

ATLAS INITIATION AUX CARTES ET AUX COUPES GÉOLOGIQUES

Denis Sorel

Maître de conférences à l'université Paris-sud (Orsay)

Pierre Vergely

Professeur à l'université Paris-sud (Orsay)

3^e édition

DUNOD

Sommaire

AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	5
1. LA CARTE TOPOGRAPHIQUE	7
2. LA CARTE GÉOLOGIQUE	13
3. TOPOGRAPHIE ET GÉOLOGIE	19
4. LES PRINCIPALES STRUCTURES GÉOLOGIQUES	35
5. CHRONOLOGIE DES ÉVÉNEMENTS GÉOLOGIQUES	47
6. LA TÉLÉDÉTECTION EN CARTOGRAPHIE GÉOLOGIQUE	51
7. LA COUPE GÉOLOGIQUE	59
8. LE COMMENTAIRE DE CARTE	73
Planche 9.0 La France géologique : carte au 1/1 000 000 ^e	78
9. ÉTUDES DE CARTES ET COUPES GÉOLOGIQUES	79
Planche 9.1 Structure tabulaire : Millau (935)	80
Planche 9.2 Failles normales et Tectonique en extension : Molsheim (271), Bessèges (888)	82
Planche 9.3 Tectonique en extension, graben et volcanisme : Clermont-Ferrand (693)	84
Planche 9.4 Structure plissée simple : Lavelanet (1076)	86
Planche 9.5 Structure plissée de type jurassien : Pontarlier (557)	88
Planche 9.6 Plissements superposés : Sillé-le-Guillaume (321)	90
Planche 9.7 Plis et failles inverses : Chambéry (725)	92
Planche 9.8 Plis, chevauchements et décrochements : Domène (773)	94
Planche 9.9 Plis, Plis-failles et écailles : Séderon (916)	96
Planche 9.10 Tectonique d'écaille et de décollement : Saint-Chinian (1014)	98
Planche 9.11 Chevauchements : Grasse-Cannes (999)	100
Planche 9.12 Nappe : la Javie (918)	102
Planche 9.13 Failles décrochantes : Saint-Martin-de-Londres (963) et le Vigan (937),	104
Planche 9.14 Pli et failles inverses : Saint-Martin de Londres (963)	106
Planche 9.15 Structure polyphasée : les Alpilles (993) et Chateaufrenard sud (966)	108
Planche 9.16 Tectonique d'écailles : Bédarieux (988)	110
Planche 9.17 Tectonique et nappes : Carcassonne (1037)	112
Planche 9.18 Ophiolite : Santo Pietro di Tenda (1106)	114
BIBLIOGRAPHIE	117
INDEX	119