

Le second, comme un précis de minéralogie, et le troisième est consacré à la description des roches.

Dans le premier livre : *Propriétés générales des minéraux et des roches*, l'auteur donne d'abord les caractères préliminaires, tels que : la densité et les différentes méthodes et appareils pour la déterminer, la dureté, l'élasticité, la malléabilité, etc. ; les couleurs en lumière naturelle ; puis les caractères géométriques des minéraux, leur structure, les lois de symétrie, la mesure des angles et les différents systèmes de cristallisation ; ensuite viennent les propriétés physiques générales, propriétés optiques, la théorie de la double réfraction, les cristaux à un axe, les cristaux à plusieurs axes, la polarisation, la microscopie et les différents microscopes, la mesure de l'angle des axes, la polarisation rotatoire, la dilatation des cristaux, leur conductibilité et leurs propriétés magnétiques et électriques. Il termine ce premier livre en décrivant les groupements des cristaux, leurs anomalies optiques et leurs caractères chimiques.

Le second livre est consacré à la description des *minéraux*, et comme cet ouvrage a surtout un but pratique, l'auteur a réuni les minéraux d'un même métal. Ce livre se termine par une comparaison des notations de Miller et de Lévy.

Le troisième livre traite des *roches*. Il explique d'abord leur origine et leur arrangement, la détermination de leurs éléments et leur classification. L'auteur donne ensuite leur description avec de nombreuses gravures, dont plusieurs coloriées.

L'ouvrage contient un appendice donnant la méthode pour la détermination des roches et les tableaux des caractères de leurs éléments, un ordre chronologique des roches éruptives et sédimentaires et une bibliographie. Tout à la fin du volume nous trouvons deux cartes géologiques, l'une de France, l'autre de l'Europe.

De nombreuses figures, un certain nombre coloriées, toutes fort bien exécutées, précisent les descriptions du texte et donnent des indications précieuses sur la structure intime des roches.

**Traité complet d'analyse chimique appliquée aux essais industriels,**  
par J. POST et B. NEUMANN. — 2<sup>me</sup> édition française, traduite d'après la 3<sup>me</sup> édition allemande et augmentée de nombreuses additions, par G. CHENU et M. PELET. — Tome II, 3<sup>me</sup> fascicule. Grand in-8° de 413 pages. — Librairie A. Hermann et fils, Paris. — Prix : 13 francs.

Les *Annales des Mines* ont déjà signalé (1<sup>re</sup> et 4<sup>e</sup> livraisons de 1908, 2<sup>me</sup> livraison de 1909) l'apparition des trois premiers fascicules du tome I et des deux premiers fascicules du tome II. Le troisième fascicule du tome II est entièrement consacré aux industries de la fermentation (bière, vin, cidre et poiré, alcool et levure pressée, vinaigre et esprit de bois). Toutefois, les dernières pages, sous le titre de *Supplément au tome II*, traitent des essais relatifs aux plâtres, chaux et céramiques, etc.

Comme dans les fascicules précédents, chaque sujet est traité par des spécialistes ; les traducteurs ont souvent complété, pour le lecteur français, le texte original, notamment par les documents officiels français concernant les différents produits.

L'éditeur annonce que l'ouvrage formera trois volumes en dix fascicules. Le tome II est complet ; le tome I sera terminé en novembre 1910 ; le tome III est sous presse actuellement. AD. B.