
UNE AMMONITE DANS LA " LUMACHELLE DU GAULT " DES ENVIRONS DE GRENOBLE

par Léon MORET

Les géologues grenoblois désignent par ce terme de « Lumachelle du Gault » une formation néritique calcaire riche en débris de Bryozoaires et d'entroques, n'ayant jusqu'ici fourni aucun fossile caractéristique, mais qui, tant en Vercors qu'en Chartreuse, occupe la base de l'Albien. Attribuée naguère à cet étage, la tendance actuelle, depuis les travaux de M. BREISTROFFER, est de rattacher cette lumachelle à l'Aptien supérieur¹.

Or, la découverte récente en Vercors d'une grosse Ammonite calcaire dans cette formation, faite le long du sentier qui, du hameau des Clots (près Villard-de-Lans) aboutit à l'arête urgonienne du col Vert, va remettre en question cette attribution d'âge.

En effet, tout le versant Ouest de cette arête est revêtu par les formations typiques de l'Albien débutant, sur l'Urgonien, par ladite lumachelle, laquelle est ici un calcaire gris jaunâtre renfermant de nombreux débris organiques (Bryozoaires, fragments de squelette d'Echinodermes, Miliolidés et Rotalidés, etc.) réunis par un ciment clair de calcite grenue.

C'est dans cette roche qu'a été recueillie l'Ammonite dont nous venons de parler et qui, par ses tours renflés, ornés de nombreuses côtes très tuberculées et l'absence de carène, peut être rapportée à un *Douvilléceras* du groupe de *D. mammillatum-monile* de l'Albien moyen et inférieur.

La découverte de ce fossile montre indiscutablement qu'il faut revenir, au moins pour la partie supérieure de la lumachelle, à

¹ M. GIGNOUX et L. MORET, Géologie dauphinoise, 2^e édition, Paris, Masson, 1952, p. 119. M. BREISTROFFER, Sur les zones d'Ammonites dans l'Albien de France et d'Angleterre (*T.L.G.*, t. 26, 1947, p. 18).

l'ancienne opinion d'un âge albien, réservant toutefois la possibilité que la portion inférieure puisse appartenir à l'Aptien, ce qui amènerait à considérer l'ensemble de cette formation comme un faciès compréhensif d'âge albo-aptien.

Remarquons qu'en Chartreuse, P. GIDON avait signalé² que le passage de l'Urgonien supérieur aux calcaires à entroques superposés (Lumachelle du Gault) s'opère d'une façon progressive, ce qui pourrait donc être un argument pour faire débiter cette formation dans l'Aptien.

² Paul GIDON, Une Ammonite de l'Urgonien en Grande-Chartreuse (*C. R. som. Soc. Géol. France*, 23 juin 1952).