
SUR LES AMMONITES RECUEILLIES

PAR LE " POURQUOI-PAS ? " ¹

Par W. KILIAN et F. BLANCHET.

Parmi les échantillons variés de roches et de fossiles que la croisière du « *Pourquoi-Pas ?* », dirigée par M. J. Charcot en 1922, a permis de recueillir au fond de la Manche, grâce à des dragues pourvues de dispositifs nouveaux, se trouvaient une série d'Ammonites, soigneusement repérées par M. Louis Dangeard et recueillies au Nord et au Nord-Ouest de Cherbourg. L'étude de ces fossiles, faite avec le concours de M. F. Blanchet, a fourni quelques résultats intéressants, qui peuvent être résumés comme suit :

I. Des fragments de roches fossilifères prélevés à 25 milles environ au Sud d'Eddystone (Angleterre), à 80 m. de profondeur, nous ont permis de reconnaître (*station 235*) dans un calcaire gris bleu assez dur les espèces suivantes :

Ægoceras aff. *gagaleum*, Young et Bird sp.

Ægoceras biferum Quenst. sp.

Oxynoliceras oxynotum, Qu. sp.

Oxynoliceras aff. *lynx*, d'Orb. sp.

Echioceras raricostatum Qu. sp. (jeunes échantillons).

Cæloceras pettos Qu. sp. (= *Grenouillouxi* d'Orb. sp.).

¹ Extr. des *C. R. Acad. des Sciences*, t. CLXXVI, p. 155 (séance du 15 janvier 1923).

II. Au Nord de Cherbourg (*station 248*), à 60 m. de profondeur, le « *Pourquoi-Pas ?* » a recueilli, en individus isolés de leur gangue :

a) *Amaltheus margaritatus* Montf. sp. Grand fragment du tour externe d'un exemplaire de grande taille présentant une ligne cloisonnaire typique et identique à celle figurée par Quenstedt pour l'*Am. amaltheus gigas* de cet auteur (*Am. des Schw. Jura*, pl. 44, fig. 1);

b) *Hildoceras Levisoni* Simpson sp. (plusieurs petits échantillons roulés dont un pourvu de sa ligne suturale caractéristique).

Hildoceras sp.

III. Enfin la *station 230*, à 30 milles environ au Sud d'Eddystone et à 80 m. de profondeur, a fourni une série de très petites Ammonites contenues dans un calcaire marneux grisâtre, très tendre; nous y avons reconnu les tours internes de *Psiloceras planorbis* Sow. sp. (= *pilonotum* Quenst. sp.).

Il résulte donc de l'examen des Ammonites draguées par le « *Pourquoi-Pas ?* » que l'on peut affirmer l'existence dans le fond de la Manche, au large de Cherbourg et au Sud d'Eddystone, de quatre horizons du Lias :

1° HETTANGIEN INFÉRIEUR. — Zone à *Psiloceras planorbis*, représentée par des marnes argileuses grises et tendres (à 30 milles au Sud d'Eddystone);

2° LOTHARINGIEN. — Zone à *Oxynoticeras oxynotum*, sous forme de calcaires plus durs, d'un gris bleuté, contenant de petites Ammonites spathisées : *Ægoceras gagateum* Young et Bird sp., *Oxynoticeras oxynotum* Qu. sp., *Oxynoticeras* cf. *lynx* d'Orb. sp., *Ægoceras biferum* Quenst. sp., *Cæloceras pettos* Quenst. sp. (= *Grenouillouxi* d'Orb. sp.), à 25 milles au Sud d'Eddystone;

3° DOMÉRIEN. — La zone à *Amaltheus margaritatus*, carac-

térisée par un seul grand échantillon d'*Amaltheus margaritatus* Montf. sp.;

4° Le TOARCIEN INFÉRIEUR, décelée par un échantillon *roulé* mais très typique de *Hildoceras Levisoni* Simpson sp. et par quelques petites formes indéterminables.

On peut conclure de ces résultats que les terrains anciens et granitiques de la presqu'île du Cotentin s'enfoncent au Nord et à l'Ouest-Nord-Ouest de Cherbourg sous des terrains secondaires (Infralias et Liàs), dont la présence au Sud des terrains anciens d'Eddystone ne peut s'expliquer — si les échantillons ci-dessus étudiés n'ont subi aucun transport — que par effondrement ou par une disposition synclinale, accident plus ou moins localisé à l'emplacement de la Manche occidentale actuelle.
