

JEAN JUNG. — *Précis de pétrographie*. Masson & Cie, Paris, 314 pages, 160 figures, 20 planches hors texte.

L'auteur se propose, dans ce livre, d'initier les jeunes géologues et les jeunes minéralogistes à la science des roches. Les lecteurs sont donc considérés comme assez experts dans la détermination des minéraux au microscope polarisant. Il va sans dire qu'ils ont déjà acquis de solides notions de géologie.

Ce livre servira d'introduction à un traité, « Géologie des roches éruptives et métamorphiques », devant prochainement paraître, où la manière d'être des roches sur le terrain et les problèmes géologiques que pose leur origine seront plus spécialement étudiés.

Dans l'introduction l'auteur se heurte inévitablement à l'écueil des définitions : minéraux, roches et leurs différentes catégories, matière dont le lecteur a déjà, par ses études antérieures, des conceptions plus que globales.

Dans la première partie l'auteur rappelle brièvement la structure atomique des silicates et s'en sert comme cadre à une revue des minéraux des roches, quoique le lecteur soit sensé connaître la détermination des minéraux au microscope polarisant. Il est vrai que la technique des lames minces, prélèvement, préparation, détermination, est un peu spéciale et moins courante en pratique minéralogique. Traité sous cet angle, un chapitre « Minéralogie » trouverait large justification.

En ce qui concerne la pétrographie proprement dite, le précis est divisé en trois chapitres :

II. — Les roches sédimentaires et les roches résiduelles.

III. — Les roches mécaniquement déformées et les roches métamorphiques.

IV. — Les roches éruptives.

En tête de chaque chapitre et sous-chapitre, groupes de classification, on dispose d'un ample développement sur les généralités : genèse, élaboration, classification, altération, diagenèse, architecture, structure, texture, granulométrie, etc. Ces développements utiles ont plus d'ampleur que les descriptions formelles. Ils serviront de copieuse introduction au traité « Géologie des roches éruptives et métamorphiques ».

Les descriptions des types classiques de roches sont illustrées par des photographies de blocs particulièrement caractéristiques et par de très nombreux dessins de lames minces idéales.

Les tendances de la pétrographie française si active et si fertile sont bien marquées dans ce travail. Cependant le terme granulite, nom donné par FOUQUÉ et MICHEL LÉVY pour un type de roche éruptive est abandonné en ce sens. Il est repris pour désigner un type de roche cristallophyllienne du genre leptynite.

Dans ce livre d'initiation, les définitions originales et les noms des créateurs des termes ne sont pas mentionnés.

La classification chimique des roches n'est guère abordée. La définition de la norme C.I.P.W. est citée et le principe est esquissé en deux pages. A titre d'exemple un tableau y indique la présentation finale des résultats pour une analyse.

La littérature pétrographique semble trop vaste que pour encombrer de références un livre d'initiation.

Au point de vue présentation, ce volume est de la meilleure facture et fait honneur aux éditeurs : la Maison Masson & C^{ie}.

P. RONCHESNE.