

PALÉONTOLOGIE. — *Une faune de Mammifères terrestres dans le Stampien marin d'Etampes (Essonne)*. Note (*) de M. **Léonard Ginsburg**, présentée par M. Camille Arambourg.

Découverte de Mammifères dans la partie sommitale des sables stampiens dans la localité éponyme d'Etampes. Cette faune permet de paralléliser la partie supérieure de ces sables avec le niveau de Rabastens (Stampien moyen du Bassin d'Aquitaine).

Dans la région d'Etampes, les sables marins d'âge stampien, d'une épaisseur d'environ 50 m, ont été divisés en divers horizons correspondant à des profondeurs différentes de la mer ⁽¹⁾. Ils sont recouverts par un calcaire lacustre — dit « Calcaire d'Etampes » — riche en Limnées et que l'on interprète comme un faciès terminal du Stampien ⁽²⁾. Au Nord de la localité, près du faubourg Saint-Michel, à l'extrémité du coteau situé à l'Ouest de la voie ferrée, la carrière du Gibet montre la presque totalité des sables, remarquablement blancs et purs. A la pointe nord-est de la carrière, F. Ménillet a découvert, il y a quelques années, des restes de Mammifères qu'il a bien voulu nous soumettre. Nous avons alors opéré des fouilles systématiques au cours des étés 1965 et 1966, grâce à l'obligeance du propriétaire de la carrière, M. Léauté, et à l'aide de différents chercheurs du Muséum qui nous ont prêté main forte.

En ce point précis de la carrière, la coupe est la suivante avec, de haut en bas :

- calcaire d'Etampes, riche en Limnées (*L. brongniarti*) ;
- sable blanc, très fin : 0 à 10 cm ;
- sable fin, fauve, rubéfié, légèrement argileux, contenant des débris de coquilles marines, de petits galets de quartz et des petits nodules d'argile lilas : 40 cm ;
- sable fin, très peu argileux, saumoné plus clair, contenant des restes de Mammifères : 20 cm ;
- sable blanc : 1 m ;
- banc de grès : 10 à 15 cm ;
- sable blanc : 2,40 m ;
- sable en petits lits alternés, mauve et ligniteux : 20 cm ;
- sable mauve : 1 m ;
- sable blanc : environ 40 m.

Les sables rubéfiés qui contenaient dans leurs premiers vingt centimètres les restes de Mammifères formaient l'extrémité d'une lentille qui disparut latéralement sur quelques mètres au cours des fouilles. Une comparaison détaillée avec les coupes données par M^{lle} Alimen ⁽¹⁾ aux faubourgs Evezard et Saint-Pierre d'Etampes, à Saclas et à Mondésir montre que les petits lits ligniteux de la carrière du Gibet, ainsi d'ailleurs que les alternances de marnes roses à *Potamides lamarcki* et de niveaux ligniteux silicifiés décrits 300 m plus au Sud par F. Ménillet ⁽³⁾ correspondent au niveau de Saclas et donc que les sables qui les surmontent, dont la lentille à Mammifères, appartiennent à l'horizon d'Ormoy.

Les fossiles consistent en mâchoires plus ou moins complètes, en dents isolées, souvent fragmentaires et en os incomplets. Placés dans un milieu acide et très perméable, les fossiles étaient d'une extraordinaire fragilité et toutes les pièces, même les plus petites, durent être plâtrées sur le terrain. Nous avons établi la liste sui-

vante : Carnivores : *Hyaenodon vulpinus* Gervais, ? *Cynelos crassidens* Filhol ; Périssodactyles : *Schizotherium modicum* Gaudry, *Cadurcotherium cayluxi* Gervais, *Ronzotherium filholi* Osborn, *Acerotherium albigense* Roman ; Artiodactyles : *Propalaeochoerus* cf. *gergovianus* Blainville, *Anthracotherium* sp. de grande taille, *Bachitherium insigne* Filhol ; Reptile : Crocodilidé indét. petite taille.

Cette faune se rapproche de celle de La Ferté-Alais qui provient comme elle d'un horizon de sable rubéfié situé à la partie sommitale des sables stampiens (4). Aujourd'hui déposée au Muséum, cette faune répond aux déterminations suivantes : Périssodactyles : *Ronzotherium filholi* Osborn, *Eggysodon gaudryi* Rames ; Artiodactyles : *Entelodon deguilhemi* Répelin, *Anthracotherium* sp. de grande taille ; Reptile : Crocodilidé indét. petite taille.

Avant la dernière guerre, on n'avait pu caractériser sur la base des Mammifères que deux niveaux dans le Stampien, un inférieur avec le gîte de Villebramar, un supérieur avec celui de La Milloque. Les trois premiers genres cités à La Ferté-Alais ne montant pas jusqu'à La Milloque, Stehlin (5) plaça La Ferté-Alais en regard de la partie inférieure des molasses de l'Agenais. Depuis, M^{lle} Richard (6) a établi pour le Bassin d'Aquitaine des divisions plus fines avec un Stampien inférieur caractérisé paléontologiquement par la faune de Villebramar, un Stampien moyen caractérisé par les petits gisements de Rabastens, Combaretière, Aillas, un Stampien supérieur richement fossilifère à La Milloque et même un Stampien terminal (Pechbonnieu). G. Denizot (2) plaça alors, pour des raisons d'ordre purement stratigraphique, le gîte de La Ferté-Alais au sommet du Stampien moyen, soulignant que les genres trouvés à La Ferté-Alais, quoique présents à Villebramar, montent tous dans le Stampien moyen.

La comparaison de ces faunes du Sud-Ouest avec celle d'Etampes donne les résultats suivants : *Ronzotherium filholi* est connu du Sannoisien supérieur au Stampien moyen inclus ; *Acerotherium albigense* apparaît au Stampien moyen par migration et persiste durant le Stampien supérieur ; *Cadurcotherium cayluxi* et *Schizotherium modicum* sont uniquement du Stampien moyen. Le genre *Bachitherium* recouvre le Stampien inférieur et moyen. L'espèce *insigne* qui est la plus grande doit, à notre avis, correspondre à la forme terminale d'un phylum unique et donc n'exister que dans les niveaux les plus élevés. Les spécimens d'Etampes ont d'ailleurs la taille de ceux des argiles de Saint-Henry près Marseille, qui semblent correspondre à la partie moyenne du Stampien (2). Des *Anthracotherium* de grande taille se rencontrent dans tout le Stampien. *Hyaenodon vulpinum* (= *H. compressus*) est une forme rare. Dans le Bassin d'Aquitaine, on ne la connaît cependant qu'au Stampien moyen.

Finalement, les Mammifères déterminés spécifiquement peuvent se répartir en trois groupes, les uns étant communs au Stampien inférieur et moyen, les seconds cantonnés dans le Stampien moyen et les derniers communs au Stampien moyen et supérieur. La faune d'Etampes et, par suite, celle de La Ferté-Alais, sont donc d'âge Stampien moyen. Nos résultats confirment pleinement les équivalences données par G. Denizot (2) entre le Bassin de Paris et le Bassin d'Aquitaine, les sables de Fontainebleau correspondant au Stampien inférieur et moyen (niveaux paléonto-

logiques de Villebramar et de Rabastens) et le calcaire d'Etampes au Stampien supérieur.

(*) Séance du 24 février 1969.

(1) H. ALIMEN, *Mém. Soc. Géol. Fr.*, N¹¹e série, 14, fasc. 1-2-3, 1936.

(2) G. DENIZOT, *Trav. labo. Fac.*, Montpellier, n° 3, 1952.

(3) F. MÉNILLET, *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, fasc. 10, 1966.

(4) R. TOURNOUËR, *Bull. Soc. Géol. Fr.*, (2), 29, 1872.

(5) H. G. STEHLIN, *Ibid.*, (4), 9, 1909.

(6) M. RICHARD, *Mém. Soc. Géol. Fr.*, N¹¹e série, 52, 1948.

(Institut de Paléontologie du Muséum National d'Histoire Naturelle,
8, rue de Buffon, 75-Paris, 5^e.)