

MÉMOIRE 5

FAUNE FOSSILE

DES

Terrains quaternaires du Tarn.

Par M. ALFRED CARAVEN-CACHIN

Le terrain quaternaire du Tarn, dont nous avons commencé l'année dernière à esquisser l'histoire, vient encore de nous livrer de nouveaux ossements fossiles.

Une carrière de gravier, située non loin de St-Paul-Cap-de-Joug à 231 mètres d'altitude, la même qui avait donné en 1852 plusieurs débris de l'éléphant primitif, a laissé tomber des dents molaires de cheval (*Equus caballus fossilis. Anct.*)

M. Noulét a constaté, en 1853, la contemporanéité du Mammouth et du Cheval dans les couches de limon de Clermont-sur-l'Ariège, aux confins sud de l'arrondissement de Toulouse. Le cheval s'est encore trouvé associé à l'Eléphant à Estalens, commune de Muret (bassin de l'Ariège), et dans les alluvions anciennes du Tarn, près de Rabastens.

Jusqu'à présent les *couches caillouteuses des terras-*

ses inférieures du Tarn et de l'Agoût (230 à 250 m. d'altitude) nous ont livrées :

Pachydermes

- 1° Le Mammouth ou Eléphant primitif (*Elephas primigenius*, Blum.)
- 2° Le Rhinocéros à narines cloisonnées (*Rhinoceros antiquitatis* Blum. — *Rh. tichorhinus* Cuvier.)
- 3° Le Cheval fossile (*Equus caballus fossilis*, Auct.)
- 4° Le Sanglier (*Sus ferus*.)

Ruminants

- 5° Le grand Cerf (*Cervus elaphus*. L.)
- 6° L'Aurochs (*Bison europæus* Auct.)
- 7° Le Bœuf sauvage (*Bos urus*. L. — *Bos primigenius*. Boj.)
- 8° Un bœuf à petite taille (*Bos brachyceros*, *bos longifrons*. Owen.)

Carnassiers

Plusieurs dents appartenant à un chien. Avant de faire l'histoire paléontologique de l'Eléphant et du Rhinocéros, en n'embrassant toutefois que le Sud-Ouest de la France, nous allons céder la plume à notre savant et regretté collègue, M. Leymerie, qui va nous raconter la découverte du *Rhinoceros tichorhinus* dans les graviers du Tarn.

« M. Raynaud, serrurier à Rabastens, nous a présenté, un fragment de défense de l'Eléphant fossile, découvert dans le gravier diluvien de la vallée du Tarn, puis une caisse de divers débris d'ossements fossiles. Parmi ces débris, dont quelques-uns sont indéterminables, on remarque un beau tronçon de défense d'Elé-

phant, dont le diamètre moyen n'a pas moins de 18 à 19 cent., trois dents de Cheval et une dent de Rhinocéros, probablement du *R. tichorhinus* de Cuvier, dont les débris accompagnent ordinairement ceux de l'Eléphant fossile. Cette association de trois espèces caractéristiques pour les dépôts diluviens de l'époque quaternaire ne laisse aucun doute sur l'âge des graviers qui les renferment, et présentent par conséquent une certaine importance scientifique, d'autant plus qu'il est particulièrement significatif pour le diluvium du Tarn. »

Commençons par constater d'abord que, jusqu'à ce jour, le *Rhinoceros tichorhinus* a été rencontré quatre fois dans les alluvions pleistocènes des vallées sous-pyrénéennes.

1° A Clermont, vallon d'Infernet, M. Noulet a trouvé le Rhinocéros associé au chat des cavernes, au Mammouth, au grand cerf, au bœuf et au cheval. (Bassin de l'Ariège).

2° A Rabastens, M. Raynaud l'a rencontré avec le Mammouth et le cheval. *Mém. de l'Acad. de Toulouse VI^e série, t. V. p. 424.* (Bassin du Tarn.)

3° A Moissac, M. Leymerie l'a signalé dans un limon jaunâtre. *Mém. de l'Acad. de Toulouse IV^e série, t. I p. 388.* (Bassin du Tarn).

A Agen, M. Bartayrés a ramassé des molaires de Rhinocéros mélangées à des dents de Mammouth et à des os appartenant à un bœuf à grosses cornes. (Bassin de la Garonne).

L'Eléphant à toison ou Mammouth des Russes et le Rhinocéros à narines cloisonnées ont peut-être vécu dans l'Asie centrale à la fin de l'époque tertiaire, mais

on ne trouve leurs débris en Europe que dans les dépôts quaternaires.

En France, les ossements de ces grands pachydermes se montrent plus ordinairement localisés dans les assises inférieures du diluvium, tandis qu'en Allemagne on les recueille dans le loess des principaux affluents de la vallée du Rhin et du Danube.

Le Mammouth a habité une zone géographique considérable, s'étendant depuis la Sibérie, jusqu'en Angleterre, mais ne dépassant pas au midi, l'Italie centrale ni les Pyrénées.

Ce pachyderme semble avoir existé en Italie et dans le midi de la France pendant une partie de l'âge du Renne, bien qu'éteint déjà plus au nord. Il en a été de même du Rhinocéros tichorhinus.

On sait que des cadavres de ces animaux ont été trouvés conservés depuis plusieurs milliers d'années, dans les vases glacés de la Sibérie, et encore revêtus de leur peau et de leur poil.
