

Traité pratique de Topographie, par MM. René Toubeau, Ingénieur en chef au Charbonnage de Bray, et Maurice Barbier, Directeur des Travaux au Charbonnage d'Hornu et Wasmes. — Deuxième édition.

Ce traité a été spécialement conçu à l'usage des candidats géomètres des mines et géomètres arpenteurs. Sans sortir du cadre, forcément restreint, de l'enseignement industriel, les auteurs développent toutes les notions de topographie susceptibles de trouver leur application dans les mines et les travaux d'arpentage.

L'ouvrage comporte cinq divisions :

La première partie, traitant de l'arpentage et du levé des plans, et la deuxième partie, consacrée au nivellement, consistent en un exposé des diverses méthodes de levé ou de tracé des alignements et des angles, ainsi que des procédés classiques de nivellement. On y trouve la description des instruments topographiques les plus répandus (tels que boussole, équerre, graphomètre, théodolite, tachéomètre, niveaux divers), complétée par les instructions indispensables pour la vérification et l'emploi de ces appareils.

La troisième partie renferme un résumé des principes de la triangulation et l'exposé du problème de Pothenot. Ces notions sont développées de façon suffisante pour permettre au lecteur de résoudre les rares problèmes qui s'y rattachent dans la pratique industrielle.

La quatrième partie traite des cas particuliers qui se présentent dans les travaux souterrains. Elle comporte en outre l'énoncé des règles d'usage et des prescriptions légales relatives à la tenue des plans de mines en Belgique et en France.

Enfin, la cinquième et dernière partie contient de nombreux exercices numériques s'inspirant des problèmes que les géomètres de nos mines sont appelés à résoudre dans la pratique.

Le livre de MM. Toubeau et Barbier peut fournir une base très utile à un enseignement oral. Il peut également rendre des services, comme aide-mémoire, aux géomètres débutants.

L.-L. BRISON.

STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

ANNÉE 1933

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous adresser le rapport contenant, pour l'année sous revue, les renseignements statistiques rassemblés par la Direction générale des Mines.

Ce rapport comprend d'abord deux chapitres consacrés, l'un aux industries extractives auxquelles sont rattachées les fabriques de coke et d'agglomérés, l'autre aux industries métallurgiques.

Les accidents survenus au cours de l'année dans ces diverses industries font l'objet d'un troisième chapitre.

Enfin, le rapport se termine par un relevé des appareils à vapeur existant dans le royaume.

Les principaux résultats statistiques sont disposés en quinze tableaux hors-texte à la fin du rapport.