

de précieuses indications sur les recherches minières, sur les mines actives, sur les carrières, machines à vapeur, les industries chimiques, etc., sur les accidents, et sur les nouveautés introduites dans la législation et la réglementation.

V. W.

**La radioactivité des eaux en Saxe**, par C. SCHIFFNER, professeur à l'Académie royale des Mines de Freiberg. — (1<sup>re</sup> partie) (1).

Les gisements de pechblende exploités sur le versant bohémien des « Monts métalliques » ont appelé l'attention des savants sur la radioactivité des sources et l'on estime que les propriétés des sources de Karlsbad et des autres sources de cette région sont dues, en grande partie, à leur radioactivité.

Les Allemands se sont demandés si les eaux du versant septentrional des Monts métalliques n'auraient pas les mêmes propriétés. De nombreuses recherches furent effectuées dans le pays. Le Gouvernement donna mission à M. Schiffner d'étudier, au point de vue de la radioactivité, les eaux des puits, des mines et des sources de la région et le travail qui vient de paraître consigne les résultats de cette mission.

L'auteur, après avoir décrit les gisements uraniens de la région et après avoir exposé la méthode d'analyse employée, donne les résultats de ses recherches sur les eaux de différents points du pays.

Ce livre, d'allure scientifique, intéressera tous ceux qui s'occupent de l'étude de la radioactivité.

A. D.

**Publications du service de prospection de l'Etat Néerlandais.** — N° 1. —

*Le sol Néerlandais et les dépôts Rhénans et Moséens de la fin de l'époque tertiaire et du commencement de l'époque quaternaire*, par P. Tescit, ingénieur, géologue pour le district de Limbourg et de Brabant septentrional (2).

Jusqu'en ces dernières années, les mines exploitées n'étaient guère nombreuses en Hollande; c'est la raison pour laquelle l'étude de la géologie y a été négligée pendant longtemps.

Le Gouvernement a entrepris la recherche méthodique de la continuation vers le Nord du gisement houiller connu dans la province de Limbourg et a créé un service de prospection. Les sondages effectués par ce service sont nombreux et apportent des données nouvelles sur la constitution du sol au Nord de notre pays.

(1) Edité par Craz et Gerlach (Joh. Steitner), à Freiberg, en Saxe. — 2 mark

(2) Druk von « 't Kasteel van Aemstel ». — Wienwezijds voorburgwal 69-73. Amsterdam. — (Le texte est en allemand.)

La publication que vient de faire paraître M. Tesch est le commencement d'un travail dont le plan paraît assez vaste. L'auteur y étudie les assises supérieures du sol, dans la partie septentrionale du Limbourg. Le travail est bien documenté et est de nature à intéresser les géologues belges auxquels on doit plusieurs publications sur le sujet traité par M. Tesch.

A. D.

**Les radiations des corps minéraux.** — *Recherches des mines et des sources par leurs radiations*, par HENRI MAGER, rédacteur scientifique à la *Vie Illustrée* (1).

Faut-il croire à la Baguette divinatoire, aux Tourneurs de baguette, aux Sourciers? Peut-on avec des baguettes de bois ou de métal rechercher ou trouver soit des trésors et des mines, soit des eaux et des sources?

A ces questions, qui ont passionné bien des générations, répond M. Henri Mager.

D'après l'auteur, presque tous les corps émettant des radiations ou effluves, les effluves émises par deux corps s'attirent dès qu'ils se rencontrent s'ils sont chargés d'électricités contraires; la baguette végétale des sourciers est chargée d'électricité négative et est attirée par les affluves, qui se dégagent des corps positifs. L'auteur décrit une très originale et très sensationnelle méthode de recherche des trésors, des mines et des sources par leurs radiations.

Le sujet traité par M. Mager est des plus intéressants, mais il renferme encore, il faut le reconnaître, beaucoup de mystères.

**Guide pratique du chimiste-métallurgiste et de l'essayeur**, par L. CAMPREDON, 2<sup>e</sup> édition, avec la collaboration de G. CAMPREDON. — Un volume in-4°, 859 pages. — Librairie polytechnique Ch. Béranger, Paris, 15, rue des Saint-Pères; Liège, 21, rue de la Régence. — 1909. — Relié, prix : 30 francs.

Ce volume est la deuxième édition revue et augmentée du manuel publié il y a une dizaine d'années et auquel le monde métallurgiste a fait bon accueil.

L'ouvrage est divisé en trois parties.

L'auteur intitule la première « Données générales » : il y traite d'abord d'une façon plus complète que la généralité des traités de chimie industrielle, la question si importante du prélèvement

(1) Notes documentaires accompagnées de soixante-six photogravures éditées par MM. H. Dunod et E. Pinat, 49, quai des Grands-Augustins, Paris. — Prix : 3 francs.