

COMPTES RENDUS
HEBDOMADAIRES
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

TOME CINQUANTE-HUITIÈME.

JANVIER — JUIN 1864.

PARIS,
MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,
Quai des Augustins, n° 55.

1864

ANTHROPOLOGIE : *Anciennes races françaises. — Sur la grotte de l'Aven-Laurier, commune de Laroque-Ainier, canton de Ganges (Hérault). Note de M. BOUTIN, présentée par M. de Quatrefages.*

(Commissaires précédemment nommés : MM. Valenciennes, de Quatrefages, Ch. Sainte-Claire Deville, Daubrée.)

« La grotte de l'Aven-Laurier doit être rangée dans la même catégorie que celle d'Aurignac : c'est aussi une grotte sépulcrale. Dans une terre meuble et grise qui forme la majeure partie du sol de la grotte, mais qui, sur beaucoup de points, a été recouverte d'une couche de stalagmite, on découvre, au moindre coup de pioche, des ossements humains et des tessons de poteries.

» Peu de ces ossements sont complets : les os longs sont très-friables, à moins qu'ils n'aient été retirés de dessous la couche de stalagmite. Quelques-uns cependant ont été parfaitement conservés à l'abri du contact de l'air par une croûte calcaire de 5 à 6 millimètres d'épaisseur, qui les enveloppe complètement.

» Les ossements que j'ai pu recueillir peuvent se rapporter à huit individus d'âges divers : *l'enfant* y est représenté par trois fragments de maxillaires inférieurs dans lesquels se distinguent parfaitement les deux dentitions; *l'adolescent*, par un demi-maxillaire inférieur, dans lequel la couronne de la dernière grosse molaire est encore à demi cachée sous l'os de la mâchoire; *l'homme d'âge mur*, par un maxillaire inférieur à peu près complet dans lequel manquent seulement la dernière grosse molaire droite et la deuxième petite molaire de chaque côté; *le vieillard* enfin par un fragment de maxillaire inférieur portant une seule molaire.

» L'avant-dernier de ces débris offre tous les caractères de l'orthognathisme; le dernier se trouve dans le même cas que la mâchoire d'Abbeville. La molaire que porte ce maxillaire paraîtrait, au premier coup d'œil, offrir quelques caractères de prognathisme. Mais on voit bientôt que c'est par accident que cette dent n'a pas conservé sa position verticale. L'alvéole de la dent antérieure a été comblée par l'ossification qui a suivi la chute de celle-ci, et la molaire qui a persisté n'étant plus retenue en place par la pression de la précédente a pu prendre peu à peu sa position oblique.

» A côté de ces mâchoires ont été recueillis en grande quantité des os de toutes les parties du corps. Mais ce sont surtout les os courts des extrémités qui se sont trouvés dans un état parfait de conservation.

» Outre les ossements humains, la grotte de l'Aven-Laurier nous a fourni les objets suivants :

» Un canon de petit Ruminant taillé en poinçon ;

» Une apophyse olécrane de grand Ruminant, taillée en forme de polissoir ;

» Un silex taillé en fer de lance ;

» Un fragment de maxillaire inférieur de Bœuf ;

» La partie antérieure d'un autre maxillaire inférieur de Bœuf portant trois incisives et enveloppé de toute part d'une couche de calcaire ayant près d'un centimètre d'épaisseur (il serait plus exact de dire que cette portion de maxillaire sert de noyau à une pisolithe) ;

» Des canons entiers de Chèvre et de Bœuf ;

» Et enfin des canines de Renard à racines percées d'un trou.

» La grotte de l'Aven-Laurier me paraît donc avoir été un lieu de sépulture pour les habitants des grottes de Laroque. Là, nous n'avons pas trouvé de débris de repas, pas d'os cassés, pas d'éclats de silex, mais seulement des squelettes humains à peu près complets, recouverts parfois d'une très-légère couche de terre, quelques armes en silex et en os et des tessons de poteries, humbles débris d'une consécration funéraire.

» Mon savant ami, M. P. Cazalis de Fondouce, avec qui j'ai fait, il y a peu de temps, ma dernière visite à la grotte de l'Aven-Laurier, y a reconnu l'emplacement d'un ancien foyer. La couche de cendres, mêlée de charbon, qui a révélé l'existence de ce foyer, avait 25 centimètres d'épaisseur.

» A côté de ces cendres nous n'avons trouvé que des débris de poteries. »

ÉLECTRO-CHIMIE. — *Sur l'électrolyse de l'alcool vinique; par M. P. JAILLARD.*
(Extrait par l'auteur.)

(Commissaires, MM. Fremy, Fizeau, Edm. Becquerel.)

« Les éléments organiques ne se laissent que difficilement traverser par les courants électriques. On peut modifier leur conductibilité au moyen de certains agents, tels que l'eau, les sels, les acides et les alcalis.

» Si l'on ajoute à cent parties d'alcool absolu une partie d'acide sulfurique monohydraté ou une partie de potasse caustique, on obtient des liquides dont la résistance est facilement vaincue par un courant fourni par dix éléments de Bunsen (grand modèle).

» Ces liquides soumis à l'action de l'électricité dynamique donnent lieu