

ESPÈCES NOUVELLES  
DE LA BANDE SILURIENNE DE SAMBRE-ET-MEUSE

PAR

LE PROFESSEUR C. MALAISE.

---

Dans diverses notes sur la bande silurienne du Condroz ou de Sambre-et-Meuse, j'ai signalé, notamment à l'aide des graptolithes que j'ai rencontrés, l'existence des niveaux suivants : **Arenig**, **Wenlock**, **Ludlow**. Le **Caradoc** y est représenté par les fossiles qui spécialisent celui-ci dans le Brabant.

D'autre part, M. M. Lohest a trouvé, au fond d'Oxhe, une faune que je crois appartenir au **Llandeilo** supérieur. On y trouve des fossiles appartenant à des genres renfermant de nombreuses espèces, dont souvent la partie caractéristique n'est qu'imparfaitement conservée.

*Homalonotus* (aff.) *bisulcatus*, Salt.

*Trinucleus* (aff.) *concentricus*, Eat., var. *favus*.

*Beyrichia* (aff.) *complicata*, Salt.

*Orthis* (aff.) *redux*, Barr.

La faune du **Caradoc** se trouve entre Arville et Wierde, à Fosse, à Vitrival, caractérisée par les espèces suivantes :

- Calymene incerta*, Barr.  
 \* *Cheirurus juvenis*, Salt. (¹)  
*Dalmania conophthalmus*, Boeck (sp.)  
 \* *Homalonotus Omaliusi*, Mal.  
*Illænus Bowmanni*, Salt.  
 \* — *Davisi*, Salt.  
*Lichus laxatus*, M'Coy.  
*Trinucleus seticornis*, His.  
*Sphærexochus mirus*, Beyr.  
*Zethus verrucosus*, Pand.  
 \* *Orthoceras Belgicum*, Mal.  
*Raphistoma lenticulare*, Sow.  
*Orthis Actoniæ*, Sow.  
 — *biforata*, Schloth (sp.)  
 — *calligramma*, Dalm.  
 \* — *porcata*, M'Coy.  
 — *testudinaria*, Dalm.  
 — *vespertilio*, Sow.  
*Leptaena sericea*, Sow.  
 \* — *tenuicincta*, M'Coy.  
*Strophomena rhomboidalis*, Wilck. (sp.)  
 \* *Glyptocrinus basalis*, M'Coy.  
 Tiges d'encrines.  
 \* *Echinosphaerites Balticus*, Eich.  
*Sphaeronites stelluliferus*, Salt.  
 \* *Petraia subduplicata*, M'Coy.  
 \* *Fenestella Milleri*, Lonsd.  
 — *subantiqua*, d'Orb.  
 \* *Glaucanome disticha*, Goldf  
 \* *Phyllopora (Retepora) Hisingeri*, M'Coy.  
 \* *Ptilodyctia dichotoma*, Portl.

(¹) L'astérisque indique les espèces du Caradoc nouvelles pour la bande de Sambre-et-Meuse.

Des schistes et des calschistes supérieurs aux roches contenant la faune du Caradoc s'observent à Fosses. On y trouve un ensemble d'espèces caractéristiques du **Llandovery**.

- C. Lld. W. L. (¹) *Calymene Blumenbachii*; Brongn.  
*Illænus* (aff.) *parvulus*, Holm.  
 Lld. W. *Phacops Stockesi*, Milne Edw.  
 C. Lld? W. *Sphærexochus mirus*, Beyr.  
*Orthoceras* (sp.)  
 C. Lld. W. *Atrypa marginalis*, Dalm  
 C. Lld. W. *Orthis bibola*, L.  
 C. Lld. — *crispa*, M'Coy.  
 C. Lld. W. — *insularis*, Eichw.  
 C. Lld. W. *Leptaena transversalis*, Dalm.  
 Ll C. Lld. — *tenuicincta*, M'Coy.  
 Lld. *Meristella subundata*, M'Coy.  
 C. Lld. *Strophomena corrugatella*, Dav.  
 C. Lld. W. — *pecten*, L. (sp.)  
 C. Lld. W. L. — *rhomboidalis*, Wilck (sp.)  
 Ll. C. Lld. W. *Halysites catenularius*, L. (sp.)  
 C. Lld. W. *Heliolites (Propora) tubulatus*, Sow.  
 Lld. W. *Favosites Gothlandica*, L.  
 Lld. W. — *multi-pora*, Sow.  
 W. L. *Petraia, bina*, Sow.

A l'ouest de Naninne, des schistes contiennent, avec des graptolithes, *Monograptus vomerinus* etc., du niveau de **Wenlock** :

- W. *Orthoceras* (aff.) *attenuatum*, Sow. (²)  
 L. — — *gregarium*, Sow.  
 C. W. L.? — — *primævum*, Forbes.

(¹) Les lettres Ll. — C. — Lld. — W. — L., précédant le nom des espèces indiquent le niveau : Llandeilo — Caradoc — Llandovery — Wenlock — Ludlow, où elles ont été rencontrées dans les Iles Britanniques.

(²) Les *Orthocères* de la bande de Sambre-et-Meuse sont souvent en très mauvais état et, en général, peu susceptibles d'une détermination spécifique.

A Maulenne (Florefte), on trouve dans des schistes noirs à *Monograptus vomerinus* :

*Orthoceras* (sp.).

W. *Obolus Davidsoni*, Salt., var. *transversus*.

Des calschistes avec nodules calcaires se trouvent à Naninne au voisinage des schistes à *Monograptus vomerinus* ; on y rencontre :

*Orthoceras* (sp.).

C.? W. L. *Cardiola interrupta*, Brod.

Des schistes, calschistes, calcaires compactes, parfois crinoïdo-lamellaires, véritables « petit granite » silurien, renferment une assez bonne faune, analogue à celle des calcaires de Wenlock, à Claminforges (Falissolle-Fosse-Roux).

Lld W. *Phacops Stockesi*, Milne Edw.

W. *Prætus Stockesi*, Murch.

*Orthoceras* (sp.).

W. *Atrypa imbricata*, Sow.

C. Lld. W. — *marginalis*, Dalm.

Lld. W. L. — *reticularis*, L. (sp.).

W. L. *Discina rugata*, Sow.

W. *Leptaena segmentum*, Ang.

W. *Meristella crassa*, Sow (sp.).

Lld. W. L. — *didyma*, Dav.

Lld. W. — *tumida*, Dalm. (sp.).

C. Lld. W. *Orthis bibola*, L.

W. — *Edgelliana*, Salt.

Lld. W. L.? *Rhynchonella borealis*, Schloth.

W. *Retzia Salteri*, Dav.

C. Lld. W. *Strophomena antiquata*, Sow.

C. Lld. W. — *pecten*, L. (sp.).

C. Lld. W. L. — *rhomboidalis*, Wilck (sp.).

C.? W. L. *Cardiola interrupta*, Brod.

C. Lld. W. L. *Orthoceras ibex*, Sow.

— (sp.).

Lld. W. L. *Cornulites serpularius*, Schloth.

C. Lld. W. *Tentaculites anglicus*, Schloth.

W. *Cœnites* (sp.).

Lld. W. *Favosites Gothlandica*, L.

W. — *Hisingeri*, Milne Edw.

Ll. C. Lld. W. *Halysites catenularius*, L. (sp.).

C. Lld. W. *Heliolites (Propara) tubulatus*, Sow.

W. L. *Petraia bina*, Sow.

Près de la route de Fosse à Florefte, à Thimensart (Sart-Saint-Laurent), on trouve dans les schistes le niveau de Ludlow, représenté par de nombreux exemplaires de :

*Monograptus colonus*, Baar (\*).

L. *Orthoceras Mocktreense*, Sow.

Nous avons donc constaté, dans la bande silurienne de Sambre-et-Meuse, l'existence de Arenig-Llandeilo-Caradoc du silurien inférieur ou système ordovicien, et dans le silurien supérieur ou système silurien proprement dit, celle de Llandovery-Wenlock-Ludlow.

(\* C'est par erreur que *Retiolites Geinitzianus* est indiqué au niveau de Ludlow dans *Les graptolithes de Belgique*, Bruxelles, 1890, p. 14, et *Bull. de la Société belge de Géologie*, t. V. Bruxelles, 1891, p. 92.