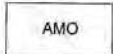


# Lithologies

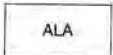
Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMPEL



Remblais, décharges.



Alluvions modernes :  
galets roulés, graviers, sables, silts et argiles.



Alluvions anciennes :  
cailloux roulés de tailles et de natures diverses.



Groupe du Hoyoux :  
calcaires gris, argileux à niveaux charbonneux et calcaires fins noirs, à nombreuses veines de calcaire blanc. Caractère séquentiel affirmé. Localement, biostrome à brachiopodes giganto-productidés et coraux (faciès de Chabofosse). Calcaires bioclastiques gris et calcaires gris à beige de type algaire.



Formation des Grands Malades :  
calcaires algaires, souvent bréchiques, à ciment gris et éléments de taille et de teinte variables.



Formation de Lives :  
calcaires stratifiés (bancs pluricentimétriques à pluridécimétriques) gris foncés à noirs, fins à grossiers, à caractère séquentiel et contenant parfois des cherts noirs. Localement brèche calcaire.



Formation de Nelfe :  
calcaires gris clairs bioclastiques, souvent oolitiques, en bancs massifs. Dolomitisation fréquente, surtout dans la partie inférieure.



Formation de Terwagne :  
calcaires noirs, parfois beiges, à rubanements algaires, oncolites et géodes de calcite. Localement, brèche à éléments calcaires et dolomitiques.



Formation de Longpré :  
à la base, calcaires et dolomies gris foncé, crinoïdiques, en bancs pluricentimétriques à pluridécimétriques. Au sommet, calcaires oolitiques, gris clair, en bancs épais à massifs.



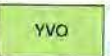
Formation de Waulsort :  
calcaire construit, gris clair à beige, formant des masses lenticulaires pluridécimétriques à plurihéctométriques et présentant le faciès typique "veines bleues".



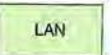
Formation de Martinrive :  
calcaires gris foncé à noirs, généralement dolomitisés, en bancs pluricentimétriques à pluridécimétriques et contenant des chert blonds.



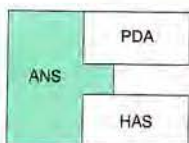
Formation de l'Ourthe :  
encrinites grossières gris-bleu, en bancs pluridécimétriques à plurimétriques.



Formation d'Yvoir :  
calcaires fins, gris foncé à noirs, argileux, crinoïdiques, à cherts noirs.



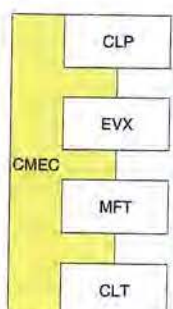
Formation de Landelies :  
calcaires crinoïdiques grossiers, en bancs pluridécimétriques à intercalations argileuses pluricentimétriques dans la moitié inférieure et en bancs pluridécimétriques à métriques dans la moitié supérieure.



Groupe d'Anseremme :

Formation de Pont d'Arcole :  
shales carbonatés, gris foncé à verts, très fossilifères (crinoïdes et brachiopodes dont *Spiriferellina peracuta*).

Formation d'Hastière :  
calcaires gris, crinoïdiques, en bancs décimétriques à métriques et intercalations de calc-shales au sommet.



Regroupement des formations de Comblain-la-Tour (CLT), Montfort (MFT), Evieux (EVX) et Comblain-au-Pont (CLP) :  
grès, grès dolomitiques et siltites gréseuses en bancs pluricentimétriques à pluridécimétriques à la base, passant vers le haut à des grès en gros bancs, parfois plurimétriques, auxquels succèdent des alternances de siltites et de grès très micacés en bancs décimétriques plaquetés à intercalations de niveaux rouges. Le sommet est constitué d'alternances de grès, siltites et shales dans lesquelles les calcaires sont de plus en plus fréquents.



Formation de Souvrain-Pré :  
siltites à nodules de calcaire crinoïdique de teinte grise et calcaires gris, argileux, noduleux, en bancs décimétriques à pluridécimétriques.

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Département de l'Environnement et de l'Eau

**Affleurements représentatifs:** au sud de la localité de Jenneret, le long de la route qui mène à Hermanne, menus débris entre des affleurements des formations d'Hastière et de Landelies décrits par Conil (1964).

**Pour en savoir plus:**

Bouckaert *et al.* (1971, 1974)  
Bourguignon & Camerman (1947)  
de Dorlodot (1895)  
Demanet (1958)  
Laloux *et al.* (1988)  
Paproth *et al.* (1983)  
Poty *et al.* (2001, 2006)

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Document cartographique géologique

**Formation d'Yvoir YVO**

**Origine du nom :** la localité d'Yvoir, sur la Meuse au nord de Dinant (Conil, 1960).

**Description :** Calcaires gris-bleu, à grain moyen à fin, en bancs pluridécimétriques à métriques. Ils renferment toujours des articles de crinoïdes dans des proportions variables : tantôt abondants, tantôt plus sporadiques. Ces calcaires sont caractérisés par la présence de cherts noirs, irrégulièrement distribués selon les couches : certains bancs en contiennent une grande quantité ; d'autres en sont dépourvus. La dimension de ces cherts varie depuis celle de sphérules centimétriques jusqu'à celle de plaques épaisses de quelques centimètres et longues de quelques décimètres, toujours allongées selon la stratification et de formes très contournées (« rognons »). La partie supérieure de la formation, soit à une dizaine de mètres est composée de calcaire dolomitique pauvre en cherts. La limite supérieure de la formation est placée au sommet du dernier gros banc à cherts.

**Epaisseur :** 55 m.

**Age :** Tournaisien supérieur (Ivorien) ; la présence de *Caninophyllum patulum* indique la Zone RC3, zones à foraminifères MFZ4 et MFZ5 (Poty *et al.*, 2006). Voir aussi la fig. 9.

**Utilisation:** aucune actuellement

**Affleurements représentatifs:** au sud de la localité de Jenneret, le long de la route qui mène à Hermanne, menus débris entre des affleurements des formations d'Hastière et de Landelies décrits par Conil (1964). Vallée du Néblon, à proximité des captages de la CILE.

**Pour en savoir plus:**

Bouckaert *et al.* (1971)  
Laloux *et al.* (1988)  
Paproth *et al.* (1983)  
Poty *et al.* (2001)

Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

## **Formation de l'Ourthe      OUR**

**Origine du nom :** la vallée de l'Ourthe, dans son tronçon couvert par la carte Taviersneux (Lohest, 1898 ; Bellière, ss presse). Le stratotype est situé en bordure de la route de Pont-de-Scay à Poulseur.

**Description :** Il s'agit d'une encrinite, c'est-à-dire d'un calcaire majoritairement constitué de débris de crinoïdes, auxquels peuvent s'ajouter d'autres fossiles en quantité subordonnée (brachiopodes, coraux, tabulés...). Par altération, la roche présente une teinte gris-bleu à bleu-noir et une patine gris clair. Les bancs sont toujours épais (métriques à plurimétriques) avec diaclases espacées ; Il en résulte que cette formation donne souvent lieu à des rochers massifs dans les paysages des flancs des vallées, dans la mesure où elle n'a pas été exploitée (voir ci-dessous). Par opposition aux deux formations qui l'encadrent (d'Yvoir et de Martinrive), la Formation de l'Ourthe ne contient jamais de cherts. La roche dégage, lorsqu'elle est cassée, une odeur fétide prononcée caractéristique. Les joints stylolithiques n'y sont pas rares. Hormis les crinoïdes, on observe régulièrement des tabulés (*Syringopora*, *Michelinia*), des rugueux solitaires (*Zaphrentis*) et des brachiopodes.

Cette roche est connue sous le nom commercial de « Petit Granit ». Cette appellation provient du fait que, les articles de crinoïdes qui la composent en grande partie étant formés chacun d'un monocristal de calcite, la cassure de la roche fait apparaître une multitude de facettes de clivage qui brillent à la lumière à l'instar des clivages des feldspaths dans un granite (qui est une roche magmatique endogène).

**Epaisseur :** variable sur le territoire de la carte : 35 à 47m.

**Age :** Tournaisien supérieur (Ivorien). Zone à foraminifères MFZ5. Zone à coraux RC3β. Voir aussi la fig. 9.

**Utilisations :** Le « Petit Granit », tant ici qu'ailleurs dans le Condroz, a été et est toujours extrait en plusieurs endroits comme roche ornementale : voir ci-dessous le chapitre consacré aux ressources naturelles.

**Affleurements représentatifs :** une série de carrières situées à proximité de la localité d'Ocquier, dans le nord de la carte et aussi, la carrière de Jenneret. Quelques beaux affleurements naturels dans la vallée du Néblon, à proximité des installations de la CILE.

### **Pour en savoir plus :**

- Bouckaert *et al.* (1971, 1974)
- Bourguignon & Camerman (1947)
- Laloux *et al.* (1988)
- Libert (1911)
- Paproth *et al.* (1983)
- Poty *et al.* (2001)

Voir aussi le tome 102 du Bulletin de la société belge de Géologie, fascicule 3 et 4, 1993 : Symposium « Petit Granit ».

### **Formation de Martinrive    MRT**

**Origine du nom :** la localité de Martinrive, sur l'Amblève, en aval d'Aywaille (coin SE de la planche d'Esneux) (Groessens, 1975).

**Description :** Calcaires gris-bleu à noirs, à grain fin, en bancs pluridécimétriques, contenant des cherts noirs souvent abondants. Ces calcaires renferment des articles de crinoïdes, parfois de grande taille (10 à 15 mm) éventuellement groupés en traînées parallèles à la stratification. Ces roches sont donc assez semblables à celles de la Formation d'Yvoir dont elles sont séparées par la Formation de l'Ourthe (« Petit Granit ») ; elles s'en distinguent par le grain plus fin des calcaires et la quantité moindre de crinoïdes.

La base de la formation peut être occupée par quelques mètres de calcaire noir à grain fin (micrite) argileux. Les 15 m supérieurs sont riches en cherts et de crinoïdes et sont plus ou moins dolomifiés.

**Epaisseur :** 40 à 50 m.

**Age :** Tournaisien supérieur (Ivorien).  
Voir aussi la fig. 9.

Foraminifère MFZ6

**Utilisation :**

**Affleurements représentatifs :** rochers dans la vallée du Néblon à proximité des captages de la CILE

**Pour en savoir plus:**

Bouckaert *et al.* (1971)

Hance *et al.* (2001)

Laloux *et al.* (1988)

Paproth *et al.* (1983)

Poty *et al.* (2001, 2006)

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Document communiqué gratuitement  
Direction générale opérationnelle Agriculture  
et Pêche  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
et miniers  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

### **Formation de Waulsort    WAU**

**Origine du nom:** localité de Waulsort, rochers des Pauquys au nord du village, sur la rive gauche de la Meuse (Dupont, 1883).

**Description:** calcaires construits massifs (crinoïdes bryozoaires, éponges, brachiopodes,...) formant des masses lenticulaires pluridécimétriques à plurihéméométriques, gris clair à beige, souvent dolomitisées, présentant le faciès "veines bleues" particulièrement typique. Ce faciès particulier résulte de la cimentation sparitique de cavités « piégées » dans le sédiment et dont l'origine est encore débattue actuellement (tassements différentiel avec départ d'eau, disparition d'organismes « constructeurs », ...



**Épaisseur:** de 0 à 300 m, suivant le développement et la situation de la bioconstruction. Dans cette portion « orientale » du synclinorium de Dinant concernée par la carte, ces biohermes semblent être des édifices de plus petite taille (quelques dizaines de mètres d'épaisseur) (figs 9 et 10).

**Age:** Tournaisien supérieur (Ivorien). Les bioconstructions débutent dans la zone à conodontes *P. c. carina* (début de l'Ivorien). Elles peuvent se développer jusqu'au sommet du Tournaisien. (fig. 9).

**Affleurements:** dans la vallée du Néblon, un bel affleurement est visible à proximité d'un captage de la Compagnie Intercommunale Liégeoise des Eaux (C.I.L.E) ; un affleurement temporaire (veines bleues) été observé à l'est de Warzée, lors des travaux de pose d'une conduite de grosse section, pour le transport de l'eau de cette même société

**Utilisation:** aucune sur cette carte; dans d'autres régions et autrefois, le faciès « veines bleues » a été exploité comme marbre.

**Pour en savoir plus:**

Bouckaert *et al.* (1971)  
Delcambre & Pingot, (1993)  
Demanet (1923, 1958)  
Hance *et al.* (2001)  
Laloux *et al.* (1988)  
Lees *et al.* (1977, 1985)  
Paproth *et al.* (1983)  
Poty *et al.* (2001, 2006)

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Document communiqué gratuitement

**Formation de Longpré LPR**

**Origine du nom :** la carrière située dans le centre du village de Longpré, à 7 km au NW de Huy (commune de Wanze) (Hance *et al.*, 2001).

**Description :** Sur la carte affleure essentiellement la partie inférieure de la Formation de Longpré (Membre de Flémalle) ; de l'est vers l'ouest, l'épaisseur de la partie supérieure (Membre des Avins) varie de quelques mètres à une dizaine de mètres

La roche est un calcaire riche en débris de crinoïdes, en bancs épais (pluridécimétriques à métriques) ; elle est ici plus ou moins transformée en une dolomie saccharoïde brunâtre. Des parties calcaires non dolomitisées sont observées en quelques endroits. La partie supérieure (Membre des Avins) est composée de bancs massifs de calcaire grenu, souvent oolithique, pauvre en crinoïdes et localement dolomitisé.

**Epaisseur :** environ 70 m.

**Age:** Tournaisien supérieur (Ivorien). Zone à coraux : RC4 $\alpha$  et  $\beta$  ; foraminifères : MFZ7 et MFZ8 (voir aussi la fig. 9).

**Utilisation:**

Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Pêches et des Industries, géologiques  
et minières  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

**Affleurements représentatifs :** à l'ouest d'Ouffet, entre les carrières ouvertes dans la Formation de l'Ourthe et la route vers Bende, une série de vieilles excavations exposent la dolomie.

**Pour en savoir plus :**

Bouckaert *et al.* (1971)  
Hance *et al.* (2001)  
Kaisin (1922)  
Laloux *et al.* (1988)  
Paproth *et al.* (1983)  
Poty *et al.* (2001, 2006)

Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

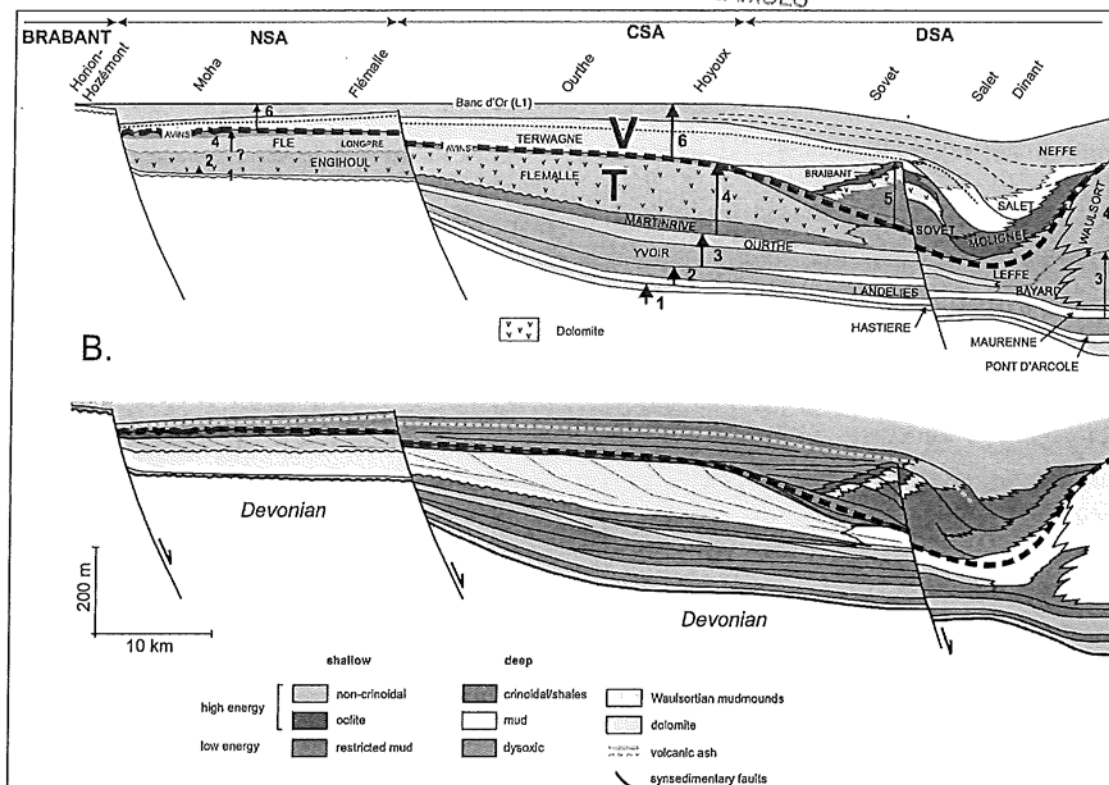


Figure 9 : organisation de la sédimentation au Tournaisien et au Viséen inférieur, dans la bassin de namur-Dinant. Les flèches noires numérotées signalent les séquences de troisième ordre. Note 1) évolution depuis une rampe monoclinale à la limite dévono-carbonifère vers un plateau au Tournaisien sup. ; 2) la position de la limite Tournaisien-Viséen coïncide avec un hiatus dans les aires de plateau interne et dont la transition ne peut seulement être documentée dans les faciès d'eau profonde de l'aire de sédimentation de Dinant (DSA). NSA = aire de sédimentation de Namur ; CSA = aire de sédimentation du Condroz. B. distribution des faciès (Hance *et al.*, 2006).

**Formation de Terwagne TER**

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Document communiqué par le Service

**Origine du nom :** La localité de Terwagne, dans le Condroz (Conil, 1967).

**Description :** la formation débute généralement par une dolomie bréchoïde qui repose sur l'Oolithe des Avins (le caractère dolomitique pouvant s'étendre à toute la formation). Viennent ensuite des calcaires à grain généralement fin (micrites) gris foncé à noirs, comportant des intraclastes, de rares bioclastes, des oolites et structures

cryptalgaires. Cet ensemble, ordonné en séquences, est constitué de bancs décimétriques à pluridécimétriques. Le passage à la formation sus-jacente de Neffe est progressif et marqué par l'apparition de couches de calcaire gris clair (massifs et bioclastiques) qui s'intercalent entre les calcaires foncés. Contrairement à la carte Tavier - Esneux où cette formation est bréchifiée, ce processus n'a pas été observé sur la carte Hamoir - Ferrières, notamment dans les affleurements de la vallée du Néblon.

La limite supérieure se place juste à la base du premier banc massif de calcaire gris clair crinoïdique de la Formation de Neffe. On observe régulièrement dans la partie supérieure de la formation, des bancs de calcaire gris clair (ressemblance avec Neffe) sur 1 à 2 m d'épaisseur ; ils sont suivis de récurrences de calcaire fin gris foncé à noir.

**Epaisseur :** 100 à 110 m.

**Age :** Partie supérieure du Viséen inférieur (Moliniacien supérieur). Zone à foraminifères MFZ11, Zone à coraux RC4β2 (fig. 9).

**Utilisations :** inconnue sur cette carte

**Affleurements représentatifs :** bel affleurement dans la zone de captage de la CILE, à proximité du carrefour des routes vers Oquier et vers Ouffet.

**Pour en savoir plus:**

Conil (1967)  
Hance *et al.* (2001)  
Laloux *et al.* (1988)  
Poty *et al.* (2001)

Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

**Formation de Neffe NEF**

**Origine du nom :** la localité de Neffe, près de Dinant ; la coupe-type de la Formation de Neffe est située le long de l'ancienne route de Philippeville. Une nouvelle coupe, située au nord de la gare de Dinant, expose toute la formation (de Dorlodot, 1895)

**Description :** Calcaires grenus (packstones et grainstones), de teinte grise généralement claire, en bancs métriques à plurimétriques d'aspect massif : calcaires bioclastiques, crinoïdiques, oolithiques, avec une macrofaune et des clastes abondants contenant localement des oncoïdes et des stromatolithes. La macrofaune est abondante, avec des brachiopodes (*Gigantoproductus*), gastéropodes, rugueux. La dolomitisation est parfois présente dans la partie inférieure de la formation.

**Epaisseur :** une trentaine de mètres.

**Age :** Partie supérieure du Viséen inférieur (Moliniacien); Zone à foraminifères MFZ11 (Poty *et al.*, 2006) (fig. 9).

**Utilisations :** aucune sur la carte, sinon exploité pour ses qualité chauffournières (pierre à teneur).

## 6. RESSOURCES DU SOUS-SOL ET EXPLOITATIONS

Voici un aperçu (non exhaustif) des différents types d'exploitation du sous-sol qui ont eu lieu dans la portion de territoire concernée par la carte Hamoir-Ferrières.

En 2008, l'industrie extractive comptait 2 exploitations en activité dans les grès du Famennien supérieur (Formation de Monfort) et quelques-unes dans la Formation de l'Ourthe (« Petit Granit »), à proximité d'Ocquier.

Exploitation des calcaires dévonien :

### - 6.1 Aire A (anticlinorium secondaire Philippeville-Durbuy).

- Les calcaires et surtout, les dolomies, de la Formation de Philippeville ont été exploités à depuis Tohogne jusqu'à Verlaine (bande septentrionale des calcaires dévonien).

- les monticules micritiques (récifs de marbre rouge), nombreux à proximité de Verlaine et de Sy, ont visiblement été exploités mais, pas à l'aide du fil hélicoïdal comme ce fut le cas sur les cartes voisines.

### - 6.2 Aire B (bord sud du synclinorium de Dinant):

- quelques carrières ont été ouvertes dans les calcaires frasniens des membres du Lion et de Bieumont, au NE de Juzaine (Sur Le Tombeu et Bois de Spineu);

- d'autres carrières ont été ouvertes dans les calcaires givétien, essentiellement dans les formations de Trois-Fontaines (calcaire « blanc » du biostrome de base, au SE d'Izier et à proximité de Fermine) et de Fromelennes (de part et d'autre de la localité de Juzaine, à l'E de Bomal, ainsi qu'entre Izier et Ferrières : « Fermine » et « Sur Marchet »).

### - 6.3 Aire C (bord oriental du synclinorium de Dinant)

- Exploitation des calcaires et dolomies de la Formation de Lustin, entre Verlaine et Pilot, au NW de Ferrières, ainsi que depuis Xhignesse jusqu'au château de Fanson (au N de Xhoris) ;

- les grès du Membre de Flohimont (base de la Fm. de Fromelennes) ont été exploités ponctuellement entre Hamoir et Pilot, ainsi qu'à l'W de Xhoris, dans le Bois de Bléron.

Quelques petites carrières ont été ouvertes dans les grès de la Formation de la Lomme, pour la production de moellons à usage local (au sud d'Izier, de même qu'entre cette localité et Ferrières).

Les grès de la Fm. de Pepinster ont été exploités à proximité de Ferrières, à Pilot et au nord de Harzé (coin NE de la carte)

Le conglomérat (ou poudingue) de Wéris (Formation d'Hampteau) a été utilisé essentiellement comme matériau de construction, pierre de meule pour l'entablement

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Document communiqué gratuitement

Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service de la Carte géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
1350 JAMBES

des fours sidérurgiques... et aussi, pour l'édification des quelques menhirs qui décorent le paysage.

Des essais d'exploitation ont été tentés dans les niveaux de schistes rouges de Chooz ; Des excavations ont été ouvertes dans les différents « niveaux » de grès et quartzites blancs (faciès « anoreux » de la littérature) qui caractérisent les dépôts du Dévonien inférieur de cette région ; ce sont notamment :

- les pierriers formés par les grès blancs fossilifères de la Formation de Vireux (appelés aussi « Grès de Mormont » sur la carte Durbuy - Mormont) ont été exploités ponctuellement entre Vieux Fourneau et Trou de Ferrières ;

- les grès blancs fossilifères de la Formation de Villé « Grès des Amonines », exploités (pierrier) au SE de Jehonhé ;

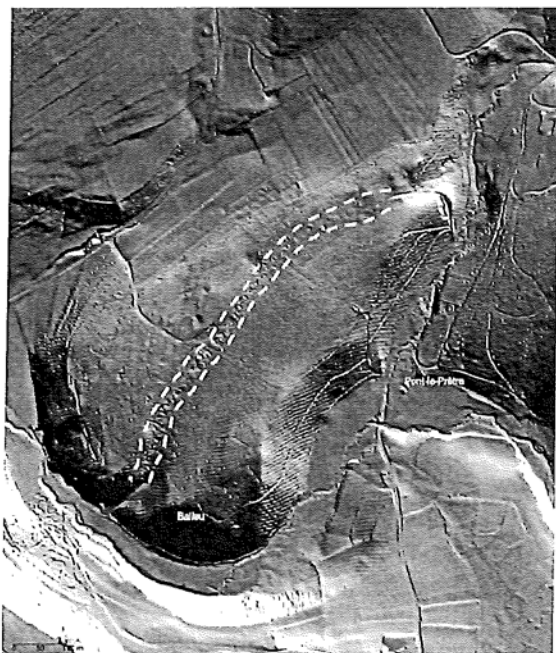
- les grès et quartzites blancs des Formations de Mirwart et St Hubert exploités dans les pierriers.

Des minières métalliques ont été ouvertes afin d'y exploiter certains minerais :

- dans l'anticlinorium secondaire Philippeville-Durbuy (aire A), entre les localités de Tohogne et de Warre (sur Durbuy - Mormont) notamment : l'« Usine » était le lieu de lavage du minerai de Pb-Zn-Fe (Leroy, 1977), avant son acheminement vers Liège au moyen des « Bêchêtes », barques à fond plat qui naviguaient sur l'Ourthe jusqu'à La Roche-en-Ardenne ;
- à proximité du contact Givétien-Eifélien, on a exploité le minerai de fer limonitique, jusqu'au milieu du 19<sup>ème</sup> siècle. Depuis Ozo jusqu'à Harzé, en passant par Izier, Ferrières, Rouge-Minière, My, Filot, Xhoris, de nombreux petits terrils et d'anciens puits subsistent encore et témoignent d'une activité extractive importante (Delmer, 1913 ; Dargent, 1949 ; Denayer *et al.*, 2011) ;
- quelques occurrences de limonite sont aussi connues dans les dépôts du Dévonien inférieur (poudingue de Wéris), dans les niveaux fossilifères carbonatés de la Formation de Villé et, accessoirement, dans les formations de Vireux et de Mirwart (Denayer *et al.*, 2011) ;
- Nombreux bures de fer, entre « Le Boulac » et Villers-Ste-Gertrude (fig. 11).

Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES





Direction générale opérationnelle Agriculture,  
Ressources naturelles et Environnement  
Département de l'Environnement et de l'Eau  
Direction des Risques industriels, géologiques  
et miniers  
Service Géologique de Wallonie  
Avenue Prince de Liège, 15  
B-5100 JAMBES

Fig. 11. Les pouhons ferrugineux et/ou carbogazeux ont connu un réel succès jusqu'au milieu du XXème siècle et certains ont fait l'objet d'une exploitation (embouteillage des sources du ruisseau du Pouhon notamment).

#### Pour en savoir plus :

Ancion (1952)  
Balcon (1981)  
Blondiau (1993a et b)  
Bourguignon & Camerman (1947)  
Cnudde *et al.* (1987)  
Duvigneaud (1974)  
Fourmarier & Denoël (1930)  
Germain (1993)  
Groessens (1981, 1994)  
de Jonghe *et al.* (1995)  
Libert (1911)  
Congrès Allg (1947)  
Poty & Chevalier (2004)  
Publication Petit *et al.*

Région wallonne  
Archives de la Carte géologique  
Leontine Cornu

## 7. HYDROGÉOLOGIE

### 7.1 Bassins Hydrographiques

Le territoire de cette carte alimente le bassin de l'Ourthe et ceux de ses affluents principaux L'Aisne, La Lembre, Le Bloquay et Le Néblon.