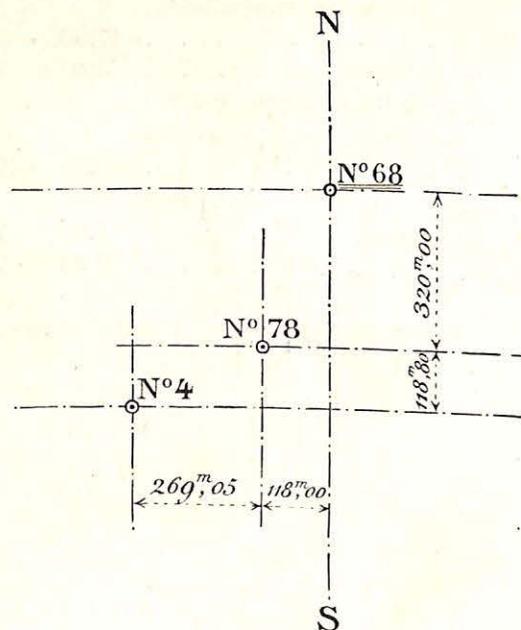


Charbonnages André Dumont-sous Asch

(SOCIÉTÉ ANONYME)

SONDAGE N° 78

Position des sondages n° 4 et n° 78
par rapport au sondage n° 68



SONDAGE N° 78, à GENCK (WATERSCHEI). — Cote + 82^m75.

Charbonnages André Dumont-sous-Asch

(Société anonyme)

| Détermination géologique | NATURE des terrains traversés | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|----------------------------|--|------------------|-------------------|
| Quaternaire, <i>q2n.</i> | Cailloutis et argile jaune. | 17.50 | 17.50 |
| Sables à lignites inf. | Sable gris jaune micacé avec cailloux provenant du quaternaire | 1.10 | 18.60 |
| | Sable violacé ligniteux | 11.70 | 30.30 |
| | Sables et lignites | 54.70 | 85.00 |
| Rupélien. <i>R2.</i> | Argile | 48.00 | 133.00 |
| » <i>R1.</i> | Argiles et sables verdâtres | 28.00 | 161.00 |
| Tongrien. <i>Tg.</i> | Argile vert sombre et sables verts | 29.00 | 190.00 |
| Landénien inf. <i>L1c.</i> | Argile grise ou noire grasse. | 52.00 | 242.00 |
| Heersien. <i>Hsc.</i> | Marne grise et blanche | 24.35 | 266.35 |
| » <i>H1b.</i> | Sable gris calcaireux glauconifère | 12.65 | 279.00 |
| Mortien. <i>Mn.</i> | Argile grise ou noire avec tache rouge | 13.90 | 292.90 |
| Maestrichtien. <i>M.</i> | Tufaux avec bancs durs cristallins. | 57.10 | 350.00 |
| Sénonie. <i>Cp4.</i> | Craie tufacée avec bancs durcis et silex gris, craie glauconifère. | 27.40 | 377.40 |
| » <i>Cp3c.</i> | Craie blanc grisâtre avec silex noirs et concrétions siliceuses | 33.60 | 411.00 |
| » <i>Cp3b.</i> | Craie grise avec silex rudimentaires | 9.25 | 420.25 |
| » <i>Cp3a.</i> | Craie glauconifère, craie grise avec silex rudimentaires | 29.75 | 450.00 |
| » <i>Cp2.</i> | Argilite grise devenant glauconifère et sableuse à la base | 55.10 | 505.10 |

Observation. — Les passes 30 à 260 mètres, 293^m30 à 361 mètres et 425^m75 à 488 mètres ont été faites au trépan par injection. Leur détermination a été faite par comparaison avec les sondages voisins. — La passe de 0 à 30 mètres a été prise à la cuiller, à sec. Le reste a été pris en carottes.

Houiller

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Schiste gris psammitique, cassure conchoïdale nodule de pyrite. Roche un peu blanchâtre, mais très solide et peu altérée | 0.60 | 505.70 |
| Schiste psammitique zonaire : végétaux hachés, surface de glissement suivant la stratification, un lit de cloyats | 0.60 | 506.30 |
| Comme au n° 1. <i>Nevropteris</i> . quelques cloyats en lits, <i>Cordaites</i> , quelques coquilles, écaille de <i>Rhizodopsis</i> . Passe insensiblement au suivant. | 2.80 | 509.10 |
| Schiste gois noir, doux, fin, avec lits de cloyats : <i>Cordaites</i> , cassure avec pholélite, zones brunes, nombreux cloyats. Devient de plus en plus noire, se raie en brun gras. <i>Lepidodendron</i> Coquilles rares | 1.40 | 510.50 |
| Mur schisteux noir gris | 0.20 | 510.70 |
| Schiste noir avec passages de charbon barré | 0.40 | 511.10 |
| Schiste noir gris psammitique avec traces de végétaux et radicules à plat, pyriteux, nodules de pyrite charbonneux; partie terreuse avec pholélite suivie d'un mur schisteux avec cloyats rempli de <i>Nevropteris</i> et imprégné de carbonate de fer. Passe graduellement au suivant | 1.10 | 512.20 |
| Schiste noir brun, très carbonaté, bordé de plantes à plat : <i>Cordaites</i> , <i>Nevropteris</i> charbonneuses, râchis de fougères; finit par des alternances de schiste psammitique gris clair et de schiste noir brun | 0.60 | 512.80 |
| Mur : Schiste psammitique grossier gris clair : radicules rares. Cassures inclinées de 30 à 10°; le mur se marque de mieux en mieux en descendant : cassures avec pholélite et stries de glissement peu inclinées, cloyats, folioles de <i>Nevropteris</i> , <i>Calamites</i> , <i>Calamites cisti</i> . La roche devient plus noire sur la fin : fougères | 2.00 | 514.80 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Schiste gris grossier de plus en plus psammitique avec passages de psammites : végétaux charbonneux. Encore beaucoup de cassures, pholélite, stries de glissement horizontales. <i>Asterophyllites</i> (?), <i>Annularia</i> | 2.40 | 517.20 |
| Psammitite brun grossier rempli d'empreintes charbonneuses, passant rapidement à du grès brun friable grossier, micacé et feldspathique. Nodules schisteux par places; cassure avec grains de pyrite. Intercalations psammitiques avec plans de stratifications inclinés à 20°, noirs charbonneux; grandes paillettes de mica blanc | 3.20 | 520.40 |
| Schiste psammitique avec râchis de fougères : cassures peu inclinées à pholélite | 0.30 | 520.70 |
| Schiste gris à texture de mur sans radicules : nombreux cloyats irréguliers : nombreuses fougères. | 0.30 | 521.00 |
| Schiste très psammitique grossier compact avec cloyats abondants : végétaux charbonneux, banes de psammitite, cassure conchoïdale, fougères; sur la fin, cassures en tous sens avec pholélite | 4.00 | 525.00 |
| Schiste noir gris doux, zones brunes, surfaces de glissement. Cassure conchoïdale, lit de sidérose, se raie en brun gras sur la fin et devient noir brun. | 1.00 | 526.00 |
| Veinette : charbon = 0 ^m 10; <i>Cannel coal</i> = 0 ^m 10 | 0.20 | 526.20 |
| Mur, schiste noir doux, radicules imprégnées de sidérose, cloyats. Devient stratifié à la base et psammitique | 0.90 | 527.10 |
| Schiste psammitique zonaire : radicules au sommet : végétaux hachés. Quelques banes à cassure conchoïdale | 1.50 | 528.60 |
| Schiste noir avec fougère : <i>Lepidodendron</i> , nodules de sidérose. Quelques alternances de schiste psammitique zonaire, gréseux; quelques radicules, lit de sidérose. Finit par 0 ^m 40 de schiste noir intense à rayure brune, coquilles, | | |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| <i>Lepidostrobus</i> . A la base : <i>Cannel coal</i> très impur et 0 ^m 10 de faux toit | 1.70 | 530.30 |
| Veine : Alternances de charbon et d'escaillères (Mat. vol. 31.83 %) | 0.40 | 530.70 |
| Schiste gris, cassure conchoïdale, zones brunes, folioles de fougères, végétaux hachés ; intercalations minces de deux bancs noirs à coquillages avec <i>Anthracosia</i> et un lit noir bondé de <i>Cordaites</i> et de <i>Stigmaria</i> à plat. <i>Calamites</i> , banc de psammite et banc de 0 ^m 05 de grès | 2.15 | 532.85 |
| Schiste gris noir avec zones brunes et folioles de fougères. Passage de schiste psammitique zonaire pétri d'empreintes ; folioles de fougères ; quelques coquilles sur la fin | 4.50 | 537.35 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 28.62 %) | 0.53 | 537.88 |
| Faux mur gris sur 0 ^m 30, puis mur normal tendre : cloyats terreux ; devient de plus en plus compact et psammitique : <i>Calamites</i> ; finit en psammite | 3.12 | 541.00 |
| Psammite zonaire passant au grès gris puis à un schiste psammitique et finissant en psammite zonaire | 1.80 | 542.80 |
| Schiste psammitique finissant par 0 ^m 60 de psammite zonaire à stratifications entrecroisées | 1.05 | 543.85 |
| Schiste gris, légèrement psammitique : cassure conchoïdale | 1.05 | 544.90 |
| Schiste noir gris doux ; zones brunes ; de plus en plus fin en descendant, passe à un schiste noir froissé à surfaces de glissement. Banc de schiste noir intense à rayure brune et débris de coquillages alternant avec le schiste noir gris doux. Cloyats avec galène et pyrite | 2.00 | 546.90 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 30.84 %) | 0.60 | 547.50 |
| Mur gris compact devenant psammitique, pyriteux, quelques cassures avec pholélite, cloyats ; intercalations plus schisteuses | 1.90 | 549.40 |
| Schiste noir friable à cloyats, pyriteux et bourré de plantes à plat, calamite | 0.40 | 549.80 |
| Psammite zonaire brun pyriteux, cassures verti- | | |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| cales avec pholélite. Surfaces noires charbonneuses, nodules pyriteux, grandes paillettes de mica | 1.70 | 551.50 |
| Schiste gris psammitique avec enduits pyriteux, zones brunes | 2.50 | 554.50 |
| Schiste noir gris doux fin, pailleté, devenant de plus en plus fin. <i>Lepidostrobus</i> . Contre la couche il est très noir, très fin et coquillages, se rayant en brun luisant ; pellicule de faux toit. | 3.22 | 557.22 |
| Couche : Charbon (Mat. vol. 29.93 %) | 0.88 | 558.10 |
| Mur commençant par un banc noir très charbonneux de 0 ^m 10, puis mur noir gris très schisteux, pyriteux | 1.10 | 559.20 |
| Mur psammitique zonaire sur 0 ^m 30 au début, puis psammite zonaire à surfaces noires charbonneuses : végétaux hachés. Stratifications entrecroisées | 1.80 | 561.00 |
| Schiste psammitique, légèrement zonaire, puis plus doux à cassures conchoïdales, zones brunes. | 2.20 | 563.20 |
| Schiste gris noir pailleté : zones brunes, coquillages ; passant au schiste noir : <i>Anthracosia</i> avec <i>Spirorbis</i> ; très nombreuses coquilles transformées en sidérose : <i>Calamites</i> , finissant par 0 ^m 25 de schiste noir gris à végétaux et cassures pyriteuses et puis 0 ^m 50 de schiste avec veinules blanches (<i>Cannel coal</i> très impur). | 2.80 | 566.00 |
| Psammite zonaire gris avec quelques radicules au début, cloyats et pyrite, joints noirs charbonneux et végétaux hachés | 1.50 | 567.50 |
| Schiste psammitique un peu zonaire avec radicules et surfaces de végétaux hachés ; stratifications entrecroisées | 2.10 | 569.60 |
| Schiste gris, cassure conchoïdale, zones brunes, débris de coquillages : <i>Calamites</i> ; devient de plus en plus doux. De 571 mètres à 571 ^m 30, schiste noir intense, rayure brune, coquilles assez nombreuses et <i>Lepidostrobus</i> , <i>Lepidodendron</i> , ensuite schiste plus gris avec zones brunes et enduits pyriteux | 5.30 | 574.30 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Psammite schisteux noir ; cassures sans rejet fort inclinées et minéralisées ; Pyrite | 0.60 | 575.50 |
| Schiste noir sur 0 ^m 30 avec coquilles et <i>Lepidodendron</i> , puis schiste gris avec végétaux hachés, zones brunes, cloyats et quelques coquilles à 577 mètres ; un banc de cloyats gris à veines blanches de 0 ^m 12, très calcaire. Se termine par un petit banc noir plus psammitique. Lits de sidérose bistre calcaire | 2.40 | 577.90 |
| * Mur gris normal compact commençant par 0 ^m 03 de faux mur gris. Passe rapidement à un mur psammitique avec beaucoup de cloyats | 1.00 | 578.90 |
| Schiste psammitique zonaire, rares radicules | 0.30 | 579.20 |
| Psammite gris grossier avec rares radicules | 0.30 | 579.50 |
| Grès psammitique zonaire avec veines blanches | 0.50 | 580.00 |
| Schiste psammitique gris compact passant à un schiste plus tendre à cassure conchoïdale et végétaux hachés. De 581 mètres à 581 ^m 20, schiste noir feuilleté, se rayant en brun, coquilles ; puis de nouveau schiste psammitique un peu zonaire avec végétaux hachés ; le schiste redevient noir intense à 582 mètres avec coquilles, repasse au schiste psammitique zonaire à 583 ^m 10. Cassure avec blende, redevient schisteux de 583 ^m 70 à 584 ^m 20, de 584 ^m 50 à 585 ^m 10 (avec coquilles très nombreuses et <i>Lepidostrobus</i>) et de 586 ^m 10 à 586 ^m 30 | 7.10 | 587.10 |
| Schiste noir gris doux feuilleté, zones brunes, coquilles | 1.70 | 588.80 |
| Schiste psammitique noir gris passant à un schiste gris à cassure conchoïdale, zones brunes, coquilles assez abondantes par places. De 592 ^m 60 à 593 ^m 30 schiste gris clair carbonaté suivi de schiste noir doux | 5.52 | 594.22 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 28.59 %). | 0.62 | 594.94 |
| 0 ^m 60 de mur schisteux gris noir tendre, enduits carbonatés et cloyats, puis mur psammitique. <i>Calamites</i> , folioles de <i>Nevropteris</i> | 2.26 | 597.20 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Psammite zonaire gris, grande cassure verticale sans rejet. <i>Calamites</i> , stratifications dans le dernier mètre et texture de mur avec radicules : cloyats ; devient plus schisteux sur la fin (0 ^m 50). | 6.35 | 603.55 |
| Grès blanchâtre, grenu, feldspathique, micacé avec quelques joints noirs charbonneux très micacés, grain plus fin et plus psammitique à partir de 680 mètres | 9.25 | 612.90 |
| Schiste psammitique zonaire | 0.20 | 613.10 |
| Grès blanchâtre zonaire grenu très crevassé ; géode avec cristaux de calcite et dolomie | 0.90 | 614.00 - |
| Schiste gris | 0.10 | 614.10 |
| Grès blanchâtre grenu à grains plus fin, très crevassé. Une série de cassures parallèles incl. à 62° avec pholérite jusque 616 ^m 30, puis compact sans fissures et plus grossier avec empreintes foncées à partir de 616 ^m 50 ; nombreux nodules de sidérose et de schiste, stratifications plus entrecroisées sur le dernier mètre ; finit par un banc rempli de nodules de sidérose | 5.20 | 619.30 - |
| Schiste gris noir doux à cassure conchoïdale, surfaces de frottement, coquilles au début, sur la fin <i>Anthracosia</i> ; finit en schiste très noir à rayure luisante et grasse : nodules de pyrite terne. | 1.65 | 620.95 |
| Passe brusquement à un schiste gris clair psammitique : très rares radicules au début. Lit de sidérose. Passage de psammite de 621 ^m 50 à 622 ^m 60 | 1.65 | 622.60 |
| Schiste gris doux, cassure conchoïdale : zones brunes | 1.60 | 624.20 |
| Couche : Schiste charbonneux (Mat. vol. 28.31%) | 0.60 | 624.80 |
| Roche noire brune commençant par 0 ^m 08 de cloyats noirs bruns charbonneux et constituée ensuite par des alternances tantôt de lits charbonneux formés de plantes à plat, <i>Cordaites</i> , <i>Sigillaria</i> , tantôt par des lits plus terreux à aspect de faux mur avec débris de végétaux et de <i>Stigmara</i> , le tout très imprégné de carbonate de fer (?) | 1.00 | 625.80 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Faux mur très schisteux, noirs gris, bondé de <i>Stigmaria</i> à plat enduits de carbonate de fer (?) cloyats à la base sur 0 ^m 10 | 0.90 | 626.70 |
| Mur compact, gris, normal avec <i>Nevropteris</i> et <i>Calamites</i> sur 0 ^m 20 passant à un mur psammitique zonaire sur 0 ^m 10 | 0.30 | 627.00 |
| Schiste psammitique zonaire, surfaces noires avec quelques radicelles au sommet, stratification entrecroisée : végétaux hachés | 1.50 | 628.50 |
| Schiste gris, cassure conchoïdale, zones brunes, finit par 0 ^m 30 de schiste noir à rayures brunes. | 2.15 | 630.65 |
| Couche : charbon (Mat. vol. 30.22 %) | 0.55 | 631.20 |
| Mur gris tendre compact, cloyats | 0.50 | 631.70 |
| Grès brun finement grenu, joints psammitiques, cassure minéralisée : chalcopyrite. | 0.30 | 632.00 |
| Schiste gris doux et quelques radicelles : beaucoup de cassures ; pholérîte, passe à un schiste noir intense | 1.80 | 633.80 |
| Brusquement psammite gréseux un peu zonaire sur 0 ^m 50, passant à du schiste psammitique gris alternant avec des bancs schisteux. <i>Calamites</i> , végétaux hachés par places. Un crustacé | 4.20 | 638.00 |
| Schiste grès doux : cassure conchoïdale et zones brunes. <i>Navadites Quadrata</i> , cassure avec blende, galène et pyrite. Devient noir intense avec coquilles abondantes et charbon daloïde sur 0 ^m 15 de la base. <i>Spirorbis carbonarius</i> | 1.60 | 639.60 |
| Couche : charbon (Mat. vol. 29.06 %) | 0.45 | 640.05 |
| Mur gris compact rempli de folioles de fougères au sommet ; pyriteux ; dans le bas <i>Calamites</i> déchiquetés, cloyats | 1.05 | 641.10 |
| 0 ^m 20 de psammite zonaire à stratifications entrecroisées, cloyats pyriteux, joints noirs très charbonneux, <i>Calamites</i> ; puis lits schisteux avec <i>Nevropteris</i> , <i>calamites</i> , nombreuses plantes | 0.45 | 641.55 |
| Psammite zonaire avec rares radicelles au sommet, devenant compact vers le bas ; <i>Nevropteris</i> | 0.65 | 642.20 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|------------------------------|
| Schiste gris doux, cassure conchoïdale, zones brunes, au sommet deux ailes d'insecte (?), <i>Sphenopteris</i> , devient de plus en plus doux et feuilleté, <i>Lepidrostobus</i> . Coquilles | 4.46 | 646.667 664.54 |
| Couche : charbon = 0.62 (Mat. vol. 29.84 %) Terres = 0.30 (cloyats pyriteux charbonneux, charbon = 0.24 (Mat. vol. 30.91 %) | <u>1.16</u> | 647.70 |
| 0 ^m 01 faux-mur, puis mur très schisteux noir gris passant rapidement à du mur noir très stratifié : <i>Cordaites</i> , grand <i>Stigmaria</i> à plat, charbon de 648 ^m 30 à 648 ^m 35 et de 648 ^m 65 à 648 ^m 75 avec bancs noirs très charbonneux, très carbonatés à cassure de cannel-cool, coquilles : <i>Anthracosia</i> | 1.05 | 648.75 |
| Mur noir brun psammitique avec radicelles <i>Stigmaria</i> , puis vrai mur gris psammitique passant du suivant | 0.45 | 649.20 |
| Psammite zonaire avec deux passes gréseuses de 0 ^m 10 et 0 ^m 20 ; radicelles <i>Calamites</i> | 3.60 | 652.80 |
| Schiste gris doux, cassure conchoïdale, zones brunes, encore quelques radicelles au début : <i>Sphenophyllum</i> (?). Quelques alternances de psammite zonaire avec plantes hachées au début. Noir et fin pour finir avec <i>Anthracosia</i> | 1.50 | 654.30 |
| Veinette : Charbon. (Mat. vol. 25.82 %) | 0.30 | 654.60 |
| Mur d'abord noir schisteux, devenant gris clair compact, empreintes charbonneuses, un peu de cloyats, psammitique sur les derniers 0 ^m 80. <i>Nevropteris</i> . Quelques inclinaisons plus fortes. | 1.90 | 656.50 |
| Grès gris micacé à veinules blanches inclinées à 65°. | 1.05 | 657.55 |
| Schiste broyé venant buter contre la base du grès par un plan incliné à 65° ; très froissé | 0.72 | 658.27 |
| Veinette : Charbon. (Mat. vol. 27.98 %) | 0.24 | 658.51 |
| Mur gris normal à cassures ; devient vite psammitique | 1.09 | 659.60 |
| Schiste psammitique zonaire, nombreuses cassures et torsions sur place | 2.40 | 662.00 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Schiste gris doux finissant par 0 ^m 40 de schiste noir se rayant en brun : <i>Anthracosia</i> | 2.00 | 664.00 |
| Grès quartzite gris brunâtre à grain fin passant au grès zonaire | 1.00 | 665.00 |
| 0 ^m 15 schiste noir psammitique à rayure brune, bondé de coquilles : <i>Anthracosia</i> | 0.80 | 665.80 |
| Schiste noir gris psammitique par places, rares radicules au sommet, un peu zonaire, plantes hachées, galène dans une cassure avec pholérîte; passe à un schiste gris doux noir vers 666 ^m 80, avec banc de grès argileux de 0 ^m 05; très nombreuses coquilles : <i>Anthracosia</i> par places; sur la fin, un peu psammitique; <i>Anthracosia</i> pyritisée par places | 2.40 | 668.20 |
| Schiste gris, cassure conchoïdale, zones brunes, un peu zonaire; quelques coquilles. Banc compact noir psammitique, joints foncés au contact du suivant | 2.77 | 670.97 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 28.46 %) | 0.46 | 671.44 |
| Faux mur noir schisteux adhérent à la couche avec minces lits de charbon | 1.16 | 672.60 |
| Mur noir gris doux schisteux, empreintes charbonneuses, enduits carbonatés, cloyats alternant avec des bancs gris psammitiques; passe à un toit noir avec empreintes végétales; beaucoup de végétaux à plat : <i>Nevropteris</i> , <i>Cordaites</i> de 673 ^m 50 à 674 ^m 10, repasse alors à un vrai mur noir, cloyats, enduits carbonatés, lits de <i>Cordaites</i> , charbon daloïde (toit sur quelques centimètres), puis mur noir, cloyats et enduits carbonatés, suivi de 1 mètre de mur légèrement psammitique avec très nombreuses <i>Nevropteris</i> | 4.90 | 677.50 |
| Schiste noir brun bondé d'empreintes végétales jusque 678 ^m 80. | 1.30 | 678.80 |
| Schiste psammitique gris brunâtre; à 681 mètres, nombreuses empreintes recommencent; grands végétaux à plat; <i>Cordaites</i> dominant; passage de psammite zonaire de 683 à 683 ^m 50; énor- | | |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| mément de végétaux très beaux. Nombreuses surfaces polies avec pholérîte de 685 à 686 mètres; psammite zonaire de 686 à 686 ^m 30 et de 686 ^m 50 à 686 ^m 70 avec beaucoup de végétaux et finissant par du psammite schisteux dur avec empreintes végétales rares. | 8.70 | 687.50 |
| Schiste psammitique noir avec surfaces foncées; beaucoup de cassures sans rejets; de 691 à 692 mètres, couche plus schisteuse avec de nouveau beaucoup de plantes : <i>Calamites</i> , puis de nouveau schiste psammitique à surfaces noires et plantes de moins en moins nombreuses; 0 ^m 04 de faux toit noir schisteux avec plantes, (<i>Cordaites</i>). | 7.20 | 694.70 |
| Veinette . (Mat. vol. 24.93 %) | 0.20 | 694.90 |
| Mur schisteux noir passant rapidement au psammite | 0.60 | 695.50 |
| Psammite zonaire alternant avec du psammite schisteux, très pentes irrégulières, nombreuses cassures, stratifications par places | 2.50 | 698.00 |
| Schiste gris, cassure conchoïdale vers 699 ^m 20, un banc noir intense à rayure grasse de 0 ^m 10 avec coquilles; zones brunes, schiste de plus en plus noir en descendant, rayure brunâtre, cloyats | 4.70 | 702.70 |
| Schiste gris psammitique avec bancs de psammite gris grossier: petits bancs gris zonaire; passe au psammite brun zonaire avec joints noirs. En contact par une cassure avec : | 1.50 | 704.20 |
| Mur noir froissé brillant | 1.00 | 705.20 |
| Mur normal, noir, cloyats, devenant compact, psammitique | 1.10 | 706.30 |
| Psammite schisteux zonaire avec veines blanches: quelques rares radicules et cloyats | 1.15 | 707.45 |
| Grès gris zonaire avec joints micacés | 0.45 | 707.90 |
| Psammite zonaire finissant par un schiste psammitique broyé sur 0 ^m 50. | 1.15 | 709.05 |
| Schiste gris noir alternant avec du psammite zonaire et des schistes psammitiques | 1.50 | 710.55 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Psammite gréseux zonaire : surfaces charbonneuses | 1.55 | 712.10 |
| Schiste psammitique sur 0.70, puis psammite zonaire sur 0 ^m 40, puis de nouveau schiste psammitique | 2.60 | 714.70 |
| Schiste noir doux broyé au sommet, alternant avec des bancs de schiste psammitique un peu zonaire. Coquilles | 1.40 | 716.10 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 26.25 %). | 0.90 | 717.00 |
| Mur gréseux, nombreuses cassures, pholérite. | 0.35 | 717.35 |
| Psammite gréseux | 1.00 | 718.35 |
| Grès gris brun à grains fins, très dur | 0.55 | 718.90 |
| Schiste noir doux très froissé, zones brunes | 0.85 | 719.75 |
| Schiste psammitique zonaire, alternant avec du schiste noir gris, passage avec radicules de mur; végétaux hachés, quelques coquilles au bout; <i>Naiadites</i> | 1.95 | 721.70 |
| Schiste noir psammitique, passe à un schiste noir intense avec zones brunes de sidérose : nombreuses <i>Anthracosia</i> | 2.10 | 723.80 |
| Veinette : <i>Cannel coal</i> = 0 ^m 10; Charbon = 0 ^m 05 | 0.15 | 723.95 |
| Immédiatement sous le charbon et rognant à lui, 0 ^m 30 de mur psammitique compact et passant à du mur psammitique zonaire à cloyats | 0.75 | 724.70 |
| Psammite gréseux zonaire, cassures perpendiculaires à la stratification; de 725 ^m 80 à 726 ^m 40, schiste psammitique tendre et broyé | 1.70 | 726.40 |
| Grès brun sur 0 ^m 60, avec cassures, géodes à galène, pyrite et calcite, puis 0 ^m 20 de psammite suivi de grès, encore plus dur, gris brun à grains fins, joints micacés, grosses veines de calcite avec chalcopryrite | 1.65 | 728.05 |
| Schiste psammitique zonaire; végétaux hachés. Passage de 0 ^m 70 de schiste tendre noir gris, coquilles, puis 0 ^m 07 de grès clair, avec grands cristaux de galène et veines blanches, suivi d'un schiste psammitique zonaire à surfaces noires, fougères. | 1.65 | 729.70 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Schiste noir doux, zones brunes, fruits, coquilles : <i>Naiadites</i> très nombreuses depuis 731 mètres, <i>Lepidodendron</i> ; bancs noir intense à rayure brune; <i>Lepidostrobus</i> , coquilles, dent de poisson, alternant avec des bancs plus clairs à <i>Naiadites</i> ; à 734 mètres, banc noir brun intense à <i>Anthracosia</i> , <i>Lepidodendron</i> ; à 737 mètres, banc très riche en belles coquilles. | 7.80 | 737.50 |
| Schiste gris pailleté un peu psammitique, très broyé : sur la dernière moitié, aspect de mur et radicules | 1.05 | 738.55 |
| Quartzite à cassure conchoïdale, éclats gras, crevasses charbonneuses, géodes de calcite; devient zonaire à la base | 3.85 | 742.40 |
| Schiste très broyé avec traces de mur, radicules. | 2.30 | 744.70 |
| Schiste psammitique noir zonaire, par places | 1.50 | 746.20 |
| Grès gris quartzeux avec beaucoup de veines blanches de <i>Calcite</i> | 1.75 | 747.95 |
| Schiste psammitique avec végétaux hachés; quelques centimètres très broyés au sommet, devenant plus schisteux pour finir | 3.95 | 751.90 |
| Schiste psammitique noir avec sidérose, fortement broyé, passant au schiste noir gris doux à zones brunes, finissant en schiste noir intense avec <i>Entomostracés</i> | 1.67 | 703.57 |
| Couche : Charbon (Mat. vol. 24.94 %). | 0.79 | 754.36 |
| Mur (?) carotte manque | 1.14 | 755.50 |
| Veinette : Charbon | 0.20 | 755.70 |
| Mur avec sidérose en gros nodules; passage charbonneux de 759 ^m 10 à 759 ^m 20 | 2.50 | 759.20 |
| Psammite zonaire avec sidérose en gros nodules | 0.90 | 760.10 |
| Schiste psammitique zonaire | 1.10 | 761.20 |
| Grès gris brun micacé, un peu feldspathique | 0.40 | 761.60 |
| Schiste psammitique un peu zonaire; intercalations gréseuses de 0 ^m 10, <i>Annularia</i> | 1.60 | 763.20 |
| Passage broyé suivi d'un mur noir gris, cloyats, assez compact et fort bouleversé | 1.40 | 764.60 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Schiste psammitique et psammite schisteux zonaire, cassure blanche. <i>Fougères, Calamites</i> | 5.80 | 770.40 |
| Schiste psammitique zonaire devenant de plus en plus gréseux | 1.00 | 771.40 |
| Psammite gréseux zonaire, joint à grandes lamelles de mica. Stratifications entrecroisées | 1.40 | 772.80 |
| Schiste psammitique zonaire avec encore quelques passes gréseuses | 2.30 | 775.10 |
| Schiste noir doux à cassure conchoïdale, zones brunes, coquilles extrêmement abondantes à partir de 775 ^m 50 jusqu'à la fin, finit par un banc très noir | 3.54 | 778.64 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 22.71 %). | 0.61 | 779.25 |
| 0 ^m 30 mur noir assez compact, un peu de pholélite, suivi de 0 ^m 35 de mur argileux très gras, et très gris, suivi du vrai mur psammitique zonaire avec intercalation de mur noir schisteux, rempli de radicules et passant à du schiste noir feuilleté avec rares radicules | 3.10 | 782.35 |
| Mur normal noir compact passant à du mur psammitique compact rempli de gros nodules de sidérose, passant à du mur noir compact non psammitique à partir de 783 ^m 95 | 2.25 | 784.60 |
| Schiste noir brun avec zones brunes, végétaux, <i>Cordaites</i> à plat | 0.50 | 785.10 |
| Schiste noir avec radicules et zones brunes ; bien stratifié, devient un peu psammitique, feuilles de fougères. | 1.10 | 786.20 |
| Schiste psammitique zonaire : végétaux hachés, fougères. | 0.70 | 786.90 |
| Schiste gris doux, légèrement psammitique, cassure conchoïdale, zones brunes. | 0.62 | 787.52 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 22.09 %). | 0.40 | 788.92 |
| Mur gréseux | 0.43 | 789.35 |
| Schiste psammitique zonaire noir ; radicules au sommet avec minces passes gréseuses ; fougères à 790 ^m 50 | 2.85 | 792.20 |
| Schiste gris doux | 2.20 | 794.40 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Schiste psammitique, cassures obliques : végétaux hachés, devient psammite zonaire avec stratifications entrecroisées, quatre passes gréseuses, cassure minéralisée avec blende, galène, pyrite, joints noirs, grandes lamelles de mica, <i>Calamite cisti</i> | 3.60 | 798.00 |
| Schiste gris, <i>Sigillaria Nevropteris</i> , cassure verticale, pétri d'empreintes dont plusieurs charbonneuses, très finement feuilleté | 0.90 | 798.90 |
| Mur de schiste brun carbonaté, avec radicules peu nombreuses et les empreintes de toit continuent. Une <i>Sphénopteris</i> . Le caractère de mur s'accuse en descendant et la roche devient plus psammitique ; cassure oblique | 1.50 | 800.40 |
| Schiste psammitique zonaire ; végétaux hachés, passes gréseuses dans du psammite avec joints noirs, grandes paillettes de mica, stratifications entrecroisées | 1.40 | 801.80 |
| Psammite zonaire, stratifications entrecroisées, cassure oblique, veines minéralisées, passe de 1 mètre de psammite gréseux, surfaces de glissement parallèles à la stratification | 5.20 | 807.00 |
| Même roche, l'élément gréseux domine, plusieurs surfaces de glissement dans le sens de la stratification, cassure oblique ; veines minéralisées, surface de glissement dans le sens de la pente avec stries horizontales | 5.00 | 812.00 |
| Psammite schisteux. Végétaux hachés, surface de glissement dans le sens de la stratification, quelques centimètres de schiste gris doux sur la couche avec <i>Lepidodendron</i> | 1.35 | 813.35 |
| Couche : charbon (Mat. vol. 20,03 %) | 1.27 | 814.62 |
| Mur grès, cloyats, devient psammitique et zonaire stratifications entrecroisées, <i>millerite</i> dans une cassure | 1.08 | 815.70 |
| Schiste psammitique compact, encore des radicules, <i>Nevropteris</i> | 1.00 | 816.70 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Psammite zonaire à stratifications entrecroisées, joints noirs passant à du schiste psammitique <i>Annularia</i> , <i>Nevropteris</i> , nombreux végétaux hachés, <i>Calamites</i> , <i>Radicites</i> , <i>Sphénopteris</i> , <i>Mariopteris</i> , <i>Astérophyllites</i> , <i>Equisetiformis</i> , cassure oblique | 4.30 | 821.00 |
| Schiste avec les mêmes empreintes, les <i>Nevropteris</i> abondent, <i>Spirorbis</i> , à 823 mètres, zone dérangée avec plusieurs surfaces de glissement polies et stries en tous sens, pholerite | 2.70 | 823.70 |
| Schiste psammitique brun, nombreuses empreintes de toit, surtout <i>Nevropteris</i> , cloyats mal formés et cloyats gréseux, <i>Cyclopteris</i> | 1.00 | 824.70 |
| <i>Cannel-Coal</i> impur | 0.20 | 824.90 |
| Cloyats cimentés par une pâte gréseuse. | 0.15 | 825.05 |
| Schiste gris feuilleté pétri de végétaux et de radicales avec vers le sommet un banc de sidérose et de gaillet adhérent. Passage charbonneux à 825 ^m 15, 825 ^m 25, 825 ^m 35, 825 ^m 55, 825 ^m 60, 825 ^m 65, mat. vol. 20.48 % | 2.25 | 827.30 |
| Mur avec cloyats, <i>Calamites Suckowi-Asterophyllites grandis</i> , avec épi | 0.90 | 828.20 |
| Psammite schisteux avec quelques passes gréseuses. | 3.85 | 832.55 |
| Schiste devenant doux à la fin avec coquilles, zones brunes à la fin. | 0.50 | 832.55 |
| Couche : charbon. (Mat. vol. 19.12 %) | 0.40 | 833.15 |
| Mur gréseux très carbonaté et charbonneux | 0.10 | 833.25 |
| Mur psammitique, cloyats, <i>Lepidodendron</i> , passes gréseuses, devient plus schisteux et plus noir | 2.15 | 835.40 |
| Calcaire sidéritifère gris brun clair, cassure conchoïdale, veines minéralisées blanches | 0.60 | 836.00 |
| Psammite zonaire gris, stratification entrecroisées un <i>Nevropteris</i> , devient plus schisteux à zones brunes | 2.80 | 838.80 |
| Schiste gris, coquilles, cassure verticale minéralisée en pyrite, <i>Anthracosia</i> , cloyats avec pyrite et galène. Le schiste devient plus fin, plus noir, à cassure conchoïdale, se raye en | | |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| brun. Plusieurs cassures obliques mouchetées de pyrite et de gypse. Entomostracées, coquilles de haut en bas mais assez rares | 5.85 | 844.65 |
| Couche : charbon. (Mat. vol. 20.23 %) | 0.57 | 845.52 |
| Faux mur gris | 0.38 | 845.52 |
| Mur normal avec enduits de pyrite terne, cloyats et bancs gréseux de 0 ^m 15 avec cassure minéralisée en blende et pyrite, devient plus psammitique à la fin | 1.98 | 847.50 |
| Psammite zonaire, nombreux végétaux hachés | 0.75 | 848.25 |
| Mur gris feuilleté devient plus compact et plus brun | 1.55 | 849.80 |
| Alternances de bancs schisteux noirs, de bancs gréseux blancs et de bancs psammitiques, aspect zonaire, cassure minéralisée avec blende et pyrite | 1.85 | 851.65 |
| Schiste gris devenant noir. | 0.30 | 851.95 |
| Veinette : charbon | 0.20 | 852.15 |
| Mur psammitique, cloyats. <i>Cordaites</i> , devient schisteux à la fin | 3.25 | 855.40 |
| Psammite gréseux, cassure minéralisée avec pyrite. surfaces de glissement dans le sens de la stratification, intercalations de bancs plus gréseux | 0.90 | 856.30 |
| Schiste psammitique à zones brunes, passe rapidement à du schiste avec zones brunes; cassures en tous sens, cassure verticale mouchetée de pyrite, <i>Lepidodendron</i> , lit de gaillets à la base adhérent au toit | 2.59 | 858.69 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. : 21.36 %) | 0.48 | 859.17 |
| Mur normal; cloyats | 1.13 | 860.30 |
| Schiste noir brun; nombreux végétaux; cassure verticale mouchetée de pyrite; zones brunes; zones gréseuses; devient plus noir à rayure grasse, un lit de coquilles | 2.40 | 862.70 |
| Schiste gris, cloyats, <i>Lepidodendron</i> . <i>Stigmara</i> ; devient ensuite psammitique; <i>Calamites</i> ; <i>Alethopteris</i> | 3.10 | 865.80 |
| Psammite schisteux zonaire; cassure oblique, moucheté de pyrite | 1.15 | 866.95 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Schiste gris doux, plus noir vers la base; un lit de gaillet de 0 ^m 02 vers la base. | 1.52 | 868.47 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 21.29 %) | 1.25 | 869.72 |
| Mur noir et charbonneux; surface de glissement dans le sens de la stratification; cloyats pyriteux; rayure grasse | 0.78 | 870.50 |
| Mur normal; cloyats pyriteux | 1.00 | 871.50 |
| Psammite schisteux zonaire; cloyats; joints noirs; intercalations schisteuses; végétaux hachés dans le psammite | 2.90 | 874.40 |
| Schiste noir passant à un <i>cannel-coal</i> impur | 0.30 | 874.70 |
| Veinette : Charbon. (Mat. vol. 16.52 %) | 0.20 | 874.90 |
| Mur normal, cloyats | 2.00 | 876.90 |
| Schiste psammitique zonaire | 1,00 | 877.90 |
| Schiste gris; zones brunes, <i>Nevropteris</i> , <i>Lepidodendron</i> | 1.40 | 879.30 |
| Psammite compact noir brun; cloyats | 0.20 | 879.50 |
| Mur gris; <i>Lepidodendron</i> ; <i>Sphenopteris</i> , se terminant par du psammite sans radicules | 1.50 | 881.00 |
| Grès zonaire gris grenu, feldspathique par places; grandes paillettes de mica; stratifications entrecroisées par places; empreintes charbonneuses et charbon daloïde; quelques passages de grès quartzite brunâtre | 3.60 | 884.60 |
| Psammite zonaire, stratifications entrecroisées; plus gréseux au début et plus doux à la fin; végétaux hachés, <i>Mariopteris</i> , toujours de grandes paillettes de mica | 3.70 | 888.30 |
| Schiste gris avec zones brunes; au début intercalations psammitiques avec végétaux hachés; grandes paillettes de mica; cloyats; <i>Sphino-phyllum</i> ; le schiste est pauvre en empreintes; il devient plus doux et plus noir à la base; un banc de gaillet. | 4.45 | 892.75 |
| Couche : Charbon (Mat. vol. 16.53 %) | 0.53 | 893.28 |
| Haut mur noir charbonneux | 0.62 | 893.90 |
| Mur gris normal; cloyats | 1.00 | 894.90 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Schiste noir brun; coquilles et végétaux, aspect de toit; carbonate; luisant | 0.25 | 895.15 |
| Mur gris normal, beaucoup de cloyats; <i>Mariopteris</i> ; <i>Calamites</i> ; devient un peu psammitique. | 1.00 | 896.15 |
| Schiste psammitique; quelques rares radicules et nombreux <i>Asterophyllites</i> . Passage plus psammitique avec végétaux hachés; <i>Annularia</i> très abondants; cassure minéralisée en pyrite | 3.55 | 899.70 |
| Psammite schisteux zonaire; végétaux hachés; passant au psammite zonaire avec passes gréseuses | 4.90 | 904.60 |
| Grès brunâtre fin, micacé, zonaire par place; cassure minéralisée avec blende, pyrite, galène, millérite, calcite et quartz; végétaux hachés et houille daloïde; cassure conchoïdale par places | 1.60 | 906.20 |
| Schiste psammitique; végétaux hachés; passe à du schiste gris à zones brunes; cloyats, une coquille dans un cloyat pyriteux sur la couche | 1.35 | 907.55 |
| Couche : Charbon = 0 ^m 98; Terre = 0 ^m 17; Charbon : 0 ^m 25. (Mat. vol. 19.71 %) | 1.40 | 908.95 |
| Mur noir schisteux devenant psammitique | 2.65 | 911.60 |
| Schiste psammitique alternant avec du schiste. Encore beaucoup de radicules. | 1.60 | 913.20 |
| Schiste noir brun, végétaux hachés; <i>Nevropteris</i> et <i>Mariopteris</i> ; une coquille | 1.80 | 915.00 |
| Schiste gris passant au schiste noir à rayure brune; cloyats pyriteux; cassure à stries horizontales; banc noir brun psammitique de 1 ^m 10 | 1.02 | 916.02 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 19.80 %) | 0.52 | 916.54 |
| Mur noir normal | 0.56 | 917.10 |
| Psammite schisteux zonaire; végétaux hachés; <i>Lepidodendron</i> ; une passe gréseuse avec radicules | 0.60 | 917.70 |
| Psammite zonaire à stratifications entrecroisées et passes gréseuses. Cassure verticale minéralisée avec pyrite, blende et galène; joints noirs; grandes lamelles de mica | 2.10 | 919.80 |
| Schiste psammitique gris, zones brunes; végétaux hachés; cloyats | 1.60 | 921.40 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Schiste psammitique noir brun; végétaux hachés; <i>Nevropteris</i> ? <i>Lepidodendron</i> , <i>Lepidostrobus</i> | 1.54 | 922.94 |
| Veinette : Charbon. (Mat. vol. 21.19%) | 0.34 | 923.28 |
| Mur noir devenant gris; cloyats. | 1.42 | 924.70 |
| Schiste gris; quelques radicules devenant noir et très doux avec <i>Naiadites</i> et <i>Entomostracées</i> , végétaux avec enduit de pyrite terne, cloyats noirs pyriteux, cassure verticale | 2.70 | 927.40 |
| Mur psammitique | 0.25 | 927.65 |
| Psammite gréseux gris; végétaux hachés: grandes paillettes de mica; zonaire par places, avec radicules | 0.55 | 928.20 |
| Schiste psammitique avec radicules; un banc gréseux à la fin; cassure à stries horizontales | 1.25 | 929.35 |
| Grès brun fin micacé compact; végétaux hachés, une cassure oblique minéralisée | 0.50 | 929.85 |
| Schiste psammitique zonaire, végétaux hachés; grandes lamelles de mica; un banc de 0 ^m 25 de psammite gréseux brun compact; quelques cassures minéralisées. <i>Nevropteris</i> . <i>Lepido-</i> <i>dendron</i> ; un autre banc de 0 ^m 40 de psammite gris finement feuilleté à la base; quelques radicules disséminées | 2.85 | 932.70 |
| Psammite gris clair fin, rares végétaux hachés; une passe zonaire. | 3.00 | 935.70 |
| Schiste à zones brunes; cloyats, <i>Calamites</i> ; devenant psammitique. | 2.00 | 937.70 |
| Psammite zonaire; rares végétaux hachés, joints noirs, houille daloïde; stratifications entrecroisées | 2.05 | 939.75 |
| Schiste psammitique à zones brunes, passe au schiste gris; une cassure verticale, pholérîte; absence de fossiles | 1.00 | 940.75 |
| Schiste noir un peu feuilleté, rayure brunâtre; enduit de pyrite terne; quelques végétaux hachés; <i>Lepidodendron</i> ; cassure oblique avec galène et pyrite; quelques plantes à la base | 1.25 | 942.00 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 18.79%) | 0.75 | 942.75 |
| Mur gris tendre devenant noir et psammitique | 1.25 | 944.00 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Grès gris clair très dur, micacé; radicules dans les premiers 0 ^m 15, devient psammitique à stra- tification entrecroisée. Grandes feuilletes de mica; passe de psammite zonaire de 947 ^m 20 à 947 ^m 80; surfaces de glissement dans le sens de la stratification; après la passe psammitique, devenant plus gréseux; cassure minéralisée avec pyrite, joints moins charbonneux, végétaux hachés à la fin. | 5.20 | 949.20 |
| Psammite compact; végétaux hachés; devient zonaire; cassure minéralisée avec quartz et galène | 1.30 | 950.50 |
| Schiste psammitique, végétaux hachés; une coquille <i>Alethopteris</i> ; devient plus fin avec zones brunes | 5.50 | 956.00 |
| Schiste gris devenant graduellement plus fin avec zones brunes; toit et mur adhérents; à la base du toit houille daloïde | 1.20 | 957.20 |
| Mur gris psammitique; <i>Paleostachia</i> , <i>Mariop-</i> <i>teris</i> , <i>Calamites</i> | 1.30 | 958.50 |
| Schiste psammitique zonaire, avec un banc grè- seux avec cassure minéralisée; <i>Calamites</i> ; absence totale de fossiles | 3.90 | 962.40 |
| Psammite zonaire à stratifications entrecroisées; passage gréseux; végétaux hachés; cassure minéralisée avec pyrite, galène et blende; cassure à surface inégale et à stries hori- zontales; minéralisée en pyrite; <i>pholérîte</i> | 4.00 | 966.40 |
| Grès zonaire à stratification entrecroisées, veiné de blanc, traces végétales; gris clair, grenu micacé; nodules schisteux; plus bas bancs de grès très grenu quartzeux avec empreintes charbonneuses; houille daloïde; grès très fissuré; <i>pholérîte</i> dans les cassures; à la base les fissures sont si nombreuses que la carotte à un aspect bréchiforme | 7.50 | 973.90 |
| Schiste gris; failleux sur 0 ^m 35. <i>Nevropteris</i> ; quelques végétaux hachés; surface de glisse- | | |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| ment dans le sens de la stratification; cassures obliques avec <i>pholérîte</i> ; une coquille; cloyats; devient plus fin et noir | 2.80 | 976.74 |
| Veinette : Charbon. (Mat. vol. : 18.23%) | 0.13 | 976.87 |
| Mur noir normal; un banc gréseux de 0 ^m 40 | 1.13 | 978.00 |
| Psammite zonaire; radicelles sur 2 mètres; stratifications entrecroisées; très rares végétaux hachés | 2.10 | 982.10 |
| Schiste gris; <i>Calamites</i> ; devient très noir et fin | 2.90 | 985.00 |
| Grès gris clair fin, avec 0 ^m 40 de psammite zonaire à stratifications entrecroisées; par places, empreintes charbonneuses; passant graduellement au suivant | 3.20 | 988.20 |
| Psammite zonaire; stratifications entrecroisées, joints noirs, grandes lamelles de mica; quelques végétaux hachés; devient plus schisteux à zones brunes | 2.40 | 990.60 |
| Schiste gris sans empreintes; <i>Nevropteris</i> , <i>Asterophyllites</i> | 1.10 | 991.70 |
| Psammite zonaire; grandes lamelles de mica; intercalations schisteuses | 1.40 | 993.10 |
| Schiste gris; devient très noir et très fin; rayure brune | 24.7 | 996.57 |
| Couche : Charbon (Mat. vol. 17.79%) | 0.61 | 996.18 |
| Mur de grès brun; devient schisteux | 2.02 | 998.20 |
| Schiste gris, passe au schiste psammitique zonaire noir brun; rayure brune; végétaux hachés; surface de glissement dans le sens de la stratification; <i>Lepidostrobis variabilis</i> ; <i>Anthracomya</i> , <i>Anthracosia</i> | 3.62 | 1001.82 |
| Couche : charbon. (Mat. vol. 18.17%) | 0.42 | 1002.24 |
| Mur gris devient gréseux à la base | 1.16 | 1003.40 |
| Psammite zonaire, passe de grès de 0 ^m 50, cassure avec blende et pyrite. | 1.40 | 1004.80 |
| Schiste gris, végétaux hachés, cloyats, coquilles, devient noir à rayure brune, cloyats pyriteux. | 1.60 | 1006.40 |
| Grès avec quelques radicelles et intercalations psammitiques | 0.40 | 1006.80 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|---|---------------------|----------------------|
| Psammite zonaire, joints noirs, végétaux hachés, cassure minéralisée avec pyrite | 1.40 | 1008.20 |
| Grès gris brunâtre, empreintes charbonneuses, nombreuses cassures verticales minéralisées | 0.50 | 1008.70 |
| Psammite zonaire brun, se rayant en brun, joints noirs, végétaux hachés, surfaces de glissement dans le sens de la stratification. | 0.80 | 1009.50 |
| Grès gris bien grenu, micacé, cassure minéralisée avec galène et pyrite. | 0.80 | 1010.30 |
| Schiste psammitique noir brun, végétaux hachés, devenant gris avec moins de végétaux hachés, <i>Anthracosia</i> , <i>Calamites Mariopteris</i> , <i>Spirorophius Cartonarius</i> , <i>Lepidophyllum</i> , devenant psammitique et zonaire à la fin | 5.70 | 1016.00 |
| Psammite zonaire, cassure verticale avec pyrite, <i>Calamites</i> ; végétaux hachés, alternant avec schiste gris à zones brunes | 1.50 | 1017.50 |
| Schiste gris, cloyats pyriteux, quelques coquilles; devient noir et fin, rayure légèrement brune, cassure verticale à stries horizontales enduit de pyrite terne, cassures obliques, banc de calcaire bistre veiné de blanc, sidéritifère | 5.90 | 1023.40 |
| Schiste gris devient psammitique avec végétaux hachés, cassure verticale, <i>Calamites</i> , cloyats cloisonnés avec pyrite et galène, puis redevient schisteux, nombreuses surfaces de glissement dans le sens de la stratification. Absence d'empreintes. Il devient schisteux à zones brunes | 8.00 | 1031.40 |
| Schiste noir fin, petits cloyats pyriteux, fossiles très rares, zones brunes, ossement de poisson, enduit de pyrite terne, fissure avec stries de glissement horizontales, débris de poisson, <i>Alethropteris</i> ; cassure verticale, devient noir à rayure brune vers 1045 ^m 35 à partir de 1045 mètres beaucoup de cassures, <i>Anthracosia</i> pyritisées, devient gris au voisinage de la couche | 16.25 | 1047.65 |
| Couche : charbon. (Mat. vol. 16,04 %) | 0.78 | 1048.43 |

| DESCRIPTION GÉOLOGIQUE | Épaisseur mètres | Profondeur mètres |
|--|---------------------|----------------------|
| Mur psammitique compact brun ; passe gréseuse ; cloyats ; cassure verticale avec pholérite ; devient psammitique zonaire ; cassure verticale minéralisée, blende et pyrite | 3.67 | 1052.10 |
| Schiste psammitique zonaire ; <i>Calamites cisti</i> . Passe de psammite brun ; <i>Nevropteris</i> , végétaux hachés ; <i>Alethopteris</i> | 2.10 | 1054.20 |
| Schiste gris Zones brunes, <i>Lepidophyllum</i> | 1.80 | 1056.00 |
| Veinette : Charbon | 0.15 | 1056.15 |
| Mur commençant par un banc de grès quartzeux gris brun ; devient normal et gris ; lentille de grès de 0 ^m 03 | 2.25 | 1058.40 |
| Psammite zonaire avec grandes lamelles de mica ; encore des radicules | 0.50 | 1058.90 |
| Grès compact gris brun micacé ; cassure minéralisée avec pyrite | 0.40 | 1059.30 |
| Psammite compact brunâtre ; végétaux hachés ; cassure verticale ; la cassure se prolonge sur 4 mètres, devient zonaire ; points noirs. | 1.50 | 1060.80 |
| Schiste psammitique. Cassures | 1.55 | 1062.35 |
| Mur compact | 0.55 | 1062.90 |
| Schiste psammitique foncé ; quelques radicules ; joints noirs végétaux hachés | 1.50 | 1064.40 |
| Psammite gréseux ; cassure minéralisée : pyrite. | 0.50 | 1064.90 |
| Schiste psammitique zonaire ; cassure minéralisée. | 0.60 | 1065.50 |
| Schiste psammitique, végétaux hachés | 1.00 | 1066.50 |
| Schiste gris | 1.42 | 1067.92 |
| Couche : Charbon. (Mat. vol. 14.93 %) | 0.66 | 1068.58 |
| Mur normal brunâtre avec passage psammitique à grandes lamelles de mica. | 1.12 | 1069.70 |
| Grès gris brun compact micacé | 0.20 | 1069.90 |