

L E

BASSIN HOUILLER

DU NORD DE LA BELGIQUE

[55175 : 622 (4931 + 4937)]

MÉMOIRES, NOTES ET DOCUMENTS

Coupes des Sondages de la Campine

(Suite) (1)

SONDAGE n° 61, à SUTENDAEL. — Cote + 93.

Société de Recherches « La Campine », à Bruxelles

Détermination géologique (2)	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Quartenaire Moséen.	Sable tourbeux avec cailloux	0.50	0.50	
	Sable jaunâtre avec cailloux	1.50	2.00	
	Sable jaunâtre avec cailloux plus gros	1.50	3.50	
	Sable jaunâtre graveleux sans cailloux	1.50	5.00	
	Sable jaunâtre graveleux avec cailloux	1.50	6.50	
	Cailloux de quartzite	1.50	8.00	
	Sable avec cailloux	3.00	11.00	
	Graviers	2.00	13.00	
	Sable graveleux avec cailloux	2.50	15.50	
	Bloc de quartzite Cambrien	0.40	15.90	
Sable jaune graveleux	1.10	17.00		

(1) Voir *Ann. des Mines de Belg.*, t. VIII, pp. 276, 487 et 1021, et t. IX, pp. 224 et 451.

(2) Faite d'après les échantillons fournis par les sondeurs.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations	
Diestien.	Sable quartzeux blanc pur	3.00	20.00		
	Idem légèrement jaunâtre	4.00	24.00		
	Idem plus jaune fortement pailleté	4.00	28.00		
	Idem	4.00	32.00		
	Sable légèrement rougeâtre, très pailleté	2.00	34.00		
	Idem, encore plus pailleté	6.00	40.00		
	Sable noirâtre très pailleté	5.00	45.00		
	Sable gris verdâtre très glauconifère, pailleté	11.00	56.00		
	Boldérien.	Sable gris verdâtre clair	4.00	60.00	
		Sable fin grisâtre	10.00	70.00	
Sable gris fin argileux		30.00	100.00		
Idem plus foncé		10.00	110.00		
Rupélien et Tongrien.	Idem avec quelques grains de gravier	10.00	120.00		
	Sable gris clair, fin, argileux	10.00	130.00		
	Sable fin argileux avec nombreuses coquilles	20.00	150.00		
	Idem plus argileux	10.00	160.00		
	Argile schistoïde grise	20.00	180.00		
	Idem plus foncée	10.00	190.00		
	Argile grise schistoïde à grandes paillettes.	43.00	233.00		
	Sable très fin vert foncé ⁽¹⁾	2.00	235.00		
	Idem plus clair	5.00	240.00		
	Landénien et Heersien.	Sable glauconifère gris	5.00	245.00	
Idem plus fin et plus clair		5.00	250.00		
Sable très fin, grisrougâtre		8.00	258.00		
Argile plastique, sanguine bigarrée de gris		2.00	260.00		
Sable argileux, fin, rouge violet		16.00	276.00		
Argile plastique, sanguine, bigarrée de gris		4.00	280.00		

(1) Depuis la profondeur de 200 jusqu'à celle de 233 mètres, il existe une lacune dans la collection des échantillons.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Maestrichtien et Sénonien Assises de Spiennes et de Nouvelles	Argile sableuse, grise (1).	10.00	290.00	
	Idem. (1).	8.00	298.00	
	Idem. (1).	12.00	310.00	
	Marne blanche, à silex gris et blonds	10.00	320.00	
	Marne blanche, à silex blonds et noirs	10.00	330.00	
	Marne blanche, à silex noirs et roux	10.00	340.00	
	Marne grise, glauconifère	10.00	350.00	
	Idem.	5.00	355.00	
	Idem.	5.00	360.00	
	Sénonien Assise de Herve.	Idem.	10.00	370.00
Idem.		10.00	380.00	
Idem.		10.00	390.00	
Idem.		10.00	400.00	
Idem.		10.00	410.00	
Idem.		10.00	420.00	
Idem.		12.10	422.10	
Terrain houiller				
Schiste	5.35	427.45	Inclinaison 90.	
Couche	0.90	428.35	(2)	
Psammite	7.15	435.60		
Grès et schiste.	1.40	437.00		
Schiste	66.00	503.00	Inclinaison 80.	
<i>Veinette</i>	<i>0.35</i>	<i>503.35</i>		
Schiste et grès alternant	12.65	516.00		
Schiste	25.00	541.00		
Schiste fissuré	12.20	553.20		
Grès fissuré	2.40	555.60		
Psammite et schiste alternant	7.70	563.30		

(1) Ces échantillons paraissent ne point avoir été étiquetés convenablement. Du reste les échantillons à partir de cette profondeur sont difficilement reconnaissables, étant très finement moulus. Nous les rapportons au Maestrichtien, d'après leur position stratigraphique.

Serv. géol.

(2) Voir plus loin les résultats des analyses faites sur les échantillons prélevés par l'Administration des mines.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
	Grès gris fissuré	4.20	567.50	
	Psammite fissuré et schiste	4.35	571.85	
	Schiste noir	19.45	591.30	
	Grès, psammite et schiste.	12.70	604.00	
	Schiste	6.60	610.60	
	Couche.	0.55	611.15	Inclinaison 9 à 11°
	Schiste et psammite.	3.85	615.00	
	Grès gris fissuré	2.20	617.20	} Nombreuses cassures dans les carottes; quelques-unes avec de la pholélite.
	Grès, psammite et schiste	3.80	621.00	
	Schiste	9.00	630.00	
	Grès	6.20	636.20	
	Schiste	39.80	676.00	
	Schiste fissuré	4.40	680.40	
	Grès gris fissuré	3.60	684.00	
	Schiste dur fissuré	27.40	711.40	
	Couche.	0.50	711.90	Inclinaison 10°.
	Schiste	2.70	714.60	
	Grès gris fissuré	8.20	722.80	
	Schiste noir	12.20	735.00	
	Grès gris fissuré	21.15	756.15	
	Schiste fissuré.	16.10	772.25	
	Schiste et grès	6.55	778.80	
	Grès gris très fissuré	4.80	783.60	
	Psammite	101.65	885.25	

SONDAGE n° 62, à HEPPEM.

Cote + 41.50.

Société minière du Nord-Est belge, à Bruxelles.

Détermination géologique (1)	NATURE des terrains traversés	Épaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Moderne. <i>ale.</i>	Sable moyen, chocolat, chargé de matières tourbeuses (sol végétal).	1.00	1.00	
	Sable moyen, glauconifère, jaune olivâtre .	5.00	6.00	
	Sable moyen, très glauconifère, blanc verdâtre .	2.00	8.00	
Poederlien. <i>Po.</i>	Sable moyen, plus gros, très glauconifère, vert olive	6.00	14.00	
	Sable moyen et grossier, très glauconifère, vert olive	3.00	17.00	
	Sable très fin, argileux, vert, glauconifère .	3.00	20.00	
Diestien. <i>D.</i>	Sable moyen, glauconifère, gris jaunâtre .	6.00	26.00	
	Sable très fin, argileux, glauconifère, vert .	2.00	28.00	
	Sable moyen, très glauconifère, vert olive. .	2.00	30.00	
	Sable très fin, argileux, glauconifère, vert foncé, avec gravier miliaire de quartz limpide .	3.00	33.00	

(1) Détermination faite par M. H. FORR.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Boldérien. <i>Bd.</i>	Sable moyen, très glauconifère, vert olive.	21.00	54.00	
	Sable moyen, très glauconifère, vert foncé, presque noir, micacé, avec un lit d'argile plastique, verte, entre 58 et 62 m.	42.00	96.00	
	Sable moyen, un peu plus gros, très glauconifère, noir verdâtre, avec un lit d'argile plastique, gris verdâtre, entre 104 et 107 m.	27.00	123.00	
	Sable fin, argileux, glauconifère, vert jaunâtre au sommet, vert plus bas, avec nodule de pyrite à la base	14.00	137.00	
	Sable grossier au sommet, moyen à la base, très glauconifère, vert olive	17.00	154.00	
	Argile sableuse, gris foncé, avec gravier « grains de riz »	8.00	162.00	
	Argile moins sableuse, gris foncé, avec grès grossier, glauconifère, au sommet	12.00	174.00	
Rupélien supérieur. <i>R2c.</i>	Argile gris clair, avec nodules de pyrite, sable cimenté par du manganèse (?) et cailloux roulés de silex	2.00	176.00	
	Argile sableuse, gris foncé, avec gravier « grains de riz »	4.00	180.00	
	Argile plastique, gris foncé	3.00	183.00	

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Rupélien supérieur. <i>R2c.</i> (Suite.)	Argile un peu sableuse, gris foncé	9.00	192.00	
	Argile plastique, gris plus clair	3.00	195.00	
	Argile plastique et sableuse, gris plus foncé, avec gravier « grains de riz » et débris de coquilles : <i>Pecten, Pectunculus</i>	5.00	200.00	
	Argile plastique, gris plus clair	4.00	204.00	
	Argile plastique, gris un peu plus foncé	3.00	207.00	
	Argile plastique, gris un peu plus clair	4.00	211.00	
	Argile plastique, gris plus clair, à <i>septaria</i> pyritifère	1.00	212.00	
	Argile sableuse, gris foncé, avec débris de coquilles; gravier « grains de riz » de 218 à 230 m.	38.00	250.00	
	Argile plastique, gris plus clair	10.00	260.00	
	Argile un peu sableuse, gris assez clair	5.00	265.00	
Rupélien inférieur. <i>R1b.</i>	Sable fin, blanc, un peu glauconifère, avec minces lits d'argile à la base	10.00	275.00	
	Sable fin, argileux, gris verdâtre, glauconifère, avec lits d'argile grise	5.00	280.00	
Tongrien supérieur. <i>Tg2n.</i>	Sable fin, blanc verdâtre, peu glauconifère, avec lits d'argile grise	8.00	288.00	

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Tongrien inférieur. <i>Tg1d.</i>	Sable fin, glauconifère, gris verdâtre, avec débris de lignite, de marne blanche et fragments de <i>Pectunculus</i> à la base	37.00	325.00	
Laekénien. <i>Lk.</i>	Lignite, avec fragments de marne blanche, glauconifère	1.00	326.00	
Bruxellien. <i>Br.</i>	Sable fin, glauconifère, gris verdâtre, avec parties argileuses et débris de lignite . . .	14.00	340.00	
	Sable fin, glauconifère, gris verdâtre	3.00	343.00	
	Argile sableuse, grise et gris verdâtre, avec gravier milliaire de quartz limpide	2.00	345.00	
Yprésien. <i>Yc.</i>	Argile grise, très peu sableuse	25.00	370.00	
Landénien.	<i>L1c.</i> Argile grise, schistoïde, avec quelques grains miliars de quartz limpide entre 385 et 390 m.	32.00	402.00	
	<i>L1b.</i> Argile sableuse, gris plus foncé, avec points blancs (organiques?)	3.00	405.00	
	Marne blanche (1)	16.00	421.00	
Heersien. <i>Hsc.</i>	Argile finement sableuse, gris verdâtre foncé . . .	4.00	425.00	
	Marne blanche (1)	6.00	431.00	Source de 5 litres par seconde.

(1) Ces échantillons sont très souillés par de l'argile grise, schistoïde, landénienne.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Assise de Spiennes. <i>Cp4.</i>	Craie grossière, en partie durcie, avec craie blanche de 435 à 438 m. et craie jaunâtre, friable, à bryozoaires de 440 à 442 m.	34.00	465.00	
	Silex grossier, gris et noirâtre, dans craie grossière, durcie, blanche	3.00	468.00	
	<i>Cp3c.</i> Craie grossière, durcie, blanche.	7.00	475.00	
	Craie blanche, traçante, un peu grossière	10.00	485.00	
	Craie grossière, jaunâtre, fossilifère, en partie durcie	5.00	490.00	
	Craie grossière, jaunâtre, plus fine	5.00	495.00	
	Silex gris noir, translucide, dans la même craie	11.00	506.00	
	Craie grossière, jaunâtre	6.00	512.00	
	Craie grossière, jaunâtre, légèrement glauconifère	6.00	518.00	
	Silex blond, avec craie blanche, durcie (1)	12.00	530.00	
Assise de Nouvelles.	Craie blanche, durcie (1)	18.00	548.00	
	Craie blanche, tendre (1)	27.00	575.00	
	Craie glauconifère, grise	5.00	580.00	

(1) Ces échantillons sont très souillés par de l'argile grise, schistoïde, landénienne.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Assise de Nouvelles. (Suite)	Cp3c. Craie glauconifère, grise (1) . . .	24.00	604.00	
	Craie glauconifère, blanche et verte (1)	8.00	612.00	
	Craie blanche, traçante . . .	3.00	615.00	
	Craie glauconifère, grise, durcie, avec silex blond, translucide (1) .	5.00	620.00	
	Craie blanche et verte, durcie, avec silex noir et fragments de <i>Belemnitella mucronata</i> , Schl. sp. <i>Echinocorys vulgaris</i> , Breyn. et <i>Cidaris</i> . . .	4.00	624.00	
	Cp3b. Craie traçante, blanche . . .	10.00	634.00	
	Craie traçante, blanche (1) . . .	16.00	650.00	
	Cp3a. Craie très glauconifère, gris verdâtre . . .	10.00	660.00	
	Craie très glauconifère, gris verdâtre (1) . . .	12.00	672.00	
	Sable argileux, très glauconifère, vert . . .	3.00	675.00	
Assise de Herve. Cp2b.	Sable très argileux, très glauconifère, vert presque noir, à <i>Ostrea semi-plana</i> , Sow., et <i>Vola quadricostata</i> , Sow. sp.	9.00	684.00	

(1) Ces échantillons sont très souillés par de l'arile grise, schistoïde, landénienne.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Assise de Herve. Cp2b. (Suite)	Argile très sableuse, très glauconifère, vert presque noir, avec <i>Vola quadricostata</i> , Sow. sp. et un peu d'argile gris foncé, altération de schiste houiller .	9.00	693.00	
			Terrain houiller	
	Schiste	10.50	703.50	Inclinaison 0 à 4°.
	Couche	0.40	703.90	Mat. vol. 36.4 %.
	Schiste	6.10	710.00	
	Grès	4.00	714.00	
	Schiste	2.00	716.00	Incl. 4°.
	<i>Veinette</i>	0.20	716.20	
	Schiste	0.56	716.76	
	Couche	0.75	717.51	Mat. vol. 39.3 %.
	Schiste	0.68	718.19	
	Couche	0.80	718.99	Mat. vol. 22.4 %.
	Schiste	7.81	726.80	
	Schiste avec calcite	0.50	727.30	
	Schiste	3.60	730.90	Incl. 6 à 7°.
	Couche	0.82	731.72	Dont 0 ^m 78 de charbon, en 2 laies.
	Schiste	1.30	733.02	
	Couche	0.72	733.74	Mat. vol. 34.5 %.
	Schiste	5.76	739.50	
	Grès	1.05	740.55	
	Schiste	2.35	742.90	
	Grès	3.10	746.00	
	Schiste	6.04	752.04	
	Couche	0.83	752.87	Mat. vol. 32.6 %.
	Schiste	1.10	753.97	
	Grès	1.43	755.40	
	Schiste	0.64	756.04	
	Couche	0.46	756.50	
	Schiste	0.72	761.22	
	<i>Veinette</i>	0.25	761.47	
	Schiste	9.13	770.60	
	Couche	1.09	771.69	Mat. vol. 34.9 %.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
	Schiste	1.31	773.00	Inclinaison 6°.
	Grès	0.50	773.50	
	Schiste	0.70	774.20	
	Couche	1.80	776.00	Dont 1 ^m 10 de ch. en 2 laies. Mat. vol. : 34.9 % laie sup. 34.5 % laie inf.
	Schiste	5.54	781.54	
	Couche	0.83	782.37	En 2 laies, mat. vol. 35.8 %.
	Schiste	2.13	784.50	
	Grès dur	2.64	787.14	
	Grès micacé	4.76	791.90	
	Schiste	0.65	792.55	Inclinaison 4°.
	Couche.	0.71	793.26	Mat. vol. 31.8 %.
	Schiste	2.14	795.40	
	Psammite	4.60	800.00	Inclinaison 6°.

(On continue le sondage.)

Les résultats des analyses ont été communiqués par la Société du Nord-Est belge.

Les matières volatiles se rapportent au charbon pur.

(Voir plus loin les résultats des analyses des échantillons prélevés par l'Administration des mines.)

SONDAGE n° 63, à EYSDEN (Eysdenbosch). Cote + 46.

Société anonyme « Les Exploitants et Propriétaires Réunis pour explorations minières dans le Nord de la Belgique ».

Détermination géologique (1)	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Campinien. <i>q2m.</i>	Sable de toute grosseur, jaune, avec cailloux roulés, rhénans et de quartz blanc . . .	12.15	12.15	
	Cailloux et gravier de grès rhénan, de quartz blanc, de silex . . .	0.85	13.00	
	Sable grossier et graveleux, jaune, avec petits cailloux . . .	1.25	14.25	
Moséen. <i>q1m.</i>	Cailloux et gravier de grès rhénan, de quartz blanc, de silex . . .	5.60	19.85	
	Sable fin, violacé, micacé, lignitifère et un peu glauconifère . . .	7.45	27.30	
	Sable fin, micacé, très glauconifère, vert foncé	4.10	31.40	
	Argile brune . . .	0.20	31.60	Sans échantillon.
Boldérien. <i>Bd.</i>	Sable très fin, micacé, glauconifère, olive clair .	54.90	86.50	
	Argile sableuse, plastique, gris vert foncé . . .	0.40	86.90	
	Sable très fin, micacé, glauconifère, olive clair	22.50	109.40	
	Argile plastique, gris verdâtre clair, avec grains quartzueux isolés . . .	5.30	114.70	
	Même argile et argile très sableuse, gris vert très foncé . . .	1.20	115.90	

(1) Faite par M. H. FORIR.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Boldérien. <i>Bd.</i> (Suite).	Argile très sableuse, gris verdâtre assez foncé .	12.80	128.70	
	Sable fin, argileux, glauconifère, micacé, gris verdâtre assez clair, avec rares débris de coquilles . . .	10.70	139.40	
	Argile plastique, gris clair	11.35	150.75	
Rupélien supérieur. <i>R2c.</i>	Argile sableuse, très calcareuse, gris clair .	8.95	159.70	
	Sable fin, glauconifère et calcareux, gris clair .	6.75	166.45	
	Sable fin, argileux, très glauconifère, gris vert, avec parties plus argileuses et moins glauconifères, gris clair .	21.55	188.00	
	Argile plastique, noire, avec grains miliaires de quartz limpide . . .	16.00	204.00	
Tongrien ? <i>Tg ?</i>	Sable fin, glauconifère, argileux et calcareux, gris clair	9.70	213.70	
Maestrichtien et Assise de Spiennes. <i>M.CpA.</i>	Craie grossière (très souillée par du sable glauconifère provenant de plus haut)	3.26	216.96	
	Craie grossière, à bryozoaires (souillée par un peu de sable provenant de plus haut)	47.64	264.60	
	(Argile plastique, gris vert, provenant de plus haut)	0.40	265.00	

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Assise de Nouvelles. <i>Cp3.</i>	Craie jaunâtre, grossière (souillée par un peu de sable grossier provenant de plus haut)	18.10	283.10	
	Craie jaunâtre, grossière.	16.00	299.10	
	Craie durcie, argileuse, très fine, grisâtre, glauconifère	12.25	311.35	
	Craie très fine, argileuse, grise, glauconifère	24.65	336.00	
	Sable fin, argileux, gris verdâtre, glauconifère	10.13	346.13	
	Sable grossier, glauconifère, blanc verdâtre	4.47	350.60	
	Sable moyen et fin, glauconifère, gris verdâtre.	7.80	358.40	A 359 mètres, source jaillissante, 30 m ³ 420 à l'heure
	Sable moyen et fin, glauconifère, gris (très souillé par de la craie provenant de plus haut)	2.45	360.85	
	Sable moyen, glauconifère, gris	5.35	366.20	
	Sable grossier, glauconifère, gris verdâtre (souillé par des bryozoaires provenant de plus haut)	0.30	366.50	
Assise de Herve. <i>Cp2.</i>	Sable fin, argileux, glauconifère, gris (avec quelques rechutes)	26.10	392.60	
	Sable fin et moyen, argileux, glauconifère, verdâtre et argile sableuse, verdâtre, glauconifère	22.60	415.20	
	Sable fin, argileux, glauconifère, verdâtre	31.40	446.60	

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Épaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
		Terrain houiller		
	Argile plastique grise, avec fragments de schiste noir et de schiste bitumeux noir, et menus débris de houille (souillée par du sable argileux, glauconifère, entraîné de plus haut).	13.10	459.70	
	Schiste tendre.	1.85	461.55	
	Schiste stratifié	2.25	463.80	Inclinaison 15°.
	Schiste noirâtre	3.42	467.22	
	<i>Veinette</i>	0.10	467.32	Inclinaison 15°.
	Schiste et nodules de sidérose	10.05	477.37	
	Schiste et grès	6.48	483.85	
	Couche (0 ^m 70 charbon + 0.30 schiste + 0 ^m 40 charbon)	1.40	485.25	Mat. vol : 36.0 (gaillettes), 31.4 (menu).
	Schiste noir charbonneux	0.15	485.40	
	Schiste	16.40	501.80	
	<i>Veinette</i>	0.10	501.90	
	Schiste et grès	5.80	507.70	
	Schiste	2.48	510.18	
	<i>Veinette</i>	0.10	510.28	Inclinaison 17°.
	Schiste et psammite	15.44	525.72	
	Couche	0.50	526.22	
	Schiste	7.20	533.42	
	<i>Veinette</i>	0.10	533.52	
	Schiste	13.18	546.70	
	Schiste et grès	16.40	563.10	Inclin. 8° à 15°.
	Couche	0.72	563.82	Mat. volat. 28.2.
	Schiste noir, avec sidérose	8.08	571.90	
	<i>Veinette</i>	0.15	572.05	
	Schiste	5.30	577.35	Inclin. 12° à 15°.
	Couche (0 ^m 40 charbon + 0 ^m 73 schiste charbonneux + 0 ^m 87 charbon)	2.00	579.35	Mat. vol. 29.5

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
	Schiste	5.85	585.20	
	Schiste et grès	7.10	592.30	Inclinaison 10°.
	Couche	1.00	593.30	En 3 laies. Mat. volat. 28.8.
	Schiste et grès	12.15	605.45	
	<i>Veinette</i>	0.25	605.70	Inclinaison 10°.
	Schiste et grès	15.85	621.55	
	Dérangement	6.70	628.25	
	Schiste	0.15	628.40	
	Schiste régulier	3.40	631.80	
	Couche (0 ^m 48 charbon + 0 ^m 02 schiste + 0 ^m 50 charbon + 0 ^m 20 faux-mur)	1.20	633.00	Mat. volat. 28.6.
	Schiste et grès	8.65	641.65	Inclinaison 12°.
	Couche.	1.42	643.07	Mat. volat. 27.6.
	Schiste	1.03	644.10	
	<i>Veinette</i>	0.35	644.45	
	Schiste	0.70	645.15	
	<i>Veinette</i>	0.10	645.25	
	Schiste noir et gris	34.90	680.15	
	Couche (1 m. charbon + 0 ^m 15 schiste charbonneux + 0 ^m 05 charbon + 0 ^m 25 schiste charbonneux + 0 ^m 43 charbon ; donc 1 ^m 48 charbon)	1.88	682.03	Mat. volat. 26.31.
	Grès et schiste.	8.37	690.40	
	<i>Veinette</i>	0.10	690.50	
	Schiste noir	5.00	695.50	
	Grès et schiste	8.70	704.20	
	<i>Veinette</i>	0.20	704.40	
	Schiste noir	1.20	705.60	
	Grès et schiste.	2.70	708.30	
	Schiste charbonneux	3.20	711.50	
	Grès et schiste	13.60	725.10	
	Schiste	14.10	739.20	

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Profondeur		Observations
		Mètres	Mètres	
	Couche.	0.52	739.72	Mat. volat. 27.5.
	Schiste	2.13	741.85	
	Schiste noir	6.15	748.00	

Les matières volatiles se rapportent au charbon lavé.
 (Voir plus loin les résultats des analyses faites sur les échantillons prélevés
 par l'Administrations des Mines.)