

ouvriers attachés aux mines! 2.° Les mineurs sont-ils, en général, habiles dans leur art, et quelles sont les opérations où ils excellent! 3.° Quel est le salaire journalier d'un mineur! 4.° De quels privilèges jouissent ces ouvriers! Sont-ils exempts de service militaire!

§. VI. *Lois et Rèlemens en faveur des Mines.*

- 1.° Quelles lois et quels règlemens dignes de remarque a-t-on faits en faveur des mines!
- 2.° Comment encourage-t-on les riches particuliers à entreprendre l'exploitation des mines, ou à placer leurs fonds dans ces entreprises!

TABLE DES MATIÈRES

contenues dans ce Numéro.

AGENDA ou tableau général des observations et des recherches dont les résultats doivent servir de base à la théorie de la terre; par M. de Saussure, de Genève.....Page 1.

EXTRAITS d'ouvrages étrangers..... 71.

ERRATA

Pour le Journal des Mines,

Numéro XVI.

Description des Soufflets cylindriques en fonte.

PAGE 10, ligne 10, le citoyen Janniens, lisez le citoyen Jaumène.

Ligne 23, Figure IV et V, lisez Figure III et IV.

Page 12, ligne 13, n'ont plus besoin, lisez n'ont pas besoin.

Page 13, dans la colonne des mesures anciennes, ligne 6, diamètre des rouleaux, 36 pouc., lisez 6 p.

Ligne 7, diamètre des cylindres, 38 pouces, lisez 3 pieds 8 pouces.

Ligne 8, hauteur des cylindres, 26 pouces, lisez 2 pieds 6 pouces.

Page 14, ligne 9, soufflet cylindrique c, lisez soufflet cylindrique e.

Page 18, dans la colonne des mesures anciennes, ligne 5, hauteur totale, 17 pieds, lisez 37 pieds.

Page 19, ligne 2, elle en ressort dans l'instant, lisez elle en ressort dans l'instant suivant.

Numéro XVII.

DANS le Mémoire rédigé d'après les notes du C. Giroud, sur une mine de fer en sable des environs de Naples, on lit à la page 18, ligne 7, ce qui suit, relativement au fourneau où l'on traite ce sable ferrugineux : La trompe qui fournit le vent n'a que 10 pouces de hauteur. Il y avait, dans les notes du citoyen Giroud : La trompe qui fournit le vent n'a que 10 pans de hauteur ; c'est par erreur que le mot de pouce a été substitué à celui de pan. Le pan de Naples, qu'on appelle plus communément palmo, est, suivant Paucton, de 0,8090 du pied dit de roi, il équivaut ainsi à 9 pouces 8 lignes $\frac{1}{4}$; et les 10 palmes ou pans sont environ 8 pieds ou 2 mètres 60 centièmes.

JOURNAL DES MINES.

N.º XXI.

PRAIRIAL.

ANALYSE d'une Pierre à fusil ou Silex ;

Par M. KLAPROTH de Berlin, traduite de l'allemand
par le C.^{en} HECHT.

POUR réduire en poudre fine les différentes pierres qui jouissent d'une dureté considérable, je me sers ordinairement d'un mortier de pierre à fusil, d'un gris noirâtre, et d'un pilon de la même matière. Après avoir concassé la pierre que je veux réduire en poudre, je la fais rougir légèrement et je la pèse, puis je la triture dans le mortier de pierre à fusil, en y ajoutant, de temps-en-temps, un peu d'eau : je continue cette opération jusqu'à ce que le tout soit réduit en une poudre impalpable ; je dessèche alors la poudre à l'air, et je la fais ensuite légèrement rougir dans un creuset d'argent ou de porcelaine ; enfin je la pèse pour voir si elle a augmenté de poids. Cette opération est plus ou moins longue, suivant la dureté de la pierre. Quelquefois, lorsque la dureté est très-considérable,

Journal des Mines, Prairial, an IV. A