

**COMPTES RENDUS**  
HEBDOMADAIRES  
**DES SÉANCES**  
**DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES**

PUBLIÉS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

*En date du 13 Juillet 1885,*

**PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.**

---

**TOME CENT-SIXIÈME**

JANVIER — JUIN 1888.

---

**PARIS,**

**GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES**  
**DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,**  
Quai des Grands-Augustins, 55.

**1888**

GÉOLOGIE. — *Découverte d'un silex taillé et d'une défense de Mammouth, à Vitry-en-Artois.* Note de M. LADRIÈRE, présentée par M. Hébert.

« A Vitry-en-Artois, contre la Scarpe, en creusant une cave chez M. Duflos, meunier, on a mis à jour un silex taillé, une défense de Mammouth et quelques débris d'ossements indéterminables. En cet endroit, la rivière coule sur un fond crayeux, à 44<sup>m</sup> environ au-dessus du niveau de la mer. Les deux berges sont taillées à pic dans le terrain quaternaire; elles ont 6<sup>m</sup> à 8<sup>m</sup> de hauteur.

» La composition du sol est la suivante, de bas en haut :

	Épaisseur.
a. Conglomérat formé de nodules de craie et de fragments plus grossiers de même nature, simplement arrondis et non réduits à l'état de galets; la plupart sont fendillés. Le tout est empâté dans un ciment crayeux. On y a trouvé quelques silex roulés assez volumineux.....	1,20 <sup>m</sup>
b. Limon très sableux, gris jaunâtre. A la base, il renferme de très nombreux grains de craie disséminés dans la masse ou formant quelques veinules discontinues; on y trouve, en outre, beaucoup de concrétions dites <i>Poupées</i> . Vers le milieu, le limon semble privé d'éléments calcaires et passe à du sable fin. Enfin, à la partie supérieure, les nodules paraissent aussi abondants qu'à la base; parfois aussi ils forment de petits amas lenticulaires.....	4,00
c. Limon des plateaux, jaune brun, très argileux.....	0,80

» C'est dans le limon sableux, mais à 0<sup>m</sup>, 10 seulement au-dessus du conglomérat, que les objets signalés plus haut ont été mis à jour. Le silex a la forme d'une pointe de 0<sup>m</sup>, 07 de longueur, avec une face bien lisse; l'autre est à facettes. La pointe présente une série de retouches pratiquées sur les deux bords. Ce serait l'instrument caractéristique du moustérien.

» La défense de Mammouth a été rencontrée également à la base du limon sableux et au même niveau que le silex. Elle ne mesure pas moins de 2<sup>m</sup> de longueur. M. Duflos la conserve en place; il a fait des aménagements très intelligents qui permettront de la voir facilement. Les quelques débris d'ossements trouvés au même endroit sont indéterminables.

» Il s'agit de préciser la position des couches de Vitry dans la série quaternaire.

» Le terrain quaternaire du Nord présente deux grandes divisions, contenant chacune plusieurs couches.

» L'assise inférieure se compose de :

- » 1° Diluvium à gros éléments, ordinairement roulés;
- » 2° Sable grossier, quartzeux, à stratification fluviale, contenant quelques débris de silex ou des galets de craie;
- » 3° Sable micacé, très fin, gris bleuâtre, dit *glaise bleue*, dans lequel on trouve en abondance des débris végétaux et quelques coquilles terrestres : *Succinea oblonga*, *Pupa marginata*, *Helix hispida*, etc. Tout porte à croire que cette couche a formé un sol végétal : sa nature, sa couleur, les coquilles qu'elle renferme et, enfin, les lambeaux de tourbe que l'on rencontre à sa surface à l'état remanié.

» L'assise supérieure comprend :

- » 1° Diluvium formé d'éléments plutôt arrondis que roulés et beaucoup moins volumineux que ceux de l'assise inférieure;
- » 2° Limon sableux, dit *ergeron*, formant une couche très épaisse, dans laquelle on distingue un certain nombre de niveaux formés le plus souvent de veinules sensiblement parallèles et fort régulières;
- » 3° Limon brun rougeâtre, très argileux, dit *limon des plateaux*.

» Les dépôts de Vitry ne représentent que l'assise supérieure. Entre ces deux périodes quaternaires, il y a eu un déblaiement général du sol. Dans l'Artois, l'assise inférieure du terrain quaternaire n'existe plus guère que sur les hauteurs, à l'état de lambeaux isolés, tandis que, dans le Nord, elle forme encore des couches continues d'une grande importance. A cette époque de dénudation générale, il y a eu, en outre, approfondissement du lit des cours d'eau, puisque les dépôts de l'assise supérieure reposent toujours en stratification discordante sur ceux de l'assise inférieure et descendent beaucoup plus bas dans les vallées.

» Nos connaissances sont encore incomplètes lorsqu'il s'agit de déterminer d'une façon précise l'âge de ces divers dépôts. En dehors des données stratigraphiques, l'assise inférieure du quaternaire, dans le Nord du moins, n'a fourni jusqu'ici aucun élément de classification. Tous les restes d'animaux que nous possédons ont été rencontrés soit dans le diluvium supérieur, soit à la base de l'ergeron.

» Or, sachant qu'une végétation assez abondante a marqué la fin de la première période quaternaire, j'en avais conclu qu'à cette même époque devaient vivre, dans notre région, les animaux tels que : *Elephas primigenius*, etc. La découverte de Vitry confirme cette manière de voir; elle semble indiquer, en outre, que les dépôts qui constituent l'assise supérieure du terrain quaternaire sont d'âge moustérien. »