

TABLE DES MATIÈRES

PLAN	5
 CHAPITRE 5	
LES STRUCTURES HORIZONTALES	
DE LA VÉGÉTATION ET DES PAYSAGES	7
51 DEUX EXEMPLES D'ÉCHELLES	7
511 Une échelle liée à celle de Flahault.....	8
512 Quelques échelles phyto-géographiques	8
52 LES ZONES ÉCOLOGIQUES	9
521 Attention au vocabulaire	10
522 Le rôle des masses d'air	10
53 LES UNITÉS VISIBLES À PETITE ÉCHELLE	11
531 Les régions écologiques	11
532 Les étages de végétation et les étages bioclimatiques	12
54 LES UNITÉS VISIBLES À MOYENNE ÉCHELLE	18
541 Les secteurs écologiques	18
542 La notion de paysage	19
543 La qualité des paysages	53
544 La qualité esthétique des paysages	83
545 Quelques applications pratiques de l'écologie des paysages.....	127
55 LES UNITÉS VISIBLES À GRANDE ÉCHELLE.....	136
551 Les associations végétales.....	136
552 Définition et hiérarchie des associations	137
553 La signification des "caractéristiques" phytosociologiques ...	141
554 Le continuum et les communautés végétales	150
555 Stations et groupes écologiques.....	153
556 L'échantillonnage.....	157
56 L'ANALYSE FRÉQUENTIELLE	165
561 Les raisons statistiques qui justifient l'analyse fréquentielle..	166
562 Les coexistences des espèces *.....	171

563	Les profils écologiques et les "signalements" des espèces *	186
564	La structure d'un ensemble de lieux	202
565	Résumé	205
57	L'ANALYSE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ *	206
570	Les degrés d'hétérogénéité	207
571	Le calcul des quantités d'information	213
572	Les applications les plus fréquentes	217
573	L'identification des paysages	246
574	La cartographie des paysages	250
575	L'évolution des paysages	251
58	L'ANALYSE DE LA BIODIVERSITÉ	251
ANNEXE 5-1		252
LES GRILLES DE CARREAUX		252

CHAPITRE 6

LA VÉGÉTATION ET LA FAUNE

LA BIODIVERSITÉ	257
60 LES DIFFÉRENCES ENTRE VÉGÉTAUX ET ANIMAUX ...	257
61 LES VÉGÉTAUX NOURRISSENT LES ANIMAUX	262
611 Les Insectes phytophages	262
612 Les herbivores sauvages	265
613 Les herbivores domestiques : le pâturage	268
62 LES CHAÎNES ALIMENTAIRES	268
621 Les consommateurs primaires	270
622 Les carnivores	270
623 Les décomposeurs et la faune du sol	271
624 Les fossoyeurs des Baleines mortes	272
625 Les plantes carnivores	273
626 Le troisième niveau des chaînes alimentaires	274
627 Les niveaux supérieurs	275
63 LES ÉQUILIBRES ENTRE POPULATIONS	275
631 Le modèle de Lotka-Volterra	275
632 L'équilibre entre les végétaux et les animaux	276

64 LA VÉGÉTATION EST UN "HABITAT" POUR LES ANIMAUX	277
641 Quelques exemples.....	277
642 L'habitat d'un animal comprend plusieurs éléments de paysage	278
65 LA DISSÉMINATION PAR LES ANIMAUX	279
651 L'ornithochorie.....	279
652 La zoochorie	280
653 La pollinisation par les animaux	281
654 La biodiversité et les espèces invasives	283
66 LES MIGRATIONS	284
67 LA CHASSE.....	285
68 LA BIODIVERSITÉ	287
681 La diversité des espèces vivant sur la Terre	288
682 Les biodiversités	292
683 Les diversités principales	300
684 La biodiversité spatiale	303
685 Les liaisons entre les espèces *	317
686 La courbe aire-espèces et les espèces rares *	321
687 Quelques autres aspects de la biodiversité	324
688 Résumé	330
69 LA PRÉSERVATION DE LA NATURE	330
691 Quelques points de repère.....	331
692 La préservation de la diversité génétique	336
693 La préservation des espèces	338
694 La préservation de la nature grâce à la préservation des habitats	357
695 Les espaces "protégés".....	367
696 La gestion écologique des espaces "sauvages"	372
697 La trame verte et bleue.....	374