

livres). Ce poids étant connu, on peut facilement calculer celui d'une sonde de dimensions données.

---

*Avis.*

ON a déposé au Bureau du *Journal des Mines*, Maison du Conseil, deux sondes qu'on désire vendre à un prix modéré.

La première de ces sondes a un assemblage à vis; sa longueur est de 13 mètres (40 pieds), et son poids de 132 kilogrammes environ (270 livres).

La seconde, dont l'assemblage est à manchons, a aussi 13 mètres de longueur, mais son poids n'est que de 68 kilogrammes environ (140 livres).

---

T R A I T É

*DE Minéralogie*, par le cit. Haüy, membre de l'Institut national des sciences et arts, et Conservateur des collections minéralogiques de l'école des mines; publié par le Conseil des mines. A Paris, chez Louis, Libraire, rue de Savoie, n<sup>o</sup>. 12.

---

L'OUVRAGE que nous annonçons est composé de 4 volumes in-8<sup>o</sup>. , et d'un atlas renfermant le tableau des caractères distinctifs des minéraux, la distribution méthodique des espèces minéralogiques, et 86 planches de figures en taille-douce, au nombre de 900 environ.

Cet ouvrage, dont il a déjà paru un extrait dans les n<sup>o</sup>. XXVII et suivans de ce *Journal* (1), est le plus approfondi et le plus complet qui ait jamais été entrepris sur la minéralogie. Indépendamment de la description de toutes les substances, dont l'ensemble compose le règne minéral, il contient des généralités très-étendues, dans lesquelles l'auteur a exposé les principes de la science minéralogique, sous le nouveau point de vue où il l'a considérée.

Le citoyen Haüy, en employant sur-tout la considération des molécules intégrantes, dont les dimensions sont déterminées par le concours du calcul et de l'observation, est parvenu à circonscrire les espèces dans leurs véritables limites, et de cette manière il a été conduit, tantôt à réunir des minéraux que l'on avait séparés sans fondement, et tantôt à en séparer d'autres dont la réunion n'était pas mieux fondée.

Les espèces déterminées avec la précision géométrique sont ensuite distribuées par genres, ordres et classes. La

---

(1) Nous renverrons à cet extrait ceux de nos lecteurs qui voudront connaître plus particulièrement la marche savante que l'auteur s'est tracée, et les motifs qui l'ont déterminé en faveur de la méthode qu'il a adoptée.

première classe comprend les substances acidifères, la seconde les substances terreuses, la troisième les substances combustibles (non-métalliques); et la quatrième les substances métalliques (1).

Ce qui contribuera encore à répandre de l'intérêt dans la lecture de l'ouvrage, c'est le soin que l'auteur a pris de terminer chaque article par des annotations qui sont relatives aux gisemens de la substance qu'il vient de décrire, à la série des différentes recherches qui ont servi à la mieux faire connaître, à l'explication de ses propriétés physiques, à ses usages dans les arts, etc.

Les trois appendices qui sont placés à la suite de la méthode ont pour objet, 1<sup>o</sup>. les substances encore trop peu connues pour que l'auteur ait cru devoir les classer; 2<sup>o</sup>. les agrégats formés par la réunion accidentelle de plusieurs espèces; 3<sup>o</sup>. les produits des volcans et ceux des feux souterrains non volcaniques.

Le citoyen Haüy n'a négligé aucun des moyens qui se sont offerts d'ajouter aux connaissances acquises jusqu'à ce jour en minéralogie. On trouvera dans son *Traité* un certain nombre d'espèces nouvelles ou encore peu connues, telles que la *chaux arseniatée*, l'*éuclase*, la *méionite*, le *sphène*, le *wernerite*, la *diopase*, la *gadolinite*, le *dipyre*, l'*aplome*, la *chaux sulfatée anhydre*, le *diaspore*, le *spinhère*, le *triphane*, etc. etc.

L'auteur a joint à ses noms spécifiques une synonymie qui établira la concordance entre la nomenclature française et celle des savants étrangers; il a eu soin de se rendre le plus élémentaire possible. Il suffit de faire une lecture suivie de son ouvrage pour se promettre de le concevoir tout entier; nous en exceptons la partie mathématique qui est traitée dans des articles séparés, et dont il a donné en quelque sorte l'équivalent dans la partie de raisonnement en faveur des lecteurs qui ne sont pas géomètres.

(1) Dans l'extrait dont nous venons de parler, la première classe est composée des substances terreuses; mais depuis l'auteur s'est déterminé à donner la préférence aux substances acidifères, comme offrant un point de vue plus favorable pour le développement des diverses théories qu'embrasse l'étude de la minéralogie.

---

# JOURNAL DES MINES.

---

N.º LXII.

B R U M A I R E.

---

M É M O I R E

*Sur le gisement du fer chromaté;*

Par le C.<sup>en</sup> PONTIER, correspondant du Conseil des Mines, inspecteur des forêts, et membre de plusieurs sociétés savantes.

ME trouvant en tournée, pour une mission particulière relative aux bois et forêts, je fus à portée d'aller reconnaître, pour la seconde fois, le fer chromaté, dont on vient de lire la description et l'analyse dans le *Journal des Mines*, n.º. 55; il restoit encore à connoître le vrai gîte de ce minéral, la nature des lieux où il se trouve et où l'on peut espérer de le rencontrer à l'avenir; enfin les moyens de le découvrir au milieu d'une substance qui est très-répandue sur

*Journ. des Mines, Brumaire an X.* G