

- Fiche 134W0072 (Forir, s.d.) décrit quatre forages dans lesquels il voit à une profondeur qui varie entre 1 et 3,5 m, des « cailloux blancs » dispersés dans la partie inférieure du limon.
- Fiche 134W0098 (Forir, s.d.) décrit quatre sablières. *Sablière 2* : « à l'Est de la route » (NDR : *rue du Gonhy*) dont on retient la présence «sable... surmonté d'innombrables cailloux blancs avellanaires à ovulaires (NDR : *comprendre comme des noisettes et des œufs !*), Ox, le ravinant... son épaisseur varie de 0,3 à 1,5 m » dont l'épaisseur très variable atteint localement 3,5 m et ravine le sable sous-jacent dont l'épaisseur peut atteindre 6 m. *Sablière 3* : « sablière ou plutôt ballastière abandonnée... : cailloux roulés ovulaires (NDR : *cf. supra*) et avellanaires... (NDR : *description incompréhensible*). *Sablière 4* : « ...10 à 11 m de sable... ; au-dessus 2,5 à 3,5 m de cailloux surtout ovulaires à pisaires de quartz blanc dominant... ».
- Fiche 134W0100 (Forir, s.d.) rapporte : (1) dans la sablière Debatty de haut en bas : de « nombreux cailloux ovulaires Ox » sur 1 m d'épaisseur dans une argile rouge ; du sable contenant des lentilles d'argile (épaisseur 5 m) ; des silex volumineux corrodés... ; (2) dans la sablière Gritten de haut en bas « le cailloutis supérieur est d'une épaisseur moyenne de 3 à 4 m » ; du sable argileux stratifié de teintes diverses (5 à 6 m) ; « un gros cailloutis à silex.
- Fiche 134W0119 (Forir, s.d.) au lieu-dit Clawires l'auteur écrit : « limon jaune friable q3n ; cailloux blancs Ox... ; sable jaune Om exploité jadis ».
- Fiche 134W0121 (Fourmarier, s.d.) décrit à l'angle du Boulevard du Rectorat et la route du Bois St Jean : 4 m de limon avec des cailloux blancs abondants dans la partie inférieure.
- Fiche 134W0128 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) dans la sablière des Clawires : altitude du sol 265 m ; limon (3,5 m) ; cailloutis avellanaire et nuculaire (NDR : *comprendre noisette et noix*) de quartz blanc et noir (!) ; sable (2 m).
- Fiche 134W0192. Puits creusé à 272 m dans le Golf sans description jusqu'à 21,5 m ; sable très fin quartzueux de 21,5 à 23,5 m ; argile de 23,5 à 28 m ; grès. Rien ne s'oppose à la présence des Gravieres liégeois à partir de la surface.
- Fiche 134W0312 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) à l'extrémité NO de la sablière du Sart-Haguet (exploitant Gritten) : sous le limon à environ 3,5 m de profondeur : « sable argileux... à stratification entrecroisée... criblé de cailloux (quartz blanc, quartzite revinien, grès dévonien) avec un lit de gros galets... qui ravine le dépôt sous-jacent.
- Fiche 134W0314 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) coupe au front nord de la sablière du Sart-Haguet : limon caillouteux sur du sable argileux avec cailloutis (en tout 4 m) sur du sable (6 m).
- Fiche 134W0315 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) coupe à l'extrémité SE de la sablière du Sart-Haguet : limon caillouteux sur du sable argileux avec cailloutis (en tout 1,5 m) sur du sable argileux (1,7 m).
- Fiche 134W0316 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) : limon sur du sable argileux avec cailloutis (en tout 1 m) sur du sable jaune fossilifère au sommet (5 m).
- Fiche 134W0320 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) : dans la sablière à proximité du château d'eau (exploitant Gritten), « un entonnoir creusé dans les sables chattiens... contenant des lits de cailloux et de sable... à allure entrecroisée... » jusqu'à 3 m de profondeur.
- Fiche 134W0321 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) : dans la carrière Saint-Jean à l'altitude de 245-250 m : 0,25 m « terre végétale et lits de cailloux, les uns pisaires, les autres pugillaires ... sont ... remaniés... leur base incline faiblement vers l'est puis remonte. ».
- Fiche 134W0327 (Ancion et Van Leckwijck, s.d.) dans une carrière abandonnée... « à 3 ou 4 m du fond de l'exploitation, sable blanc, jaune pâle et rosé recouvert de cailloutis ».
- Fiche 134W0328 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) : «...cote approximative 265 m. 3,5 m a.limon, b-c.cailloutis ; 2 m sable... ». N.B. Dans trois autres fiches de la même sablière (329, 330 et 331), l'auteur ignore les terrains qui recouvrent le sable.
- Fiche 134W0332 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) au front septentrional de la sablière de Sart-Haguet : « 2 m- limon argileux et sable argileux avec cailloux ; 5,8 m, sable... ».

-Fiche 134W0333 (Ancion et van Leckwijck, s.d.) sur le front occidental de la carrière Saint-Jean « le petit lit graveleux des quelques centimètres d'épaisseur observable à la base du limon... plonge assez fortement vers l'Est. ».

-Fiche 134W0592&593&594 (Graulich, 1966) corrige la localisation de points rapportée dans la publication de Graulich (1966/3).

Annexe 5B. Interfluve Meuse-Ourthe entre les lxtf de Bonnelles et de Sart Tilman

-Fiche 134E.121 (Fourmarier). « ...à 4 m, les cailloux blancs abondent Ox ; à 4,05 m arrêté sur du grès... ».

-Fiche 134E.643 (Calembert) : forage, orifice à 229 m « ...de 228,45 à 228,05 : couche limoneuse contenant peu de cailloux roulés... » 227,7 m, bedrock altéré.

-Fiche 134E.647 (Calembert) : forage, orifice à 241,3 m « ...de 240,5 à 239,8 : niveau limoneux contenant des cailloux roulés de quartz et des débris de grès » ; 239,8 m, bedrock altéré.

-Fiche 134E.652 (Calembert) : forage, orifice à 240,8 m, de 240,8 à 237,8 m, loess ; 237,8 m, bedrock altéré.

-Fiche 134E.653 (Calembert) : forage, orifice à 244,8 m, de 244,8 à 241,35, loess puis colluvions ; « de 241,35 à 241,05 : niveau limoneux contenant des petits débris et des cailloux roulés de quartz très rares. » ; à 241,05, bedrock altéré.

-Fiche 134E.655 (Calembert) : forage, orifice à 235,9 m ; jusqu'à 235,2 loess et colluvions sans cailloux roulés ; bedrock altéré a 235,2.

-Fiche 134E.665 (Calembert) : forage, orifice à 261,4 m ; jusqu'à 235,3 loess et colluvions sans cailloux roulés ; bedrock altéré a de 235,3.

-Fiche 134E.681 (Calembert) : forage, orifice à 221,6 m ; jusqu'à 220,3 colluvions avec entre autres « des cailloux roulés de quartz et des esquilles de silex... » ; à 220,3, bedrock altéré.

-Fiche 134E.690 (Calembert) : forage, orifice à 229,9 m ; jusqu'à 226,1 colluvions sans cailloux roulés ; bedrock altéré a 226,1.

-Fiche 134E.693 (Calembert) : forage, orifice à 230,5 m ; jusqu'à 227,3 loess ; de 227,3 à 224,1 colluvions avec entre autres « des cailloux roulés de quartz blancs de toutes dimensions et des esquilles de silex... » ; à 224,1 bedrock altéré. N.B. Dans les forages rapprochés de #690 à #696, présence sporadique de cailloux roulés de quartz.

-Fiche 134E.716 et 134E.717. (Calembert) : forage, orifice à 231 m ; colluvions jusqu'à 228,6 (aucun caillou roulé n'est mentionné) ; bedrock altéré à 228,6.

-Fiche 134E.718 et 719 (Calembert) : forage, orifice à 244 m ; sous 75 cm de loess, 1,35 m de limon argileux avec débris de silex et cailloux de quartz ; sable jusqu'à au moins 240 m.

-Fiche 134E.720 (Calembert) : forage, orifice à 245,93 m ; sous 192 cm de loess, colluvions sans cailloux roulés jusqu'à 243,28 sur bedrock altéré.

-Fiche 134E.721 (Calembert) : forage, orifice à 247,8 m ; sous 220 cm de loess, « sables tertiaires (épaisseur : 3,14 m) contenant des cailloux roulés de silex » ; bedrock à 239,6.

-Fiche 134E.722 (Calembert) : forage, orifice à 243,6 m ; sous 150 cm de loess, de 242,1 à 240,6 « loess-sable avec abondants cailloux roulés de silex et de quartz » ; sable jaune jusqu'à 235,7 ; bedrock à 235,7 m.

-Fiche 134E.723 (Calembert) : forage, orifice à 251,1 m ; jusqu'à 249,53 loess ; de 249,53 à 248,24 « loess contenant de très rares petits cailloux roulés de quartz » ; de 248,24 à 244 sables tertiaires ; de 244,1 à 242,9 sable fin avec quelques cailloux roulés de quartz et de rares esquilles de silex ; jusqu'à 240,7 eluvium... contenant quelques silex ; bedrock altéré à 240,7.

-Fiche 134E.724 (Calembert) : forage, orifice à 240,4 m ; sous 150 cm de loess, sables tertiaires (épaisseur 4 m) avec deux lits de silex roulés ; éluvium jusqu'à 233,2 sur bedrock altéré.

-Fiche 134E.725 (Calembert) : forage, orifice à 245,9 m ; sous 6,2 m de loess, « sables tertiaires (épaisseur 0,25 m) enrobant des débris de silex ; bedrock altéré à 243,3 m.

-Fiche 134E.726 (Calembert) : forage, orifice à 247,6 m ; sous 1,8 m de loess, sables tertiaires (épaisseur 6,5 m) contenant deux lits décimétriques de cailloux roulés de silex ; éluvium sur bedrock altéré à 238,9 m.

Annexe 5C. Cailloutis de Seraing

-Fiche 134W069e (Forir) limon jusqu'à 2m20, puis « cailloux blanc 0m20 dans sable graveleux jaune Ox ».

-Fiche 134W070 (Forir) « sondage ; limon... jusque 6m50 où le sondage est arrêté la sonde étant brisée. ».

-Fiche 134W074 (Forir) « Limon... contenant de petits silex anguleux blanchis à 5m00 ».

-Fiche 134W108 (Forir) « a) limon... avec petits cailloux blancs à 3,5 m » ; socle à 4,8 m. « b) limon ... ; à 0m75, sable jaune très graveleux avec quelques cailloux blancs ».

Annexe 5D. Cailloutis Onx de Hesbaye liégeoise occidentale

Quatre séquences lithostratigraphiques sont rapportées sur la carte géologique à proximité du Fort de Hologne ; **Cg1** : orifice, 185 m ; « 7q3nm ; 1.5Sx ; 0.5ph ; Cp3c » ; **Cg2** : orifice, 192 m ; « 2q3nm ; 6.5Onxm ; 2Sx ; 0.5Ph ; Cp3c » ; **Cg3** : orifice, 185 m ; « 6q3nm ; 1.7Onxm ; 1.5Sx ; 0.6Ph ; Cp3c » ; **Cg4** : orifice, 185 m ; « 6q3nm ; 1.3Onxm ; 1.6Sx ; 0.8Ph ; Cp3c ». Légende : q3nm = limon non ossifère du haut plateau de la Sambre et de la Meuse (Quaternaire) ; Onxm = unité indifférenciée de *terrains Om* y compris des petits galets de quartz (Oligocène) ; Crétacé : Ph = phosphate de chaux ; Sx = conglomérat de silex ; Cp3c = craie blanche à silex noirs. **Lecture** : il n'est fait mention d'aucun cailloutis alors qu'une partie des séquences correspond à la tranche d'altitude des cailloutis de Rondpéry et de Mons-Crotteux ; dans le site Cg4, il n'est pas dit si « les petits galets de quartz » reposent sur le sable *Om* ou s'ils y sont inclus.

-Fiche 133E0162 (Stainier) : « ...couche de 3m50 de cailloux blancs... ».

-Fiche 133E0163 (Stainier, Fourmarier) : « ...gravier formé de cailloux roulés... de quartz blancs et de roches ardennaises... ».

-Fiche 133E0164 (Stainier) : « ...on voit une couche de cailloux blancs... ».

Fiches 133E0174 et 179 (Grosjean). **Lecture** : Le site est le plancher d'une ancienne sablière qui permet de localiser la base des *terrains Om* à ~178 m. Il s'est agi d'une exploitation de sable uniquement ; il n'est pas fait mention de la présence de gravier dans la sablière ; l'exploitant a arrêté l'extraction au contact de la silexite.

Fiche 133E0181 (Grosjean). Le site est sur le versant d'un vallon. « Cote de l'orifice: + 185.07... Profondeurs mètres... Limon 6.00 ; Cailloutis formé de galets fort mal roulés surtout quartz, mais aussi roches ardennaises 6.90... sable 8.00... Sable roux avec grands débris éclatés de silex 9.00... phosphate 10.80... ».

-Fiche 133E0178 (Stainier) : « ...cailloux blancs, 3 m... ».

-Fiche 133E0203 (Stainier) : « ...Onx : cailloux blancs : 5 m... ».

-Fiche 133E0263 (Fourmarier) : « ...sable argileux jaune mélangé de cailloux roulés de quartz blanc... ».

-Fiche 133E0264 (Fourmarier) : « Limon englobant des cailloux roulés de quartz blanc et de roches ardennaises. ».

- Fiche 133E0270* (Fourmarier) : « ...argile très sableuse, jaune, avec cailloux roulés de quartz blanc... ».
- Fiche 133E0287* (Fourmarier) : « ...limon avec quelques petits cailloux de quartz blanc... ».
- Fiche 133E0289* (Fourmarier) : « ...on trouve aussi quelques cailloux de quartz blanc. ».
- Fiche 133E0287* (Fourmarier) : « Gravier formé principalement de cailloux de quartz blanc, avec roches ardennaises... ».
- Fiche 133E0294* (Fourmarier) : « Gravier formé de cailloux de quartz blanc et de roches ardennaises... 1m50 de puissance moyenne ; il ravine le sable sous-jacent ».
- Fiche 133E0296* (Fourmarier) : « Gravier formé principalement de cailloux de quartz blanc, avec roches ardennaises... ».
- Fiche 133E0297* (Fourmarier) : « ...dépôt supérieur de cailloux roulés... ».
- Fiche 133E0298* (Fourmarier) : « ...lit de cailloux blancs... réduit à 0m30 de puissance. ».
- Fiche 133E0299* (Fourmarier) : « ...0m30 de gravier... ».
- Fiche 133E0300* (Fourmarier) : « ...cailloux de quartz blanc... ».
- Fiche 133E0306* (Fourmarier) : « ...gravier de cailloux blancs empâté dans du sable... ».
- Fiche 133E0307* (Fourmarier) : « ...Dépôt de gravier à cailloux blancs (quartz), roches ardennaises, etc... ».
- Fiche 133E0308* (Fourmarier) : « ...limon roux sableux... mélangé de cailloux blancs. ».
- Fiche 133E0310* (Fourmarier) : « ...gravier à cailloux blancs englobés dans du sable... ».
- Fiche 133E0311* (Fourmarier) : « ...forte épaisseur de gravier à cailloux blancs... ».
- Fiche 133E0312* (Fourmarier, Camerman) : « ...gravier à cailloux blancs de 2 à 3 m de puissance ;... ».
- Fiche 133E0313* (Fourmarier, Camerman) : « Sable jaune surmonté de cailloux blancs aynat au moins 1m50 d'épaisseur ;... ». « Grande sablière Lemaire : gravier à cailloux blancs, Onx 3 à 4 m. ».
- Fiche 133E0317* (Fourmarier) : « Dépôt de gravier à cailloux blancs ravinant le sable... ».
- Fiche 133E0318* (Fourmarier) : « couche de 0m50 de cailloux blancs... ».
- Fiche 133E0340* (Fourmarier) : « ...cailloux blancs... ».
- Fiche 133E0589* (Thewissen) : « ...de 0.25 à 1.2 m... limon renfermant quelques cailloux blancs et gris foncé... ».
- Fiche 133E0590* (Thewissen) : « ...de 0 à 0.6 m... présence de quelques cailloux roulés blancs. ».
- Fiche 133E0668* (Halet) : « Sable jaune avec cailloux roulés de quartz et de quartzite de 9.00 à 9.50 m. ».
- Fiche 133E0669* (Halet) : « Limon avec nombreux cailloux roulés de quartz blanc et de roches ardennaises de 3.00 à 5.65 m. ».
- Fiche 133E1040* (Thewissen) : « ...quelques rares cailloux roulés blancs (SiO₂) de dimension inférieure à 1 cm... dans du sable... ».
- Fiche 133E1040* (Thewissen) : « sable fin...quelques cailloux roulés blancs (SiO₂) de 1 à 3 cm. »
- Fiche 134W001* (Forir) : « ...cailloux blancs... ».
- Fiche 134W015* : « ...surface du sol couverte de quartz blancs et de roches ardennaises... ».
- Fiche 134W019* : « ...cailloux blancs Onx, d'épaisseur variable (0 à 2 m) ; le dépôt de cailloux ravine le sable... ».
- Fiche 134W021* : « ...sable blanc Om... surmonté par un dépôt de cailloux roulés blancs (roches ardennaises altérées...) ».
- Fiche 134W0111* : « ...cailloux roulés blancs ; la surface du plateau est couverte de cailloux roulés. ».