

SUR L'ÂGE DES SCHISTES
DE LA BANDE CALÉDONIENNE DE SAMBRE-MEUSE
A OMBRET (*)

par FRANCINE MARTIN (**)

Au cours de récents entretiens avec Monsieur le Professeur P. MICHOT, celui-ci a bien voulu me signaler l'intérêt d'une investigation micropaléontologique dans les terrains ordoviciens et siluriens de la région d'Ombret.

La dispersion des affleurements, l'absence de macrofossiles et les complications tectoniques rendent particulièrement délicates l'attribution stratigraphique de certains affleurements.

J'ai effectué plusieurs prélèvements d'échantillons en compagnie de MM. P. MICHOT et M. VANGUESTAINE. L'étude de ceux provenant du Rocher d'Ombret fera l'objet d'une note ultérieure en collaboration avec M. VANGUESTAINE.

Je ne rapporte ici que les résultats des analyses de deux affleurements isolés de la bande calédonienne sur la planchette NANDRIN 146 E.

1° *Ombret-25.*

Loc. : Commune d'Ombret, schiste affleurant sous le poudingue gedinnien d'Ombret (ici épais d'une dizaine de mètres) et bordant le chemin qui monte du village vers le plateau des Communes.

Les Acritarches sont rares, approximativement au nombre de 20 par gramme de roche ; peu ou pas carbonisés, ils sont de couleur jaune à brunâtre.

J'y ai reconnu 12 genres et 36 espèces, parmi lesquelles 10 appartiennent, dans les terrains belges, au Silurien. Leurs apparitions successives peuvent se résumer comme suit :

à partir du Llandovery : *Baltisphaeridium corallinum* EISENACK, *B. denticulatum* STOCKMANS et WILLIÈRE, *B. tenuiramusculosum* STOCKMANS et WILLIÈRE, *Tunisphaeridium tentaculaferum* (MARTIN) ;

à partir du Tarannon : *Pulvinosphaeridium cochinum* (CRAMER), *Cymatiosphaera wenlockia* DOWNIE, *Baltisphaeridium dilatispinosum* DOWNIE.

à partir du Tarannon supérieur : *Baltisphaeridium granuliferum* DOWNIE et *Domasia amphora* MARTIN ;

à partir du Wenlock inférieur : *Baltisphaeridium carinosum* CRAMER.

Les 16 autres espèces sont soit ubiquistes soit essentiellement ordoviciennes.

(*) Communication faite durant la séance du 4 mars 1969. Manuscrit déposé à la même date.

(**) Chargé de recherches au F.N.R.S., Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 31, rue Vautier, Bruxelles 4.

En se basant sur les apparitions d'espèces d'Acritarches, l'âge d'OMBRET-25 est au plus tôt Tarannonien supérieur-Wenlockien inférieur.

Globalement l'assemblage silurien d'OMBRET-25 peut se comparer à ceux provenant des Assises de Naninne et de Jonquoi (base), telles qu'elles sont représentées aux étages de Neuville-sous-Huy (respectivement NEU-17, -4 et NEU-23, -24 dans MARTIN, 1967). La seule différence à souligner est l'extrême rareté des *Domasia* à OMBRET-25.

Une analogie plus étroite peut être suggérée avec NEU-24 (partie inférieure de l'Assise de Jonquoi, stratigraphiquement au-dessus de NEU-23) en se basant sur l'abondance relative des éléments que je considère remaniés de l'Ordovicien (*Baltisphaeridium striatulum* VAVRDOVA, *Acanthodiacrodium* species et *Lophodiacrodium* species) et des spores siluriennes d'origine continentale (*Punctatisporites? dilutus* HOFFMEISTER).

Conclusion :

L'âge de l'affleurement d'Ombret-25 est certainement silurien au plus tôt Tarannonien supérieur-Wenlockien inférieur.

Par comparaison avec les assemblages de microfossiles organiques provenant des Assises de Dave (sommet), de Naninne et de Jonquoi, une position stratigraphique plus précise peut être avancée : partie inférieure de l'Assise de Jonquoi, zones supérieures à la zone 26 des Graptolithes, estimées 27-28.

2° Ombret-26.

Loc. : Commune d'Ombret, à la limite de la commune d'Hermalle-sous-Huy. Talus SE de la route de Liège, 50 m N de l'extrémité septentrionale du dernier muret dans le talus NW de la route.

Les Acritarches sont très rares au nombre de 4 par gramme de roche ; ils sont le plus souvent fragmentaires et carbonisés.

J'y ai reconnu 5 genres et 12 espèces. Les fréquences relatives de *Baltisphaeridium uncinatum* (DOWDIE), *B. striatulum* VAVRDOVA, *Michrystridium robustum* DOWDIE, *Veryhachium trispinosum* EISENACK, *V. lairdi* (DEFLANDRE), *V. minutum* DOWDIE et *V. sartbernardense* MARTIN indiquent certainement un âge ordovicien non trémadocien.

Cet assemblage est comparable à ceux provenant de l'Arenig supérieur-Llanvirn, respectivement Assises de Huy et de Sart-Bernard.

N'ayant personnellement jamais trouvé de taphocoenoses d'Acritarches permettant de caractériser le Llandeilo et le Caradoc, je ne suis pas à même d'estimer si l'assemblage d'Ombret-26 peut éventuellement appartenir à l'un de ces étages. Le Caradoc me paraîtrait toutefois peu vraisemblable, imaginant mal que les caractéristiques micropaléontologiques de l'Arenig-Llanvirn se retrouvent, inchangées, au Caradoc.

Conclusion :

L'âge de l'affleurement d'Ombret-26 est certainement ordovicien et post trémadocien. Une attribution à l'Arenig-Llanvirn ou peut-être au Llandeilo me paraît actuellement la plus probable.