

pour sujet ou plutôt pour cadre, ou encore, si l'on veut, pour canevas, les statuts et l'histoire de ces grandes compagnies houillères, et dans ce cadre opulent, sur ce riche canevas, il a élaboré une étude juridique dont l'intérêt s'étend bien au delà des limites qu'il semble s'être assignées.

Ce n'est point en effet une simple monographie de ces diverses sociétés, mais bien un véritable cours de jurisprudence spéciale sur les Sociétés industrielles et particulièrement sur les Sociétés minières, cours dans lequel les différents points sont traités l'un après l'autre en ordre méthodique et dont les exemples seulement sont choisis dans l'histoire et les statuts des Sociétés du nord de la France.

Ajoutons que les doctrines exposées sont appuyées sur de nombreux documents et ouvrages faisant autorité en la matière ou ayant traité plus spécialement ces questions, ouvrages parmi lesquels on remarque ceux de M. E. Delecroix, le sympathique directeur de la *Revue de la législation des mines*.

Le livre de M. Cavois peut être considéré comme un manuel à l'usage des fondateurs, Administrateurs, Conseils et même des simples actionnaires des Sociétés de charbonnages.

ÉLÉMENTS DE PALÉOBOTANIQUE

M. B. ZEILLER, Ingénieur en chef des mines et professeur à l'École nationale supérieure des Mines de France, vient de faire paraître sous le titre *Éléments de Paléobotanique*, un travail qui ne peut manquer d'intéresser à un haut degré nos ingénieurs des mines.

Il n'existait jusqu'à présent, tout au moins en langue française, aucun ouvrage général un peu élémentaire de paléobotanique, et ceux qui, botanistes, géologues ou mineurs, sans vouloir faire une étude spéciale et approfondie des végétaux fossiles, désiraient cepen-

dant s'initier à leur connaissance, dans un intérêt scientifique ou technique, ne pouvaient recourir qu'à des ouvrages très détaillés et volumineux, remontant en outre à plusieurs années déjà et offrant par suite l'inconvénient de n'être plus, sur beaucoup de points, en conformité avec les données actuelles de la science.

Les inconvénients d'une semblable lacune, notamment au point de vue de l'enseignement supérieur, avaient été plus d'une fois signalés, et la publication des *Éléments de paléobotanique* a eu pour but de la combler.

L'auteur s'est efforcé, suivant le plan adopté par lui dans les leçons de paléontologie végétale qu'il professe à l'École supérieure des Mines, de présenter sous une forme suffisamment condensée les résultats les plus essentiels auxquels on est aujourd'hui parvenu dans l'étude des plantes fossiles. Il s'est attaché principalement à faire connaître, pour chacune des grandes classes entre lesquelles se subdivise le règne végétal, les types les plus remarquables qui la représentent à l'état fossile, en insistant surtout sur les formes éteintes, sur les rapports qu'elles ont avec les formes vivantes, dont elles se rapprochent le plus, et en ayant soin d'indiquer les niveaux géologiques auxquels on les rencontre. Il résume, d'ailleurs, dans un chapitre spécial, les caractères distinctifs de la flore de chaque terrain, montrant par quelle succession de formes on est passé peu à peu, des flores les plus anciennes qui ont laissé leurs débris dans les couches de l'écorce terrestre, à celles qui peuplent aujourd'hui la surface du globe. Il examine en terminant quels enseignements il est possible de tirer de l'étude des végétaux fossiles sur la question des liens génétiques qui peuvent exister entre eux, sans dissimuler toutefois l'importance des lacunes qui existent à ce point de vue dans nos connaissances, et la part que peut avoir l'appréciation personnelle dans l'interprétation des documents recueillis.

Une liste bibliographique détaillée, placée à la fin du volume, indique les sources originales que le lecteur désireux d'approfondir davantage peut avoir intérêt à consulter.
