

INDEX DES TRAVAUX DE RECHERCHE

numérotés sur la carte

Nos	INDICATION DU TRAVAIL DE RECHERCHE	Nos	INDICATION DU TRAVAIL DE RECHERCHE
1	Travers-bancs sud du siège n° 8 de la concession de Belle-Vue	39	Sondage de la Cense du Coury (Rambourg)
2*	Sondage d'Eugies	40	» de Quévy-le-Petit (Ferme Derbaix)
3*	» de Belle Victoire ou de Saint-Symphorien	41	» de Quévy-le-Grand (La Sablonnière)
4	» de Saint-Symphorien-Villers	42	» de Quévy-le-Grand (Sucrerie Wauquez)
5*	» d'Harmignies	43	» d'Harvengt
6*	» de Maurage	44	» de Havay (hameau de Thy)
7*	» de Bray	45	» de Havay
8*	» de Trivières	46	» de Givry (route de Frameries)
9	» de Péronnes	47	» de Givry (Squerbion)
10*	» de Waudrez	48	» de Givry
11*	» de Mahy-Faux	49	» de Givry-Moulin
12*	» de Montifaux ou de Bienne-lez-Happart	50	» de Givry (route d'Haulchin)
13*	» de la Vaucelle ou de Buvrines	51	» du Bois d'Aveau
14*	» des Dunes	52*	» d'Estinnes au Val
15*	» de Buvrines-station (Bois de Ronchu)	53	» de Croix-lez-Rouveroy (La Jonquièrre)
16	» de Lobbes (Bois de la Houssière)	54	» de Tombois
17*	» d'Ansuelle	55	» de Croix-les-Rouveroy (Beauregard)
18*	» de la Hougarde B.	56	» de Grand-Reng
19*	» de la Hougarde F.	57	» du Moulin
20*	» des Marlières	58	» de Faurœux
21*	» du Trou d'Aulne ou de Hourpes	59	» de la Jonquièrre
22*	» intérieur du puits Avenir	60	» de Peissant
23*	» d'Espinoy	61	» de Vellereille-les-Brayeux (Prairies du Marais)
24*	» de Gozée	62	» de Merbes-le-Château (Boustaine)
25*	Sondage de Marcinelle	63	» de Merbes-St-Marie (Brasseries)
26	» de Jamioux n° 1	64	» de Pincemaille
27	» n° 3 (S. R. Ch.) [Beignée]	65	» des Baraques
28	» de Nalannes (Haies)	66	» de la Buisnière
29	» n° 2 (S. R. Ch.) [La Ferrière]	67	» de Sars-la-Buisnière
30	Travers-bancs de recherches du puits Saint-Charles	68	» de Montfayt
31	Sondage de Loverval A (Try d'Haies)	69	» du Bois de Villers
32*	» de Loverval M	70	» des Maisons Gabelle
33	» n° 1 (S. R. Ch.) [Long Bois]	71	» de Pirailles
34*	» de Chamborgneau O	72	» de Thuin-Waibes
35	» de Chamborgneau B	73	» du Chêne
36	» de Fayt-le-Franc	74	» n° 4 ou de Gozée Village
37	» de Blaugies	75	» de Gerpennes
38	» du Bois de Sars		

N° 12. — SONDAGE DE MONTIFAUX (Buvrines)

(désigné précédemment sous le nom de sondage de Bienne-lez-Happart)

Société anonyme des Charbonnages de Courcelles-Nord

Cote de l'orifice : + 166 mètres

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteint
Moderne et Quaternaire.	Terre végétale et argile	4.50	4.50
	Sable argileux aquifère	1.50	6.00
	Terrain de désagrégation	0.50	6.50
Dévonien.	Alternance de schistes et grès rouge violacés	164.50	171.00
	Grès rouge tendre	24.00	195.00
	» gris-verdâtre	27.00	222.00
	» rouge tendre	8.00	230.00
	Psammite rouge violacé	20.00	250.00
	Grès rouge mélangé de grès vert	10.00	260.00
	» rouge	5.00	265.00
	» vert	2.50	267.50
	Psammite violacé	11.00	268.50
	Grès gris, très dur	26.50	295.00
	» rouge	7.00	302.00
	» gris et banc de quartzite	16.00	318.00
	Quartzite	6.00	324.00
	Grès mélangés (conglomérat)	11.00	335.00
» gris-clair devenant de plus en plus dur	37.50	372.50	
» vert-tendre	2.50	375.00	
» gris-clair	3.00	378.00	
» vert tendre	10.00	388.00	
» gris-clair	2.00	390.00	
Schiste gris-verdâtre	9.00	399.00	
Grès gris-blanc, dur	22.00	421.00	
» gris foncé, tendre	7.00	428.00	
Quartzite	12.00	440.00	
Grès vert, tendre	2.00	442.00	
» gris, dur	7.00	449.00	
» gris-foncé, tendre	16.00	465.00	
» gris-clair, dur	3.00	468.00	
Quartzite	3.00	471.00	
Grès gris très foncé	25.00	496.00	

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Quartzite	5.00	501.00
	Grès gris foncé, très dur	9.00	510.00
	» clair	6.00	516.00
	» foncé	6.00	522.00
	» clair	15.00	537.00
	» foncé, tendre	6.00	543.00
	» clair, dur	5.00	548.00
	» foncé, tendre	15.00	563.00
	» clair, dur	9.00	572.00
	Grès gris	6.00	578.00
	» dur	5.00	583.00
	» foncé, tendre	7.00	590.00
	Grès schisteux, gris foncé	12.00	602.00
	Schistes verts et rouges	9.00	611.00
<i>Faille.</i>	» noirs, grès gris ; terrains dérangés	10.00	621.00

Terrain houiller (H₂)

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite zonaire dérangé passant à du schiste de toit	6.50	627.50	
Escailles noires et argileuses	6.00	633.50	
Mur brun escailleux	1.25	634.75	Inclinaison 40°
Psammite zonaire, passes gréseuses	6.95	641.70	
Schiste légèrement psammitique	1.30	643.00	
Psammite zonnaire	7.00	650.00	
Mur	6.80	656.80	
Schiste psammitique	7.20	664.00	» 25°
Couche.	1.35	665.35	Mat. vol. 23.30 Cendres 6.75
Mur	3.15	668.50	
Schiste	1.25	669.75	Inclinaison 18°
Grès zonaire feldspathique	2.20	671.95	
Schiste psammitique	1.35	673.30	» 20°
Couche.	0.82	674.12	Mat. vol. 22.35 Cendres 11.75

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique	5.88	680.00	Crochon de tête à 674m90
Schiste	1.38	681.50	
Veinette	0.35	681.85	Inclinaison 60°
Mur escailleux	1.15	683.00	Crochon de pied à 683m00
Psammite zonaire	3.60	686.60	Inclinaison 12°
Grès zonaire	2.70	689.30	
Schiste et escailles noires	2.50	691.80	
Couche.	0.70	692.50	Mat. vol. 20.72 Cendres 17.70
Mur	2.50	695.00	Inclin. 35 à 50°
Psammite devenant schisteux	10.65	705.65	— 18 à 26°
Couche.	0.72	706.37	Mat. vol. 22.14 Cendres 7.00
Schiste de toit dérangé	0.63	707.00	
Couche.	0.72	707.72	Mat. vol. 21.87 Cendres 11.25
Mur	1.78	709.50	
Psammite zonaire avec passage escailleux	6.40	715.90	Inclinaison 25°
Couche : charbon 0 ^m 78 ; terres 0 ^m 07 ; charbon 0 ^m 43 ; terres 0 ^m 07 ; charbon 2 ^m 45	3.80	719.70	Mat. vol. 21.90 Cendres 6.75
Mur	3.30	723.00	
Psammite	4.60	727.60	Plissement
Grès	7.60	735.20	
Schiste	2.68	737.88	Inclinaison 20°
Couche : charbon 0 ^m 60 ; terres 0 ^m 08 ; charbon 0 ^m 27	0.95	738.83	Mat. vol. 21.22 Cendres 7.70
Mur	2.27	741.00	
Schiste	5.40	746.40	Inclinaison 30°
Couche : charbon 0 ^m 30 ; terres 0 ^m 15 ; charbon 0 ^m 42 ; terres 0 ^m 20 ; charbon 0 ^m 68	1.75	748.15	Mat. vol. 22.04 Cendres 4.85
Mur	0.65	748.80	
Veinette	0.20	749.00	Inclinaison 35°
Mur	1.00	750.00	
Psammite zonaire	4.92	754.92	— 20°
Couche : charbon 0 ^m 20 ; terres 0 ^m 08 ; charbon 0 ^m 55	0.83	755.75	Mat. vol. 22.54 Cendres 7.05

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur	4.50	760.25	
Psammite zonaire	12.75	773.00	Inclinaison 29°
Couche : charbon 0 ^m 89 ; terres 0 ^m 15 ; charbon 0 ^m 38	1.42	774.42	Mat. vol. 22.44 Cendres 7.50
Mur	2.58	777.00	
Schiste	5.25	782.25	Inclin. 15 à 10°
Couche	0.45	782.70	Mat. vol. 22.14 Cendres 6.60
Mur	0.15	782.85	
Schiste	8.80	791.65	Inclinaison 21°
Couche : charbon 0 ^m 23 ; terres 0 ^m 10 ; charbon 2 ^m 77	3.10	794.75	Mat. vol. 21.60 Cendres 5.50
Mur	0.75	795.50	
Psammite zonaire	1.50	797.00	
Grès gris à grain fin	2.25	799.25	
Schiste	0.95	800.20	
— de mur	3.80	804.00	
— psammitique	12.40	816.40	Inclinaison 23°
Couche : charbon 0 ^m 75 ; terres 0 ^m 10 ; charbon 0 ^m 25	1.10	817.50	Mat. vol. 21.90 Cendres 6.95
Mur	1.80	819.30	
Psammite zonaire	2.20	821.50	
Schiste	3.95	825.45	Inclinaison 15° Inclinaison 25°
Couche : charbon 0.86 ; terres 0.33 ; charbon 0.13 ; terres 0.10 ; charbon 0.11	1.53	826.98	Mat. vol. 21.60 Cendres 8.60
Mur	2.02	829.00	
Psammite et grès zonaire	4.60	833.60	Inclinaison 20°
Schiste gris-noir, puis escailles noires	0.50	834.10	
Mur et schiste dérangé	3.30	837.40	
Grès zonaire à grain fin	2.33	839.73	» 34°
Couche : charbon 1.12 ; terres 0.07 ; charbon 0.10	1.29	841.02	Mat. vol. 21.44 Cendres 8.75
Schiste psammitique très dérangé	0.58	841.60	Pertes d'échantill.
Grès zonaire à grain fin	1.00	842.60	Id.
Schiste psammitique dérangé	1.10	843.70	
Grès zonaire	4.90	848.60	
Schiste	0.55	849.15	Inclinaison 22°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche	0.60	849.75	Mat. vol. 22.93 Cendres 7.25
Mur	2.25	852.00	
Schiste psammitique	15.00	867.00	Plissement
Schiste	3.20	870.20	Incl. 10°, 22°
Couche : charbon 0.40 ; terres 0.23 ; charbon 0.29	0.92	871.12	Mat. vol. 22.85 Cendres 8.25
Mur dérangé	4.88	876.00	
Schiste psammitique dérangé	2.00	878.00	Double plissement
Mur dérangé	4.00	882.00	
Schiste psammitique	6.00	888.00	
Psammite gréseux	1.50	889.50	
Schiste	0.50	890.00	
Psammite zonaire	4.90	894.90	
Grès gris	3.10	898.00	
Schiste	1.60	899.60	
Veinette	0.20	899.80	Inclinaison 15°
Schiste psammitique	2.30	902.10	
Psammite gréseux	1.90	904.00	
Schiste	7.00	911.00	
Psammite zonaire	2.90	913.90	
Grès	0.30	914.20	
Psammite et schiste psammitique	8.73	922.93	
Veinette	0.22	923.15	
Mur	2.75	925.90	
Veinette	0.20	926.10	» 28°
Mur	3.90	930.00	
Psammite	6.00	936.00	
Schiste	0.60	936.60	» 13°
Couche	0.60	937.20	Mat. vol. 21.70 Cendres 7.90
Mur	3.30	940.50	
Schiste	4.00	944.50	
Psammite zonaire et psammite gréseux	5.00	949.50	Inclinaison 12°
Schiste escailleux	0.85	950.35	» 19°
Couche : charbon 0.60 ; terres 0.10 ; charbon 0.25	0.95	951.30	Mat. vol. 21.14 Cendres 9.30

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur	3.45	954.75	
Grès	8.65	963.40	
Schiste psammitique	0.65	964.05	
Grès	0.25	964.30	
Schiste psammitique et schiste	2.25	966.55	
Couche.	0.85	967.40	Mat. vol. 20.08 Cendres 5.10
Mur	6.60	974.00	
Schiste gréseux	5.10	979.10	
Veinette	0.20	979.30	
Mur	0.90	980.20	
Grès	1.20	981.40	
(Mauvais échantillons, pertes de carottes)	8.30	989.70	Dérangement
Grès	4.45	994.15	Dressant

Le sondage commencé le 7 octobre 1911 a été arrêté le 3 octobre 1912.