

From Dr. Challeau, 22 Nov 1865



Mon cher Monsieur,

Je suis bien coupable d'empêcher vous avoir mon écrit, depuis que j'ai eu l'honneur de vous voir à Paris. De ma vie, je n'ai été aussi occupé que depuis lors. L'éloignement des Casernes que j'exploite rend ce travail très besogneux, parceque je suis obligé de revenir chaque jour dans ma famille près de son chef depuis peu de temps.

Plusieurs événements heureux ont eu lieu depuis le mois de Février.

D'abord j'ai découvert le 7 Mars une Caserne à Turfours contenant encore de nombreux ossements humains (3 individus) mêlés à des Os de rennes? et de Castor. Ils étaient comme toujours empâtés dans l'argile jaune à fragments anguleux et tout semble confirmer mon assertion: cette argile est le produit d'une vaste inondation qui couvrit tout le pays

à la fin de l'âge du renne.

J'ai fouillé en tout à Purfooz 7 Cavagnes
et voici les principaux résultats qu'elles ont
fournies au point de vue Stratigraphique
Irou du Frontal. 18 m. au dessus de la Lesse.

- 1° Sable avec matières tourbeuse
- 2° gravier et cailloux roulés avec ossements
- 3° Ursus Spelaeus.
- 4° Argile et Sable Stratifié et fortement
démêlé par le N° 4.
- 5° Argile jaune avec nombreux frag-
ments anguleux; du renne, etc. Sepul-
ture.

Irou de la Gatte d'or. 30 m.

- 1° Argile et Sable Stratifié et non
démêlé.
- 2° Couche épaisse de Stalagmite
- 3° Argile jaune avec nombreux frag-
ments anguleux et quelques ossements.

Irou des Nutons. 35 m.

- 1° Traces du dépôt de cailloux roulés
- 2° Argile et Sables Stratifiés et
non Démêlés.
- 3° Couche épaisse de Stalagmite
- 4° Argile jaune avec nombreux
blocs Anguleux; ossements de rennes,
etc; Cousteaux en silice, etc

From Rosette. 60 m.

- 1° traces du Dépôt de Cailloux roulés
- 2° argile jaune avec blocs anguleux, ossements humains, de cerpes², de Castor, etc.

From qui igne. 66 m.

argile jaune à blocs anguleux.

From Reuriane. 41 m.

Argile jaune à blocs anguleux; ossements, ours, cheval, etc.

From St Parthélemy. plus élevée que ce dernier.

argile jaune à blocs anguleux; sans ossements.

Vous savez sans doute que j'ai envoyé à l'Institut une Coupe résumée de la Stratigraphie intérieure et extérieure de notre terrain Quaternaire. Je me suis hâté à cause de l'arrivée des Géologues Anglais dont je vais vous parler. J'ai eu l'honneur, mon cher Nôître, de recevoir M. M. Prestwich, Bush, Godwin, Austin et ce cher M. Cristy qui hélas! nous ne devions plus posséder long temps. Vous, mon cher Nôître, qui avez pu apprécier mieux que nous encore les belles qualités de ce savant, vous êtes bien éprouvé depuis quelques temps dans vos affections. Chaque mois, nous enregistrons les pertes les plus

sensibles et précisément ce sont celles
qui doivent nous affubler le plus.

Ces Messieurs m'ont fait grand bien;
ils ont tout examiné et j'ai été heureux
de voir M. Prestwich adopter quelques
unes des vues que j'ai émises. La seule diver-
gence, mais elle est considérable, consiste dans
le Syschaonisme de l'argile jaune qui s'étend
à toutes les hauteurs dans notre pays. M.
Prestwich croit que celle des plateaux est
contemporaine du retrait des eaux qui creu-
rent les vallées, de sorte que ces argiles seraient
d'autant plus anciennes qu'elles sont plus élevées.
Toutes mes observations tendent au contraire
à me faire croire que toutes ces argiles sont
des dépôts contemporains entre eux, mais
la démonstration n'en est pas encore rigoureuse,
je l'avoue.

Depuis le commencement du mois, j'ai
commencé un nouveau trou sur la Lisse,
à 3 Kilom. en aval de Parfoz. C'est celui
où j'ai l'honneur de vous écrire. Je suis
toujours dans l'argile à léses anguleux.
15000 Siles, éclats, copeaux ordinaires ou
retouchés, 26 Coquilles du Calcaire grossier
toutes parties d'un trou près de la bouche,
Des Os travaillés, Du cerme, Du bouquetin?,
les Débris de 7 à 8 Chevreaux sont les
résultats obtenus jusqu'à ce jour dans
un puits de 60 m. Celles environ et il
en restera encore plus de 300 m.

Enfin dans les Sables et argiles Stratifiés qui sont inférieurs à cette argile à débris, une tête d'Ursus Spelaeus de 0,40 de longueur et parfaitement intacte. C'est là un fait qui ne paraît avoir de l'importance; l'Ursus Spelaeus n'a été trouvé à quelques que dans le Dépôt de Cailloux sous le Dépôt argilo-sableux Stratifié me semble, en Belgique comme à Paris, n'être que le membre Supérieur. Or il est positif que ce Dépôt Stratifié a été suivi, chez nous au moins, d'une émigration pendant laquelle l'homme du même habitat le pays. Le nouveau fait tend donc à isoler le dernier âge, comme vous le premier, non chez nous, mais nous l'avez enseigné.

J'ai encore le plaisir de vous annoncer que les fouilles commencent à exécuter un certain enthousiasme en Belgique. Le ministre ne veut-il plus les faire continuer; ~~que~~ les Chambres lui feroient la main. L'ingénieur en chef des ponts et chaussées de la province a mis son personnel à ma disposition pour les nivellements et les levés des plans. Le public fait de véritables pèlerinages aux fouilles; c'est moins gai, comme bien

vous penser. Enfin il n'est pas de plus petite
société Scientifique qui n'envoie une Commission
chargée d'examiner les résultats des
foiilles.

J'espère, mon cher Maître, ne plus tarder
à vous tenir au courant de ces
explorations et aller vous voir bientôt.

Agnez, mon cher Maître, l'hommage
de ma respectueuse affection,

Édouard Dupont

158

Duport
Carron de
Belgique