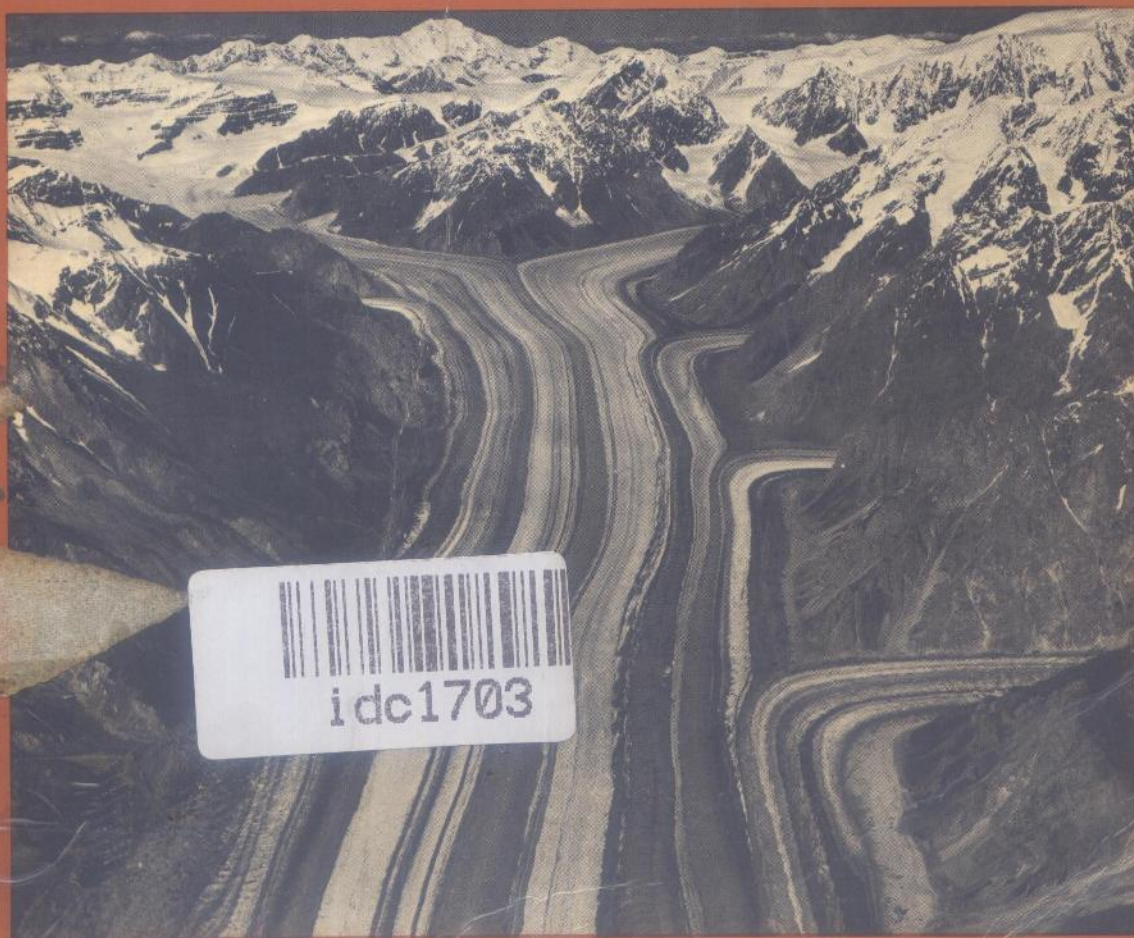


Pierre Bellair, Charles Pomerol

# éléments de géologie



Armand Colin — collection U

GL 65

Pierre Bellair, Charles Pomerol

# éléments de géologie



IDC 1703

$\frac{1}{1}$



idc1703

Armand Colin

103 boulevard Saint-Michel, Paris 5<sup>e</sup>

# SOMMAIRE

## AVANT-PROPOS

### PREMIÈRE PARTIE : LES GRANDES DONNÉES

1. Univers, Galaxie, Soleil, planètes.
2. La Terre.

### DEUXIÈME PARTIE : LES MINÉRAUX ET LES ROCHES

3. Notions de minéralogie.
4. Les roches éruptives.
5. Les roches sédimentaires.
6. Les roches métamorphiques.

### TROISIÈME PARTIE : GÉODYNAMIQUE EXTERNE

7. L'altération superficielle et la formation des sols.
8. Les effets de la gravité : chutes et glissements.
9. Le vent.
10. Les eaux stagnantes : lacs et étangs.
11. Les eaux de ruissellement et les cours d'eau.
12. Les eaux souterraines.
13. La neige et les glaciers.
14. Les océans.
15. Les déplacements des lignes de rivage.

### QUATRIÈME PARTIE : GÉODYNAMIQUE INTERNE

16. Notions de tectonique.
17. Aperçu de l'histoire tectonique des Alpes occidentales.
18. Les volcans.
19. Les tremblements de terre.

### CINQUIÈME PARTIE : GÉOLOGIE HISTORIQUE

20. La stratigraphie.
21. Aperçu de l'histoire géologique de la France.
22. Le Quaternaire et l'homme fossile.

### SIXIÈME PARTIE : GÉOLOGIE APPLIQUÉE

23. Notions de géologie appliquée.

### APPENDICE : L'EXPANSION DU FOND DES OCÉANS ET LA TECTONIQUE DES PLAQUES.

### BIBLIOGRAPHIE

### INDEX

L'ouvrage des professeurs P. Bellair et Ch. Pomerol constitue un survol complet de toutes les disciplines géologiques ainsi que de leurs applications.

*Science et Nature*

Le choix des faits et des idées paraît excellent. Les notions classiques, les grands exemples démonstratifs ont été naturellement conservés. Mais, très souvent P. Bellair et Ch. Pomerol ont indiqué les méthodes de travail modernes, évoqué des acquisitions récentes, les théories actuelles, les problèmes tels qu'ils se posent aujourd'hui. La Géologie apparaît ainsi ce qu'elle est : une science vivante, appuyée sur des techniques en pleine évolution, de plus en plus efficaces. Et le lecteur éprouve l'agréable impression d'être introduit dans un domaine scientifique particulièrement attrayant, d'être préparé comme il convient à "l'observation franche et au raisonnement déductif à partir des faits observés", méthodes maîtresses des sciences naturelles.

L'illustration mérite aussi tous les éloges : claires figures au trait, rajeunissant souvent les vieux schémas, nombreuses photographies en noir et en couleurs (ces dernières magnifiquement reproduites), toutes commentées sobrement mais efficacement.

*L'information scientifique*

Par les renseignements qu'il contient, ce manuel est une excellente source d'informations pour le géographe. Il fournit la documentation nécessaire à l'enrichissement d'un cours. Il est, de plus, d'un maniement commode grâce aux index des matières, des noms de lieux et d'auteurs.

*Historiens et géographes*