

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE

DE LYON

Fondée le 10 Février 1881

TOME TREIZIÈME

1894

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE

PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU, 36-38

PARIS

G. MASSON, LIBRAIRE

20, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

1895

NOUVEAU PROCÉDÉ

D'EXTRACTION DES FOSSILES

PAR M. JANET

M. Didelot parle d'un travail de M. Janet qui peut être applicable aux recherches anthropologiques dans les découvertes d'ossements.

Voici le procédé de M. Janet pour la transformation en gypse du calcaire friable de certains fossiles :

Les fossiles de certains sables fossilifères sont quelquefois transformés en un calcaire farineux dépourvu de toute cohésion, ce qui rend leur extraction absolument impossible. On peut les consolider en faisant couler, à l'intérieur du sable fossilifère, une assez grande quantité d'eau saturée de sulfate de chaux, bouillie et très légèrement acidulée avec $\text{SO}^4 \text{H}^2$.

L'acide sulfurique transforme le carbonate de chaux en sulfate.

Il se dégage CO^2 , mais l'eau étant privée de gaz par l'ébullition dissout cet acide carbonique.

Le sulfate de chaux produit ne se dissout pas, car l'eau est déjà saturée de sel.

Les coquilles ainsi transformées en gypse sont assez résistantes pour qu'un simple lavage du sable suffise à les dégager.

E'un des Secrétaires : D^r ET. ROLLET