

N° 14. — SONDAGE DES DUNES (sur Leval-Trahegnies)

Société anonyme des Charbonnages de Ressaix

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terre végétale	0.30	0.30	
Argile sableuse jaune, avec zones non altérées verdâtres	4.20	4.50	
Sable argileux jaune, glauconifère, à zones non altérées (niveau de la nappe aquifère : 6 mètres)	1.50	6.00	
Sable jaune assez gros, avec zones rougeâtres .	1.00	7.00	
Sable assez grossier, verdâtre, avec grains de glauconie et gros cailloux de silex (assise aquifère)	5.00	12.00	
Sable gris, vert, glauconifère (Les sables depuis 4 ^m 50 jusque 13 ^m 50 sont bouillants) .	1.50	13.50	
Gravier	0.50	14.00	
Argile fine, glauconieuse, verte et plastique, avec zones durcies et compactes	4.00	18.00	
Tourtia	1.75	19.75	
Grès	1.25	21.00	
Schiste avec grains de quartz et de feldspath traversé par des limets de calcite.	18.55	39.55	
Grès	5.70	45.25	
— dur, avec quartz, calcite et pyrite	4.75	50.00	
Schiste psammitique, à grain fin, assez dur . .	2.80	52.80	
— — — — —	7.45	60.25	
Poudingue houiller	1.25	61.50	
Schiste assez dur, avec intercalations plus claires	13.50	75.00	
Psammite	1.50	76.50	
Schiste à grain fin.	5.00	81.50	
Grès psammitique	0.50	82.00	
Schiste psammitique avec veinules de calcite et pyrite	2.05	84.05	
Psammite avec zones gréseuses très dures . .	2.70	86.75	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique (un morceau de mur psammite et charbon).	0.30	87.05	
Grès psammitique	3.20	90.25	
Grès	2.50	92.75	
Schiste	0.15	92.90	
Grès avec limets charbonneux	9.60	102.50	
Schiste psammitique, avec calcite et quartz .	1.75	104.25	
Grès très dur, avec limets charbonneux . . .	3.75	108.00	
Schiste	19.45	127.45	
Schiste psammitique avec veinules de calcite .	9.30	136.75	
Psammite avec limets quartzeux	2.75	139.50	
Schiste psammitique avec veinules de calcite et quartz	1.50	141.00	
Grès psammitique	2.00	143.00	
Grès	2.00	145.00	
Psammite	11.60	156.60	
— (escaillage dans l'échantillon)	4.05	160.65	
— avec quelques traces d'escaillage passant graduellement à du schiste psammi- tique avec veinules de calcite et de quartz et grains de pyrite disséminés.	31.70	192.35	
Psammites avec veinules de calcite et de quartz	14.15	206.50	
Schiste psammitique avec traces d'escaillage et veinules de calcite	12.00	218.50	
Psammite avec quartz et pyrite (peu abon- dante)	5.00	223.50	
Grès à grain fin	2.25	225.75	
Schiste psammitique, grès noir (veinules de calcite et traces d'enduits pyriteux)	3.60	229.35	
Psammite avec veinules de calcite (quelques couches peu gréseuses)	7.15	236.50	
Grès psammitique.	2.00	238.50	
Schiste psammitique avec calcite et pyrite . .	0.60	239.10	
Psammite avec passages gréseux (veinules charbonneuses)	0.80	239.90	
Grès avec limets charbonneux	4.00	243.90	
Psammite avec intercalation d'escaillage. . .	16.20	260.10	
Schiste	2.15	262.25	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique avec veinules de calcite	10.40	272.65	
Grès	18.20	290.85	
Schiste noir avec veinules de calcite	7.70	298.55	
Schiste psammitique veiné de calcite et très pyriteux	33.00	331.55	
Grès	6.45	338.00	
Schiste avec traces d'escaillage	9.80	347.80	
Grès dur	5.70	353.50	
Schiste	1.47	354.97	
Grès	29.05	365.95	
Schiste gréseux	10.98	395.00	
Grès	1.30	396.30	
Schiste gréseux	2.45	398.75	
Schiste gréseux passant à du grès dur micacé traversé de veinules de calcite et limets charbonneux ayant l'aspect d'un poudingue à élément fin	4.00	402.75	
Schiste psammitique avec pholérîte	2.95	405.70	Inclinaison 12°
Grès psammitique avec intercalation d'escail- lage	1.30	407.00	17°
Schiste psammitique irrégulier	1.00	408.00	22°
Schiste escailleux noir à cassures brillantes avec rognons et empreintes de mur	4.90	412.90	22°
Schiste failleux avec pholérîte passant à du schiste noir avec intercalation d'escailles	3.65	416.55	20°
Schiste noir ressemblant à du mur avec pholé- rite et rognons pyriteux	5.10	421.65	20°
Grès psammitique très micacé et très dur avec pholérîte	3.85	425.50	
Psammitite avec zones gréseuses	5.80	431.30	
Schiste très régulier avec passages gréseux et psammitiques	9.85	441.15	
Schiste régulier	2.20	443.35	18°
Schiste failleux avec pholérîte	2.75	446.10	
Schiste psammitique de mur passant à du psammitite (pholérîte abondante)	4.20	450.30	22°
Schiste psammitique	2.80	453.10	
Grès très dur, à grain-fin, gris-noir	10.55	463.65	25°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammitite irrégulier avec <i>Stigmarias</i> , cloyats de sidérose et veinules de quartz, passant à du schiste psammitique finement micacé	11.25	474.90	
Grès gris micacé, cassures verticales, pholérîte	6.10	481.00	
Schiste grossier (cassures avec pholérîte)	3.00	484.00	
Psammitite, puis grès dur (cassures, pholérîte broyée)	1.10	485.10	
Schiste doux, foncé, bancs de sidérose (quelques empreintes de mur), ensuite schiste noir doux	10.40	495.50	Inclinaison 14°
Escailles	0.35	495.85	
Mur psammitique	2.50	498.35	
Terrain pourri, schiste et psammitite (cassures, pholérîte)	1.15	499.50	
Psammitite gréseux	3.85	503.35	
Schiste grossier, par places bancs avec radi- celles	5.55	508.90	
Schiste gris, doux, foncé	11.60	520.50	20 à 25°
— psammitique à joints noirs (mur)	2.00	522.50	
Grès gris, psammitique par places	5.70	528.20	
— très micacé	5.20	533.40	
Schiste très psammitique (mur)	4.10	537.50	
Mur schisteux	0.70	538.20	
Escailles charbonneuses	0.40	538.60	
Grès psammitique	0.40	539.00	
Schiste psammitique	2.25	541.25	20 à 25°
Grès gris, grenu	5.15	546.40	20 à 25°
— grenu	3.60	550.00	
Schiste psammitique zonaire (cassure)	6.60	556.00	25°
Grès zonaire avec bancs de brèches	2.00	558.60	
Schiste psammitique zonaire	3.40	562.00	56°
Grès brun quartzieux, passant à du schiste psammitique	4.10	566.10	
Grès grenu	4.10	570.20	35°
Schiste psammitique zonaire	10.90	581.10	32°
Grès grenu (banc de brèche	1.55	582.65	32°
Schiste psammitique zonaire à joints charbon- neux par places ; crochon de pied à 590 ^m 80	15.25	597.90	35°
Pas d'échantillon	0.70	598.60	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur gris psammitique	2.30	600.90	Inclinaison 45°
Grès zonaire. Pas d'échantillon	5.00	605.90	80°
— — — — —	6.60	612.50	50°
Schiste psammitique zonaire, passant à du mur: à 615 et 616 mètres, faux-plis	1.65	614.15	
Schiste psammitique zonaire	10.05	624.20	20°
Grès zonaire passant à du schiste psammitique avec intercalations gréseuses	1.80	626.00	
Ganistère, mur siliceux	3.00	629.00	
Scailage noir passant à du mur	1.90	630.90	15°
Schiste psammitique zonaire	1.50	632.40	15°
Mur psammitique à nodules	1.50	633.90	
Schiste noir doux (plantes)	1.50	635.40	
Mur psammitique brun	1.50	636.90	
Couche.	1.80	638.70	Mat. vol. 12.56 Cendres 5.62
Pas d'échantillon	0.90	639.60	
Schiste psammitique à cassures conchoïdales	4.40	644.00	Inclinaison 10°
— de plus en plus riche en radicelles (mur)	2.00	646.00	
Escaillage (faux mur), cassure	1.80	647.80	
Psammite zonaire gréseux	3.00	650.80	
Grès grenu brunâtre	1.80	652.60	
Psammite grossier	0.50	653.10	40°
Grès gris à grain fin	0.90	654.00	
Mur	2.80	656.80	
Couche.	0.50	657.30	Mat. vol. 13.12 Cendres 5.20
Schiste failleux (toit)	3.30	660.60	
Mur psammitique (crochon de pied à 661 ^m 70	2.20	662.80	
Pas d'échantillon	3.20	666.00	
Couche.	0.80	666.80	Mat. vol. 12.97 Cendres 5.62
Echantillon de débris de mur et toit	5.20	672.00	
Veinette	0.30	672.30	Mat. vol. 13.82 Cendres 3.35

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche.	2.60	674.90	} Mat. vol. 13.60 Cendres 4.35
Schiste	0.20	675.10	
Couche.	0.90	676.00	} Mat. vol. 14.07 Cendres 2.40
Escaillage	1.10	677.10	
Couche.	1.80	678.90	
Mur	0.80	679.70	Inclinaison 35°
Pas d'échantillon	3.40	683.10	
Mur (crochon de tête à 686 mètres)	4.50	687.60	
Pas d'échantillon	1.50	689.10	
Mur	1.30	690.40	
Pas d'échantillon	4.30	694.70	
Mur et escaillage	1.50	696.20	
Pas d'échantillon	1.80	698.00	
Couche.	0.30	698.30	Mat. vol. 12.72 Cendres 5.92 dressant
Schiste	0.80	699.10	
Couche.	1.60	700.70	Mat. vol. 12.95 Cendres 5.20
Schiste	0.20	700.90	
Couche.	0.40	701.30	Mat. vol. 13.02 Cendres 4.45
Toit et escailles	9.05	710.35	Incl. 65 à 40°
Mélange de mur, roc noir, présentant plusieurs plissements; un crochon bien marqué dans un grès grenu zonaire à 719 mètres	20.30	730.65	
Mur, roc, escailles (terrain pourri)	7.50	738.15	
Toit	5.30	743.45	
Veinette	0.20	743.65	} Mat. vol. 12.40 Cendres 2.60
Schiste	0.60	744.25	
Couche.	0.40	744.65	
Schiste failleux pourri	6.25	750.90	
Escailles	0.90	751.80	Inclinaison 45°
Rocs très dérangés (à 755 mètres, crochon de pied).	6.30	758.10	
Escailles	0.90	759.00	
Grès	0.40	759.40	20°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Roc (clous)	0.70	760.10	
Grès assez dur (crochon de tête)	0.60	760.70	
Roc dérangé	8.20	768.90	Incl. 60 à 45°
Grès	2.60	771.50	45°
Roc (crochon de pied à 772 mètres)	3.70	775.20	10°
— à clous	0.20	775.40	13°
Grès psammitique	3.50	778.90	25°
Roc dérangé	8.25	787.15	
— d'espèce légèrement différente (clous et radicales)	2.05	789.20	
Roc avec quelques bancs de grès (clous)	13.50	802.70	
Rocs	3.20	805.90	
Psammite zonaire	2.30	808.20	
Roc	2.00	810.20	20°
Grès	1.00	811.20	
Escailles de mur	1.80	813.00	
Roc	1.00	814.00	35°
Psammite zonaire	0.60	814.60	
Roc à clous	0.80	815.40	
Psammite zonaire	0.60	816.00	80°
Grès	0.20	816.20	
Psammite zonaire	0.70	816.90	
Rocs à clous	2.10	819.00	45°
Grès gris	4.95	823.95	50°
Toit	1.00	824.95	
Couche	0.40	825.35	
Schiste	0.10	825.45	
Veinette	0.20	825.65	
Schiste	0.15	825.80	45°
Veinette	0.35	826.15	Mat. vol. 14.70 Cendres 2.45
Mur	0.40	826.55	
Rocs (cassures verticales et clous à 830 ^m 20)	0.65	833.20	Inclinaison 21°
Grès	0.70	833.90	25°
Rocs pétris de calcite et pholélite	5.10	839.00	32°
Psammite zonaire	0.40	839.40	34°
Rocs à clous	4.60	844.00	45°
Grès schisteux	3.00	847.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Roc	9.40	856.40	
Grès gris (crochon de tête à 857 ^m 50)	2.00	858.40	
Grès zonaire	2.05	860.45	Inclinaison 27°
Roc	5.55	866.00	
Grès gris zonaire	1.25	867.25	24°
Poudingue houiller	Roc à clous	0.50	867.75
	Grès gris	9.30	877.05
Schistes et psammites	30.08	907.13	