

Le souverain est propriétaire de la galerie d'écoulement, il se charge de son entretien.

gîtes qu'il renferme. Elle appartient au souverain qui se charge de son entretien ; mais toutes les mines qui en font usage lui donnent la dix-huitième partie du minerai qu'elles exploitent ; les ramifications de cette galerie , qui sont dans une mine , sont poussées à frais communs par le prince et par le propriétaire.

NOTE

Sur la fabrication des sondes dites Sondes à enfourchemens et Sondes à manchons, et désignation de leur prix (1).

CES deux espèces de sondes se vendront au poids, la première (*la sonde à enfourchemens*) coûtera 1 franc 80 centimes, les 4, 9 hectogrammes environ (*36 sols la livre*), et la seconde (*la sonde à manchons*) 1 franc 50 centimes seulement (*30 sols*).

Le fer dont on se servira pour la fabrication de ces instrumens aura 22 millimètres d'équarrissage (*10 lignes*) pour les longueurs moyennes, et 27 millimètres d'équarrissage (*1 pouce*), lorsque les sondes devront avoir 32 mètres de long (*100 pieds*).

(1) On appelle *Sonde à enfourchemens*, celle dont les tiges sont réunies au moyen d'une espèce de *fourchette* ou d'*enfourchement*, qui est disposé de manière à donner aux assemblages toute la solidité nécessaire.

Les *Sondes à manchons* sont celles dont les assemblages sont consolidés au moyen d'une boîte ou d'un manchon qui glisse le long des tiges et qui s'arrête à l'endroit de leur jonction.

On publiera incessamment un Mémoire qui contiendra tout ce qui est relatif à l'art du sondage.

Quant à l'équarrissage, soit des parties où se trouvent les enfourchemens, soit des manchons, il aura environ 10 millimètres (4 à 5 lignes) de plus que celui des tiges qui devront composer le corps de la sonde.

Toutes les parties de la sonde, dite à enfourchemens, seront solidement réunies au moyen de deux boulons en acier et à écrou, ou à clavette, qui se trouveront fixés à chaque enfourchement.

Les manchons de la seconde espèce de sonde seront aussi solidement assujétis avec un boulon en acier, et retenu par une clavette à ressort.

Les outils qui dépendent des sondes dont nous venons de parler, et qui sont d'un usage ordinaire, se vendront aussi au poids et aux mêmes prix que les sondes auxquelles ils doivent être appliqués; mais leur nombre sera déterminé par la longueur même des sondes, ainsi qu'il suit :

Longueur des sondes.	Nombre des outils.
65 mètres (200 pieds).	24.
49 — (150 —).	18.
32 — (100 —).	12.
16 — (50 —).	6.
8 — (25 —).	3.

Les outils qui se vendront de cette manière

seront surmontés d'une tige, qui sera telle que la hauteur du corps de l'instrument, et celle de sa tige formeront une hauteur totale, qui sera de 1 mètre au moins (3 pieds).

Les acquéreurs qui désireront un nombre d'outils plus considérable que celui qui sera déterminé par la longueur de la sonde dont ils auront besoin, les payeront séparément.

Ils payeront aussi séparément les outils qui ne devront pas être construits suivant les conditions que nous venons de faire connaître, et ceux qui ne sont pas d'un usage ordinaire.

On donnera aux tiges d'allongement les longueurs qu'on désirera. Les longueurs communes sont de 10, 13 et 20 décimètres (3, 4 et 6 pieds).

Quant à la sonde dont l'assemblage est à vis, on n'en a pas fait mention dans cette note, à cause des inconvéniens qui résultent de son emploi. Néanmoins, si on désirait un instrument de ce genre, on le fabriquerait au même prix que la sonde à enfourchemens.

Le C.^{en} Rosa, artiste, demeurant à Paris, rue des Droits de l'Homme, n^o. 54, au ci-devant Petit St-Antoine, s'engage à construire, avec la précision et la solidité nécessaires, les instrumens dont il vient d'être parlé. Mais il prévient les acquéreurs qu'il n'entreprendra aucune fourniture, si d'avance il n'a reçu d'eux un à-compte qui sera déterminé de gré à gré.

Nota. 34,28 décimètres cubes de fer (1 pied cube) pèsent environ 269 kilogrammes (550

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^o. 12.

L'OUVRAGE que nous annonçons est composé de 4 volumes in-8^o. , 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^o. 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.