

Sommaire

Milieux et paysages	7	Les champs de dunes	88
I – De Béchar à Agadez	13	La variété des formes ?	91
Le Grand Erg occidental	15	Gélifraction, thermoclastie, haloclastie	92
Le Tadmaït	18	Les processus hydriques superficiels	95
Le tassili de l’Immidir	22	L’action des eaux courantes	98
Le Hoggar	24	Le travail du vent	103
Les plaines du Tamesna	28	IV – Les paysages du passé	109
Le massif de l’Air	32	À la recherche des paléoclimats	112
II – Les roches racontent	41	L’apport de la sédimentologie	112
À la découverte du monde minéral	43	L’enseignement des formes	114
Les grès	46	Le rôle de la palynologie	116
Les roches carbonatées	48	L’apport de la paléontologie	118
Les granitoïdes	50	La préhistoire et de l’archéologie	119
Les loess	54	Les datations et la géochronologie	124
Les sables	56	Le Sahara des Dinosaures	126
Les argiles	59	Les cuirasses ferrugineuses	131
Les grands types de structures	60	La présence des altérations	133
Questionner le sous-sol . . .	61	Quels climats au Quaternaire ?	136
Les épisodes crétacés	66	V – Les montagnes du Sahara	145
III – Un musée de formes	71	Comme toutes les montagnes	145
Les versants à pente raide	71	Originalité des reliefs	149
Les plateaux	75	Des montagnes-oasis en plein désert	152
Les régions de piémonts	77	Des sanctuaires écologiques	154
Les plaines et les dépressions	78	Les caractéristiques hydrologiques	158
De mystérieux tas de sable . . .	81	Les caractères des formes du relief	159
Les formes mineures	84	Des pôles de vie	162
		Des montagnes « refuges »	164

Des montagnes aux activités originales	165	VIII – Le Sahara et l’eau	215
Les mutations actuelles	166	Les écoulements de surface	216
VI – De part et d’autre du Sahara	171	Les types d’écoulement	216
Pourquoi des différences ?	171	Les facteurs de l’écoulement	218
Systèmes d’érosion et paysages	176	Les grands fleuves allogènes	223
Le façonnement des paysages	179	Les nappes souterraines	227
La bordure méditerranéenne	180	Les nappes phréatiques	229
Les paysages des marges du Sahel	183	Les nappes profondes	229
VII – Paysages insolites	191	La maîtrise traditionnelle de l’eau	232
Des sites d’extraction artisanale	193	Les systèmes d’irrigation	232
Les salines de Taoudenni	193	L’agriculture de décrue	236
Les carrières de Bilma	196	Eau et aménagement dans le Sahara	236
Les salines de Teguida n’Teseht	196	Les grands barrages	237
La cassitérite	198	L’eau et la ville	239
L’exploitation industrielle	200	La gestion des ressources en eau	240
L’uranium	200	La gestion des forages	240
Le pétrole	205	Les méfaits de l’irrigation	241
Le fer	207	Le risque de conflits	241
Le charbon	208	Glossaire	244
Les villes du Sahara	210	Bibliographie	251