

PLAN DU GUIDE

Avant-propos	5
Visage et histoire géologique de la Bourgogne	10
I. Les matériaux du sous-sol et les principaux temps de leur genèse (stratigraphie)	10
- Soubassement ancien (socle hercynien)	10
- Séries marines de l'Ère secondaire	11
- Accumulations continentales de l'Ère tertiaire	19
II. L'architecture du sous-sol (tectonique)	21
- Les éléments de la structure	21
- L'agencement et l'évolution des structures	21
III. Le façonnement des reliefs (morphogenèse)	23
1. Le Morvan, axe cristallin de la Bourgogne	28
- Les terrains et l'histoire	28
- Itinéraire 1 : <i>Au Nord et au centre du Morvan</i>	32
1a. <i>L'Avallonnais : le socle morvandiau se dégage de sa couverture</i>	32
1b. <i>De Lormes à Montreuilon : granites, rhyolites, escarpement ouest du Morvan</i>	35
1c. <i>Au cœur du Morvan</i>	37
1d. <i>D'Avallon à Arnay-le-Duc par la N 6 et les Pays plats du Morvan</i>	40
- Itinéraire 2 : <i>Autunois et Sud du Morvan</i>	42
2a. <i>Le Bassin d'Autun</i>	42
2b. <i>Le bastion du Haut-Morvan</i>	46
2c. <i>Du Bassin d'Autun au Bassin de Blanzay</i>	50
2. Le Seuil de Bourgogne (du Trias au Jurassique moyen) ..	54
- Structures et pays	54
- Itinéraire 3 : <i>La voûte du Seuil de Bourgogne</i>	55
3a. <i>De Dijon aux sources de la Seine</i>	55
3b. <i>Le nœud structural de Mâlain</i>	62
- Itinéraire 4 : <i>L'Auxois</i>	72
- Itinéraire 5 : <i>Le Plateau de Langres</i>	83
3. Vers le Bassin Parisien (du socle au Crétacé supérieur) ..	92
- Les régions	92
- Itinéraire 6 : <i>La côte du Châtillonnais (de Chaumont à l'Armançon)</i>	93
- Itinéraire 7 : <i>Récifs de l'Yonne et grottes d'Arcy-sur-Cure (Oxfordien)</i>	106
7a. <i>Les récifs de la vallée de l'Yonne</i>	106
7b. <i>Les grottes d'Arcy-sur-Cure</i>	112
- Itinéraire 8 : <i>Jurassique supérieur et Crétacé de Basse- Bourgogne</i>	115
8a. <i>La côte portlandienne et son vignoble</i>	115
8b. <i>La côte du Crétacé et la Puisaye</i>	117
8c. <i>Vue sur le stratotype du Sénonien</i>	120
- Itinéraire 9 : <i>Le Nivernais (le système de failles entre Loire et Morvan)</i>	123
9a. <i>Du Fossé de la Loire au Morvan</i>	123
9b. <i>De Nevers au Horst de Saint-Saulge</i>	128

4. Dijon, la plaine et les plateaux (du Jurassique moyen au Quaternaire)	135
- Le carrefour dijonnais	135
- Itinéraire 10 : <i>Dijon, son conditionnement géologique</i> ..	136
10a. <i>Le site de Dijon</i>	136
10b. <i>La pierre de Dijon</i>	139
10c. <i>La Combe Valton</i>	143
10d. <i>Le détail des structures</i>	146
- Itinéraire 11 : <i>le bas pays à l'Est de Dijon</i>	149
11a. <i>Le monoclinale Jurassique supérieur et les eaux karstiques</i>	149
11b. <i>Le Crétacé du Dijonnais</i>	153
11c. <i>De Dijon à la Saône dans le Tertiaire et le Quaternaire</i>	155
5. Les gradins de Côte d'Or (la vineuse Côte et son arrière-pays)	160
- Géologie et vignoble	160
- Itinéraire 12 : <i>Côte de Nuits et Comblanchien</i>	163
12a. <i>Côte et Arrière-côte de Nuits</i>	163
12b. <i>Le bassin carrier de Comblanchien</i>	168
- Itinéraire 13 : <i>De la Côte de Beaune aux lisières du Morvan</i>	173
13a. <i>Côte, Hautes-Côtes et vignoble de Beaune</i>	173
13b. <i>Autour de Nolay : le contact des plateaux calcaires avec le socle hercynien</i>	178
6. La Bourgogne méridionale (Côte chalonaise, Charolais, Mâconnais, Bresse bourguignonne)	184
- Structures et pays	184
- Itinéraire 14 : <i>La Côte chalonaise</i>	186
14a. <i>Trouée de la Dheune et enveloppement du Horst de Mont-Saint-Vincent</i>	186
14b. <i>La Côte de Montagny et le Fossé de la Grosne</i> ...	191
- Itinéraire 15 : <i>Les Monts du Mâconnais</i>	193
15a. <i>Le Tournugeois</i>	193
15b. <i>De Tournus à Cluny : le Chaînon principal du Mâconnais et son soubassement volcanique</i>	196
15c. <i>Grottes du Mâconnais</i>	199
15d. <i>Le Roc de Solutré</i>	201
Indications bibliographiques	204
Planches photographiques	205
Index	212
- Minéraux	212
- Roches plutoniques, éruptives et métamorphiques	212
- Roches et formations sédimentaires	212
- Stratigraphie	213
- Structures	213
- Morphologie, hydrographie	214
- Localités	214