

NOTICE DE DIFFÉRENTES FOUILLES,
pour servir à l'éclaircissement du III.^e §. du V.^e
chapitre sur les divers bancs de terre.

I. A Amsterdam.

II. A Marly-la-Ville. Ces deux fouilles se trouvant déjà citées dans Buffon, tome premier de l'histoire naturelle (théorie de la terre), nous y renvoyons nos lecteurs.

III. Dans une fouille de sable à un tiers de mille à l'ouest de Gravesend. Pierres à fusil dans un sable couleur de brique, 15 pouces. — Même sable, dont la couche s'amincit sur les bords et fait place à la couche suivante, 10 pouces. — Pierres à fusil mêlées de sable rouge; couche plus épaisse sur les bords, 20 pouces. — Sable couleur de brique; couche amincie sur les bords, 10 pouces. — Même sable mêlé de pierres à fusil, 30 pouces. — Sable pur divisé par lits, 20 pouces. — Argile noirâtre, 4 pouces. — Craie en couche amincie sur les bords, mêlée de pierres à fusil plates, 12 pouces. — Gros sable couleur de brique, mêlé de pierres à fusil plates, 60 pouces. — Craie mêlée de sable brillant, de petites pierres à fusil plates et de débris de coquilles, couche d'épaisseur inégale, 15 pouces. — Sable fin, d'un jaune clair, 40 pouces. — Profondeur générale de la couche, 23 pieds 6 pouces.

A une portée de fusil de ce lieu, est une fouille de craie profonde de douze brasses, et qui, étant plus basse que la colline dont on vient de parler, paraît lui servir de base. (Voyage de Kalm en Amérique, tome 2, page 20.)

IV.

IV. A Boserup en Scanie. Terre végétale, mêlée de sable, de cailloux et de pierres ferrugineuses, 12 à 14 pieds. — Grès qui est plus gros et moins compacte à la surface, 16 à 18 pieds. — Houille 1 pied. — Argile ou marne en feuillets, d'un bleu noirâtre, et qui tombe en poussière à l'air libre, 6 pieds. — Grès fin, tirant sur le bleu, disposé en couches distinctes, et dont une partie pourrait être employée comme pierres à aiguiser, 10 pieds. — Argile fine, d'un bleu foncé, compacte, dure, contenant très-peu de sable, et devenant d'un jaune pâle lorsqu'elle est exposée au feu, infusible au feu de forge le plus violent, mais s'y convertissant en une pierre dure qui donne des étincelles avec l'acier, 14 à 16 pieds. — Houille 2 pieds. — Substance noire comme le charbon (kolsvärta), 1 demi-pied. — Argile blanche feuilletée, mêlée de sable, 6 à 8 pieds. — Grès dur qui termine la fouille, à une profondeur de 117 à 125 pieds. — Les couches de houille supérieures s'inclinent à l'ouest, se relèvent en différens lieux, et varient en épaisseur depuis 5 pouces jusqu'à 1 pied.

V. Près de Mulheim, sur la Ruhr. Sable mêlé de pierres, recouvert d'une légère croûte de marne, 36 pieds. — Terre à foulon fine et douce au toucher, 12 pieds. — Terre jaune, très-divisée, mêlée d'ocre et d'argile, 24 pieds. — Schiste brun, 48 pieds. — Gros sable gris, 30 pieds. — Lit de houille divisé en plusieurs assises distinctes, épais de 3 pieds et demi à 8 pieds, incliné d'environ six degrés du sud-est au nord-

Journ. des Mines, Frimaire, an IV. F

ouest. A quelques toises plus bas est une autre couche de houille, mais peu abondante (1).

(1) Cet article et les détails précédens sur la mine de Boserup, ont été communiqués à l'auteur par M. Rinman.

TABLE DES MATIÈRES

contenues dans ce Numéro.

ANALYSE chimique du schorl rouge de Hongrie ; par Klaproth, de Berlin..... Page 1.

ANALYSE du schorl rouge de France ; par les citoyens Vauquelin et Hecht..... 10.

NOTE sur la cristallisation du Titane ; par le citoyen Häuy..... 28.

VUES économiques et géologiques, relatives à la vallée de la Somme, extraites d'un mémoire du citoyen Lamblardie, directeur de l'école des Ponts et Chaussées, membre du Conseil des travaux publics..... 31.

TRADUCTION d'une lettre écrite par l'université de New-Cambridge, en Amérique, aux membres de l'agence (aujourd'hui Conseil) des mines, en réponse à celle qui accompagnait l'envoi d'une collection de minéraux..... 52.

EXTRAITS d'ouvrages étrangers. Cinquième chapitre de la géographie physique de Tobern Bergman, traduit du suédois, par la citoyenne A. Guichelin..... 55.

NOTICE de différentes fossiles, pour servir à l'éclaircissement du III.^e §. du V.^e chap. sur les divers bancs de terre..... 80.
