
GÉOLOGIE. — *Remarques sur le Crétacé supérieur (Cénomaniens-Sénonien) à l'Ouest d'Uzès (Gard)*. Note de M. JACQUES SORNAY, transmise par M. Pierre Pruvost.

A l'Ouest d'Uzès, le Crétacé supérieur constitue, entre Aigaliers, Marignac et Foissac, un petit bassin accidenté par de nombreuses failles.

Dans un travail antérieur ⁽¹⁾ j'avais donné de cette série sédimentaire, assez pauvre en fossiles, une interprétation que des trouvailles paléontologiques récentes me permettent de modifier en ce qui concerne la base et le sommet de cette série.

Base de la série. — Sur les marnes gréseuses aptiennes à *E. aquila* viennent quelques bancs grésocalcaires grisâtres dans lesquels je n'avais pas trouvé de fossiles déterminables et que, par analogie avec ce qui se voit plus au Nord, dans le synclinal de la vallée de la Tave, j'avais rattaché au Vraconien.

J'y ai découvert récemment, près de Marignac, une riche faune silicifiée où dominent les Gastropodes et dont je donne ici une liste provisoire :

Baculites sp., *Hamites* aff. *simplex* d'Orb., *Turritella* aff. *cenomanensis* d'Orb., *Trochactæon joleaudi* de Brun, *Itruvia mazerani* de Brun, *Itruvia* sp., *Nerinea* aff. *bicatenata* Coqu., *Natica* sp. plur., *Inoceramus pictus* Sow. v. *vardonensis* Sorn., *Plicatula* sp., *Exogyra conica* Sow., *E.* cf. *flabellata* d'Orb., *Corbula* sp. gr. *picteti* Choffat, *Serpula* sp., débris de bois silicifiés.

La présence de cette faune ne permet plus de maintenir ces couches dans l'Albien. Elles sont cénomaniennes et certainement assez haut dans l'étage, si l'on en juge par les affinités qu'offre cette faune avec celle du Cénomaniens supérieur de la vallée de la Tave au Nord, et avec celle du Cénomaniens moyen de Montfaucon ⁽²⁾ à l'Est.

Il existe donc, au moins dans cette partie occidentale du bassin, une lacune importante entre Aptien et Cénomaniens, puisque tout le Gault manque, ainsi que la partie inférieure du Cénomaniens.

Sommet de la série. — J'avais admis ⁽³⁾, à la suite de Roman ⁽⁴⁾, ⁽⁵⁾, que la série crétacée se termine dans la région d'Uzès par la barre des

⁽¹⁾ *Trav. Lab. Géol. Grenoble*, 1950.

⁽²⁾ DE BRUN et CHATELET, *Trav. Lab. Géol. Lyon*, 9, n° 8, 1926.

calcaires lacustres dits « calcaires gris de fumée » ou « calcaires de Bézut ». Le puissant complexe continental de marnes bariolées et de calcaires marneux sans fossiles venant au-dessus était, dans cette hypothèse, d'âge tertiaire. Le fait paraissait confirmé par une légère discordance existant en divers points entre ce complexe et la base des calcaires lacustres. Or, il est certain que la partie inférieure au moins de cet ensemble marneux continental est encore crétacée.

En effet, à hauteur du pont à l'Ouest de Marignac, sur le chemin menant de ce village à la route nationale, on observe, sur les derniers bancs de la barre, des calcaires gris de fumée plongeant ici à 45-50° S-SW :

- a. Calcaire grumeleux bréchiq. blanc : 2,50 m.
- b. Marnes rosées, puis jaunes, dont la base m'a fourni : *Anadromus* cf. *proboscideus* Math., *Paludina novemcostata* Math., *Palæostoa tenuicostata* Math. Épaisseur : 1-1,20 m.
- c. Banc calcaire dur, type calcaire de Bézut : 0,50-0,75 m.
- d. Marnes gréseuses jaunes, puis rosées sans fossiles : 2 m.
- e. Banc grésocalcaire gris rose : 0,40 m.
- f. Marnes jaunes et grises où s'intercalent des bancs plus gréseux irréguliers. Le sommet m'a fourni : *A. proboscideus* Math., *P. novemcostata* Math. Épaisseur : 6-7 m.

Ces deux petites faunes contiennent les formes caractéristiques du calcaire de Bézut et doivent, comme celle de ce dernier, être rapportées avec beaucoup de vraisemblance au Fuvélien.

Par conséquent, la partie inférieure du complexe marneux bariolé surmontant la barre des calcaires de Bézut est, non pas tertiaire, mais d'âge sénonien supérieur. Il faut donc revenir, au moins partiellement, aux idées de Sarran d'Allard ⁽⁵⁾ qui voyait du Sénonien dans la majeure partie du complexe continental marneux.

En résumé, la série du Crétacé supérieur à l'Ouest d'Uzès (région de Marignac) est séparée des termes crétacés plus anciens par *une lacune comprenant l'Albien et la base du Cénomaniens*. Elle est donc incomplète par le bas. Par contre, il faut lui adjoindre au sommet le début des couches rapportées au Tertiaire par Roman dans les légendes des feuilles d'Avignon et du Vigan, ainsi que par moi en 1950.

⁽⁴⁾ Légende feuille Le Vigan (Terrains secondaires), 1^{re} édit., 1906.

⁽⁴⁾ Légende feuille Avignon, 2^e édit., 1924.

⁽⁵⁾ Bull. Soc. géol. Fr., 12, 1884, p. 553.

(Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*,
t. 234, p. 545-546, séance du 28 janvier 1952.)