

**L'HOLOTYPE DE *BUCAILLELLA CAYEUXI*
DESTOMBES, JUIGNET & RIOULT, 1974
(HOPLITIDAE, AMMONITINA)
ET SON ORIGINE GEOGRAPHIQUE ET STRATIGRAPHIQUE**

par Marc MARECHAL (1).

RESUME

Un nouvel examen de l'holotype de *Bucaillella cayeuxi* permet de déduire des caractères de sa fossilisation qu'il ne provient très probablement pas de Cauville mais de Saint-Jouin (Seine-Maritime), et de niveaux représentant un faciès latéral particulier des Argiles à *Bucaillella* de Cauville.

L'holotype de *Bucaillella cayeuxi* Destombes, Juignet & Rioult, 1974 est conservé au Muséum de Rouen, dans la collection Bucaille, sous l'index 4 05 117. La publication originale (Destombes, Juignet & Rioult, 1974) mentionne les couche et localité d'origine suivantes : « galets de boue et nodules à septaria des Argiles à *Bucaillella*, couche C6 de Cauville, Aptien supérieur, sous-zone à *anglicus*, zone à *jacobi*, falaise de Cauville, Seine-Maritime, Normandie ».

Un nouvel examen de ce type montre qu'il s'agit d'un moule interne phosphaté légèrement ferrugineux, de couleur ocre-orangé. Sur une partie du flanc et près de l'ombilic, le fossile est constitué d'un grès fin ferrugineux brun-rougeâtre. Destombes (1958), prenant en compte le caractère détritique de la gangue et du remplissage du fossile, pense qu'il provient de la base du Poudingue ferrugineux (soit la couche C7 de Destombes, Juignet & Rioult, 1974) : « Une *Hemisonneratia* sp. de la collection Bucaille (Musée de Rouen), fossilisée en grès ferrugineux, provient probablement de ce niveau ».

Les *Bucaillella cayeuxi* des Argiles à *Bucaillella* de Cauville sont des moules internes phosphatés, avec parfois un peu de pyrite. Sur plus d'une centaine d'individus recueillis jusqu'à présent à Cauville en C6 et C7 (Maréchal & al., 1988), nous n'avons jamais observé la présence de grès ferrugineux.

Par contre, un affleurement très épisodique de l'estran de Saint-Jouin (Seine-Maritime), constituant vraisemblablement un équivalent latéral moins puissant et plus détritique que les Argiles à *Bucaillella*, a fourni plusieurs moules internes de *B. cayeuxi* fossilisés au moins en partie en grès ferrugineux à J. P. Debris, R. Brun et G. Conté.

La position plus précise de ces niveaux détritiques, leur extension éventuelle (mais peu probable car non observée en 1984 malgré les conditions exceptionnelles d'affleurement) à la base des Argiles à *Bucaillella* à Cauville devront être confirmées par le suivi minutieux des affleurements épisodiques découverts au hasard des conditions climatiques.

Mais, dès maintenant, il semble hautement probable que l'holotype de *Bucaillella cayeuxi* ne provient pas du gisement type des Argiles à *Bucaillella* à Cauville, mais d'un passage latéral plus sableux de cette même formation à Saint-Jouin.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DESTOMBES (P.) (1958). — Révision de l'Albien de la région du Havre. Dédutions paléogéographiques sur le NW du Bassin Parisien au Crétacé moyen. *Bull. Soc. Géol. France*, 6e sér., 8, p. 305 - 313.
- DESTOMBES (P.), JUIGNET (P.) & RIOULT (M.) (1974). — Ammonites de l'Aptien - Albien du Bec-de-Caux, Normandie (NW France). *Bull. Soc. Géol. Normandie et Amis Muséum du Havre*, t. 61, (1971 - 1972), p. 49 - 106, fig.-texte 1 - 12, pl. 1 - 6.
- MARECHAL (M.), LEPAGE (G.), BRETON (G.), DEBRIS (J.-P.), FRENEIX (S.) & SECRETAN (S.) (1988). — Les Argiles à *Bucaillella* de l'Aptien supérieur de Cauville (Seine-Maritime, Normandie) et leur contenu paléontologique. *Bull. trim. Soc. Géol. Normandie et Amis Muséum du Havre*, t. 75, 4, 4e trim. 1988, p. 5 - 24, fig.-texte 1 - 7, pl. 1 - 3.

REMERCIEMENTS

L'auteur remercie vivement MM. J. Guyader et G. Breton dont l'aide pour rédiger cet article a été précieuse : sa forme définitive leur doit beaucoup.

Il remercie également M. Fouray (Muséum de Rouen) et J. P. Debris (Le Havre) qui ont prêté du matériel, et particulièrement Robert Brun qui a bien voulu faire don au Muséum du Havre d'un spécimen.

1) Muséum d'Histoire Naturelle, place du Vieux-Marché, 76600 LE HAVRE.