

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 CENT-HUITIÈME

JANVIER — JUIN 1889.

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

1889

PALÉO-ETHNOLOGIE. — *Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne.* Note de M. ÉMILE RIVIÈRE, présentée par M. de Quatrefages.

« Cette nouvelle station, que j'ai explorée, grâce à l'obligeance de M. A. Mercier-Pageyral, propriétaire du terrain sur lequel elle se trouve, d'où le nom de *station Pageyral*, que j'ai cru devoir lui donner, est située à 2^{km} environ de la célèbre grotte de Cro-Magnon, sur la rive gauche de la Vézère, presque en face de Laugerie, ou mieux en face de la petite île de Malaga.

» Elle constitue un véritable abri-sous-roche, protégé par la paroi du rocher Delluc qui le surplombe.

» C'est là que j'ai commencé des fouilles qui démontrent qu'à l'époque du renne l'homme a vécu pendant un certain temps sous cet abri, de même qu'il vivait dans les stations voisines de Laugerie, de Gorge d'Enfer, sur la rive droite de la Vézère; des Eyzies, de Cro-Magnon, etc., sur la rive gauche.

» J'ai fait une première tranchée dirigée perpendiculairement au rocher, tranchée de 3^m, 75 de longueur, sur 1^m, 60 de largeur et 1^m, 45 de profondeur. Sous une couche de terre végétale mêlée de pierrailles, d'une épaisseur de 0^m, 25 à 0^m, 30, j'ai rencontré un foyer parfaitement caractérisé par les divers objets que j'y ai trouvés associés à de la cendre et à des matières charbonneuses, objets tels que os, dents, coquilles et silex, dont voici la rapide énumération.

FAUNE.

» La faune est peu variée, jusqu'à présent du moins, et comporte seulement les espèces animales suivantes :

1^o VERTÉBRÉS.

» A. MAMMIFÈRES. — *Carnassiers* : le renard, *Canis vulpes*; le chacal, *Canis aureus*.

» *Pachydermes* : le sanglier, *Sus scrofa*.

» *Ruminants* : le renne, *Cervus tarandus*; le cerf élaphe, *Cervus elaphus*; le chevreuil, *Cervus capreolus*; un bœuf non adulte, mais jeune encore, peut-être le *Bos primigenius*.

» B. OISEAUX. — *Oiseaux de proie diurnes* : le milan royal, *Falco milvus*.

» *Gallinacés* : un faisan, *Phasianus*.

2° INVERTÉBRÉS.

» MOLLUSQUES. — Ils sont représentés jusqu'à présent par des coquilles exclusivement terrestres du genre *Helix*, l'*Helix nemoralis*.

INDUSTRIE.

» Les divers objets fabriqués par la main de l'homme, que j'ai trouvés dans les foyers de l'abri-sous-roche de Pageyral, sont caractéristiques de l'époque de la Madeleine. Ce sont notamment une pointe double en os, des lames, des grattoirs, des burins, des pointes, des flèches et autres en silex, plusieurs percuteurs, quelques nuclei et de nombreux éclats.

» En résumé, de par sa faune, cette nouvelle station appartient à l'âge du renne; et, par son industrie, à l'époque magdalénienne, ainsi que le démontrent les fouilles faites jusqu'à ce jour et que j'espère pouvoir reprendre d'ici à quelques mois. »

PHYSIOLOGIE. — *Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires.* Note de M. J.-E. ABELOUS, présentée par M. Schützenberger (1).

« I. J'ai entrepris, dans le laboratoire de M. le professeur Lannegrace, une série de recherches sur les microbes que l'on trouve normalement dans l'estomac, en dehors de tout état pathologique : les résultats que j'ai obtenus concernant l'action de ces bactéries sur quelques substances alimentaires concordent parfaitement avec l'opinion de MM. Pasteur et Duclaux sur l'importance du rôle des microbes dans la digestion.

» Les microbes que je signale ont été trouvés avec une très grande fréquence dans le produit du lavage de mon propre estomac à jeun. Ce lavage était opéré avec toutes les précautions voulues pour me mettre à l'abri de toute contamination extérieure : stérilisation préalable de l'appareil de lavage et désinfection de la bouche et du pharynx par le sublimé.

» J'ai isolé et cultivé les micro-organismes sur les milieux nutritifs so-

1) Travail du laboratoire de Physiologie de la Faculté de Médecine de Montpellier.