JOURNAL DES MINES,

O U

RECUEIL DE MÉMOIRES sur l'exploitation des Mines, et sur les Sciences et les Arts qui s'y rapportent.

Par MM. Coquebert-Montbret, Hauy, Vauquelin, Baillet, Brochant, Tremery et Collet-Descostils.

Publié par le Conseil des Mines de l'Empire Français.

PRAIRIAL AN XIII. No. 105.

On s'abonne à Paris, chez CROULLEBOIS, Libraire, rue des Mathurins, n°. 17; et dans les Départemens, chez les principaux Libraires. On trouve aussi des quittances d'abonnement, Maison du Conseil des Mines, rue de l'Université, n°. 61.

A PARIS,

min

Del'Imprimerie de Bossange, Masson et Besson, rue de Tournon, N°. 6. résisté à l'omme da cens à l'ode résiste

MI

omment ou pénér qui était et sous et tout au empêche

essentino courraite ême-tem tiennent toute or que de pr ine idee

Qui por réexistantieu mêmes un lieu

t bienet t pénétre gures, et

s se troi nme les revêt la ait alon

es renfer ées, et l'- tite excroissance qu'elles présentent, et qui est assez semblable à une petite tête, pourrait être regardée comme la partie de certaines chrisalides dans laquelle se développe la tête.

Ce soupçon est-il fondé? doit-on chercher dans ces petits corps des chrisalides d'insectes, ou les graines de quelque fruit, ou toute autre chose semblable? quel est l'être qui les a produits? Je désirerais, Monsieur, que vous voulussiez avoir la complaisance de me donner quelques détails à ce sujet.

Afin que vous puissiez vous convaincre, par vous-même, de ce que je vous ai dit, relativement à ces corps, ainsi qu'aux changemens qu'a subi le bois bituminisé, je vous envoie une suite d'échantillons, accompagnée d'un catalogue explicatif.....

Répanse de M. DE BLUMENBACH.

Gottingue, le 3 septembre 1803.

- caminés avec le plus grand soin possible, et je suis convaincu,
- 1º. Que ce ne sont pas, à la vérité, de simples graines, mais bien capsulae bivalves uniloculares, dans lesquelles se trouve la vraie semence environnée de sa cuticule.
- 2°. Que ces substances n'appartiennent à aucun végétal indigène.

leine

avec

Les B

oue 1

voir

nisé e

differ

pèces

emplo ment

mouv

et per

décon à une

n'ont

S'il m

sules s

bois,

que j'e

vé un

me di

affect

(1) Va

Innocen

Les m

converti

lide, pre

determine d'adipoci matières

Dysh de

30. Et même vraisemblablement à aucune espèce actuellement existante.

Au moins je n'ai trouvé aucun original auquel j'aie pu les rapporter dans la collection de graines de notre Musée, ni dans les ouvrages suivans: Tournefort, Institutiones rei herbariae; Parsons, Theatre of seeds; et Gartner, de fructibus et seminibus.

Mais d'où vient que ces capsules ne se trouvent jamais dans le bois bien conservé, mais seulement dans celui qui est passé à l'état de braunkohle (bitumen - spissaxylon brunessens. Wern. (1)), et même traversé par des veines de jayet. Cela est vraiment surprenant, et me paraît encore jusqu'ici un phénomène problématique : cependant on peut encore donner quelque explication qui ne serait pas invraisemblable, si l'on vient à considérer combien le bois a subi d'altération pour arriver au point où on le trouve, et si on a égard à la grandeur de la révolution, et à la puissance du procédé chimique de décomposition, qui ont été nécessaires pour amener ces couches de bois bituminisés dans la position et l'état où on les trouve.

Le fait dont vous parlez, sous un autre rapport, la transmutation de plus de cent mille cadavres, ensevelis dans un intervalle de quelques siècles au cimetière des Innocens, en une couche d'une espèce de blanc de ba-

⁽¹⁾ Voyez sa Description dans la Min. de Broch., t. II, page 47.

ment de

un origin

la collecti

ins les our

ones reih

s; et Garte

ales ne se

conserve

asse all

evlon by

averse m

nt surpre

in phéno

peut a

ne seral

à consi

on pour

t si on at

ener ces la positi

un autre

le cents

alle de

nocensi

lanc di

Brocky

leine (1), me paraît avoir beaucoup d'analogie avec celui dont il s'agit ici, mutatis mutandis. Les morceaux de l'adipocire de ce cimetière que je possède me font très - aisément concevoir la formation des couches de bois bituminisé et de houille, sur-tout en ayant égard aux différences qui ont eu lieu dans ces deux espèces de transmutations : c'est ainsi que le tems employé à celle des bois a été incomparablement plus long: ces bois ont éprouvé de grands mouvemens; ils ont été arrachés, renversés, et peut-être charriés et flottés; depuis que leur décomposition a commencé, ils ont été soumis à une pression énorme, etc. circonstances qui n'ont pas eu lieu au cimetière des Innocens. S'il m'est impossible de concevoir que ces capsules se soient déposées dans ces morceaux de bois, je ne puis pas concevoir davantage, lorsque j'examine leur volume, qu'elles aient éprouvé une pression considérable.

Je saisis cette occasion, pour vous prier de me dire si les bois fossiles de Kalten-Nord'heim affectent une direction déterminée, et quelle

(1) Voyez les détails relatifs à ce fait si remarquable, dans le Rapport sur les exhumations du cimetière des Innocens, par M. Thouret. Jour. de Phys. tome 38.

Les muscles, les chairs, les vaisseaux des cadavres étaient convertis en une matière graisseuse, blanche, fusible, solide, prenant du brillant par le frottement, assez semblable au blanc de baleine (sperma ceti). M. Fourcroi, qui a déterminé la nature de cette substance, lui a donné le nom d'adipocire: elle résulte de l'altération de presque toutes les matières animales qui sont plongées dans l'eau. Fourcroi, Syst. de Con. chim. sect. 8, ord. 2, art. 4, §. 7.

est cette direction. Les racines sont-elles tournées vers le Nord-Ouest, et les cines vers le Sud-Est, ainsi que le dit le vieux Couring; ou bien toutes les racines sont-elles dirigées vers le Sud-Ouest, ainsi que le prétend Berolding (1)?

(1) M. Voigt dit, dans une note, que les bois sont entassés, à Kalten-Nordheim, pêle-mêle, dans toutes sortes de directions: que les gros morceaux que l'on sort de la mine, et qu'on fend ensuite avec une hache, sont très-souvent formés de deux troncs placés en croix l'un sur l'autre.

sules so solent denocides danwers mornescript de

- mori eragnine leur voltume, du'elles gient enrou-

Him he Kappart shi his exhaustions du simmen des Innaeque, par AL Thomas Jour de Phy. 1200 58. C'est

MES

M. Hass fer spath

tiers, le

C'est po Lettre, complète auxquels m'assurer tenait de

J'en ai bisque la effervescer lat complè

rersé de l' très-léger

No. 105, PRAIRIAL AN XIII.

March (1984년 1일 - 1984년 1일 1일 - 1984년 1일
Du Picotage et du Cuvelage des Puits dans les Houillères d'Anzin; par J. F. Daubuisson Page 161
Expériences sur la fusibilité de divers mélanges des Substances minérales simples que l'on emploie le plus ordinairement en Métallurgie, faites à Freyberg par Lampadius
Sur le Rhodium et le Palladium; par M. Collet Descostils, Ingénieur des mines
Notice de M. Mohs, sur la Montagne appelée Ringekühle, dans la Hesse, accompagnée de Notes de M. Daubuisson
Découverte et Analyse d'un Carbonate de fer cristallisé; par Ch. F. Bucholz
Observations chimiques sur le Fer spathique; par M. Collet Descostils, Ingénieur des mines
EXTRAIT d'une Lettre de M. Heim à M. Blumenbach, sur des Graines trouvées dans des bois bituminisés 231
Aux Rédacteurs du Journal des Mines, sur l'Analyse de la mine de fer spathique; par M. Thenard 239
médiates
No. 106, Messidor an XIII.
Essais sur le Molybdène; par Chrétien-Frédéric Bucholz, traduit de l'Allemand
Description d'une nouvelle Variété de Chaux carbonatée; par R. J. Haüy 299