SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

FONDÉE LE 17 MARS 1830

Reconnue d'utilité publique par ordonnance du 3 avril 1832.

COMPTE RENDU SOMMAIRE DES SÉANCES

Nos 11-12. — PUBLICATION BI-MENSUELLE. ABONNEMENT : UN AN 250 FR. PRIX DE CE NUMÉRO : 30 FR.

N° 11 Séance du 16 juin 1947.

PRÉSIDENCE DE M. RENÉ ABRARD, PRÉSIDENT.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Le Président proclame membre de la Société :

M. **Maurice Graindor**, professeur-ecclésiastique, 39, rue de l'Avalasse, Rouen (Seine-Infre), présenté par M. Dangeard et Mlle Lemaître.

Une nouvelle présentation est annoncée.

Le Président félicite le R. P. Teilhard de Chardin élu, le 9 juin, membre correspondant de l'Académie des Sciences, section Minéralogie.

Communications orales.

J. P. Destombes et **A. Vaysse**. — *Sur le Gothlandien de la Vallée de la Pique (Haute-Garonne)* [1].

A. Cailleux et **L. Feugueur**. — *Présence d'*Halitherium Schinzi *dans le Stampien inférieur de Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise)* [2].

Pour la première fois, des os du Sirénien *Halitherium* ont été découverts, dans la grande carrière Lambert, à Cormeilles, à quelques semaines d'intervalle par M. Lucas, par M. Lorentz et par nous-mêmes. Le témoignage concordant des ouvriers qui les avaient extraits indique que les os recueillis par nous pro-

1. Cette note avec 1 figure est destinée au *Bulletin*.
2. Note présentée par P. de Saint-Seine.

LABORATOIRE DE PALEONTOLOGIE

viennent de la base des sables de Fontainebleau, un peu au-dessus des marnes à Huîtres ; les restes de gangue encore adhérents, notamment dans les anfractuosités, ne laissent aucun doute à ce sujet car ils sont uniformément constitués du même sable verdâtre très fin, que montre la coupe juste au-dessus des marnes à Huîtres, sur 2 m de haut environ et qui diffère beaucoup du sable plus blanc et plus propre sus-jacent. M. Lorentz a lui-même extrait des fragments de côtes et de vertèbres dans le sable, à 80 cm au-dessus des marnes à Huîtres.

Quelques cassures montrent, à l'intérieur, du tissu osseux spongieux. Mais, dans la majorité des cas, le phosphate a recristallisé et sa structure est tout à fait compacte ; la cassure rappelle alors celle du silex ; mais la dureté de 5,5 et la solubilité dans l'acide chlorhydrique ne laissent pas de doute sur la nature phosphatée. Une préparation microscopique a montré une structure osseuse typique, avec canaux de Havers.

Une côte complète a pu être reconstituée. Dimensions en mm : distance des extrémités en ligne droite : 255 ; suivant la courbe : 330 ; largeur maximum : 35 ; épaisseur maximum : 27.

Par comparaison avec le matériel du Muséum d'Histoire naturelle (Galerie de Paléontologie et collection Soyer), on voit qu'il s'agit, non pas d'*Halitherium Chouqueti*, espèce notablement plus grande, mais d'*Halitherium Schinzi*. M. Soyer a eu l'obligeance de vérifier notre détermination.

Sur les douze gisements d'*Halitherium Schinzi*, déjà signalés dans la région parisienne [1], quatre, sont localisés dans les marnes à Huîtres et trois (Montmorency, Marles et Pezarches) auxquels vient s'ajouter celui de Cormeilles, dans la base des sables de Fontainebleau immédiatement sus-jacente. S'il est exact — et nous inclinons à le croire — qu'*Halitherium*, comme les Siréniens actuels, ait fréquenté de préférence les eaux légèrement dessalées et notamment le voisinage des estuaires, on voit que la mer stampienne, au début de sa trangression, n'était pas exempte d'importants apports d'eau douce. A Cormeilles, en particulier, c'est seulement un peu plus tard que s'est affirmé le cachet marin franc, si bien mis en évidence par la belle faune qu'a étudiée M^lle^ Alimen (*loc. cit.*, p. 175).

Jean Fradin. — *Application de méthodes graphiques à l'étude de l'espèce chez les* Ochetoceras *argoviens du Poitou* [2].

1. H. Alimen. Études sur le Stampien du bassin de Paris, *Mém. S. G. F.*, n° 31, 1936. Cf. p. 183-184.

2. Cette note avec 1 planche et des figures est destinée au *Bulletin*.