs climatiques	65
4. L'influence des facteurs édaphiques	72
5. L'influence des facteurs biotiques	75

DEUXIÈME PARTIE : LE SOL

Chapitre 1. L'origine et la composition du sol	78
1. La naissance du sol	78
2. La composition du sol	80
Chapitre 2. Les principaux caractères du sol	83
1. Les caractères physiques du sol	83
2. Les caractères chimiques du sol	89
3. Les caractères biologiques du sol	91
Chapitre 3. L'évolution du sol	94
1. Le sol : un complexe dynamique	94
2. Les modalités de la pédogenèse	95
3. Les facteurs de la pédogenèse	98
Chapitre 4. Les principaux types de sol	102
1. Les sols non évolués	102
2. Les sols peu évolués	103
<i>a. Sols peu évolués à complexe désaturé</i>	103
<i>b. Sols peu évolués à complexe saturé</i>	106
3. Les sols évolués	108
<i>a. Sols évolués à mull</i>	109
<i>b. Sols évolués à mor</i>	111
<i>c. Sols ferrugineux et ferrallitiques</i>	112
<i>d. Sols hydromorphes</i>	117
<i>e. Sols halomorphes</i>	119

TROISIÈME PARTIE : LE CLIMAT

Chapitre 1. Le microclimat	124
1. Le microclimat et son étude	124
2. Les éléments du microclimat	125
Chapitre 2. Rôle des facteurs stationnels dans le déterminisme du microclimat	130
1. La topographie	130
2. Le sol	134
3. La végétation	136

QUATRIÈME PARTIE LES GRANDES BIOGÉNÈSES TERRESTRES

Chapitre 1. Les zones extratropicales	142
1. Les zones extratropicales de l'hémisphère boréal	143
<i>a. Les zones polaire et subpolaire</i>	143
<i>b. La zone tempérée proprement dite</i>	145
<i>c. La zone tempérée chaude</i>	150
<i>d. Les domaines continentaux : les steppes</i>	155

2. Les zones extratropicales de l'hémisphère austral	157
<i>a. Les zones polaire et subpolaire</i>	157
<i>b. La zone tempérée proprement dite</i>	158
<i>c. La zone tempérée chaude</i>	158
<i>d. Les steppes</i>	159
Chapitre 2. Les régions arides	160
Chapitre 3. Les zones intertropicales	164
1. Les zones à climat tropical	165
2. La zone à climat équatorial	168
3. Les savanes	173
 Conclusion	 177
Bibliographie	179
Index des mots techniques	183