

DOCUMENTS ET MÉTHODE
POUR LE
COMMENTAIRE DE CARTES
(géographie et géologie)

PAR

M. ARCHAMBAULT, R. LHÉNAFF et J.-R. VANNEY

PRÉFACE DU Pr P. BIROT

PREMIER FASCICULE

PRINCIPES GÉNÉRAUX



MASSON

Geo 46

DOCUMENTS ET MÉTHODE POUR LE COMMENTAIRE DE CARTES

géographie et géologie

PAR

M. ARCHAMBAULT, R. LHÉNAFF
et J.-R. VANNEY



Préface du Professeur P. BIROT

PREMIER FASCICULE PRINCIPES GÉNÉRAUX

*Avec 27 figures dans le texte,
7 blanches et 12 cartes en couleurs hors texte*

DEUXIÈME ÉDITION
SIXIÈME TIRAGE

5689 $\frac{3}{3}$

MASSON

Paris Milan Barcelone

1995

TABLE DES MATIÈRES ET DES CARTES

	PAGE	PLANCHES ET CARTES HORS-TEXTE (échelle et titre de la carte topographique).
PRÉFACE, de P. BIROT	5	
INTRODUCTION GÉNÉRALE	7	
LES PRINCIPES GÉNÉRAUX		
INTRODUCTION	11	
<i>Chapitre I. — L'ANALYSE TOPOGRAPHIQUE</i>	13	
I. — La carte topographique	13	PL. I. — <i>La carte topographique.</i>
II. — La lecture de la carte	17	PL. II. — <i>Principe de la construction des courbes de niveau.</i> PL. III. — <i>Les différents types de pentes.</i>
III. — La description de la carte	28	PL. IV. — <i>La Ferté-Alais (1/50 000, Etampes).</i>
Annexe I: Les cartes hydrographiques	33	
Annexe II: Principales cartes topographiques à grande et moyenne échelles publiées dans le monde	35	
<i>Chapitre II. — L'ANALYSE STRUCTURALE</i>	54	
I. — La carte géologique	54	
II. — La coupe géologique	58	
A. Préliminaires à la construction de la coupe géologique	59	
B. La technique de la coupe géologique.....	60	PL. V. — <i>Diverses intersections d'un plan et d'une surface gauche.</i> PL. VI. — <i>Les figurés: structure et modelé.</i>

	PAGE	PLANCHES ET CARTES HORS-TEXTE (échelle et titre de la carte topographique).
C. La coupe dans les différentes structures..	66	Vigneulles-les-Hattonchâtel (1/50 000). Aurignac (1/50 000, Le Fous- seret-Saint-Gaudens). Donzenac (1/80 000, Tulle). PL. VII. — <i>Schéma des</i> <i>structures cristallines.</i>
Chapitre III. — L'ANALYSE MORPHOLOGIQUE	77	
I. — Le problème des surfaces	78	
A. La surface de remblaiement	78	
B. La surface structurale	78	Maast-et-Violaine (1/50 000, Fère-en-Tardenois).
C. Les surfaces d'aplanissement (ou d'éro- sion)	80	Liart (1/50 000, Renwez).
II. — Les types d'évolution	83	
A. Evolution monogénique	83	
B. Evolution polygénique	83	Yahou (1/100 000, Foumban, Cameroun). Maisoncelles-sur-Ajon (1/50 000, Villers-Bocage).
III. — Signification des formations corrélatives....	87	Granada (1/50 000).
IV. — Les problèmes du réseau hydrographique....	91	
A. Adaptations	92	Malestroit (1/100 000, Ploërmel, Janzé, Vannes et Redon).
B. Inadaptations	93	Cleveland (1/62 500). Sainte-Croix (1/50 000, Le Mas d'Azil). Le Grand Crêt d'Eau (1/50 000, Saint-Julien - en-Genevois).

