

N° 28. — SONDAGE DE NALINNES (Haies) (1).

Société anonyme des Charbonnages du Bois-de-Cazier.

Cote de l'orifice : + 220 mètres

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terre arable	0.25	0.25	
Argile jaune	2.25	2.50	
Sables bouillants	3.05	5.55	
Sables jaunes	1.65	7.20	
Grès verts	5.30	12.50	
Argile bleue	11.00	23.50	
Calcaire	7.00	30.50	
Grès avec banc argileux	18.90	49.40	
Argile gréseuse rouge avec banc durs	7.80	57.20	
Argile grise avec bancs de grès	6.94	64.14	
Argile plus dure	0.96	65.10	
Grès	5.15	70.25	
Grès avec bancs moins durs	13.40	83.65	
Grès verts durs	3.23	86.88	
Calcaire	11.77	98.65	
Argile dure rouge	3.60	102.25	
Calcaire dur vert	9.39	111.64	
Calcaire avec schistes	4.00	115.64	
Grès avec bancs de calcaire	29.36	145.00	
Calcaire avec bancs de grès	30.75	175.75	
Calcaire dur vert	9.75	185.50	
Grès dur	7.97	193.47	
Calcaire	73.07	266.54	
Calcaire mélangé de quartz	9.93	276.47	
Calcaire	255.53	532.00	

(1) Sondage commencé le 18 février 1911, terminé le 6 août 1912.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terrain houiller			
Schistes houillers	41.45	573.45	Inclin. 30°
id.	0.75	574.20	
id.	3.89	578.09	25°
id.	1.70	579.79	
id.	10.53	590.32	20°
Schistes houillers avec bancs de grès	11.68	602.00	
id.	2.00	604.00	20°
id.	1.95	605.95	30°
id.	2.05	608.00	
id.	2.20	610.20	
id.	2.35	612.55	
id.	1.55	614.10	
Grès	1.00	615.10	
Schistes	1.10	616.20	
Grès très dur	2.75	618.95	
Grès très dur	4.45	623.40	
Schistes	1.10	624.50	25°
Schistes avec bancs de grès	2.40	626.90	30°
id.	6.05	632.95	25°
id.	1.45	634.40	
id.	2.90	637.30	35°
id.	1.65	638.95	28° et 35°
id.	2.80	641.75	
Grès	3.30	645.05	Inclin. 25°
Schistes compacts	2.50	647.55	22° et 40°
id.	2.35	649.90	
id.	1.90	651.80	40°
Grès	11.35	663.15	
Schiste	2.85	666.00	32°
Grès	4.10	670.10	
Schiste	1.70	671.80	
Grès rempli de petites cassures	0.80	672.60	15°
Schiste psammitique	3.25	675.85	5°
Schiste noir	3.65	679.50	
Psammite grossier (mur)	1.70	681.20	
Schiste dérangé (toit)	2.45	683.65	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur brunâtre schisteux	0.55	684.20	
Psammite brunâtre	3.80	688.00	
Grès psammitique	0.20	688.20	12°
Schiste psammitique	2.80	691.00	
Grès psammitique	1.00	692.00	
Schiste psammitique	1.00	693.00	
Psammite	0.55	693.55	5°
Schiste psammitique	2.45	696.00	10°
Psammite	9.00	705.00	
Psammite zonaire noir	0.50	705.50	
Grès zonaire	1.00	706.50	
Schiste doux	1.00	707.50	
Grès zonaire	4.50	712.00	10°
Schiste psammitique doux	2.00	714.00	10°
Psammite zonaire	2.50	716.50	
Schiste noir doux	1.65	718.15	
Schiste psammitique	1.77	719.92	
Mur brun	0.08	720.00	30°
Schiste noir doux zonaire	4.00	724.00	20°
Schiste psammitique zonaire	2.05	726.05	
Grès zonaire	3.25	729.30	
Psammite zonaire	0.70	730.00	
Psammite gréseux	1.50	731.50	
Schiste noir doux	4.50	736.00	
Calcaire sidéritifère	0.50	736.50	
Schiste psammitique	2.50	739.00	Inclin. 15°
Psammite zonaire	0.50	739.50	
Grès zonaire	5.23	744.73	
Psammite schisteux	2.77	747.50	
Psammite et schiste	4.00	751.50	
Schiste doux	2.50	754.00	10°
Schiste psammitique	3.50	757.50	
Psammite schisteux	7.75	765.25	
Psammite compact	7.75	773.00	5°
Schiste noir	4.40	777.40	
Grès zonaire	2.60	780.00	
Mur psammitique	1.70	781.70	15°
Schiste noir grossier	3.05	784.75	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste avec lit de calcaire à crinoïdes	0.25	785.00	
Schiste noir doux	1.00	786.00	20°
Schiste psammitique	9.00	795.00	
Mur	2.80	797.80	23°
Schiste psammitique (toit)	3.70	801.50	38°
Schiste psammitique zonaire	4.50	806.00	
Schiste doux noir	2.00	808.00	22°
Schiste psammitique	3.40	811.40	
Poudingue	5.90	817.30	20°
Psammite schisteux	0.03	817.33	
Grès très quartzeux	0.67	818.00	40°
Psammite zonaire	2.35	820.35	
Schiste noir (faux mur)	0.65	821.00	
Mur	0.35	821.35	20°
Schiste psammitique	1.65	823.00	20°
Schiste	3.30	826.30	26°
Psammite zonaire	2.20	828.50	
Grès gris	2.50	831.00	22°
Grès zonaire	4.00	835.00	
Psammite très dur	1.00	836.00	
Grès zonaire psammitique	6.80	842.80	28°
Psammite zonaire	5.70	848.50	26°
Schiste psammitique	9.50	858.00	
id. zonaire	3.10	861.10	
id. noir intense	0.90	862.00	18°
Schiste doux feuilleté	1.00	863.00	
id. psammitique	0.43	863.43	
Couche.	0.50	863.93	Mat. vol. 13.70 Cendres 7.80 Beaucoup de soufre
Banc de clous très pyriteux	0.25	864.18	Inclin. 18°
Mur schisteux	0.30	864.48	
Mur compact	1.32	865.80	
Grès zonaire	3.70	869.50	
Poudingue	3.50	873.00	
Grès gris à grains très fins	3.30	876.30	22°
Schistes gris	5.30	881.60	12°
Psammite	26.40	908.00	80°
Schiste gréseux	12.00	920.00	20°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gris dur	5.00	925.00	
Mur brun carbonaté	1.30	926.30	
Mur schisteux bistre	1.20	927.50	
Mur psammitique	1.25	928.75	
Grès argileux	0.75	929.50	Inclin. 33°
Schiste gris dur	10.50	940.00	15°
Schiste psammitique	7.30	947.30	
Schiste noir doux (nodules de sidérose)	1.45	948.75	
Mur psammitique brun	0.75	949.50	
Grès zonaire	16.50	966.00	
Psammites très dérangés	2.00	968.00	
Grès brun très fin	0.90	968.90	10°
Psammite	1.60	970.50	35°
Schiste gris	3.30	973.80	
Grès à grains très fins	1.75	975.55	35°
Psammite compact	4.95	980.50	50°
Schiste noir très dérangé	16.50	997.00	70°
Grès très quartzeux	21.00	1018.00	50°
Psammite gris	8.00	1026.00	
Psammite zonaire	1.00	1027.00	
Grès avec nodules de sidérose	1.00	1028.00	2°
Schistes psammitiques noirs	11.50	1039.50	
Psammite brun foncé	4.50	1044.00	
Mur psammitique	0.50	1044.50	10°
Psammite compact dur zonaire	2.50	1047.00	
Grès gris à grains fins	9.50	1056.50	
Psammite	2.50	1059.00	
Schiste	1.75	1060.75	
Calcaire sidéritifère gris	0.25	1061.00	18°
Schiste psammitique zonaire	1.50	1062.50	
Calcaire sidéritifère	0.05	1062.55	
Schiste psammitique	5.25	1067.80	5°
Grès zonaire	5.70	1073.50	
Mur brun bistre foncé	3.75	1077.25	
Schiste psammitique	1.25	1078.50	
Mur brun carbonaté	0.40	1078.90	
Grès brunâtre à grains fins	0.20	1079.10	10°
Mur psammitique	0.90	1080.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite zonaire	1.00	1081.00	
Schiste psammitique	1.00	1082.00	
Mur	1.00	1083.00	
Psammite zonaire	4.00	1087.00	
Grès zonaire	0.90	1087.90	15°
Psammite compact.	1.10	1089.00	
Schiste psammitique dérangé.	1.00	1090.00	15°
Grès blanc très quartzeux	3.80	1093.80	5°
Schiste psammitique	2.30	1096.10	
Grès blanc très quartzeux empreintes charbon- neuses	2.20	1098.30	
Grès grossier rempli de points noirs mats; empreintes charbonneuses	7.70	1106.00	15°
Mur psammitique	5.00	1111.00	
Schiste gris doux	4.00	1115.00	
Grès noduleux gris, grains très fins	0.20	1115.20	
Mur psammitique très compact	0.80	1116.00	15°
Grès zonaire à grains fins	11.40	1127.40	11°
Psammite zonaire. Débris de fossiles	17.60	1145.00	
Schiste avec zones de grès. <i>Possidoniela</i>	7.50	1152.50	
Schiste gris doux. Nombreuses caësures	6.50	1159.00	
Inclinaison 50° à 1153 ^m 00 ; 70° à 1153 ^m 50 ; 50° à 1155 ^m 00 ; crochon très ouvert à 1155 ^m 20 ; en dessous, inclinaison 70° ; à 1057 ^m 00, 21°, puis crochon et inclinaison de 60°.			
Quartzite gris, veines blanches	2.10	1161.10	
Mur	0.10	1161.20	52°
Schiste psammitique	8.80	1170.00	
Grès gris très quartzeux	0.20	1170.20	70°
Psammite zonaire	0.80	1171.00	