

méthodique et de la préparation des échantillons; un second chapitre décrit les appareils, les opérations et les réactifs d'un laboratoire d'analyse métallurgique; on pourra trouver certaines descriptions d'appareils ou d'opérations courantes, élémentaires, un peu déplacées dans un manuel qui suppose déjà des connaissances chimiques et une certaine pratique de laboratoire. Les chapitres suivants exposent successivement les essais de combustibles, les analyses des gaz industriels, les essais des matériaux réfractaires et, enfin, l'étude des eaux industrielles (au point de vue chimique exclusivement).

Après ces données générales, l'auteur aborde, dans la deuxième partie, l'étude des divers produits rencontrés dans la métallurgie : métaux, alliages, scories, etc.

M. Campredon étudie les métaux en suivant l'ordre alphabétique : ce procédé ne constitue pas un ordre logique, mais il rend par contre les recherches plus aisées. Celle-ci sont surtout facilitées par la disposition méthodique et uniforme de chaque chapitre : l'auteur expose successivement les propriétés et réactions caractéristiques de chaque métal, les principes de sa métallurgie, ses principaux minerais leurs analyses, enfin, l'étude des divers produits rencontrés dans sa métallurgie : produits intermédiaires (mattes, speiss, etc.), produits finis, produits accessoires (scories, laitiers, etc.), alliages.

La description de chaque opération est précédée de deux ou trois lignes substantielles qui en indiquent le principe; cette manière de procéder facilite la tâche du lecteur et évite le ton trop descriptif de certains manuels.

On peut, à notre avis, considérer comme une lacune, dans le chapitre « fer, fonte et acier », l'omission complète des procédés micrographiques qui ont pris à présent une place importante dans nombre de laboratoires industriels.

Une troisième partie contient les tableaux de données numériques qu'il est nécessaire d'avoir constamment sous la main dans un laboratoire industriel.

L'auteur a surtout consulté sa longue expérience personnelle pour maints sujets, notamment pour les opérations sidérurgiques; il a fait appel, pour les métallurgies spéciales, aux sommités de la chimie métallurgiste; cette collaboration d'éminents spécialistes est précieuse et conserve à l'ouvrage son cachet pratique.

AD. B.

Annuaire du Comité des Forges de France, édition 1908-1909. — Un volume in-8° de 832 pages, en vente au Comité des Forges, à Paris.
— Prix : 10 francs.

Cet ouvrage, qui vient de paraître, donne les renseignements les plus complets sur les établissements sidérurgiques français, tant au

point de vue financier et administratif qu'au point de vue de leur production.

On y trouve des répertoires de distribution géographique et de classification, par nature des produits, de ces établissements, ainsi que la composition des principaux groupements intéressant l'industrie métallurgique.

Une partie de l'Annuaire est consacrée aux documents statistiques sur la production et le commerce extérieur, au point de vue sidérurgique, de la France, de l'Allemagne, de la Belgique, de la Grande-Bretagne et des Etats-Unis.

The Mineral Industry, vol. XVI, édité par W. R. INGALLS. — Hill publishing Company, 515, Pearlstreet, New-York.

Tous les ingénieurs et industriels connaissent cet annuaire de l'industrie minérale. Le volume XVI qui vient de paraître ne le cède en rien aux précédents. De nombreux collaborateurs ont travaillé à ce tableau complet et détaillé de toute l'industrie minérale du monde. On n'en est pas moins surpris devant l'abondance des renseignements statistiques, techniques et commerciaux amassés dans cet ouvrage.

La lecture de ce livre est facilitée par des photogravures, des croquis et des plans.

A. D.

Bulletin du Corps des Ingénieurs des mines du Pérou (*Boletín del Cuerpo de Ingenieros de minas del Perú*). — Lima, 1908.

Les *Annales des Mines de Belgique* ont déjà signalé à l'attention de leurs lecteurs ces publications intéressantes de l'Administration des Mines du Pérou. Les dernières livraisons parues continuent à nous initier aux recherches minérales et à l'état de l'industrie dans ce pays.

Le n° 62 est spécialement consacré aux provinces de Tayacaja, de Angaraes et de Huancavelica.

Le n° 63 s'occupe spécialement des métaux rares.

Le n° 64 traite du gisement carbonifère de Huggyday.

Les nos 65 et 66 s'occupent du Morocochoa et de Huarochiri.

Comme les précédentes, ces diverses livraisons sont accompagnées de cartes et de vues photographiques; elles donnent des renseignements précieux sur la géographie, la topographie, la géologie et les gisements de ces contrées.

Toutes ces monographies font de ce *Boletín* un recueil du plus haut intérêt, éminemment utile à consulter par les personnes appelées à se rendre dans ce pays ou intéressées à un titre quelconque aux affaires qui s'y traitent.

V. W.