

## SUR QUELQUES BÉLEMNITES DU CRÉTACÉ SUPÉRIEUR DU HAINAUT

par RENÉ MARLIÈRE  
(Mons)

Les Bélemnites du Crétacé supérieur ont fait l'objet d'études précises, laborieuses et combien délicates, dans l'Est européen depuis une trentaine d'années; graduellement, ces études ont gagné l'Allemagne, le Danemark (sous l'impulsion de J.A. Jeletzky notamment) puis le Limbourg et le Nord-Est de la Belgique (F. Schmid, 1959 et 1967).

Au flanc occidental de l'Ardenne, dans le Hainaut et le Bassin de Mons en particulier, la nomenclature des espèces est encore attardée bien que des récoltes aient eu lieu (communication personnelle de M. F. Schmid). Il faut certes beaucoup de matériel d'étude et beaucoup de temps avant d'aboutir; ces circonstances entretiennent une gêne, puisqu'elles imposent de conserver les dénominations *entre guillemets* pour faire comprendre qu'elles ne sont plus adaptées; en outre, la légende de la carte géologique de Belgique souffre d'un défaut d'uniformité entre l'Est et l'Ouest.

J'ai donc rassemblé toutes les Bélemnites utilisables dans les collections de la Faculté polytechnique de Mons (séries anciennes de Briart et F.L. Cornet; récoltes de Jules Cornet; récoltes récentes en carrières et puits d'exploitation) et je me suis efforcé de leur appliquer des dénominations adéquates.

Je trouve les formes ci-après.

### *Belemnitella praecursor* STOLLEY:

Craie de Trivières, partie moyenne, apparemment au-dessus du niveau à *Pteria tenuicostata*, au sondage de Tertre, profondeur 145 m (sous le nom de *Belemnitella cf. lanceolata* in Marlière, 1942).

Craie de Trivières, niveau indéterminé, dans la « Brèche d'Havré » (Marlière, 1936, p. 97).

### *Belemnitella mucronata* mut. *senior* NOWAK:

Craie de Trivières, à Strépy (selon J. Cornet).  
Craie d'Obourg et Craie de Nouvelles (diverses localités).

### *Belemnitella mucronata* mut. *minor* JELETZKY:

Craie d'Obourg et Craie de Nouvelles (récoltes J. Cornet).

### *Belemnitella junior* NOWAK:

Craie de Spiennes, à Spiennes (cette espèce est également citée en même provenance, par Jeletzky 1951, p. 103)

### *Belemnella lanceolata* NOWAK:

Très abondante dans la Craie phosphatée de Cibly (citée par Schmid 1959, p. 252); les exemplaires jeunes (aciculaires) ne sont pas rares. Un specimen adulte dans un remarquable état de conservation a été récolté à Cibly.

### *Belemnella casimirovensis* SKOLOZDROWNA:

Craie phosphatée de Cibly (niveau indéterminé).  
Tuffeau de Saint-Symphorien, à Saint-Symphorien (peu abondant).

Cet aperçu est limité aux formes les plus typiques; aussi bien les récoltes ne sont-elles ni suffisamment abondantes ni systématiques, ce qui ne permet de définir ni les variétés, ni les

extensions verticales précises. Au moins retiendra-t-on l'essentiel.

La Craie de Trivières (Campanien inférieur et moyen) livre de rares exemplaires de *Goniotheutis quadrata* et de *Belemnitella praecursor*, et un seul exemplaire de *Belemnitella mucronata cf. mut. senior*.

Dans la Craie d'Obourg et la Craie de Nouvelles (Campanien supérieur), qui se font suite sans hiatus, semblent coexister *Belemnitella mucronata mut. senior* et *mut. minor*.

La Craie de Spiennes, avec laquelle débute la Maestrichtien, donne uniquement *Belemnitella junior* (rare).

Dans la Craie phosphatée de Cibly abonde *Belemnella lanceolata*, associé à *Belemnella casimirovensis*, laquelle resterait la seule espèce du Tuffeau de Saint-Symphorien.

Ces énumérations devraient permettre, sans autre prétention, d'harmoniser les dénominations des Bélemnites recueillies dans les craies de l'Est et de l'Ouest de la Belgique.

#### INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES SOMMAIRES

JELETZKY J.A. — Die Stratigraphie und Belemnitenfauna des Obercampan und Maastricht Westfalens, Nordwestdeutschlands und Dänemarks sowie einige allgemeine Gliederungsprobleme der jüngeren borealen Oberkreide Eurasiens. *Geologischen Landesanstalten der Bundesrepublik Deutschland. Beihefte zum geologischen Jahrbuch*, Heft 1 (1951).

MARLIÈRE R. — Session extraordinaire .... tenue à Mons en septembre 1936. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, tome LX, bulletin pp. 45-105 (1936).

MARLIÈRE R. — Le sondage de Tertre (1940).

*Ann. Soc. géol. de Belgique*, tome LXV, bulletin, pp. 248-252 (1942).

SCHMID F. — Biostratigraphie du Campanien-Maastrichtien du NE de la Belgique sur la base des Bélemnites. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, tome LXXXII, Bulletin, pp. 235-256 (1959).

SCHMID F. — Die Oberkreide-Stufen Campan und Maastricht in Limburg (Sudniederlande, Nordostbelgien), bei Aachen und in Nordwestdeutschland. *Berichte der Deutsch. Gesells. für Geologische Wissenschaften*. A. t. 12, n° 5, pp. 471-478 (1967).

Déposé en juin 1972.