

COMMUNICATIONS ÉCRITES

Pierre Louis et Jacques Michaux. — Présence de Mammifères sparnaciens dans les sablières de Pourcy (Marne) \*.

Ouvertes depuis une cinquantaine d'années, les sablières de Pourcy ont permis différents travaux portant presque exclusivement sur les Poissons et les Mollusques. La faune malacologique est caractérisée par la présence de coquilles yprésiennes (*Cyrena gravesi*, *Faunus cuvieri*, *Melongena praecursor*, etc.) à côté de coquilles sparnaciennes (*Melania inquinata*, *Cyrena cuneiformis*, *Paludina suessoniensis*, etc.). Les restes de Poissons étudiés par M. Leriche<sup>1</sup> et F. Priem ont été attribués à l'Yprésien. Par contre deux dents de Mammifères furent décrites par C. Depéret<sup>2</sup> comme appartenant l'une à un *Coryphodon* et l'autre à un genre voisin d'*Hyracotherium* et indiqueraient un âge sparnacien.

On a cru pouvoir donner une explication de ces faits contradictoires en invoquant l'irruption de la mer yprésienne dans les lagunes sparnaciennes.

Les recherches systématiques de Mammifères fossiles, commencées par l'un de nous, nous amenèrent à la découverte de quelques dents de Rongeurs (Paramyidés) et de Lémuriens (Chiromyidés) paraissant attester l'âge sparnacien de la faune; d'autres recherches furent alors entreprises.

Tandis que les dents de Poissons et Reptiles sont relativement abondantes, celles de Mammifères sont rares et, contrairement à la supposition de M. Leriche<sup>1</sup>, se trouvent dans le falun et non dans les plaquettes d'argiles remaniées. Elles sont de couleur noire, le plus souvent dépourvues de leur racines et certaines sont très roulées. Il y a de plus des ossements (calcaneum, phalanges onguéales, etc.). La quantité de dents récoltées jusqu'à ce jour (une centaine) ne permet pas de fournir des indications précises et définitives sur la faune de Pourcy. Il est cependant possible d'en donner dès maintenant quelques aperçus intéressants, en particulier pour la position stratigraphique du gisement.

Certains Mammifères décrits par Teilhard de Chardin et provenant des dépôts du « Landénien fluviatile » de Belgique sont présents à Pourcy : Plésiadapidés, *Peratherium*, *Phenacodus*, un petit Créodonte, et le curieux *Microhyus musculus*. On y retrouve également la faune « archaïque » avec

*Platychoerops* et *Esthonyx* que Teilhard de Chardin avait distinguée d'une faune plus récente à *Lophiodon* et *Propachynolophus*.

On trouvera dans le tableau ci-dessous la liste des formes découvertes dans le gisement de Pourcy et dont la détermination paraît sûre. En parallèle figurent les espèces décrites par Teilhard de Chardin dans les gisements d'Orsmael et d'Erquelines. Pour bien mettre en évidence l'individualité de la faune sparnacienne, il nous a paru utile de compléter ce tableau par la liste des principaux genres collectés dans les sables à Unios et Térédines de la région d'Epernay et dont l'âge yprésien est certain (Cuis, Monthelon).

*Didelphis (Peratherium)*, connu jusqu'au Miocène, ne renseigne aucunement sur l'âge de Pourcy et *Phenacodus* connu jusqu'au Lutétien en Espagne n'est guère plus utilisable. Il en est tout autrement d'*Esthonyx* (connu en Europe seulement par quelques dents : une molaire supérieure et deux molaires inférieures provenant de la faune « archaïque » de la collection Lemoine); jusqu'ici sa présence à Pourcy n'a été révélée que par une seule molaire (M<sup>3</sup>) mais celle-ci est très caractéristique des Esthonyxidés. — *Protodichobune* : deux molaires inférieures M<sub>2</sub> et M<sub>3</sub> ont été recueillies en 1960; elles sont très abrasées et ne se prêtent que difficilement à une comparaison avec les *Protodichobune* des sables à Unios. — *Hyracotherium* : on attribue à ce genre deux molaires M3 supérieure et inférieure. — Rongeurs *Ischyromyoidés* : tous les Rongeurs de Pourcy appartiennent à cette super-famille primitive; il y a plusieurs espèces et peut-être plusieurs genres. On retrouve en partie les formes du Landénien belge figurées et étudiées par Teilhard de Chardin<sup>3</sup>; de toutes façons ces formes se distinguent de celles des sables à Unios et Térédines où apparaissent les formes qui peuvent être placées dans les *Pseudosciuridae*. — *Microhyus musculus* (TEIL. 1928), découverte par Dollo dans les sables landéniens d'Orsmael (Brabant), y est connue par une molaire d'Artiodactyle; on lui attribue aussi une molaire inférieure et ainsi ce serait un des pre-

miers Artiodactyles connus en Europe. La molaire trouvée à Pourcy est en tout point comparable à celle trouvée en Belgique. — *Platychoerops daubrei* (*Plesiadapis daubrei*) représente les Primates à Pourcy, il y a sans aucun doute d'autres Primates (un *Protoadapis* et un *Phénacolémuridé*), mais il faudrait un matériel plus abondant pour préciser ces diverses formes.

Tout indique que la faune de Pourcy est sparnacienne, et correspond approximativement à la faune d'Orsmael. Cependant la présence de *Protoadapis* tend à lui faire attribuer un âge plus jeune dans le Sparnacien.

Une étude approfondie des Mammifères de Pourcy demandera sans doute beaucoup de temps en raison de la très faible densité de fossiles, mais l'ensemble des travaux entrepris ici et là par une équipe de paléontologistes nous permettra d'avoir dans l'Eocène inférieur du bassin de Paris une échelle stratigraphique établie à partir de l'étude des Mammifères fossiles. Dans ce cadre général stratigraphique, le gisement de Pourcy présente une grande importance. L. Feugueur<sup>4</sup>, se fondant sur les faciès et les Invertébrés fossiles, situe Pourcy dans le Sparnacien supérieur et le raccorde aux sables de Sinceny dans lesquels il a trouvé un fragment de *Coryphodon* (maxillaire avec la racine de la canine). La paléo-mammalogie confirme et précise cette attribution stratigraphique.

	Pourcy	Orsmael, Erquelines	Sables à Unios et Térédines
<i>Esthonyx</i> .....	X		
<i>Plesiadapis</i> .....	X	X	
<i>Coryphodon</i> .....	X	X	
<i>Microhyus</i> .....	X	X	
<i>Hyracotherium</i> ...	X	X	
<i>Protodichobune</i> ..	X	X	X
« <i>Paramyidae</i> » ...	X	X	X
« <i>Pseudosciuridae</i> »			X
<i>Phenacodus</i> .....	X	X	X
<i>Peratherium</i> .....	X	X	X
<i>Caedontherium</i> ..			X
<i>Propachynolophus</i> .			X
<i>Lophiotherium</i> ...			X
<i>Protoadapis</i> .....	?		X
<i>Lophiodon</i> .....			X
<i>Provivera</i> .....			X

\* Note présentée à la séance du 21 mai 1962.

1. LERICHE M. (1907) : Sur la faune ichtyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy. *C.R. Ac. Sc.*, t. CXLV, p. 444.

2. DEPÉRET Ch. (1907) : Les progrès récents de nos connaissances sur les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims (Rapport préparatoire du 36<sup>e</sup> Congr. A.F.A.S. de Reims). *Bull. Ass. fr. Av. Sc.*, nouv. sér., n° 6, p. 8.

3. TEILHARD DE CHARDIN P. (1926) : Les Mammifères de l'Eocène inférieur de Belgique. *Mém. Mus. r. Hist. nat. Belgique*, n° 36, p. 1-33.

4. FEUGUEUR L. (1961) : L'Yprésien du bassin de Paris. Thèse (à paraître, *Mém. Expl. Carte géol. dét. France*).