

## NOTE PRELIMINAIRE SUR UNE FAUNE DE VERTEBRES DANS LE LIAS INFERIEUR DE SAINTE-CECILE (FLORENVILLE) EN GAUME

par J. C. LEPAGE (1), C. J. DUFFIN (2)

P. COUPATEZ (3) et G. WOUTERS (4).

**ABSTRACT** - A lumachelle horizon in the "Marne de Jamoigne" (Hettangian, Lower Jurassic) has been sampled for fossil vertebrates and the residues concentrated by the "Interfacial Method" (Freeman, 1982). The fauna includes palaeospinacid and hybodont sharks teeth, together with placoid, hybodontid, ? ctenacanthid and several new scale types. Actinopterygians are represented by teeth, scales, fin rays and fragments of the neurocranium.

A mi-chemin entre Sainte-Cécile et la ferme de Parensart, se trouve une marnière occasionnellement exploitée. En prélevant des échantillonnages, nous avons constaté que la "Marne de Jamoigne" (Hettangien) contenait des Actinoptérygiens.

En vue de la caractérisation de cet affleurement fossilifère unique découvert par J. C. LEPAGE en 1981, une étude détaillée des conditions de ce dépôt Hettangien va être entreprise après les lavages et tamisages à grande échelle et par la méthode de séparation (Interfacial Method).

La faune ichthyologique étudiée par le Dr. C. J. DUFFIN nous laisser entrevoir de nouveaux taxons de Sélaciens.

L'étude géologique confirme la zone Hettangienne. P. MAUBEUGE signale déjà dans le "Prodrome" de 1954 (Le Trias et le Jurassique du Sud-Est de la Belgique, pp. 397-398) l'existence d'une coupe classique de l'Hettangien contre la frontière française près de Muno, à la ferme de Parensart, face à Watrinsart; une autre dans la tranchée du chemin de fer et ceci à proximité.

Le gisement de Sainte-Cécile se prolonge sous un champ et présente un banc d'environ 1,50 m d'épaisseur, riche en bivalves, qui repose sur un banc de lumachelle, qui repose lui-même sur la

"Marne de Jamoigne".

C'est dans l'argile entre les crevasses du banc de lumachelle et dans ce même banc dur que l'on trouve les vertébrés.

D'après C. J. DUFFIN, sont présents dans l'Hettangien de Sainte-Cécile, les vertébrés suivants :

Selachii :  
Hybodontes : dents et denticules dermiques.  
Néosélaciens :  
    Famille des Palaeospinacidés : beaucoup de dents.  
    ? Famille de Scyliorhinidés : une dent.  
Sélaciens indéterminés :  
    écailles placoides,  
    écailles cténacanthiformes,  
    quelques nouveaux types d'écailles.

Actinotérygiens :  
Chondrostéens : dents, écailles, rayons de nageoire, fragments neurocrâniens (Parasphénoïdés)  
Actinistiens : ? palatoquadrates de coelacanthidés.

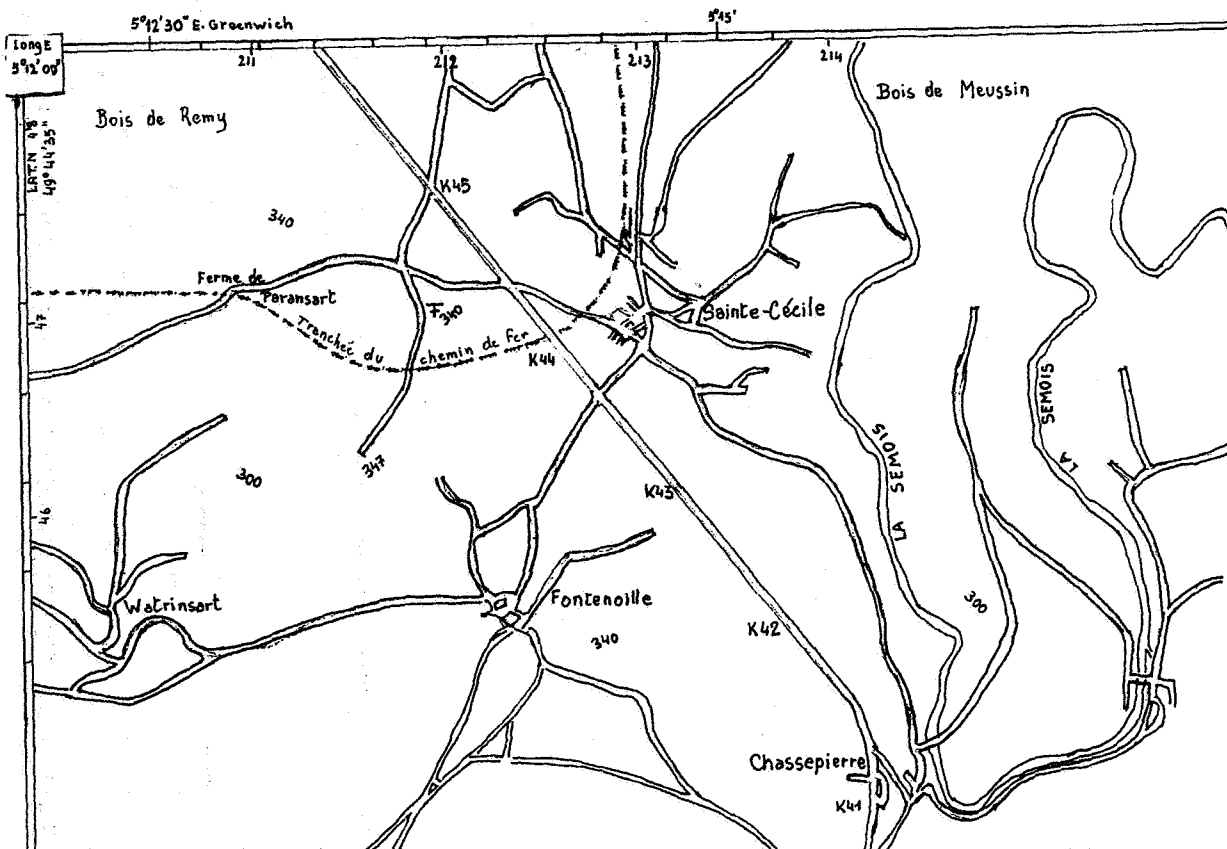
Invertébrés : plusieurs fragments de bivalves, gastropodes, Pleurotomaria inclus; épines d'oursins ( ? *Miocidaris*); pinces de crustacés décapodes; fragments de bois.

(1) J. C. LEPAGE, Centre de Recherches, 5 rue de Bar, B-6767 Ethe (Belgique)

(2) C. J. DUFFIN, 126 Central Road, Morden, Surrey, SM 4 5RL (England)

(3) P. COUPATEZ, 29 avenue Dailly, B-1030 Bruxelles (Belgique)

(4) G. WOUTERS, 230, Chaussée de la Hulpe, B-1170 Boitsfort (Belgique)



**BIBLIOGRAPHIE.**

JOLY, H. (1907) - Les fossiles du Jurassique de la Belgique. 1ère partie *Infra-Lias*.

JOLY, H. (1936) - Les fossiles du Jurassique de la Belgique. 2ème partie : *Lias inf.* *Mém. M. R. Hist. Nat. de Belgique*, Mém. n° 79

MAUBEUGE, P. L. (1954) - Le Trias et le Jurassique du Sud-Est de la Belgique. pp. 385-415 dans *Prodrome d'une description géologique de la Belgique de FOURMARIER*, Liège.

MONTEYNE, R. (1958) - Recherches sur le Lias inf. du Sud de la Belgique, pp. 1-568 - *Thèse inédite, Université Libre de Bruxelles*.