C. R. somm. Soc. géol. Fr., 1976, fasc. 3, p. 104-105.

Présence du Lias dans le Massif Alaouite (Syrie)

par Mikhail Mouty *

Résumé. — Le Lias est mis en évidence, pour la première fois en Syrie, dans un ensemble jusqu'ici considéré comme bajocien-oxfordien ; le Callovo-Oxfordien et le Bathonien sont confirmés.

L. Dubertret [1937] a été le premier à reconnaître le Jurassique dans le Massif Alaouite. Dans les travaux les plus récents [Ponikarov et autres, 1966], ces terrains ont été subdivisés en deux séries : une série supérieure à prédominance calcaire, une inférieure dolomitique. Par comparaison lithologique avec le Jurassique du Liban et de l'Anti-Liban, paléontologiquement daté par L. Dubertret [1950], Ponikarov attribua un âge jurassique supérieur à la première série (Oxfordien : 150 m et Callovien : 400 m), et un âge jurassique moyen à la deuxième (Bathonien : 400 m et Bajocien : au moins 170 m).

En réétudiant le Jurassique en de nombreux points du Massif Alaouite, nous avons conclu que le Jurassique supérieur est en réalité très réduit, et que la série calcaire attribuée par Ponikarov à l'Oxfordien est, en grande partie, d'âge jurassique moyen.

La série calcaire du Jurassique est formée de calcaires compacts micritiques en bancs épais à moyens, avec des niveaux de calcaires pseudo-olithiques à grumeleux. Deux barres calcaires, qui font saillie dans le paysage, couronnent cette série en alternance avec deux niveaux marneux assez épais. La barre supérieure et la marne sous-jacente appartiennent au Jurassique supérieur (Callovien-Oxfordien) et renferment une faune abondante et caractéristique, dont *Kurnubia palastiniensis* Henson, *Urgonina* sp. *Pseudocyclammina jaccardi* (Schrodt). La barre inférieure et la marne sous-jacente appartiennent au Jurassique moyen (Bathonien) et renferment : *Meyendorffina bathonica* Aurouze et Bizon, *Kilianina blancheti* Pfender, *Pfenderina trochoidea* Sartoni et Crescenti, *P. salernitana* Sartoni et Crescenti, *Alzonella* n. sp.

Dans une vallée située entre le village de Kharaïb Salem et le village de Maarine, la série calcaire du Jurassique est visible sur 200 m d'épaisseur environ en un point de coordonnées $x = 0351{,}5$; $y = 3\,904$. A 20 m du fond de la vallée, un niveau calcaire pseudoolithique nous a fourni la microfaune suivante : *Lituosepta recoarensis* Cati, *Orbitopsella* sp., *Palaeodasycladus mediterraneus* (Pia). Cette microfaune indique un âge liasique.

Ce niveau a été observé en un autre endroit, à l'Est de l'agglomération de Slenfé, au sommet qui domine le Ghab.

La découverte du Lias dans le Massif Alaouite est d'un grand intérêt. En effet :

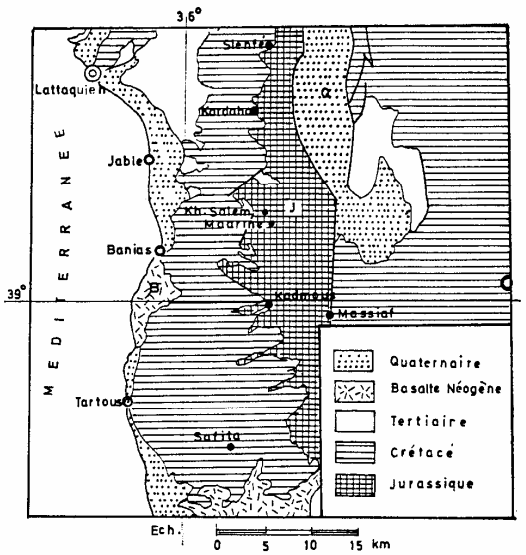


Fig. — Situation géographique et structurale du Jurassique dans le Massif Alaouite.

— c'est la première fois qu'est ainsi signalée l'existence du Lias dans cette région, et la première fois qu'il est daté avec certitude en Syrie ;

— étant donné la position de cette série calcaire, il est fort probable que la série dolomitique sous-jacente est, en partie, d'âge triasique.

* Université de Damas, Département de Géologie, Damas (Syrie).

Note déposée le 5 avril 1976, présentée à la séance du 3 mai 1976.

Nous tenons à remercier très vivement M. J. Sigal pour l'examen des Foraminifères qui a confirmé nos déterminations et pour les renseignements qu'il a bien voulu très aimablement nous fournir.

Dubertret L. (1937). — Le Massif Alaouite. *Notes Mém.* Syrie et Liban, vol. 2, p. 9-42.

Dubertret L. (1950). — Sur le Jurassique du Liban et de l'Anti-Liban. *C.R. Somm. Soc. Géol. Fr.*, fasc. 2, p. 12-13.

Ponikarov V. P. et *autres* (1966). — The Geology of Syria. *Min. of Ind.*, Dept. Geol. Syria.

Vautrin H. (1934). — Contribution à l'étude de la série jurassique dans la chaîne de l'Anti-Liban et plus particulièrement dans l'Hemon (Syrie). *C.R. Acad. Sc.*, Paris, t. 198, p. 1438.

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com