

Aperçu du Paléozoïque de la région de Huy-Nandrin

Bord Sud du Bassin de Namur **Bord Nord du Bassin de Dinant**

Faille du Midi

NW

Moha

Statte

HUY

Meuse

Station Sud

Rue Thier de Huy

Rue Entre Deux Thiers

Route de Marchin

Sil.

Fr

Fa

Tn

V

Sil.

Fr

Sil.

Siegen.inf.

Siegenien

Siège sup.

Château de Reuseux

Station de Regissa

Château

Barse

Station

Emsien inf.

Emsien moyen et sup. (Burnofien)

Couvinién inf.

Couv.inf.

Gv2

Gv1

Fr.inf.

Tr.sup.

inf.

Famennien

sup.

Faille de Pont de Bonne

Ruisseau de St Pierre

Ruisseau du Sart

Faille de Goeznes

Modave

Nm1

V2

V1

Tn3

Tn2

Plis du Condrez

Vis.

Th

Vis.

Fam.inf.

Fam.sup.

Vis.

SE

Lombard (1958)

Jean-Marc MARION & Bernard MOTTEQUIN

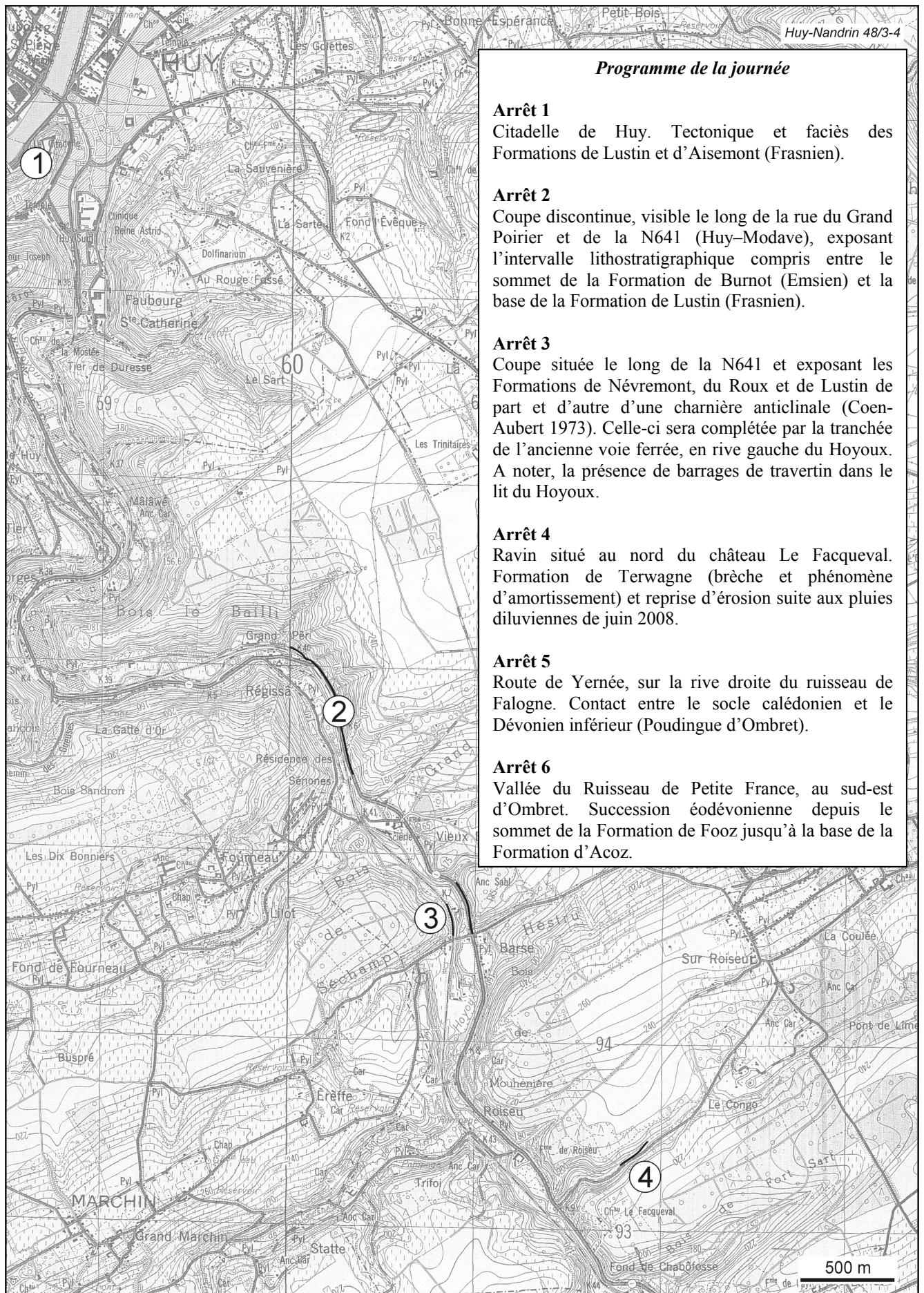


Figure 1. Extrait de la carte topographique à 1/25000 Huy-Nandrin avec indication des coupes visitées.

500 m

STATTE

MEUSE

115

Huy-St-Hilaire

HUY

Feuille

G

Huy-Sud

TIHANGE

N

LÉGENDE :

Tournaïen	Famennien Supérieur
Famennien Inférieur	Frasnien
Wenlockien	Faille
Caradocien	
Caradocien et Liardvillien	
Liardvillien et Ardennoisien	

F. de Bousalle
F. au Bâillon
F. au St. Léonard
St. Léonard

2

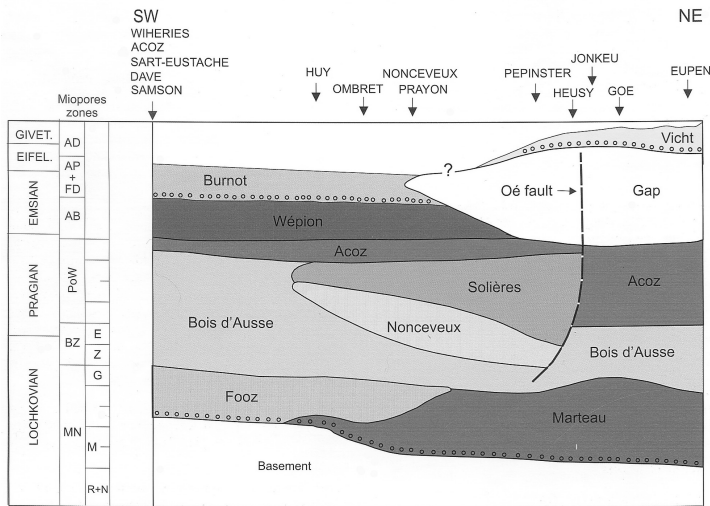


Figure 4. Coupe transversale SW-NE schématisée à travers les formations du Dévonien inférieur aux bords nord et est du Synclinerium de Dinant et de la Nappe de la Vesdre (d'après Hance *et al.* 1992, modifié par Bultynck & Dejonghe 2002).

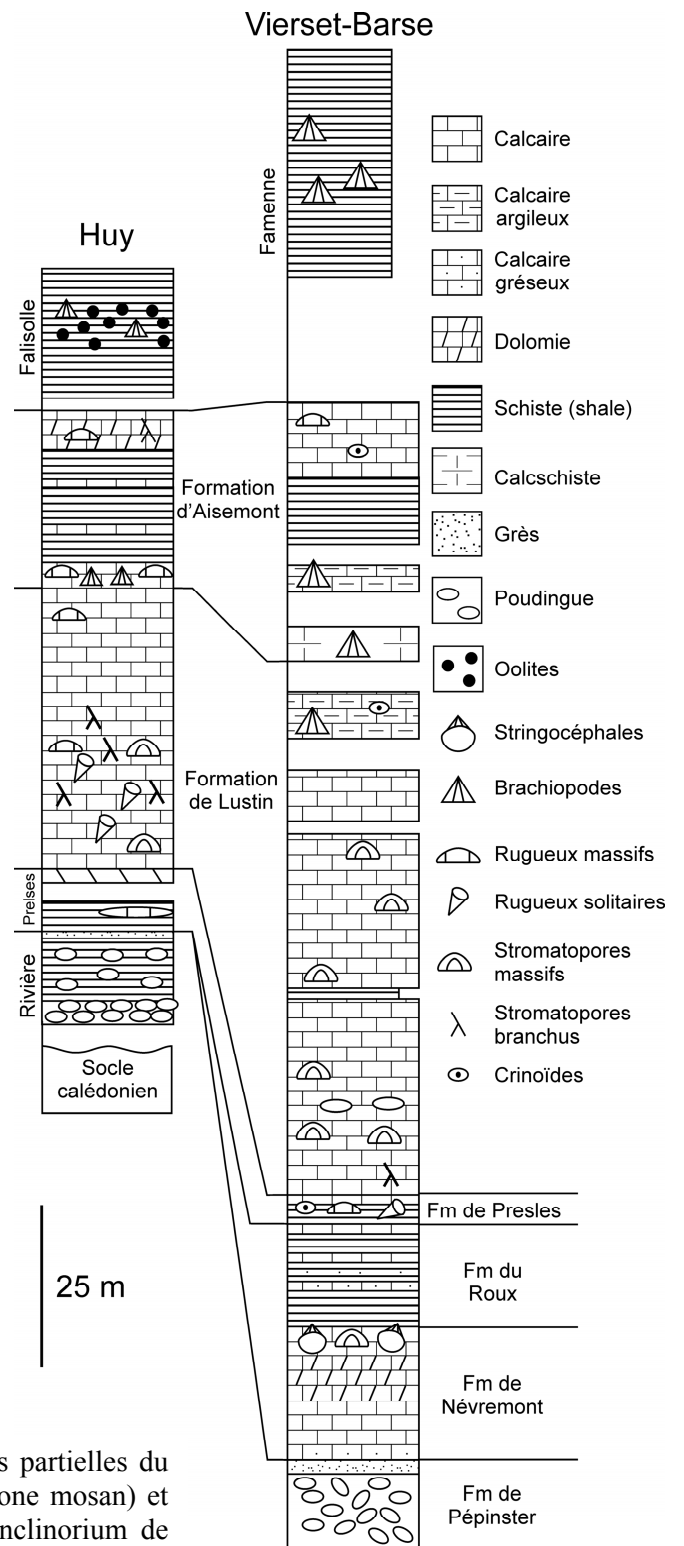


Figure 5. Colonnes lithologiques partielles du Dévonien entre Huy (Parautochtone mosan) et Vierset-Barse (bord nord du Synclinerium de Dinant) (modifié d'après Coen-Aubert & Lacroix, 1979).

		BORD EST DU SYNCLINORIUM DE DINANT	VESDRE	BORD NORD DU SYNCLINORIUM DE DINANT	BORD SUD DU SYNCLINORIUM DE NAMUR	BORD NORD DU SYNCLINORIUM DE NAMUR
		REMOUCHAMPS				
FRASNIEN GIVETIEN COUVINIEN EIFELIEN EMSIEN		Nismes	Presles/ Nismes	Presles/ Nismes	Presles	Bovesse
		Fromelennes	Le Roux	Le Roux	Le Roux 28 m	Bois de Bordeaux 125 m
		Névremont	Névremont	Névremont	Névremont 55 m	
		Pépinster	Pépinster 97 m	Rivière 77 m	Rivière	Discordant sur le Silurien
		Burnot ?	Vicht 80 m	Burnot	Burnot discordant sur le Silurien	
			Winenne			

Figure 6. Les formations du Dévonien moyen au bord est et au bord nord du Synclinorium de Dinant, au bord sud et au bord nord du Synclinorium de Namur et dans la Nappe de la Vesdre. L'épaisseur des formations est seulement indiquée dans la région-type (Bultynck *et al.* 1991).

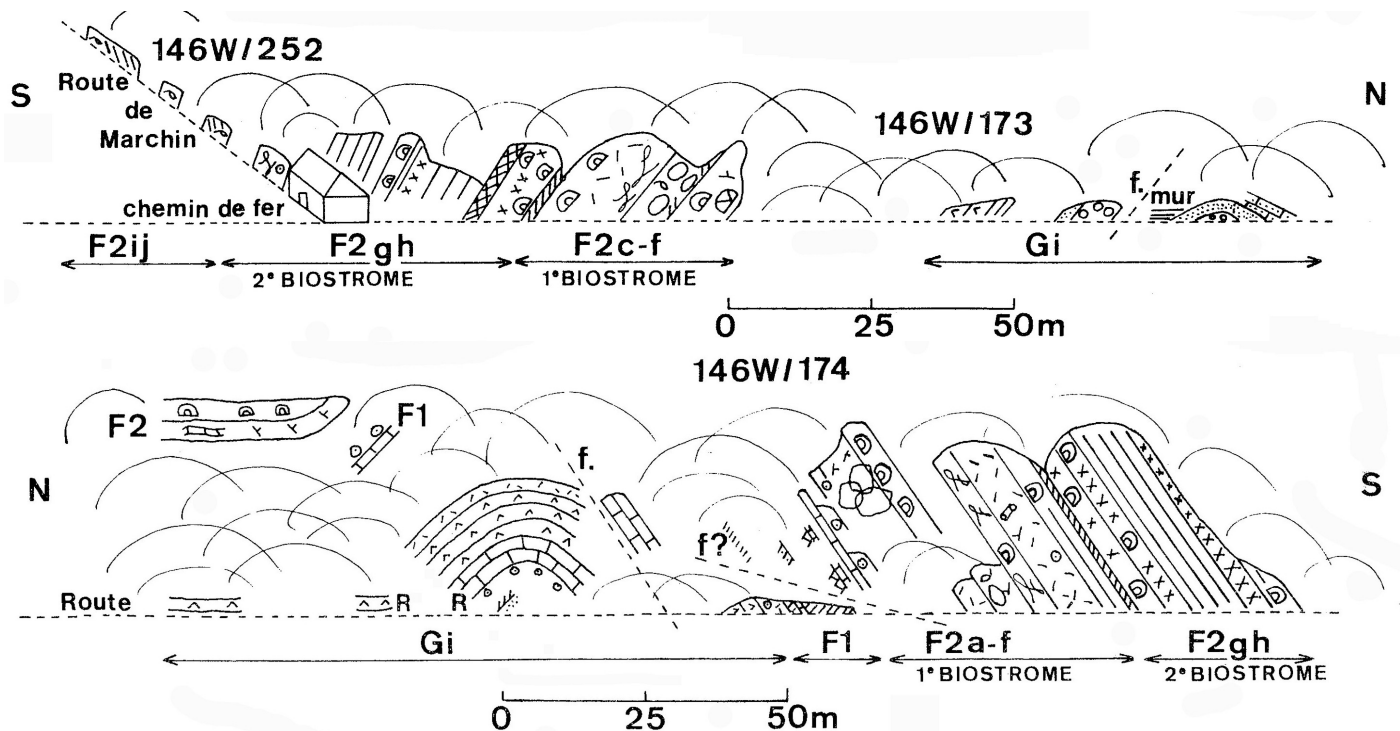


Figure 7. Coupes schématiques au sein des formations de Névremont, du Roux et de Lustin à Barse (vallée du Hoyoux) (Coen-Aubert 1973).

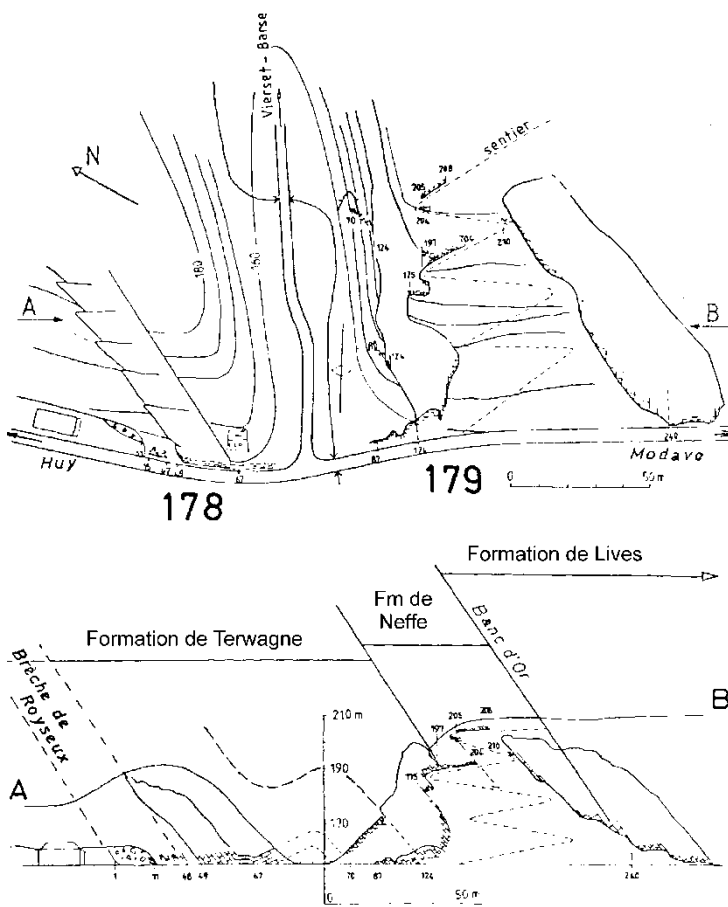


Figure 8. Coupe géologique du ravin de Facqueval (Hance 1984).

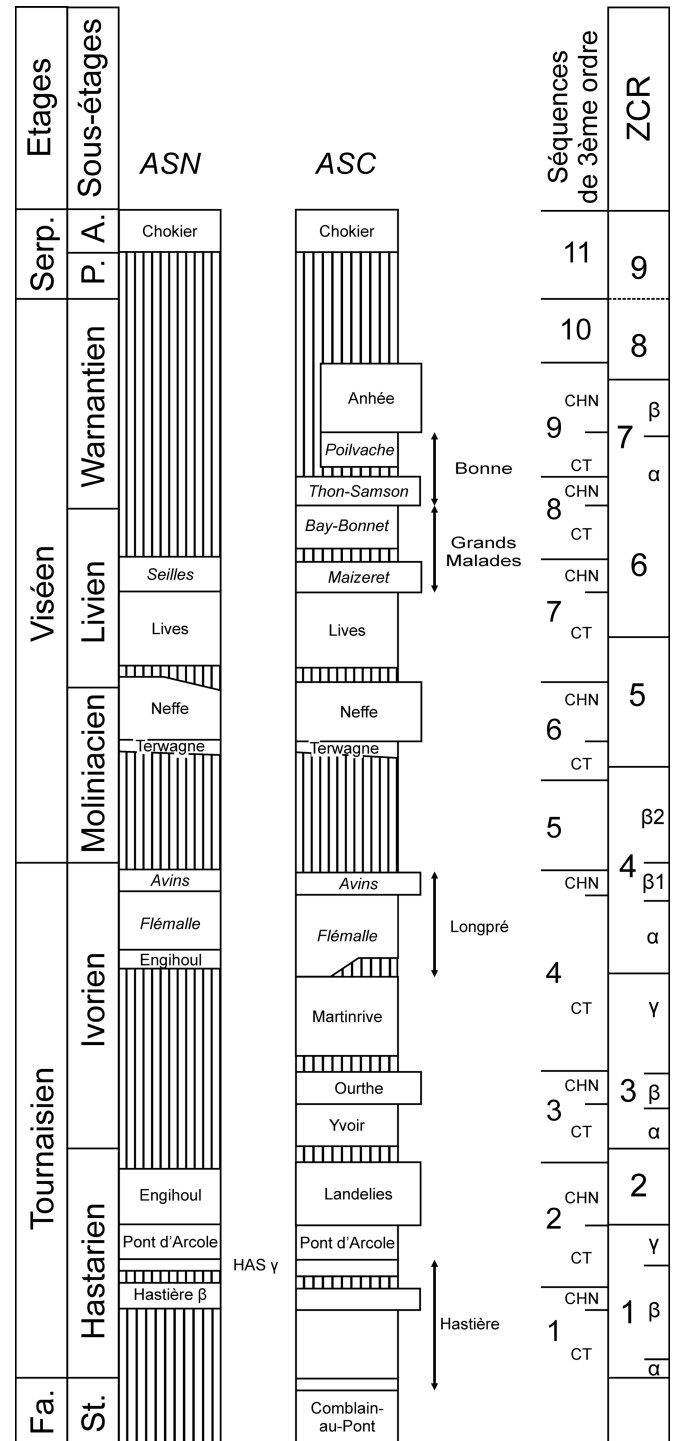


Figure 9. Comparaison entre les successions lithostratigraphiques dinantiennes observées dans les aires de sédimentation de Namur (ASN) et du Condroz (ASC) avec indication des séquences de troisième ordre définies par Hance *et al.* (2001). Abréviations : A., Arnsbergien ; CHN, cortège de haut-niveau ; CT, cortège transgressif ; HAS, Formation d'Hastière ; Fa, Famennien ; P., Pendleien ; Serp., Serpukhovien ; St., Strunien ; ZCR, Zones à coraux rugueux de Poty (*in* Poty *et al.*, 2006). Les membres sont indiqués en italique (modifié d'après Hance *et al.* 2001).

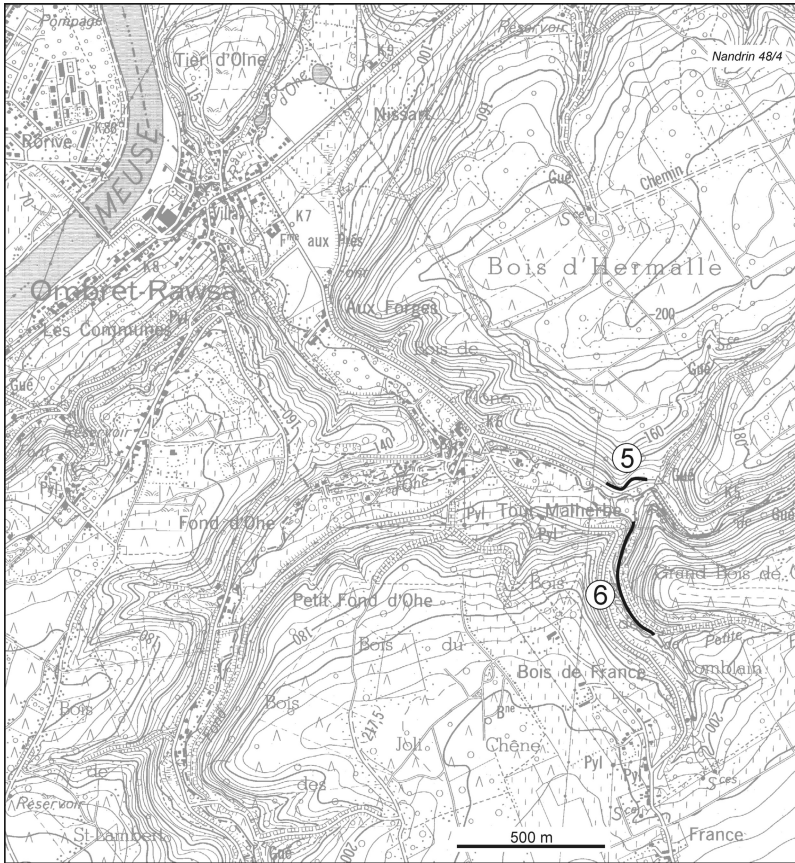


Figure 10. Extrait de la carte topographique Nandrin à 1/10000 avec indication des coupes visitées.

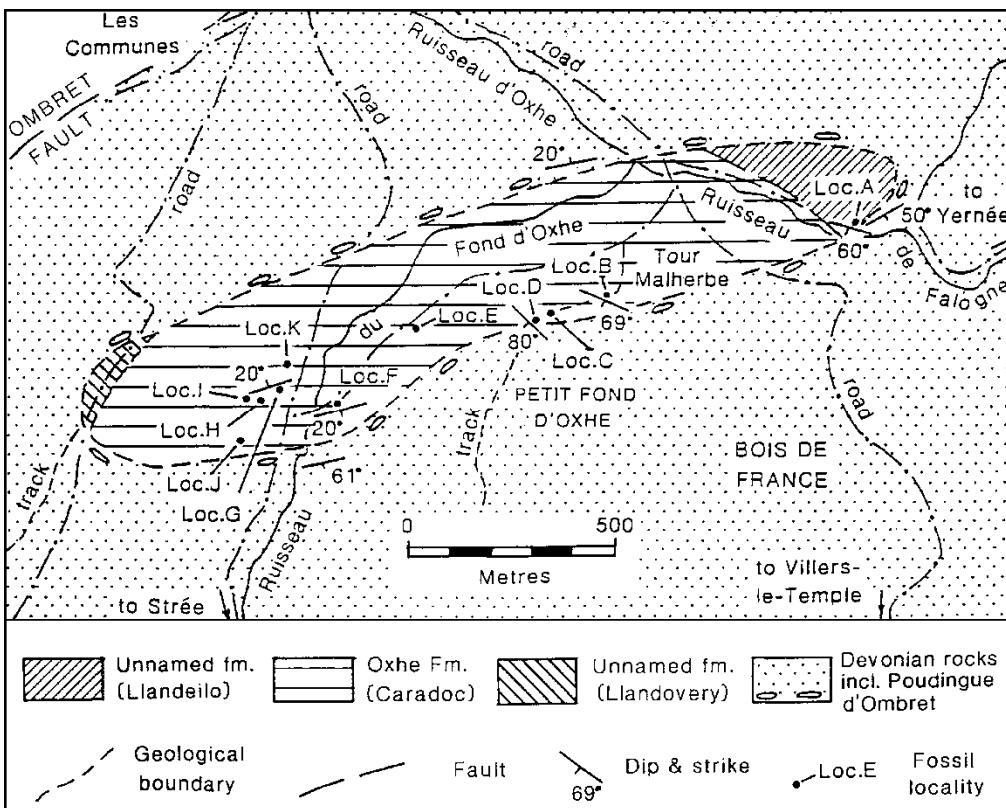


Figure 11. Carte géologique simplifiée de la boutonnière du Fond d'Oxhe (Dean 1991). Selon Owens & Servais (2007), la formation non dénommée par Dean (1991) est lithologiquement identique à la Formation de Huy.

Syst.	Séries	Etages	Bande de Sambre-et-Meuse			S. l.			
			Centrale	Oxhe	Ombret				
Silurien	Pri.								
	Lud.	Ludfordien					Thimensart		
		Gorstien							
	Wenl.	Homerien					Jonquoi		
		Sheinwoodien					Naninne		
	Llandovérien	Telychien					Dave		?
		Aéronien					?		
Rhuddanien		Bonne Espérance							
Ordovicien	Ordovicien supérieur	Hirnantien	Fosses	Tihange		Ashgillien			
		Katien		Faux-l.-Tombes					
				Bois de Presles					
			Vitival-Bruyère	Rue de Courrière					
				Sart-Bernard			?	?	
	Sandbien	La Bruyère		Oxhe	Ombret				
		Giraux		?	Tier d'Olné				
						?			
	Ordovicien moyen	Darrivilien					Llanvirnien		
			Huy		Huy				
Dapingien		B. Herm.			?	Aré.			

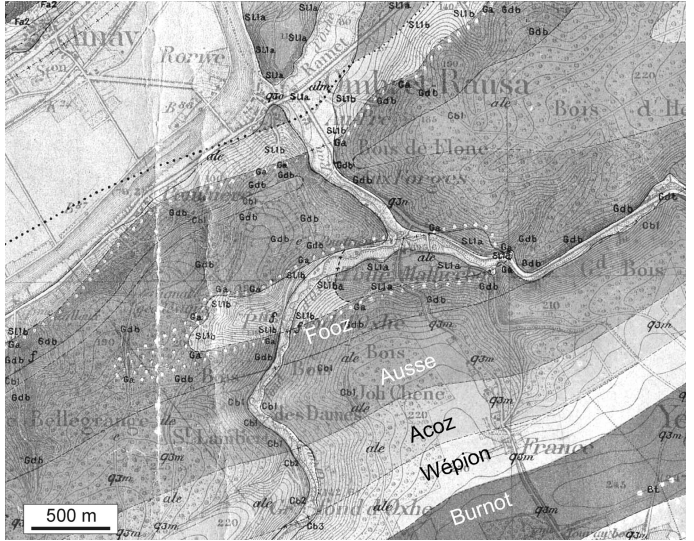


Figure 13. Extrait de la carte géologique Huy-Nandrin (Dewalque *et al.* 1898).

Figure 12. Position chronostratigraphique des différentes formations ordovico-siluriennes reconnues sur la feuille Huy-Nandrin (d'après Vanmeirhaeghe & Verniers [2002], Vanmeirhaeghe [2006], Servais *et al.* [2008] et Verniers *et al.* [2008]). Abréviations : Aré., Arénigien ; BdP, Membre du Bois de Presles ; B. Herm., Formation du Bois d'Hermalle ; Lud., Ludlowien ; Pri., Pridolien ; S. l., Séries locales ; Syst., Systèmes ; Wenl., Wenlockien.

Références

- Bultynck P., Dejonghe L. 2002.** Devonian lithostratigraphic units (Belgium). *Geologica Belgica*, 4: 39-69.
- Bultynck P. et al. 1991.** Les formations du Dévonien moyen de la Belgique. *Mémoires pour servir à l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*, 30 : 1-106.
- Coen-Aubert M. 1973.** Le Givetien et le Frasnien de la vallée du Hoyoux. *Service géologique de Belgique, Professional Paper*, 1973/6 : 1-12.
- Coen-Aubert M, Lacroix D. 1979.** Le Frasnien dans la partie orientale du bord sud du synclinorium de Dinant. *Annales de la Société géologique de Belgique*, 101 : 269-279.
- Dean WT. 1991.** Ordovician trilobites from the inlier at Le Petit Fond d'Oxhe, Belgium. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Sciences de la Terre*, 61 : 133-155.
- Dewalque G. et al. 1898.** Huy-Nandrin : Feuille 146 de la carte géologique de Belgique (échelle du 40000^e). Institut Cartographique Militaire, Bruxelles.
- Hance L. 1984.** Le Moliniacien (Viséen inférieur) du Synclinorium de Dinant depuis la région dinantaise jusqu'à la vallée de l'Ourthe (Belgique). Biostratigraphie et contexte sédimentologique. Thèse de doctorat, Université Catholique de Louvain, 206 pp.
- Hance L. et al. 1992.** Stratigraphie du Dévonien inférieur dans le Massif de la Vesdre. *Annales de la Société géologique de Belgique*, 115 : 119-134.
- Hance L. et al. 2001.** Stratigraphie séquentielle du Dinantien type (Belgique) et corrélation avec le Nord de la France (Boulonnais, Avesnois). *Bulletin de la Société géologique de France*, 172 : 411-426.
- Lombard A. 1958.** Géologie de la Belgique : une introduction. Les Naturalistes belges, 168 pp.
- Michot P. 1932.** La tectonique de la bande silurienne de Sambre et Meuse entre Huy et Ombret. *Annales de la Société géologique de Belgique*, 55 : M73-M94.
- Owens RM, Servais T. 2007.** The Ordovician of the Condroz Inlier, Belgium: Trilobites from the southeastern margin of Avalonia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 245: 272-294.
- Poty E. et al. 2006.** Upper Devonian and Mississippian foraminiferal and rugose coral zonations of Belgium and northern France: a tool for Eurasian correlations. *Geological Magazine*, 143: 829-857.
- Servais T. et al. 2008.** Ordovician. In McCann, T. (Ed.), *The geology of Central Europe. Volume 1: Precambrian and Palaeozoic*. Geological Society, London, p. 203-248.
- Vanmeirhaeghe J. 2002.** Stratigraphy and chitinozoans of the Tier d'Olne Hill (Ombret, Condroz Inlier); part of the Brabant Basin? *Geologica Belgica*, 5: 55-57.
- Vanmeirhaeghe J. 2006.** The evolution of the Condroz-Brabant Basin from Middle Ordovician to Llandovery: lithostratigraphical and chitinozoan biostratigraphical approach. Thèse de doctorat inédite, Université de Gand, 263 p.
- Vanmeirhaeghe J, Verniers J. 2002.** Biostratigraphy with chitinozoan and lithostratigraphy of the Tier d'Olne hill (Ombret, Condroz Inlier). In Degryse, P. & Sintubin, M. (Eds), *Contributions to the geology of Belgium and Northwest Europe. Proceedings of the first Geologica Belgica International Meeting, 11-15 September 2002. Aardkundige Mededelingen*, 12 : 85-88.
- Verniers J. et al. 2008.** Silurian. In McCann, T. (Ed.), *The geology of Central Europe. Volume 1: Precambrian and Palaeozoic*. Geological Society, London, p. 249-302.