

Table des matières

Introduction	3
--------------	---

PREMIÈRE PARTIE

MODÈLES SPATIAUX HÉRITÉS :

DÉ COUPAGES, LIMITES ET DISCONTINUITÉS DANS LA BIOSPHERE

Chapitre 1	L'univers du végétal	15
	Spécificité du végétal dans le monde du vivant	16
	L'espèce et l'espace : chorologie et écologie	22
	Paysages végétaux et communautés végétales	28
Chapitre 2	À petite échelle, le modèle zonal	31
	Au XIX ^e siècle, la construction du modèle autour des paysages végétaux	33
	Une figure spatiale qui se fige	35
	Insuffisances du découpage zonal	41
Chapitre 3	Le modèle de l'étagement de la végétation en montagne	47
	Le modèle des étages de végétation : reflet des gradients climatiques ?	47
	L'émergence du modèle de l'étagement aux XVIII ^e et XIX ^e siècles	49
	Collinéen, montagnard, subalpin, alpin et nival : des catégories universelles ?	53
	Systématisation de la discrétisation de la végétation et du climat avec l'altitude	56
Chapitre 4	À grande échelle, le modèle de la mosaïque	63
	Charles Flahault et le projet de nomenclature phytogéographique	63
	La phytosociologie sigmatiste : quelle position adopter vis-à-vis d'un système dominant ?	68
	Rendre compte de l'hétérogénéité de la biosphère en général et de la végétation en particulier	75

Chapitre 5	Le modèle spatio-temporel du climax : la fin d'un paradigme ?	79
	Les trois temps de la végétation	80
	Centralité de la théorie du climax en biogéographie végétale	84
	La remise en cause de la théorie du climax : un tournant scientifique et idéologique	93
Chapitre 6	Modèles alternatifs : continuum, <i>gradient analyses</i> ...	97
	Marginalisation de la géographie botanique	97
	Avant la Seconde Guerre mondiale, des réflexions alternatives, en marge de la science établie	100
	Les enseignements de l'école du Wisconsin	102
	Apport des méthodes floristico-écologiques à la connaissance de la structure spatiale de la biosphère	109

DEUXIÈME PARTIE

LA VÉGÉTATION DANS LA GÉOGRAPHIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Chapitre 7	Le couvert végétal, marqueur de l'anthropisation de la biosphère	119
	La constitution des paysages végétaux du Midi méditerranéen français et de ses marges	120
	Emprise agro-sylvo-pastorale, feu, érosion : la construction de la méditerranéité du paysage	125
	L'anthropisation signifie-t-elle dégradation ?	129
Chapitre 8	Le monde végétal, ressource pour les sociétés humaines	133
	Géopolitique de la ressource végétale	134
	L'Afrique de l'Ouest : les dynamiques des paysages végétaux révélatrices de la vulnérabilité des systèmes agro-écologiques	140
Chapitre 9	Les forêts, entre idéal de nature et déforestation	147
	La redéfinition du rapport à la forêt dans les sociétés urbaines	148
	La forêt, objet de nature et objet de culture	150
	Une géographie du déboisement profondément modifiée	153
Chapitre 10	Vers une géographie prospective de la végétation ?	161
	Les modifications de la géographie des espèces : extinctions, invasions biologiques	162

	Biodiversité et protection des patrimoines végétaux	166
	La végétation est-elle une bonne indicatrice des changements ?	170
Chapitre 11	La végétation et l'espace urbain	179
	Le macrocosme dans le microcosme : trajectoire d'un paysage urbain singulier, le jardin botanique	180
	La prise en compte de la végétation dans le processus d'urbanisation	182
	Nouvelles ambitions pour les espaces végétalisés dans la ville	186
	La végétation ceinturant la ville : la lutte contre l'étalement urbain	189

TROISIÈME PARTIE

ANALYSE DE LA VÉGÉTATION : MÉTHODE ET TECHNIQUES

Chapitre 12	Les données botaniques spatialisées : échelles, échantillonnage, collecte	197
	Une remise en ordre scalaire	197
	Questions d'échantillonnage	201
	La collecte de l'information botanique sur le terrain	207
	Inventaires et bases de données	211
Chapitre 13	Analyse spatiale d'un ensemble de données floristiques	
	Exemple d'un transect phytoclimatique à travers l'escarpe cévenole	215
	Jeu de données et analyses statistiques effectuées	216
	La structure spatiale de la végétation	220
	La recherche des facteurs organisateurs	226
Chapitre 14	Paysage, écologie, environnement	233
	La prise en compte de la dimension culturelle des paysages	234
	Écologie du paysage : des principes à l'application	238
	La prise en compte du paysage dans l'aménagement des territoires	246
Conclusion		249
Glossaire		255
Bibliographie		267