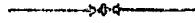
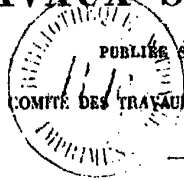


MINISTÈRE
DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS



REVUE
DES
TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION
DU COMITÉ DES TRAVAUX HISTORIQUES ET SCIENTIFIQUES.



ANNÉE 1881.



PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXI.

encore citer l'existence des grès situés entre les couches à *Melania lactea* et à *Cardilia*, d'une belle flore terrestre représentée par des empreintes de feuilles bien conservées et par des troncs d'arbre.

C. V. ...

ÉOCÈNE ET OLIGOCÈNE, par M. A. RUTOT. (*Bull. Soc. géol. de France*, 3^e série, t. VII, p. 582, 1880.)

M. Rutot indique la nécessité de l'adoption du terme *oligocène* pour la classification des terrains tertiaires de la Belgique, il donne la succession de diverses assises éocènes et oligocènes reconnues dans la région. Il annonce que ses recherches, longuement poursuivies avec MM. Van der Broeck et Vincent, l'ont porté à reconnaître l'existence, au-dessus des Sables Wemmelien, qui pour lui termineraient l'éocène, d'une ligne de démarcation tranchée, indice d'un mouvement de soulèvement du sol qui aurait amené l'émergence de la Belgique après le dépôt de ces sables.

D'après lui, cette émergence se serait étendue non seulement à l'Angleterre méridionale, mais encore à tout notre bassin de Paris. Il croit en trouver la trace au milieu de notre système gypseux. C'est ainsi que, dans le tableau qui résume ses observations et dans lequel M. Rutot cherche à établir un synchronisme entre les diverses assises éocènes et oligocènes de France, d'Angleterre et de Belgique, on peut voir sous la haute masse du gypse parisien une grande ligne de séparation qui représente le soulèvement du sol en question et par conséquent sert de limite supérieure à l'éocène.

Je laisse les géologues parisiens, qui connaissent l'homogénéité de notre système gypseux, juges de cette question. C. V.

RECHERCHES SUR LES TERRAINS QUATERNAIRES DE LA VALLÉE DE L'ISLE (DORDOGNE), par M. M. BLEYNE. (*Bull. Soc. hist. et archéol. du Périgord*, t. VIII, p. 55, 1880.)

Dans la vallée de l'Isle, à Gravelle, près du village de Razac, une sablière a fourni un grand nombre de silex taillés et d'ossements de mammifères appartenant à la faune quaternaire. M. Bley-

mie étudiée avec un soin minutieux la coupe donnée par cette sablière, au travers des alluvions anciennes de la vallée, et déduit de ses observations des indications sur le régime ancien de l'Isle et sur les phénomènes qui ont présidé à la formation de cette vallée.

C. V.

NOTE SUR LES OBJETS PRÉHISTORIQUES TROUVÉS À CHERBOURG, AVEC UN APERÇU GÉNÉRAL SUR LES DÉPÔTS QUATÉNAIRES DES ENVIRONS, par M. CLAVENARD. (Mém. Soc. sc. nat. et math. de Cherbourg, t. XXII, p. 146, 1880.)

A propos des découvertes faites d'objets préhistoriques, d'ossements humains et de restes de mammifères éteints dans des fouilles récemment opérées aux environs de Cherbourg et notamment dans les déblais du bassin des subsistances de la marine, M. Clavenard résume l'état de nos connaissances sur les dépôts quaternaires de la région.

Une première couche de graviers et de galets roulés indique des alluvions torrentiels, suivis par une période de calme représentée par des limons argileux et des sables fins. Ces cours d'eau tranquilles, après avoir recouvert un immense espace sous leurs alluvions, se sont taris; des tourbières se sont établies et l'homme les a habitées, ainsi qu'en témoignent des restes nombreux de leur industrie trouvés à des niveaux distincts, représentant les divers âges de la pierre et l'époque du bronze en dernier lieu. C. V.

LES ROCHES VOLCANIQUES DE L'ÎLE DE PÂQUES, par Ch. VELAIN. (Bull. Soc. géol. de France, 3^e série, t. VII, p. 415, 1880.)

L'île de Pâques, la plus orientale des Sporades australes, est encore peu connue au point de vue géologique. C'est une terre assez étendue, de nature volcanique, dont la forme est triangulaire et qui présente à chacune de ses pointes un large cratère supporté par un édifice conique élevé. Tous les voyageurs qui ont abordé cet îlot perdu au milieu de l'océan Pacifique ont mentionné à sa