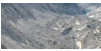




Table des matières

Préface	3
Seconde Préface	4
Avant-propos	5
Présentation de la carte des zones géologiques de la France	6
Chapitre 1 : Protérozoïque (-2,5 Ga à -542 Ma)	9
 1. Le Cycle icartien ($\approx -2,5$ à $1,6$ Ga)	9
2. Cycle cadomien (≈ -750 à -530 Ma)	14
Chapitre 2 : Cycle varisque (≈ -540 à -251 Ma)	29
 1. Les arguments permettant de définir une première phase, dite « éo-varisque »	30
2. Les arguments permettant de définir la suite des événements	48
Chapitre 3 : Intervalle téthysien (-251,9 à -145 Ma)	75
 1. le Trias ($-251,9$ à -201 Ma)	75
2. Le Jurassique (-201 à -145 Ma)	89
Chapitre 4 : le cycle alpin (-145 Ma à actuel)	111
 1. Le bassin parisien	112
2. Le bassin aquitain	120
3. Les Pyrénées	126
4. La Provence	142
5. La chaîne des Alpes	150
6. Les régions associées à l'orogénèse alpine	191
Chapitre 5 : Épilogue glaciaire ($\approx -325\ 000$ ans au XIX^{e} siècle)	213
 1. Période glaciaire « rissienne »	215
2. Période glaciaire « würmienne »	217
3. Le Petit Âge Glaciaire	221
Chapitre 6 : Domaines et région Outre-Mer / Communautés Outre-mer (DROM-COM)	224
 La Guyane française	225
La Nouvelle-Calédonie	232
Guadeloupe, Martinique	240
Le magmatisme de point chaud en France	250
Polynésie française	251
Archipel des îles Kerguelen	257
Île de la Réunion	261
Annexes	270
 Annexe 1. Les cartes géologiques	270
Annexe 2. La datation des roches	277
Annexe 3. Les différentes roches terrestres	281
Annexe 4. Le métamorphisme	287
Annexe 5. Notions de tectonique	290
Glossaire	295