

# Sommaire

## Préface

### Regards sur la France

Territoires et géographie.....	10
Belle et explicite: la carte géologique.....	16
L'histoire géologique de la France.....	18
Les cartes géologiques, documents de synthèse.....	22
La France des séismes.....	26

### Le Massif armoricain

Territoires et géographie.....	30
Trois grands domaines structurent le Massif armoricain.....	32
Des montagnes anciennes aujourd'hui totalement arasées.....	34
Caps et pointes en Cotentin.....	36
Le Mont-Saint-Michel et sa baie.....	40
D'Erquy au cap Fréhel: littoral et géologie.....	44
Festival de granites en Armorique.....	46
Ploumanac'h et la Côte de Granite rose.....	48
Caps et baies en Finistère.....	50
Golfe, marais, îles et presqu'îles en Morbihan.....	54
Guérande et ses marais salants.....	58
Roches et paysages de Vendée.....	60

### Le Bassin de Paris

Territoires et géographie.....	66
De belles auréoles concentriques.....	68
La mer qui vient, qui s'en va... qui revient.....	71
Paris et sa géologie.....	74
Il y a 45 millions d'années, le calcaire grossier.....	78
Il y a 40 millions d'années, la lagune du gypse de Paris.....	79
Il y a 30 millions d'années, la mer à Fontainebleau.....	80
Il y a 20 millions d'années, le lac de Beauce.....	82
Il y a 18 millions d'années, le delta de Sologne.....	84
Il y a 15 millions d'années, le golfe de Touraine.....	86
Une auréole de craie ceinture l'île de France.....	88
Terres picardes et cap Blanc-Nez.....	90
Étretat et les falaises du pays de Caux.....	94
La Seine serpente dans la craie.....	96
Tuffeau: pierre de craie, pierre de châteaux.....	98
Champagne sèche et Champagne humide.....	99
Deux « boutonnières » dans la craie.....	102

Le long du littoral du Calvados.....	104
La réserve géologique de Thouars.....	108
Du côté de l'Auxerrois.....	109
« Jurassic rock »: pierres de Bourgogne.....	112
Le plateau bourguignon et sa Côte d'Or.....	114
En passant par la Lorraine.....	118
Les territoires du Nord.....	122
La Flandre et ses monts.....	123
Au nord, c'était le charbon.....	124
Terre des Ardennes.....	126

### Les Vosges et l'Alsace

Territoires et géographie.....	130
Entre montagnes et plaine, les Vosges et l'Alsace.....	132
Cœur effondré, bords soulevés.....	134
Des ballons pas toujours ronds.....	136
Le grès, roche des Vosges.....	138
Les Vosges au temps des glaciers.....	140
La plaine d'Alsace.....	142

### Le Massif central

Territoires et géographie.....	150
Entre socle, volcans et sédiments.....	152
Des vieilles montagnes aux allures de jeunesse.....	154
Du côté du Morvan.....	156
En passant par les volcans.....	158
Dans les Limagnes.....	168
Massif central: pays de granites.....	171
La météorite de Rochechouart.....	174
Tailler les ardoises à Travassac.....	176
Les Cévennes de granites et de schistes.....	177
Au pays des Grands Causses.....	180
La montagne Noire.....	184
Le Sidobre, granite, chaos et carrières.....	188
Du charbon dans le Massif central.....	190
Le bassin de Lodève.....	192

### Jura, Bresse et Bas Dauphiné

Territoires et géographie.....	196
À la périphérie des Alpes: diversité des sous-sols.....	198
Sédimentation, effondrements et plissements.....	200

Chapeau de gendarme, plis, cluses et autres paysages jurassiens .....	202
Le Jura, pays d'eau, de sources et de cascades .....	208
Du côté de la Bresse et du bas Dauphiné .....	212

<b>Les montagnes des Alpes</b> .....	216
Territoires et géographie .....	218
Le puzzle des Alpes .....	220
Un océan qui s'ouvre... se ferme... des montagnes se soulèvent .....	222
Massifs cristallins et externes .....	226
Le mont Blanc, toit des Alpes .....	228
Alpines, subalpines ou préalpines .....	230
Escapade en Suisse sur les traces des dinosaures .....	232
Fiz et Platé... dans le Haut-Giffre .....	234
Chemin faisant dans les chaînes subalpines .....	236
À Digne, la dalle à ammonites .....	240
Vers l'intérieur des Alpes, tout se complique! .....	241
Du Lautaret à la Provence: itinéraire géologique .....	244
Annot, Cians, Bégo... autant de merveilles! .....	252
Glaciers des Alpes, hier et aujourd'hui .....	254

<b>De la Provence au bas Languedoc</b> .....	258
Territoires et géographie .....	260
Plateaux calcaires, socle cristallin et plaines alluviales .....	262
Comprimée et tirillée entre Pyrénées et Alpes .....	264
Maures et Esterel, la Provence cristalline .....	268
Quelques montagnes et plateaux calcaires de Provence .....	270
Ocres et bauxite, festival de couleurs .....	274
Pêche miraculeuse dans les grands lacs du Luberon .....	276
Le sud-est de la France au temps du Miocène .....	278
Dans les criques des calanques .....	280
La Camargue, delta du Rhône .....	282
Du côté des Garrigues et de la basse Ardèche .....	284
Entre étangs et lidos, rivages languedociens .....	288

<b>La Corse, île de beauté</b> .....	290
Territoires et géographie .....	292
La Corse, élysée de la géologie .....	294
Une île originaire du continent .....	296
La Corse, terre de granités .....	298

Le volcan du Cinto et de Scandola .....	302
Le nord-est de la Corse, province des Alpes .....	304
Bonifacio, un paysage différent .....	306

<b>Le Bassin d'Aquitaine</b> .....	308
Territoires et géographie .....	310
Tourné vers l'Atlantique et les Pyrénées .....	312
Entre océan qui s'ouvre et montagnes qui se soulèvent .....	314
Aunis, Saintonge, Angoumois et Périgord .....	316
Côtes rocheuses entre Vendée et Gironde .....	320
Au pays des marais .....	324
Périgord, capitale mondiale de la préhistoire .....	328
Les causses du Quercy .....	330
Guyenne et Gascogne: pays des molasses .....	332
Les Landes: entre sable et pins .....	336
Le bassin d'Arcachon et la dune du Pilat .....	340

<b>Les montagnes des Pyrénées</b> .....	342
Territoires et géographie .....	344
Entre France et Ibérie .....	346
L'Espagne se serre contre la France... ..	348
Quelques roches pyrénéennes particulières .....	352
Plis, failles et charriages en Pyrénées .....	358
Dans la nappe des Corbières .....	362
Du côté du Roussillon .....	364
Mondes souterrains en Pyrénées .....	366
Excursion géologique sur la côte basque .....	370
Héritages glaciaires en Pyrénées .....	373

En guise de conclusion:	
<b>La France est belle!</b> .....	376

<b>Annexes</b> .....	378
Glossaire .....	378
Bibliographie sommaire .....	381
Index des lieux et des sites géologiques .....	382
Remerciements .....	383
Crédits photographiques .....	384