

PUITS DE LA CROIX

Dates Année mois	Jour	N°	Couches des terrains traversés	Épaisseur	Profondeur	Observations
1849						
Octobre	23	0	Terre végétale	0.80	0.80	
		1	Argilolite rougeâtre	6.60	7.40	On trouve un peu d'eau 1/2 hectolitre par 24 heures et on pose 7 cadres après ce banc traversé
Novem	10	2	Grès rouge peu résistant	3.20	10.60	L'eau augmente un peu
	13	3	Argilolite rouge foncé	0.50	11.10	Il arrive 1 hectolitre à l'heure
	14	4	Grès rouge à grains fins	2.00	13.10	On commence à employer la poudre
	20	5	Grès rougeâtre passant au poudingue	0.90	14.00	On pose 4 cadres puis on emploie
	30	6	Grès rouge brun à grains fins	0.20	14.20	toujours 3 manœuvres sur le tour le jour et la nuit
Décem	3	7	Grès brun très dur passant au poudingue	0.45	14.65	L'eau augmente beaucoup par suite des pluies
	5	8	Grès rouge brun contenant des taches vertes de schiste houiller	2.35	17.00	La quantité d'eau est moyennement de 50 hecto par 24 heures
	12	9	Grès rougeâtre à grains très fins avec nuance verte passant à schiste vert pâle	5.00	22.00	
	26	10	Rognons de fer oxydés rouge très compacts empâté dans une couche d'argile rouge	0.40	22.40	On pose 5 cadres, les mineurs travaillent par poste de 8 h les manœuvres en 2 postes de 12 h et au nombre de 3 à la fois
	28	11	Grès grisâtre à grains fins et un peu schisteux se reliant à son schiste Terrain houiller	2.60	25.00	
1850	30 et 31					L'on pose un tour à engrenages dans le rapport de 1 à 6 de même ainsi un chevalement
Janvier	17	12	Schiste blanc verdâtre très tendre	0.35	25.35	On pose 4 cadres
	24	13	Grès brun avec reflet grisâtre	1.80	27.15	
	28	14	Grès grisâtre à grains très fins avec zone couleur lie de vin avec taches noires	0.85	28.00	Il y a eu interruption provenant d'une grande abondance d'eau par la fonte des neiges et la réparation du tour à engrenages
Février	17	15	Schiste bleuâtre avec couleur lie de vin empâtant des rognons de fer	1.70	29.70	
	22	16	Schiste grisâtre avec veines de grès blanc contenant des empreintes de fougères calamites	2.00	31.70	On pose 3 cadres
Mars	2	17	Schiste très noir avec empreintes de calamites	0.40	32.10	Il vient 5 hectolitres par heure
	5	18	Conglomérat gris rougeâtre contenant divers noyaux appartenant aux terrains anciens	2.20	34.30	On pose 3 cadres
	20	19	Grès blanc à grains fins très durs	3.25	37.55	
	31	20	Schiste très noir avec traces de glissement	0.85	38.40	On pose 4 cadres
Avril	4	21	Grès blanc à grains fins avec veines de schiste noir	1.30	39.70	
	9	22	Schiste noir comprenant beaucoup d'empreintes confuses	0.80	40.50	
	24	23	Grès grisâtre fort dur avec veines de schiste noir pyriteux contenant des veinules de houille	1.20	41.70	On pose 3 cadres il y a un retard de 4 jours pendant lesquels un nouveau marchandage a eu lieu
Mai	1	24	Schiste très noir pyriteux avec veinules de houille	1.00	42.70	On met 4 manœuvres par poste de 12 heures
	6	25	Grès blanc un peu gris contenant divers noyaux arrondis avec lamelles de chux carbonatées cristallisées	2.00	44.70	On place un cadre
	22	26	Schiste noirâtre avec veines de grès grisâtre contenant quelques empreintes	1.80	46.50	On place 2 cadres
Juin	1	27	Grès grisâtre à structure de granit pyriteux moucheté de diverses couleurs rouge et verte	2.40	48.90	L'air ayant manqué dans le puits il y a eu interruption
	17	28	Grès blanchâtre contenant des taches vertes de tale	0.80	49.70	
	22	29	Schiste gris noir avec empreintes de fougères	0.20	49.90	On pose des corps d'aérage et on emploie les fusées de Bickford
Juillet	4	30	Schiste noir très brillant dans les traces de glissement avec houille pyriteuse	0.30	50.20	On pose 2 cadres
	6	31	Grès blanchâtre à grains fins très friables à cause de la grande quantité de lamelles de talc ce qui le rend onctueux au toucher Il fait l'eau blanche	7.40	57.60	A partir du 15 il y a 12 manœuvres par poste de 4 toutes les 8 heures

Août	15	32	Argile blanc verdâtre onctueuse au toucher. Se coupait bien au couteau	0.30	57.90	Il y a eu qq jours d'interruption par suite du manque d'air
	17	33	Grès blanchâtre fort dur contenant divers petits noyaux et veine de quartz et feldspath couleur rose	0.85	58.75	On pose 4 cadres
	24		On entre dans un autre banc qui n'est pas traversé à la cessation du creusage			On construit un manège à cause d'une plus grande affluence d'eau 10 à 12 hectolitres à l'heure
1850			Report d'autre part		58.75	
Décem	15		"			Le manège est achevé
	29		"			Le puits est vidé
1851	30		"			Accident survenu par la chute d'un mineur
Janvier	7	34	Schiste blanc grisâtre avec zone un peu noire avec veinule de quartz	2.35	61.10	Il vient 15 hectolitres d'eau à l'heure
	19	35	Grès grisâtre très talqueux	0.70	61.80	
	24	36	Comme celui 34	1.10	62.90	
	30	37	Grès blanc talqueux	1.05	63.95	
Février	4	38	Grès jaunâtre talqueux	2.50	66.45	On pose 5 cadres
	15	39	Grès gris bleuâtre talqueux	0.45	66.90	
	19	40	Grès grisâtre à grains fins avec petits points blancs et peu talqueux	0.70	67.60	
	24	41	Schiste bitumeux noir à éclat terne fort dur pyriteux avec des parcelles de houille	0.80	68.40	On pose 3 cadres il arrive 17 hectolitres d'eau par heure
Mars	15	42	Grès blanc talqueux	3.50	71.90	
	25	43	Grès verdâtre talqueux très friable contenant un filet de houille et du schiste noir mélangé offrant des traces de glissement	1.15	73.05	On pose 5 cadres
Avril	10	44	Schiste noir contenant beaucoup d'empreintes de feuilles de fougères de toutes espèces, calamites, écorces de roseaux, branches de palmiers. il contient des filets de houille de 5 à 0.06 d'épaisseur et des alternances de grès	3.25	76.30	On pose 3 cadres
	20	45	Grès grisâtre très dur dont q.q. parties emparent des cailloux roulés de porphyre vert, granit porphyrique, quartz et schiste houiller	2.10	78.40	On remplace un câble et l'eau arrive abondamment par suite xxx pluviale
Mai	5	46	Schiste noir contenant des empreintes d'écorces de roseaux, mais peu de feuilles de fougères; il renferme beaucoup de veinules de houille et quelques zones de grès grisâtre surtout dans les parties supérieures de ce banc	4.97	83.37	
	xxx					On pose trois cadres
	14	47	Houille très pyriteuse en deux veines qui se cxxxx	0.35	83.72	il y
	17	48	Grès grisâtre un peu talqueux	0.95	84.67	
	18	49	Schiste bitumineux d'un noir terne contenant des rognons de pyrite et veine de houille	0.30	84.97	
	20	50	Grès blanc à grains grossiers et pyriteux	0.25	85.22	
	22	51	Schiste argileux noirâtre un peu charbonneux pyriteux et veinés de grès, l'ensemble constitue une couche de houille très chargée de schistes et de rognons de pyrites	2.20	87.42	On pose trois cadres
Juin	2	52	Grès blanchâtre à grains fins avec taches de talc; il est très friable. Dans son ensemble il est stratifié par quelques feuillets de schiste blanc et verdâtre	7.30	94.72	
Juillet	2	53	Schiste noir mélangé de grès blanc, contenant des empreintes de fougères, roseaux	0.90	95.62	On pose 3 cadres
	5	54	Pyrite veiné de houille	0.12	95.74	L'eau arrive avec plus d'abondance
		55	Schiste argileux noir avec différentes empreintes et trace de glissement	0.48	96.22	
	9	56	Houille très chargée de schiste	0.10	96.32	
		57	Grès gris blanchâtre à grains fins et veiné de schiste contenant des empreintes	1.40	97.72	
	13	58	Houille contenant q.q. rognons de pyrite et de petits feuillets de schiste	0.80	98.52	Ici on arrive au niveau de la chambre d'accrochage à 97.20
	14	59	Schiste argileux d'un noir terne avec un filet de houille et au-dessous un grès gris noir passant à un xxxx contenant des fragments de Terrain de Transition Terrain de transition			Octobre 1849 - juillet 1851