

**Gérard Thomel.** — Sur la présence du genre *Schloenbachia* dans le Vraconien supérieur de Saint-Laurent de l'Escarène (Alpes-Maritimes).

Situé à quelques kilomètres au NE de l'Escarène, le hameau de St-Laurent constitue une localité classique depuis la visite de la Société géologique de France, à l'occasion de la Réunion extraordinaire à Nice en 1877.

Une belle coupe du Crétacé est donnée par un ravin qui sépare la cime de la Graia du mont Brec ; elle a été étudiée pour la première fois par Potier<sup>1</sup> et Hébert<sup>2</sup>, puis de façon plus détaillée par W. Kilian et P. Reboul<sup>3</sup>.

Mes observations ont porté essentiellement sur l'Albien et le Cénomaniens dont j'ai levé la coupe banc par banc. Je désire simplement attirer ici l'attention sur la présence du genre *Schloenbachia* au sommet de l'Albien, ce qui est très rare. Je rappellerai cependant dans ses grandes lignes la coupe complète du Crétacé inférieur telle qu'elle a été donnée par W. Kilian et P. Reboul<sup>3</sup> afin de situer de façon précise l'Ammonite qui fait l'objet de cette note.

1. JURASSIQUE SUPÉRIEUR - VALANGINIEN. Calcaires blancs, en gros bancs, corrodés au toit. Kilian et Reboul y ont signalé des Nérinées : celles-ci, localement très abondantes, sont accompagnées de Polypiers et d'Echinides (Cidaridés).

2. HAUTERIVIEN (20 m environ).

a) Calcaires gris, durs, avec rognons de limonite. J'ai retrouvé l'essentiel de la faune signalée à ce niveau par Kilian et Reboul : *Hibolites jaculum* PHILL., *Crioceras sp.*, etc.

b) Brèche calcaire roussâtre.

3. BARRÉMIEN (1 m ?). Banc remanié, corrodé en surface, difficile à suivre de façon continue.

4. ALBIEN *lato sensu* (25 m environ).

a) Calcaires marneux bleutés et lits glauconieux à *Desmoceras latidorsatum* (MICH.).

b) Calcaires très glauconieux, gréseux, remplis à la partie supérieure de pistes blanchâtres ramifiées (Fucoides de Potier). Je me suis spécialement attaché à la recherche des fossiles à ce niveau. Ils n'y sont pas rares, mais le plus souvent très mal conservés. Potier a signalé « dans des couches très glauconieuses » *Lyelliceras lyelli* (LEYM.) D'ORB., *Douvilleceras mamillatum* (SCHL.) et plus haut *Pervinquieria inflata* (Sow.). Kilian et Reboul<sup>3</sup> citent uniquement *Neohibolites ultimus* LIST. Pour ma part j'ai récolté à la base des couches glauconieuses quelques fragments de

*Puzosia sp.* et au sommet *Neohibolites ultimus* LIST., *Puzosia mayoriana* D'ORB. (exemplaires de grande taille), *Stoliczkaia dispar* D'ORB. (commun), *Schloenbachia sp.* (2 éch.), *Discoidea sp.*, *Terebratula sp.*

La présence de *Stoliczkaia dispar* — forme caractéristique du Vraconien supérieur<sup>4</sup> — permet de dater avec précision le toit de cette assise.

5. CÉNOMANIEN. Cet étage, dont la coupe détaillée sera donnée dans un travail ultérieur<sup>5</sup>, débute par des marnes grises assez riches en *Neohibolites ultimus* LIST. et rapportées à tort par Kilian et Reboul<sup>3</sup> au Vraconien. Ces auteurs se basent en effet sur la présence de *Pervinquieria inflata* (Sow.) « cité à ce niveau par Potier ». Or Potier, assez vague, signale simplement cette espèce à un niveau plus élevé que *Lyelliceras lyelli* (LEYM.) D'ORB. et *Douvilleceras mamillatum* (SCHL.), sans préciser la nature (glauconieuse ou marneuse) de ce niveau. J'ai d'ailleurs récolté tout à fait à la base des marnes, au contact même du banc glauconieux à *Stoliczkaia*, des fragments d'Ammonites glauconieuses et de Bélemnites roulées, ainsi que des galets de petite taille, indices d'un remaniement (sans émergence) des dépôts vraconiens par la mer cénomaniennne.

Les deux échantillons de *Schloenbachia* récoltés sont écrasés et indéterminables spécifiquement mais leur attribution générique ne fait pas de doute. Ce n'est pas la première fois que des représentants de ce genre sont signalés dans l'Albien terminal<sup>6</sup> mais ces découvertes sont à vrai dire extrêmement rares et le nombre des individus est toujours très faible.

1. POTIER (1877) : Compte rendu de la course de l'Escarène et du col de Braus. Réunion extraordinaire à Fréjus et à Nice. B.S.G.F., (3), V, p. 810.

2. HÉBERT (1877) : Coupe du terrain crétacé de St-Laurent. Réunion extraordinaire à Fréjus et à Nice. *Ibid.*, (3), V, p. 810 (note infr.).

3. KILIAN W. et REBOUL P. (1908). Quelques observations géologiques dans la région sud-est des Alpes-Maritimes. *Bull. Serv. Carte géol. France*, t. XVIII, n° 119, p. 158-163.

4. BREISTROFFER M. (1936) : Les subdivisions du Vraconien dans le Sud-Est de la France. B.S.G.F., (5), VI, p. 63-68.

5. Thèse en préparation.

6. BREISTROFFER M. (1940) : Révision des Ammonites du Vraconien de Salazac (Gard) et considérations générales sur ce sous-étage albien. *Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble*, t. XXII, p. 28.