

# COUPE AU TRAVERS DES MASSIFS RENVERSES DU NORD DE LA FENETRE DE THEUX

par Michel COEN<sup>1</sup>

Le comité de lecture de la Société belge m'ayant transmis cette partie du manuscrit de Monsieur MICHOT qui me concerne, je crois utile de préciser ma pensée au sujet des massifs renversés du nord de la Fenêtre de Theux. Le Dinantien de Theux s'inscrit, selon moi, dans le flanc inverse d'un grand pli couché qu'ont recoupé, dans le Namurien, les sondages de Pepinster et de Soiron

(non Soumagne) et dont la charnière synclinale est dans le Viséen de Theux, remonté par faille au niveau du flanc normal. La coupe ci-dessous illustre cette manière de voir et complète utilement une note (Coen, Conil & Derycke, 1982) dont l'importance est peut-être moins dans les datations que dans certains critères de polarité mis en évidence, notamment, le long de la Hogne. Les dolomies de la Hogne sont en vérité assez mal datées, et seulement de loin en loin. Que le Tn2 repose sur le Tn3, lequel repose à son tour sur le Viséen, pareille succession pourrait être le résultat d'un empilement d'écaillés (auquel d'ailleurs je fais appel). Les stratifications croisées attestant du renversement des couches, les choses s'expliquent cependant ainsi de manière beaucoup plus simple. Le retour à la normale a lieu au Thier du Gibet où se place le coeur anticlinal du pli tandis que la structure visible à Ronde Haie est à rapprocher de celle décrite par FOURMARIER (1913) du sondage de Juslenville. Je sais gré à Monsieur MICHOT de la courtoisie de sa réponse comme de l'opportunité de cette mise au point.

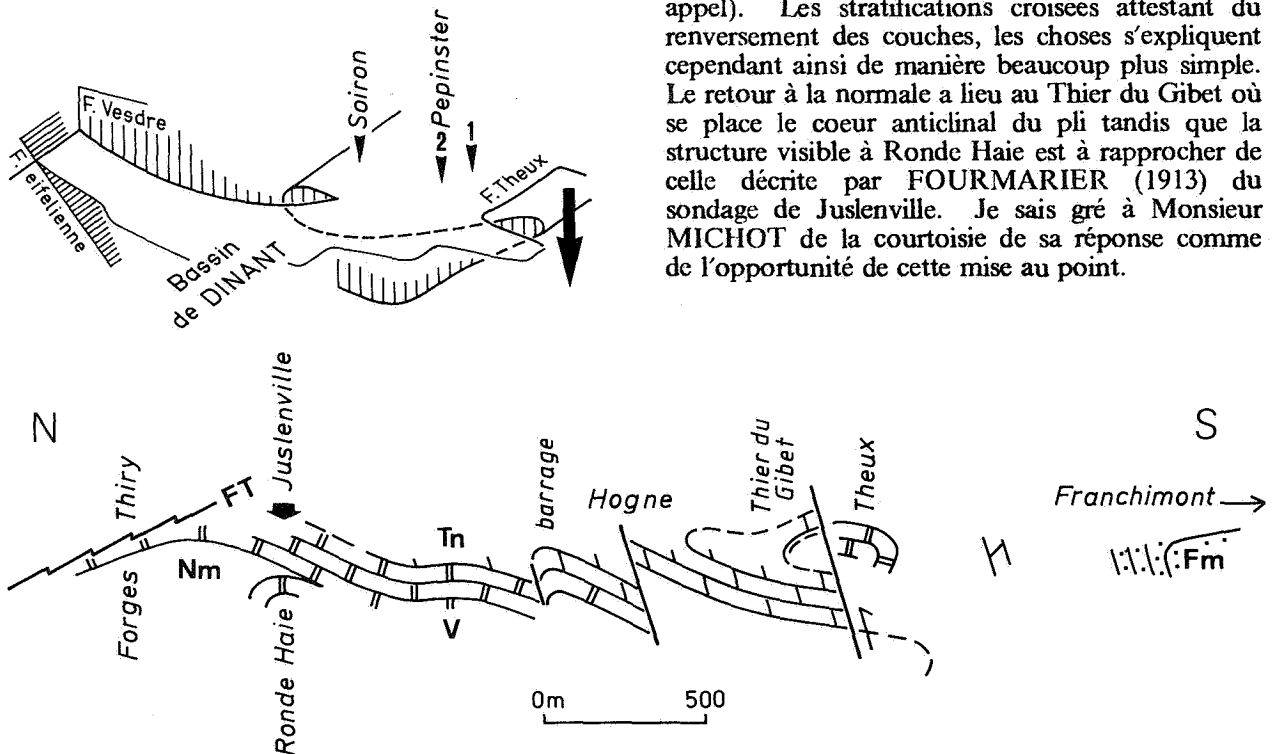


Figure 1. Coupe au travers des massifs renversés du nord de la Fenêtre de Theux. Cartouche modifié de COEN (1986): FT = Faille de Theux.

## BIBLIOGRAPHIE

COEN, M., CONIL, R. & DERYCKE, Ch., 1982 - Datations et polarités dans le Dinantien de la Fenêtre de Theux. *Ann. Soc. géol. Belg.*, 105 : 131-134.

COEN, M., 1986 - Réponse à Paul Michot. *Bull. Soc. belge Géol.*, 99 : 33-34.

FOURMARIER, P., 1913 - Les résultats des recherches par sondages au sud du bassin houiller de Liège. *Ann. Soc. géol. Belg.*, 39 : M587-682.

<sup>1</sup> Chercheur qualifié du F.N.R.S., place L. Pasteur, 3 - B-1348 Louvain-la-Neuve.