

## SECTION I.

## SUBSTANCES MINÉRALES ET MÉTAUX PRÉCIEUX.

La 1<sup>re</sup> section de la classe 43 comprenait les substances minérales et les métaux précieux. Nous avons à peu près suivi, dans le rapport consacré à cette section, l'ordre adopté en 1867 par M. Daubrée dans son rapport sur les mêmes objets; nous devons seulement faire remarquer que les minerais de fer ont été laissés de côté, comme se rattachant mieux à la 2<sup>e</sup> section, consacrée spécialement au fer et à l'acier. De plus, la 3<sup>e</sup> section ne comprenant que les métaux ouvrés, nous avons dû, à propos des minerais dont nous avons à parler, dire quelques mots des métaux bruts qu'on en extrait et qui étaient exposés avec eux; nous nous sommes abstenu, sauf dans quelques cas tout spéciaux, de parler des procédés mêmes d'extraction, dont l'examen appartenait à la classe 50.

Tout en suivant, comme nous venons de l'indiquer, l'ordre général du rapport sur l'Exposition de 1867, nous avons établi nos divisions d'une manière un peu différente, et les divers minerais et minéraux utiles qui sont examinés dans le présent rapport y seront groupés de la manière suivante :

I. Combustibles minéraux. — II. Bitumes et huiles minérales. — III. Métaux usuels. — IV. Métaux précieux. — V. Application électro-galvanique des métaux. — VI. Minéraux servant aux industries chimiques. — VII. Minéraux d'ornement. — VIII. Minéraux divers. — IX. Collections générales.

Chargé un peu tardivement de ce compte rendu, nous ne nous dissimulons pas qu'il peut bien n'être pas aussi complet que nous l'aurions désiré; nous espérons cependant, grâce à la bienveillante obligeance de quelques-uns de nos collègues du jury de la 1<sup>re</sup> section de la classe 43, et particulièrement de M. Debray,