

Sommaire

Avant-propos	5
---------------------------	---

Des pierres, des arbres et des hommes

8

Une histoire géologique	11
--------------------------------------	----

L'histoire téthysienne	12
-------------------------------------	----

<i>Au Trias</i>	12
-----------------------	----

<i>Au Jurassique</i>	12
----------------------------	----

<i>Au Crétacé</i>	15
-------------------------	----

L'histoire provençale	20
-----------------------------	----

<i>Une longue période sans archives</i>	20
---	----

<i>Les lacs du Lutétien</i>	21
-----------------------------------	----

<i>Les plissements pyrénéo-provençaux</i>	21
---	----

<i>Les dépôts de l'Éocène supérieur</i>	22
---	----

<i>Les grands lacs de l'Oligocène</i>	22
---	----

L'histoire rhodanienne	24
------------------------------	----

<i>Dans le couloir rhodanien</i>	24
--	----

<i>En marge des Baronnies</i>	24
-------------------------------------	----

L'histoire alpine.....	27
------------------------	----

<i>Une structuration compressive</i>	27
--	----

Les grands ancêtres, pionniers de la géologie du Ventoux, de Lure et des Baronnies	28
---	----

Des reliefs et des paysages	29
--	----

L'empreinte des périodes glaciaires.....	29
--	----

<i>La cryoclastie</i>	30
-----------------------------	----

<i>Les éboulis venus du froid</i>	30
---	----

L'érosion karstique et les eaux souterraines	32
--	----

<i>Le karst superficiel</i>	32
-----------------------------------	----

<i>Les cavités souterraines</i>	33
---------------------------------------	----

<i>Les circulations souterraines</i>	33
--	----

<i>Dissolution et précipitation</i>	36
---	----

Le temps des hommes	37
----------------------------------	----

La préhistoire	37
----------------------	----

<i>Les temps paléolithiques</i>	37
---------------------------------------	----

<i>Les temps néolithiques</i>	38
-------------------------------------	----

<i>L'âge du bronze</i>	40
------------------------------	----

Une organisation ancrée dans la protohistoire	41
---	----

<i>Histoires gauloises</i>	41
----------------------------------	----

<i>Un pays gallo-romain</i>	41
-----------------------------------	----

L'héritage de la féodalité	43
----------------------------------	----

<i>La Grande Baronnie</i>	43
---------------------------------	----

<i>Le Dauphiné, la Provence, la maison d'Orange</i> <i>et le Comtat Venaissin</i>	45
--	----

Montbrun protestant	46
---------------------------	----

Déclin et renouveau	46
---------------------------	----

Pierres et bâti ancien	49
-------------------------------------	----

<i>Les calcschistes du Bajocien</i>	49
---	----

<i>Les calcaires tithoniques</i>	50
--	----

<i>Les calcaires du Barrémien et du Bédoulien</i>	50
---	----

<i>Les grès verts de l'Albien</i>	51
---	----

<i>Les calcaires de l'Oligocène</i>	52
---	----

<i>La pierre du Miocène</i>	52
-----------------------------------	----

<i>Les brèches de pente</i>	53
-----------------------------------	----

<i>Le travertin calcaire</i>	53
------------------------------------	----



Histoires de champs et de bois	55
Heurs et malheurs des forêts.....	56
<i>Ubacs et adrets</i>	56
<i>Des huiles pour Bébé Cadum®</i>	57
<i>La forêt moribonde</i>	58
<i>Renaissance</i>	59
Arbres domestiques d’hier et d’aujourd’hui	60
<i>L’olivier</i>	60
<i>L’amandier</i>	61
<i>Le mûrier</i>	61
<i>Les vignes</i>	61

<i>Le tilleul</i>	62
<i>Le noyer</i>	65
<i>Le châtaignier</i>	66
<i>Le chêne</i>	66
<i>Les arbres fruitiers</i>	67
Des épis et des herbes.....	70
<i>Le blé</i>	70
<i>Les prairies</i>	71
<i>Les lavandes</i>	72
<i>Le retour de l’épeautre</i>	73
<i>Lou meinagié</i>	74

Des itinéraires de découverte

76

Itinéraire Sud-Ouest : Vers le Ventoux par les gorges de la Nesque

78

Le fossé tectonique d’Aurel-Sault.....	79
<i>Les failles du fossé</i> ②	79
<i>Le calcaire des carrières antiques</i> ③	80
<i>Retour à Aurel</i> ④	81
<i>Les dépôts oligocènes</i> ⑤	81
<i>D’Aurel à Sault</i> ⑥	81
<i>Sur l’esplanade à l’entrée de Sault</i> ⑦	82
<i>De Sault, descente de l’escarpement et traversée</i> <i>du fossé vers l’ouest</i> ⑧	82
<i>Le site de Monieux et les gorges de la Nesque</i> ⑨	84
<i>Le plan d’eau du Bourget</i> ⑩	84
<i>Les gorges de la Nesque</i> ⑪	86
Le bassin de Carpentras : Bédoin et Mormoiron	87
<i>Les Aiguiers</i> ⑫	87
<i>Les ocres des Sablons</i> ⑬	87
<i>Le gypse : la pierre à plâtre</i> ⑭	88
<i>Les calcaires du Miocène marin</i> ⑮	89
<i>Crillon-le-Brave</i> ⑯	89
<i>Les sables de Bédoin</i> ⑰	89
<i>D’autres sables rouges à Bédoin</i> ⑱	90

<i>Tectonique provençale : l’érosion des reliefs et les</i> <i>conglomérats de Crillon</i> ⑲	91
<i>Le panorama du belvédère</i> ⑳	91
Autour de Suzette.....	92
<i>Le Barroux et La Roque-Alric</i> ㉑	92
<i>Beaumes-de-Venise</i> ㉒	93
<i>De Lafare à Suzette</i> ㉓	93
<i>À Suzette</i> ㉔	94
Malaucène et le Groseau.....	95
<i>Les carrières antiques des Valettes</i> ㉖	95
<i>Au sud-ouest de Sainte-Marguerite</i> ㉗	95
<i>Le site du Groseau</i> ㉘	95
<i>L’histoire du Groseau</i> ㉙	97
<i>Le souvenir de Pétrarque</i> ㉚	98
Une montée au Ventoux.....	99
<i>Les tribulations d’une faille</i> ㉛	99
<i>La route de la face nord du Ventoux</i> ㉜	99
<i>Le dernier lacet avant le sommet</i> ㉝	100
<i>Au sommet</i> ㉞	100
<i>Images des temps glaciaires</i> ㉟	102
<i>Retour par le chemin des écoliers</i> ㊱	105

Itinéraire Nord-Est : Du fort des Mévouillon à la route des princes d'Orange

106

La vallée de l'Anary : un couloir tectonique ①	107	<i>On entre dans Barret-de-Lioure par un portail ouvert sous l'ancienne auberge</i> ②	107	<i>L'entrée dans les gorges de la Méouge</i> ⑮	118
<i>Panorama au calvaire de Barret</i> ③	108	<i>La source de Génisseau</i> ④	109	<i>Le Banc de Bouc</i> ⑯	118
Le site de Séderon et ses entours	109	<i>L'anticlinal de Séderon</i> ⑤	109	La vallée du Buëch	119
<i>Les anomalies de la falaise tithonique à Séderon</i> ⑥	110	Le synclinal crétacé de la Méouge ⑦	110	<i>La vallée du Buëch et ses vergers</i> ⑰	119
Le site de Mévouillon	111	Le site de Mévouillon	111	<i>Notre-Dame-de-Lagrand</i> ⑱	120
<i>Le rocher et le Fort de Mévouillon</i> ⑧	111	<i>Des histoires de Mévouillon</i> ⑨	112	Une étape à Orpierre	120
<i>Entre Izon-la-Bruisse et Eygalayes</i>	114	Entre Izon-la-Bruisse et Eygalayes	114	<i>Pour aller à Orpierre</i> ⑲	120
<i>Izon-la-Bruisse</i> ⑩	114	<i>Au col Saint-Jean</i> ⑪	115	<i>Histoire d'une cité oubliée</i> ⑳	122
<i>Au col Saint-Jean</i> ⑪	115	<i>Le lac lutétien d'Eygalayes</i> ⑫	115	<i>La mine d'Orpierre</i> ㉑	122
<i>Le lac lutétien d'Eygalayes</i> ⑫	115	Les gorges de la Méouge	116	Vers le col de Perty	124
<i>Les slumps du Barrémien</i> ⑭	116	<i>Lachau et Notre-Dame de Calma</i> ⑬	116	<i>Excursion sous un chevauchement tectonique</i> ㉒	124
		<i>Les slumps du Barrémien</i> ⑭	116	<i>Sainte-Colombe et les mystérieux squelettes</i> ㉓	125
				<i>La carrière de la Dragonnier</i> ㉔	125
				<i>Météorite d'un soir de juin</i> ㉕	126
				Le col de Perty	126
				<i>Panorama : un tour d'horizon</i> ㉖	127
				<i>L'étagement de la végétation et des cultures</i> ㉗	127
				<i>Au pied du col de Perty, Montauban et le haut cours de l'Ouvèze</i> ㉘	129

Itinéraire Sud-Est : La montagne de Lure par la vallée du Jabron

130

Le plateau d'Albion	131	La montée à Lure	142
<i>Le fossé d'Aurel et la faille de La Fayette</i> ①	131	<i>Le site de Valbelle et la terminaison de la montagne de Lure</i> ⑪	142
<i>Le plateau d'Albion : lavandes, épeautre et bories</i> ②	132	<i>Le Pas de la Graille</i> ⑫	143
<i>Saint-Trinit</i> ③	133	<i>Le paysage du signal de Lure (1 826 m)</i> ⑬	143
<i>Le karst de Saint-Christol</i> ④	133	Banon et le champ de failles	144
<i>À travers le plateau d'Albion</i> ⑤	134	<i>De Saint-Étienne à Banon</i> ⑭	144
<i>Panorama au col du Négron</i> ⑥	136	<i>Le site de Banon</i> ⑮	146
La vallée du Jabron	137	<i>Retour à travers le plateau d'Albion</i> ⑯	147
<i>Montfroc</i> ⑦	137	<i>Enfin, l'arrivée sur Aurel</i> ⑰	147
<i>Histoire d'une très ancienne Durance</i> ⑧	137		
<i>Le Miocène de Châteauneuf-Miravail</i> ⑨	138		
<i>Visite au Vieux-Noyers</i> ⑩	139		

Aulan. Gorges et château.....	149	<i>Les mud mounds de Beauvoisin</i> ⑬.....	161
<i>Les gorges d'Aulan</i> ①.....	149	<i>Le hameau de Propiac et la source thermique</i> ⑭.....	163
La Rochette-du-Buis.....	151	<i>On entre dans la masse du diapir</i> ⑮.....	166
<i>La structure de La Rochette-du-Buis</i> ②.....	151	Le site de Vaison-la-Romaine ⑯.....	167
Entre Saint-Auban et Sainte-Jalle.....	152	<i>Panorama depuis la cité médiévale</i> ⑰.....	167
<i>Une visite à Saint-Auban</i> ③.....	152	<i>Les roches de Vaison : Barrémien et Miocène</i> ⑱.....	167
<i>Entre cuvettes de Saint-Auban et de Sainte-Jalle :</i> <i>l'anticlinal de Peyruergue</i> ④.....	152	Sur les traces de la faille de Nîmes.....	170
<i>La Bâtie-Verdun et Gouvernet</i> ⑤.....	154	<i>La terminaison occidentale du Ventoux et le tracé</i> <i>de la faille de Nîmes</i> ⑲.....	170
<i>Jusqu'au col de Soubeyrand</i> ⑥.....	155	<i>L'escarpement de faille de Champlong</i> ⑳.....	170
<i>En descendant du col vers Poët-Sigillat</i> ⑦.....	155	<i>Notre-Dame-des-Anges et la source de la Baume</i> ㉑.....	171
<i>L'arrivée sur Sainte-Jalle</i> ⑧.....	156	<i>Mollans-sur-Ouvèze</i> ㉒.....	172
<i>Panorama du col d'Ey</i> ⑨.....	158	<i>Les dalles barrémiennes verticales de Pierrelongue</i> ㉓.....	172
Buis-les-Baronnies et environs.....	159	<i>Par le col de Fontaube</i> ㉔.....	173
<i>Pour descendre vers le Buis-les-Baronnies</i> ⑩.....	159	<i>Fontaube</i> ㉕.....	174
<i>L'arrivée sur le Buis-les-Baronnies</i> ⑪.....	160	<i>Brantes</i> ㉖.....	174
<i>Saint-Julien et Saint-Trophime</i> ⑫.....	160	<i>On rejoint enfin la vallée du Toulourenc</i> ㉗.....	175
Le diapir de Propiac : ses eaux, ses mines.....	161		

La frontière géologique des Baronnies à Montbrun.....	179	Montbrun miocène.....	186
Le bassin oligocène de Montbrun.....	181	<i>La succession des terrains miocènes de Montbrun</i>	186
<i>Les dépôts lacustres oligocènes</i>	181	<i>Le synclinal de Mercuès</i>	188
<i>Les eaux minérales et les thermes</i>	182	<i>L'itinéraire de la Citadelle</i>	191
		<i>La coupe de Chasterelas</i>	192
		<i>Reilhanette et ses environs</i>	194

Encadrés

Le pays de l'abricot.....	67
Lavandes et lavandins.....	71
Archéologie des épeautres.....	73
Histoire géologique du fossé d'Aurel-Sault.....	82
La nappe de Suzette.....	93
Les surprises des septarias.....	123
Une grande traînée lumineuse.....	126
Les diapirs, le thermalisme et la mine.....	163
Moulins de Ruisseaux.....	178

Lexique géologique	196
---------------------------------	-----

Bibliographie	198
----------------------------	-----

L'IGAL et les Baronnies	204
--------------------------------------	-----