

ANNEXE I

COMPOSITION ET ÉPAISSEUR DES MORTS-TERRAINS

DANS LES

diverses concessions du Centre et de Charleroi.

Concession de Nimy.

(a) *Sondage dit de Mons.*

Terre végétale	1.00	
Sable roux	1.00	2.00
„ vert avec silex	4.00	6.00
Marne	6.00	12.00
Craie jaunâtre	7.80	19.80
Craie	252.45	272.25
Grès	1.00	273.25
Rabot	3.25	276.50
Fortes toises.	5.10	281.60
Marne glauconifère	3.50	285.10
Terrain houiller		285.10

Concession de Saint-Denis.

Obourg et Havré.

(a) *Sondage 1859.*

Terre végétale	0.70	
Argile jaune	1.05	1.75
Sable gris bleuâtre	1.93	3.68
Sable jaunâtre terreux	0.45	4.13

Argile gris jaunâtre plastique	0.83	4.96
Argile verte	2.11	7.07
Terre noire avec traces de végétaux	1.47	8.54
Marne grise	0.76	9.30
Sable gris et marne grise mélangée d'argile	2.65	11.95
Galets	0.35	12.30
Craie	64.90	77.20
Sable vert (tourtia)	0.49	77.69
Grès siliceux-rabot	5.17	82.86
Sable gris blanc	0.30	83.16
Silex	0.21	83.37
Sable blanc	2.33	85.70
Argile bleue (dure)	51.75	137.45
" "	11.55	149.00
Argile verte très sableuse	2.47	151.47
Sable gris foncé avec points noirs	0.68	152.15
Grès gris avec points noirs	0.45	152.60
Grès verdâtre à grains fins	3.42	156.02
Grès vert fossilifère avec nombreux points verts foncés	10.58	166.60
Grès verdâtre fossilifère peu dur	2.16	168.76
" " " " avec points noirs	0.90	169.66
Grès gris ressemblant à la meule	9.12	178.78
Sables blancs mouvants à gros grains et avec fossiles	5.36	184.14
Sables mouvants gris blancs	2.29	186.43
Argile noire	8.59	195.02
Sables mouvants alternant avec des sables un peu gras contenant beaucoup de parties charbon- neuses	23.46	218.48
Couche d'argile	0.54	219.02
Sables avec parties charbonneuses	13.73	232.75
Sables mouvants gris blancs avec gravier de quartz et pyrite de fer à la base	3.95	236.70
Argile bleuâtre et sables avec parties appartenant au terrain houiller	5.30	242.00
Terrain houiller		242.00

(b) *Sondage (1863) Puits d'Havré*

Argile	2.00	
Argile douce	2.00	4.00
Argile mouvante	9.60	13.60
Gravier	0.60	14.20
Craie	122.40	136.60
Grès	7.23	134.83
Rabot	7.86	151.70
Fortes toises	26.99	178.69

Verts solide	3.71	182.40
Verts plus collants	29.30	211.70
Tourtia	3.09	214.79
Terrain houiller		214.79

(c) *Sondage (1862).*

Argile	7.00	
Argile coulante	9.00	16.00
Silex et sable vert	1.30	17.30
Sable mouvant verdâtre	0.70	18.00
Craie	167.22	185.22
Grès	3.05	188.27
Rabot	10.45	198.72
Diève	13.81	212.53
Grès dur gris bleuâtre	7.69	220.22
Grès plus verdâtre	1.76	221.98
Verts très gris	10.90	232.88
Argile plastique grisâtre	1.78	234.66
Terrain houiller		234.66

(d) *Sondage (1857 à 1861).*

Terre végétale.	0.60	
Sable avec silex	2.10	2.70
Craie blanche et grise	258.50	261.20
Sable vert et gras	1.49	262.69
Silex compact	7.01	269.70
Silex avec grès bleuâtre	3.27	272.97
Silex noir	1.33	274.30
Diève avec grès bleuâtre	3.03	277.33
Terrain houiller		277.33

(e) *Sondage.*

Terre végétale.	3.25	
Sable gris blanc	0.35	3.60
Gravier et sable sec	0.70	4.30
Sable jaune sec	1.10	5.40
Craie peu solide	1.20	6.60
Craie	228.96	235.56
Grès	3.94	239.50
Rabot	7.55	247.05
Fortes toises.	25.80	272.85
Terrain houiller		272.85

Concession du Levant de Mons.

(a) *Sondage.*

Limon	2.50	
Craie blanche	314.00	316.50
Silex	1.75	618.25
Marne verte	12.75	331.00
Terrain houiller		331,00

(b) *Sondage.*

Argile.	10.30	
Argile et gravier	0.70	11'00
Craie blanche.	124.00	135.00
Craie grise	114.35	249.35
Tourtia	3.32	252.67
Silex	2.72	255.39
Dièves	3.81	259.20
Terrain houiller		259.20

(c) *Sondage.*

Craie très argileuse	74.25	
Dièves grises avec points verts	2.52	76.77
Tourtia	1.57	78.34
Tuf gris vert	0.30	78.64
Argile plastique verte	0.60	79.24
Silex, sable et argile gris	0.65	79.89
Silex et grès	0.48	80.37
Argile plastique	0.40	80.77
Argile grès et silex	0.40	81.17
Silex presque dur	0.30	81.47
Silex avec argile	0.45	81.92
Silex	0.25	82.17
Argile sableuse avec silex et grès	2.28	84.45
Grès noir, vert et gris	0.37	84.82
Argile plastique verte	0,51	85.33
Tourtia vert	1.14	86.47
Terrain houiller		86.47

(d) *Sondage.*

Craie	41.50	
Sable vert	3.40	44.90
Argile verte	0.40	45.30
Silex et sable	0.73	46.03

Silex pur	3.47	49.50
Argile siliceuse	4.07	53.57
Terrain houiller		53.57

(e) *Sondage.*

Craie	30.21	
Sable vert	0.59	30.80
Dièves vertes	1.55	32.35
Silex (rabot)	1.77	34.12
Sable	2.10	36.22
Terrain houiller		36.22

(f) *Sondage.*

Craie	156.51	
Marne chloritée	1.65	158.16
Sable vert	1.67	159.83
Argile et sable vert	1.05	160.88
Silex et grès compact	0.18	161.06
Dièves vertes	0.57	161.63
Argile et grès	0.16	161.79
Fortes toises	0.42	162.21
Silex compact	0.52	162.73
Dièves vertes et silex	0.29	163.02
Silex et grès	0.71	163.73
Fortes toises	0.45	164.18
Silex et grès	0.66	164.84
Argile grise et grès	0.66	165.50
Silex et grès	0.49	165.99
Argile, grès et silex	1.17	167.16
Grès et schiste compact	0.22	167.38
Argile et grès vert	0.86	168.24
Sable vert	0.51	168.75
Dièves vertes	0.18	168.93
Argile et sable vert	1.21	170.14
Argile très dure	0.32	170.46
Grès schisteux	0.12	170.58
Terrain houiller		170.58

(g) *Sondage.*

Craie	83.98	
Dièves verdâtres	47.02	131.00
Tourtia (conglomérat de galets quartzeux liés par un ciment de craie chloritée)	3.81	134.81
Terrain dévonien		134.81

(h) *Sondage.*

Marne blanche	9.25	
Marne grise	57.95	67.20
Sable vert, craie chloritée ou grès	5.50	72.70
Rabot	3.17	75.87
Argile bleue, marne argileuse, forte toise	1.59	77.46
Sable vert	0.42	77.88
Terrain houiller		77.88
Calcaire carbonifère		93.80

Puits n° 1.

Argile.	9.10	
Sable.	1.40	10.50
Sable et silex	3.50	14.00
Craie blanche	46.55	60.55
Craie grise	70.95	131.50
Rabot	5.35	136.85
Argile verdâtre	0.20	137.05
Fortes toises	0.75	137.80
Marne glauconifère	0.40	138.20
Tourtia	1.80	140.00
Terrain houiller		140.00

Concession de Strépy Braquegnies.(a) *Puits de la Brûlotte. — Sur Ville sur Haine.*

Argile.	1.50	
Rabot.	1.25	2.75
Sable vert argileux	20.25	23.00
Terrain houiller		23.00

(b) *Sondage sur Thieu.*

Argile	0.60	
Marne.	3.00	3.60
Gravier	8.90	12.50
Têtes de chat	10.30	22.80
Sable mouvant	5.20	28.00
Sable vert	4.35	32.35
Sable gris	1.30	33.65
Sable noir	1.45	35.10
Argile noirâtre	0.15	35.25
Sable noir	5.75	41.00

CONSTITUTION DU BASSIN HOUILLER DU HAINAUT 55

Argile noirâtre	0.30	41.30
Sable gris	1.50	42.80
Terrain houiller		42.80

(c) *Sondage.*

Limon	0.60	
Sable vert tertiaire.	0.40	1.00
Rabot	4.35	5.35
Fortes toises	7.35	12.70
Sable et galet	0.10	12.80
Meule solide	4.75	17.55
Meule sablonneuse	0.75	18.30
Meule solide	1.00	19.30
Meule sableuse	4.95	24.25
Meule solide	24.30	48.55
Sable argileux vert	4.45	53.00
Sables mouvants et argile (Wealdien)	50.75	103.75
Terrain houiller		103.75

(d) *Sondage.*

Limon	0.30	
Sable jaune	0.80	1.10
Rabot	4.50	5.60
Fortes toises	7.00	12.60
Sable gris	1.00	13.60
Meule.	46.40	60.08
Sable et argile (Wealdien)	26.00	86.00
Terrain houiller		86.00

(e) *Sondage.*

Limon et rabot	5.00	
Craie verte terreuse.	6.20	11.20
Verts à têtes de chat	9.90	21.10
Sable vert mouvant	2.50	23.60
Sable vert ferme	20.50	44.10
Galets.	0.50	44.60
Sable, grès blanc, galets et argile blanchâtre (Wealdien).	33.10	77.70
Terrain houiller		77.70

(f) *Sondage.*

Limon	2.00	
Rabot	5.80	7.80
Fortes toises.	5.20	13.00
Argile bleue avec galets	0.55	13.55

Sable vert mouvant, galets.	.	.	.	21.05	34.60
Sable et argile (Wealdien).	.	.	.	48.60	83.20
Terrain houiller	.	.	.		83.20

(g) *Sondage.*

Limon	.	.	.	0.30	
Rabot.	.	.	.	7.00	7.30
Fortes toises.	.	.	.	9.70	17.00
Têtes de chat	.	.	.	0.80	17.80
Argile, sable et galets	.	.	.	0.20	18.00
Sable mouvant gris.	.	.	.	5.00	23.00
Sable argileux vert.	.	.	.	27.25	50.25
Argiles, sables gris, pyrites (Wealdien)	.	.	.	21.55	71.80
Terrain houiller	.	.	.		71.80

(h) *Sondage.*

Limon	.	.	.	5.50	
Sable vert	.	.	.	6.20	11.70
Silex (rabot).	.	.	.	7.00	18.70
Verts (têtes de chat).	.	.	.	13.00	31.70
Sables verts mouvants (Meule)	.	.	.	13.60	45.30
Grès vert (Meule)	.	.	.	0.20	45.50
Sable bleu	.	.	.	10.70	56.20
Galets	.	.	.	0.50	56.70
Sable vert mouvant.	.	.	.	0.70	57.40
Sable blanc, grès, argile, lignites, galets et pyrite (Wealdien).	.	.	.	38.85	96.25
Terrain houiller.	.	.	.		96.25

(i) *Sondage.*

Limon	.	.	.	3.60	
Craie blanche	.	.	.	10.00	13.60
Craie à glauconie	.	.	.	6.70	20.30
Rabot.	.	.	.	5.80	26.10
Verts ou gris.	.	.	.	1.40	27.50
Têtes de chat.	.	.	.	20.10	47.60
Sables mouvants gris et blancs, argile et lignites (Wealdien).	.	.	.	57.50	105.60
Argile rougeâtre	.	.	.	5.00	110.60
Terrain houiller	.	.	.		110.60

(j) *Sondage.*

Limon	.	.	.	3.00	
Craie blanche	.	.	.	0.50	3.50
Craie verte	.	.	.	5.00	8.50
Rabot.	.	.	.	8.00	16.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 57

Verts à têtes de chat.	11.90	28.40
Dièves vertes et sableuses .	10.00	38.40
Sables verts mouvants .	31.45	69.85
Sables wealdiens .	34.60	104.45
Terrain houiller .		104.45

(k) *Sondage.*

Limon .	4.00	
Verts .	4.25	8.25
Silex en rognons .	8.00	16.25
Têtes de chat .	13.05	29.30
Dièves .	6.00	35.30
Sable mouvant (Wealdien ?)	11.70	47.00
Terrain houiller .		47.00

(l) *Sondage.*

Limon .	5.00	
Craie blanche .	5.50	10.50
Craie verte .	5.20	15.70
Rabot (silex de la craie) .	5.58	21.28
Verts à tête de chat .	0.72	22.00
Dièves .	8.00	30.00
Sable argileux noir mêlé de verts .	8.75	38.75
Argiles et sables remaniés avec les verts .	8.08	46.83
Terrain houiller .		46.83

(m) *Sondage au fond d'une avaleresse.*

Limon .	3.00	
Sable argileux .	12.00	15.00
Craie blanche .	30.05	45.05
Sable vert et silex .	2.05	47.10
Sable vert .	7.00	54.10
Sable blanc avec coquilles .	0.59	54.69
Sables bleus .	1.02	55.71
Silex et marnes .	9.52	65.23
Argile bleue à tête de chat .	22.78	88.01
Argile et sables (Wealdien) .	53.79	142.80
Terrain houiller .		142.80

(n) *Sondage sur Thieu.*

Limon .	6.00	
Craie .	84.00	90.00
Silex (rabot) .	11.00	101.00
Verts à têtes de chat .	46.00	147.00
Sables mouvants wealdiens .	31.30	178.30
Terrain houiller .		178.30

(o) *Sondage sur Thieu.*

Argile.	.	.	.	.	.	5.50	
Craie .	.	.	.	.	.	128.00	133.50
Silex (rabot) .	.	.	.	.	.	12.25	145.75
Fortes toises.	.	.	.	.	.	44.25	190.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		190.00

(p) *Sondage sur Thieu.*

Argile.	.	.	.	.	.	4.50	
Craie .	.	.	.	.	.	150.50	155.00
Silex ou rabot	.	.	.	.	.	9.50	164.50
Fortes toises, sables argileux	.	.	.	.	.	64.00	228.50
Terrain houiller	.	.	.	.	.		228.50

(q) *Sondage.*

Craie .	.	.	.	.	.	201.66	
Silex ou rabot	.	.	.	.	.	16.34	218.00
Fortes toises .	.	.	.	.	.	40.00	258.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		258.00

Puits Occident.

Limon	.	.	.	.	.	5.00	
Craie verte, fortes toises et têtes de chat .	.	.	.	.	.	21.00	26.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		26.00

Puits Saint-Alexandre.

Terre végétale	.	.	.	.	.	1.50	
Limon	.	.	.	.	.	9.00	10.50
Sables verts puis gris passant au blanc (gris)	.	.	.	.	.	8.00	18.50
Silex (rabot) .	.	.	.	.	.	8.20	26.70
Sables blancs puis verts	.	.	.	.	.	7.00	33.70
Tourtia	.	.	.	.	.	8.00	41.70
Argile grisâtre	.	.	.	.	.	1.30	43.00
Sables mouvants	.	.	.	.	.	22.92	65.92
Terrain houiller	.	.	.	.	.		65.92

Puits Saint-Alphonse.

Limon	.	.	.	.	.	2.00	
Sables verts avec débris de silex et de craie	.	.	.	.	.	2.50	4.50
Craie blanche	.	.	.	.	.	32.00	36.50
Craie glauconifère friable dite gris des mineurs	.	.	.	.	.	2.00	38.50
Marne grise avec points de glauconie	.	.	.	.	.	8.00	46.50
Marne grise avec rognons de silex .	.	.	.	.	.	17.00	63.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOILLER DU HAINAUT 59

Banc de silex gris massif	6.00	69.50
Marne grisâtre avec rognons de silex	3.00	72.50
Fortes toises : marne glauconieuse avec concrétions siliceuses	29.00	101.50
Terrain houiller		101.50

Puits Saint-Julien.

Argile et sable	7.00	
Craie	165.70	172.70
Silex	6.30	179.00
Fortes toises, têtes de chat, dièves	59.10	238.10
Terrain houiller		238.10

Concessions de Maurage et Boussoit.

(a) *Sondage.*

Terre végétale	3.64	
Sable jaunâtre	2.73	6.37
Silex roulé	0.45	6.82
Craie blanche	43.18	50.00
Craie grise	63.50	113.50
Silex pyromaque	1.30	114.80
Craie grise	3.23	118.03
Silex en banc	1.34	119.37
Craie bleuâtre et petits silex	9.73	129.10
Silex pyromaque	1.40	130.50
Tourtia vert pomme sans galets	3.38	133.88
Tourtia et galets	2.87	136.75
Banc de silex	4.85	141.60
Tourtia grisâtre avec petits silex	0.23	141.83
Argile avec silex et gravier	0.86	142.69
Gravier et silex	0.67	143.36
Sable argileux bleuâtre et silex	2.44	145.80
Gravier serré	2.60	148.40
Silex opaque	1.60	150.00
Argile et silex	1.00	151.00
Sable gris et gravier	3.99	154.99
Tourtia avec gravier	10.00	164.99
Terre sablonneuse grisâtre	3.67	168.66
Tourtia vert	0.24	168.90
Sable aggloméré	0.30	169.20
Diève sablonneuse	0.20	169.40
Tourtia avec sable gris et silex	7.20	176.60
Silex	0.80	177.40
Diève verte	0.59	177.99

Marne glauconieuse	4.95	182.94
Tourtia	1.57	184.51
Terrain houiller		184.51

Siège n° 1.

Terre végétale	3.90	
Sables gris avec limets de sable jaune	3.40	7.30
Marne tendre, fendillée (craie de Strépy)	40.50	47.80
Marne assez dure (craie de Saint-Vaast)	40.50	88.30
Marne blanche, verdâtre, grasse	17.25	105.55
Marne verdâtre avec rognons de silex	5.45	111.00
Marne verdâtre	7.00	118.70
Marne verdâtre avec nodules d'argile jaune	1.80	120.50
Marne verdâtre avec rognons de silex	14.30	134.80
Marne verdâtre avec silex	7.05	141.85
Marne verdâtre sableuse avec silex	16.55	158.40
Silex massif et silex en rognons	6.78	165.18
Vertis à têtes de chat.	21.52	186.70
Fortes toises	12.15	198.85
Sable vert argileux, tourtia	0.98	199.83
Terrain houiller		199.83

Siège n° 3 (De la garenne).

Morts-terrains		265.83
--------------------------	--	--------

Concession du Bois-du-Luc.*Puits Saint-Emmanuel.*

Terre végétale	0.40	
Limon	7.50	7.90
Sable jaune	1.76	9.66
Gravier	1.47	11.13
Sable vert	2.00	13.13
Rabot	4.41	17.54
Sable vert avec huîtres	8.82	26.36
Terrain houiller		26.36

Puits Saint-Patrice 1891 (aérage).

Terril.	6.25	
Argile	2.00	8.25
Ergeron ébouleux	2.10	10.35
Alluvions	2.20	12.55
Sable vert	4.10	16.65
Terres à squettes (couche de bois fossile)	1.10	17.75

(a) *Sondage du Quesnoy (1897)*

à 1 mètre au nord de la ligne des puits Saint-Paul et Saint-Frédéric de ce siège (1).

Terre arable jaune	0.80		Quaternaire sup ^r	} Quaternaire.
Argile bigarrée compacte . .	4.20	5.00	" moyen.	
Argile sableuse gris noir com- pacte	10.50	15.50	Yprésien.	Etage Yprésien.
Sable vert glauconifère très meuble	5.60	21.10	Landenien.	Etage Landenien.
Craie blanche lég ^t jaunâtre pas grisâtre	63.70	84.80	} Craie d'Obourg.	} Etage Sénonien
Banc gris pâle très dur avec silex gris pâle	0.30	85.10		
Craie blanche lég ^s teintée de gris	5.20	90.30	Craie de Trivières.	
Marne avec rognons de silex irréguliers bigarrée de noir et de blanc	14.70	105.00	} Craie de St-Vaast.	
Marne jaunâtre avec silex noir.	2.50	107.50		
Marne grisâtre avec concrétions siliceuses d'abord très rares, puis plus nombreuses.	59.75	167.25		
Marne bleuâtre collante . . .	0.70	167.95	} Craie de Maisières.	
Marne sableuse très glauconi- fère avec silex noirs	8.05	176.00		
Silex noirs avec marne sableuse puis grains de limonite, puis grès très rugueux.	3.00	179.00		
Grès vert avec concrétions . .	1.60	180.60		
Silex noirâtre dans une pâte sableuse.	5.50	186.10	} Silex de St-Denis.	} Nervien.
Grès vert avec plus ou moins de silex	8.08	194.18		
Silex gris clair presque pur, puis plus foncé empâté dans du grès vert, ensuite pur . .	9.82	204.00		
Fortes toises sans silex; marne sableuse gris verdâtre . . .	11.50	215.50	} Fortes-toises.	} Etage turonien.
Fortes toises avec silex . . .	1.00	216.50		
Fortes toises, sous silex avec passages d'argile.	25.50	242.00		
Dièves, argile gris verdâtre pure	3.00	245.00	Dièves inférieures	Ligérien.
Terrain houiller H ₂ à				245

(1) Déterminations de M. J. Cornet.

Concession de La Louvière.

Puits creusés sur la galerie aboutissant à la rive droite de la Haine.

(a) Puits n° 5 et sondage au fond de ce puits.

Terre végétale	4.00	
Argile	1.80	5.80
Sable jaune	7.70	13.50
Rabot :	4.15	17.65
Sable vert	7.00	24.65
Sable	1.00	25.65
Sable gris	1.00	26.65
Cailloux	1.35	28.00
Sable tourbeux	3.00	31.00
Sable gras	1.60	32.60
Sable gris	3.00	35.60
Cailloux	0.40	36.00
Sable brun	6.00	42.00
Sable vert	5.00	47.00
Sable avec galets	0.40	47.40
Sable gras avec petits galets	0.20	47.60

Sondage.

Sable chicorée	13.80	61.40
Grès blanc	0.30	61.70
Sable chicorée	8.00	69.70
Sable chicorée avec galets	2.00	71.70
Sable chicorée avec lignites	8.80	80.50
Lignite	0.10	80.60
Sable gris	1.00	81.60
Terrain houiller		81.60

(b) Puits n° 12 et sondage au fond de ce puits.

Terre végétale	4.00	
Sable jaune	6.00	10.00
Rabot	5.00	15.00
Sable vert ou bleu	7.00	22.00
Sable	0.60	22.60
Sable chicorée	2.66	25.26
Sable gris	0.60	25.86
Sable gras	2.36	28.22
Sable tourbeux	3.00	31.22
Grès	0.60	31.82
Sable noir	11.80	43.62
Sable gris	8.68	52.30

Sondage.

Sable gris	3.93	56.23
Galets	2.50	58.73
Sable gris	5.00	63.73
Tourbe	0.35	64.08
Sable ardoise	1.00	65.08
Sable ardoise	2.70	67.78
Lignite	0.06	67.84
Sable noir	1.00	68.84
Sable ardoise	3.19	72.03
Sable noir	0.30	72.33
Sable ardoise	8.50	80.83
Sable gras	0.10	80.93
Sable gris	4.29	85.22
Sable noir	0.30	85.52
Sable gris et blanc	2.11	87.63
Sable gras	0.70	88.33
Sable gris	2.00	90.33
Sable gris	6.00	96.33
Sable noir	1.00	97.33
Terrain houiller		97.33

(c) *Puits n° 13 et sondage au fond du puits.*

Terre végétale	4.00	
Sable jaune	8.00	12.00
Rabot	5.00	17.00
Sable vert	7.00	24.00
Sable	0.60	24.60
Sable gris	0.60	25.20
Sable gras argileux	3.00	28.20
Sable tourbeux	2.80	31.00
Gras sableux	7.00	38.00
Sable gris	2.00	40.00
Gras sableux	10.00	50.00

Sondage.

Argile plastique	2.00	52.00
Rognons de pyrite	0.12	52.12
Argile plastique	1.00	53.12
Argile sableuse	0.15	53.27
Sable sec	1.63	54.90
Argile plastique réfractaire	1.80	56.70
Terre noire avec pyrite	0.25	56.95
Sable blanc avec pyrite	1.45	58.40
Lignite	0.50	58.90
Sable noir sec	0.50	59.40

Sables blancs avec pyrites	4.90	64.30
Sable gras	0.60	64.90
Sable blanc	1.80	66.70
Cailloux	1.20	67.90
Sable parfois aggloméré	6.59	74.49
Gagin.	0.30	74.79
Argile blanche	0.04	74.83
Argile plastique et grès noir	0.64	75.47
Sable humide	0.10	75.57
Argile plastique	3.12	78.69
Sable tourbeux	0.30	78.99
Sable gris	0.70	79.69
Sable blanc	12.59	92.28
Sable gris	0.50	92.78
Sable noir	0.50	93.28
Gras noir	1.30	94.58
Sable noir	0.50	95.08
Terrain houiller		95.08

(d) Puits n° 14 et sondage au fond du puits 1852.

Terre végétale et argile	8.00	
Sable janne	6.00	14.00
Rabot	4.00	18.00
Sable vert ou bleu	6.75	24.75
Sable.	0.60	25.35
Tourbe	0.70	26.05
Sables gris	2.25	28.30
Grès blanc	2.10	30.40
Sable noir et blanc	2.00	32.40
Grès blanc	2.50	34.90
Sable noir	3.00	37.90
Grès blanc	9.00	46.90
Sable blanc	5.00	51.90
Galets	2.10	54.00

Sondage.

Galets	0.60	54.60
Sable gris	2.70	57.30
Tourbe grasse	1.00	58.30
Sable ardoise.	0.60	58.90
Tourbe grasse	1.40	60.30
Sable ardoise.	2.50	62.80
Sable noir	0.40	63.20
Sable ardoise	1.51	64.71
Sable gras	0.30	65.01
Sable ardoise	5.00	70.01

Lignite pourri	0.45	70.46
Sable ardoise	14.08	84.54
Sable noir	0.40	84.94
Sable gris	0.30	85.25
Sable noir	0.30	85.54
Sable gris	1.16	86.70
Argile blanche schisteuse	0.60	87.30
Sable gris	2.60	89.90
Sable gras et noir	0.60	90.50
Sable ardoise	2.56	93.06
Terrain houiller		93.06

(e) Puits n° 15 et sondage au fond du puits.

Terre végétale et argile	7.00	
Terre jaune ferrugineuse	1.80	8.80
Sable jaune	7.70	16.50
Rabot	4.15	20.65
Sable vert	7.00	27.65
Sable	1.00	28.65
Sable gris	1.00	29.65
Cailloux	1.85	31.50
Sable tourbeux	3.00	34.50
Sable gras	1.60	36.10
Sable gris	3.00	39.10
Cailloux	0.40	39.50
Sable brun	6.00	45.50
Sable vert	5.00	50.50
Gros galets	0.40	50.90
Sable gras et petits galets	0.20	51.10
Sable chicorée	6.00	57.10

Sondage.

Sable chicorée	13.80	70.90
Grès blanc	0.30	71.20
Sable chicorée	8.00	79.20
Sable chicorée avec cailloux roulés	2.00	81.20
Sable chicorée avec lignite	8.80	90.00
Lignite	0.10	90.10
Sable gris	1.00	91.10
Terrain houiller		91.10

(f) Puits n° 16 et sondage au fond du puits.

Terre végétale et argile	9.00	
Sable jaune	7.00	16.00
Rabot	3.50	19.50

Sable vert	8.00	27.50
Sable	0.30	27.80
Sable gris	0.10	27.90
Argile noire	0.90	28.80
Sables gris et blancs.	1.90	30.70
Sables jaunes et blancs	0.60	31.30
Sables gris et blancs.	3.60	34.90
Terre noire	3.50	38.40
Sables gris et blancs.	0.50	38.90
Terre noire	3.00	41.90
Sables gris et blancs.	1.00	42.90
Terre noire	1.00	43.90
Tourbe	1.10	45.00
Sables gris et blancs.	2.00	47.00
Sable blanc	1.20	48.20
Sables gris et blancs.	1.40	49.60
Sable chicorée	3.00	52.60
Sable blanc	3.00	55.60
Sables gris et blancs.	2.40	58.00

Sondage.

Galets	0.10	58.10
Sable chicorée	2.10	60.20
Terre grise	0.10	60.30
Sable chicorée	15.00	75.30
Sable chicorée pâle	2.00	77.30
Sable gris	4.00	81.30
Terrain houiller		81.30

(g) Puits n° 17 et sondage au fond du puits.

Terre végétale et argile	7.00	
Argile aquifère	9.00	16.00
Sable jaune	2.00	18.00
Rabot	3.50	21.50
Sable vert	3.00	24.50
Sable chicorée	0.50	25.00
Sables blancs et jaunes	0.20	25.20
Sables blancs et gris.	6.70	31.90
Sables noirs et blancs	1.00	32.90
Sable ardoise	9.00	41.90
Sables noirs et blancs	1.60	43.50
Terre noire	1.00	44.50
Sable blanc	1.00	45.50
Sable blanc et gris	4.00	49.50
Terre noire	1.00	50.50
Sable ardoise	5.00	55.50

Sondage.

Sables blancs et gris.	.	.	.	.	1.00	56.50
Terre blanche	.	.	.	.	3.00	59.50
Terre noire	.	.	.	.	1.00	60.50
Sable blanc	.	.	.	.	0.60	61.10
Terre noire	.	.	.	.	0.60	61.70
Sable blanc	.	.	.	.	4.80	66.50
Sable gris	.	.	.	.	0.75	67.25
Terre noire avec lignite	.	.	.	.	4.25	71.50
Sable blanc	.	.	.	.	1.10	72.60
Terrain houiller	.	.	.	.		72.60

Puits Sainte-Marie.

Terre végétale et argile jaune	.	.	.	.	2.30	
Argile bleue	.	.	.	.	5.70	8.00
Argile aquifère	.	.	.	.	2.00	10.00
Argile mélangée de sable et de cailloux roulés	.	.	.	.	2.50	12.50
Silex (rabort)	.	.	.	.	2.50	15.00
Sable vert et gravier.	.	.	.	.	2.00	17.00
Sable vert mélangé de cailloux blancs	.	.	.	.	9.00	26.00
Terrain houiller	.	.	.	.		26.00

Commune de Saint-Vaast.

(a) *Sondage.*

Argile ordinaire (limon)	.	.	.	.	5.90	
Gravier	.	.	.	.	6.10	12.00
Craie blanche	.	.	.	.	8.00	20.00
Craie jaune	.	.	.	.	11.50	31.50
Marne avec peu de silex	.	.	.	.	5.75	37.25
Marne avec silex abondants.	.	.	.	.	8.75	46.00
Craie grise grasse	.	.	.	.	0.58	46.58
Grès bleu	.	.	.	.	3.65	50.23
Grès gris dur.	.	.	.	.	1.00	51.23
Grès gris moins dur.	.	.	.	.	1.30	52.53
Grès verts	.	.	.	.	3.13	55.06
Banc de silex très dur	.	.	.	.	0.34	56.00
Silex moins dur	.	.	.	.	1.00	57.00
Silex fort dur.	.	.	.	.	1.24	58.24
Silex moins dur	.	.	.	.	5.29	63.53
Grès gras verdâtre	.	.	.	.	1.70	65.23
Silex très dur	.	.	.	.	3.65	68.88
Silex moins dur	.	.	.	.	2.60	71.48
Grès vert sableux	.	.	.	.	4.05	75.53

Silex dur	2.50	78.03
Silex moins dur	1.65	79.68
Silex très dur.	2.70	82.38
Silex moins dur	1.75	84.13
Grès vert-grisâtre	0.60	84.73
Silex ordinaire	1.70	86.43
Silex très dur.	1.44	87.87
Silex moins dur	1.85	89.72
Silex fort dur	1.24	90.96
Silex moins dur	3.90	94.86
Dièves bleues	9.22	104.08
Silex	0.40	104.48
Dièves vertes.	2.50	106.98
Grès gris (Fortes toises)	9.50	116.48
Dièves sableuses	0.90	117.38
Grès gris	26.55	143.93
Dièves	18.90	162.83
Sables gras verts	4.50	167.33
Petit gravier vert	0.35	167.68
Terre jaune	1.70	169.38
Sable vert	0.50	169.88
Terrain houiller		169.88

(b) *Sondage.*

Argile (limon).	4.00	
Gravier	3.40	7.40
Craie ordinaire	16.80	24.20
Craie grise	0.80	25.00
Marne à silex.	4.50	29.50
Marne ordinaire	6.00	35.50
Marne jaunâtre.	2.10	37.60
Marne à silex (rabot)	7.70	45.30
Banc très dur de rabot	1.52	46.82
Silex avec marne	5.58	52.40
Grès gris à silex	7.80	60.20
Gras verts	3.50	63.70
Grès gris à silex (Fortes toises dièves)	27.30	91.00
Dièves bleues (Fortes toises tendres)	19.50	110.50
Tourtia (grès vert tendre)	1.50	112.00
Sables mouvants	2.90	115.90
Terrain houiller		115.90

(c) *Sondage.*

Argile (limon)	9.00	
Sable roux	2.00	11.00
Gravier	6.50	17.50
Marne à silex.	2.50	20.00

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 69

Craie verte	4.40	24.40
Banc de silex très dur	0.12	24.52
Banc de silex moins dur	1.65	26.17
Marne verte	2.90	29.07
Marne verte avec beaucoup de silex	0.65	27.72
Banc de grès	0.12	29.84
Marne avec beaucoup de silex	0.54	30.38
Gras gris plastique	0.54	30.92
Silex avec gras	0.64	31.56
Marne à silex.	1.04	32.60
Silex carié en banc	1.50	34.10
Banc compact de silex	0.40	34.50
Marne jaune avec silex	6.50	41.00
Verts grisâtres assez durs	9.07	50.07
Grès gras durs avec silex	1.50	51.57
Grès plus vert avec silex	1.13	52.70
Grès gris dur.	4.30	57.00
Gras verts avec rognons verts	1.00	58.00
Grès gris	7.10	65.10
Grès tendre sablonneux vert	0.40	65.50
Grès gris verdâtre à silex	4.50	70.00
Grès gris (Fortes-toises)	11.20	81.20
Argile bleue	7.50	88.70
Bleus avec galets et coquillages	0.30	89.00
Sables mouvants	18.00	107.00
Terrain houiller		107.00

(d) *Sondage.*

Limon jaunâtre	1.80	
Craie glauconifère	36.50	38.30
Marne argileuse glauconifère	15.00	53.30
Sable calcaro-argileux avec rognons calcaireux	14.25	67.55
Argile rouge bigarrée	7.50	75.05
Argile sableuse brunâtre	1.00	76.05
Sables mouvants	27.60	103.65
Terrain houiller		103.65

(e) *Sondage. — Puits de Bonne Espérance.*

Terre végétale	1.00	
Argile douce (limon).	5.64	6.64
Sable jaune	2.00	8.64
Marne blanche	3.40	12.04
Marne grise	4.00	16.04
Grès brunâtre tendre	4.19	20.23
Craie et silex	2.55	22.78
Sable jaune agglutiné	0.17	22.95
Silex (rabot)	0.70	23.65

Sable vert agglutiné	6.51	30.16
Sable avec fossiles	3.91	34.07
Silex	0.70	34.77
Marne avec silex	6.13	40.90
Gravier et grès dur	0.36	41.26
Silex	0.33	41.59
Gras bleu et jaune	0.43	42.02
Marne grise à silex	0.98	43.00
Grès dur jaunâtre	0.11	43.11
Marne grise à silex	0.89	44.00
Banc de silex.	0.57	44.57
Banc de silex.	0.50	45.07
Gravier, marne jaunâtre	0.95	46.02
Marne à silex.	5.62	51.64
Bleus	4.91	56.55
Grès verts sableux	6.83	63.38
Grès verts	3.30	66.68
Bleus gras	0.70	67.38
Bleus gris très durs	0.90	68.28
Grès gris très durs	3.60	71.88
Argiles bleues	9.30	81.18
Argiles rouges	1.70	82.88
Argiles blanches	1.00	83.88
Sables mouvants	24.50	108.38
Terrain houiller		108.38

(f) *Sondage.*

Terre végétale	0,30	
Argile douce.	5.50	5.80
Gravier	1.70	7.50
Marne et gravier	3.80	11.30
Marne ordinaire	14.60	25.90
Marne avec peu de silex	5.10	31.00
Marne avec beaucoup de silex	11.50	42.50
Sable bleu gris dur	0.90	43.40
Marne grise sableuse avec silex	1.20	44.60
Gras bleu	0.25	44.85
Marne grise à silex	1.99	46.84
Silex brisés	1.26	48.10
Marnes verdâtres	11.90	60.00
Grès gris avec silex	1.30	61.30
Gras gris	0.30	61.60
Grès gris à silex, très dur	2.45	64.05
Grès verdâtres	1.05	65.10
Silex	0.64	65.74
Grès gris avec silex	3.26	69.00
Sable gris verdâtre	0.29	69.29

Grès vert avec rognons	5 21	74 50
Gras gris bleu	0.70	75.20
Gras avec silex	3.50	78.70
Grès gris très dur	1.40	80.10
Gras gris bleu	1.55	81.65
Silex compact	0.62	82.27
Grès gris bleu avec gras	4.98	87.25
Grès gris plus dur	7.35	94.60
Grès gris moins dur	1.00	95.60
Argile bleue	19.05	114.65
Gras vert avec rognons	3.45	118.10
Sable vert à gros grains	0.30	118.40
Grès vert	0.42	118.82
Gras jaune et bleu	0.42	119.24
Grès vert avec rognons	1.46	120.70
Sable brun argileux	2.35	123.05
Gras moins grisâtres.	3.65	126.70
Sable brun	3.00	129.70
Gras gris	0.50	130.20
Sable	6.40	136.60
Gras gris	1.30	137.90
Sable	5 70	143.60
Terrain houiller		143.60

(g) Sondage.

Terre végétale et argile	6.55	
Marnes ordinaires	27 00	33.55
Marne à silex	5.20	38.75
Grès verdâtre	6.55	45.30
Marne à silex.	4.94	50.24
Grès gris verdâtre	8.46	58.70
Silex	0.55	59.25
Grès vert	0.10	59.35
Silex mélangé	0.45	59.80
Silex compact	1.14	60.94
Marne à silex (rabot).	3.06	64.00
Grès bleu à rognons.	1.45	65.45
Marne à silex (rabot).	1.95	67.40
Silex	3.02	70.42
Marne à silex.	3.68	74.10
Silex	0.42	74.52
Marne à silex.	0.98	75.50
Silex	0.60	76.10
Marne à silex.	5.40	81.50
Grès gris bleu	7.70	89 20
Grès vert avec rognons	3.95	93.15
Grès gris très dur	8.60	101.75

Gras bleu	0.95	102.70
Grès gris très dur	11.70	114.40
Argile bleue	11.98	126.38
Gras verts	0.72	127.10
Sable brun	0.45	127.55
Sable gris à gros grains	3.55	131.10
Argile noire	0.50	131.60
Sable brun	0.90	132.50
Argile noire	1.50	134.00
Sable	2.90	136.90
Argile.	2.10	139.00
Sable brun	1.85	140.85
Argile.	2.75	143.60
Sable blanc	5.35	148.95
Argile noire	0.32	149.27
Sable brun	1.72	150.99
Terrain houiller		150.99

Concession de Sars-Longchamp.

Puits n° 3.

Limon	3.00	
Sable gris légèrement glauconieux.	5.50	8.50
Sable bleuâtre argileux	9.00	17.50
Concrétions siliceuses	1.25	18.75
Sable vert	1.10	19.85
Argile rouge, noire et grise	22.50	42.35
Sable blanc	1.25	43.60
Terrain houiller		43.60

Puits n° 4.

Limon et sable	9.50	
Silex (rabot)	2.60	12.10
Sable vert	7.90	20.00
Verts à têtes de chat	2.70	22.70
Sable gris, blanc et noir	19.90	42.60
Argile plastique	2.40	45.00
Terrain houiller		45.00

Puits n° 6.

Silex	5.00	
Sable vert	3.00	8.00
Craie glauconifère	3.50	11.50
Sable.	9.00	20.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOUILLER DU HAINAUT 73

Lignite	3.50	24.00
Argile plastique	5.50	29.50
Terrain houiller		29.50

(a) *Sondage.*

Silex brisés	3.20	
Sable vert	8.20	11.40
Craie grise glauconifère	5.60	17.10
Argile plastique, sable liquide	45.50	62.50
Terrain houiller		62.50

(b) *Sondage.*

Limon	0.90	
Silex brisés	1.02	1.92
Sable vert	0.70	2.62
Craie grise glauconifère	6.64	9.26
Sable argile, lignite	44.31	53.57
Terrain houiller		53.57

Concession de Péronnes.

(a) *Sondage (1858).*

Argile.	6.50	
Marne blanche avec silex	24.50	31.00
Marne blanche	3.00	34.00
Marne blanche avec silex	7.00	41.00
Marne grisâtre avec silex	2.00	43.00
Marne grisâtre avec nombreux silex	3.00	46.00
Marne grise avec plus ou moins de silex	9.25	55.25
Marne blanche sableuse avec peu de silex.	1.00	56.25
Marne blanche mêlée de sable	1.50	57.75
Marne grise argileuse ou sableuse avec silex	23.90	81.65
Argile marneuse verte et grise avec craie verte	21.35	103.00
Argile avec silex	4.00	107.00
Argile tendre.	20.40	127.40
Sables argileux gris ou verts avec silex	11.10	138.50
Sables blancs, noirs ou verts argileux	4.50	143.00
Sables mouvants	3.50	146.50
Sables mouvants noirs ou verts avec argile, gravier ou sable à gros grains	48.10	194.60
Argiles noires, blanches ou vertes sableuses	1.80	196.40
Argile pâle très grasse, silex tendre	1.95	198.35
Terrain schisteux probablement houiller		198.35

(b) *Sondage (1857).*

Argile, sable et marne	38.00	
Silex et craie.	43.30	81.30
Marne bleue très dure	1.50	82.80
Argile marneuse bleu tendre	1.10	83.90
Argile marneuse avec silex.	14.95	98.85
Argile marneuse de diverses couleurs	16.40	115.25
Argile sableuse verdâtre compacte.	2.50	117.75
Tourtia tendre, puis dur	2.10	119.85
Argiles diverses	28.05	147.90
Sables mouvants	33.50	181.40
Terrain houiller		181.40

(c) *Sondage du puits Richebé.*

Profondeur du puits.	88.85	
Argile compacte sous du sable (Tourtia dur)	0.15	89.00
Argile compacte bleuâtre	1.70	90.70
Sable bouillant gris à gros grains	2.50	93.20
Sable et argile	2.40	95.60
Argile.	0.80	96.40
Sable bouillant blanc à gros grains	0.60	97.00
Argile bleue grasse	0.90	97.90
Pierre de sable dur	0.05	97.95
Sable bouillant gris	1.65	99.60
Sable bouillant blanc.	2.10	101.70
Sable bouillant gris à gros grains et gravier	0.10	101.80
Sable bouillant gris avec pyrites	0.30	102.10
Sable bouillant gris avec pyrites	1.40	103.50
Argile plastique brune	1.00	104.50
Petit gravier dur	0.80	105.30
Sable noirâtre à gros grains.	0.90	106.20
Petit gravier noirâtre	0.70	106.90
Petit gravier noirâtre	0.40	107.30
Petit gravier noirâtre	0.20	107.50
Sable gris bleu dur	0.35	107.85
Terrain houiller atteint		107.85

(d) *Sondage.*

Terre végétale et argile	6.20	
Argile sablonneuse	3.80	10.00
Marne blanche	13.50	23.50
Marne blanche avec silex pyromaque	6.80	30.30
Marne grise	3.95	34.25
Marne grise et silex	12.40	46.65
Marne blanche grasse	5.31	51.96
Sable mélangé de cailloux	4.04	56.00

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 75

Sable et gravier	1.73	57.73
Sable et gravier	0.57	58.30
Sable verdâtre	2.85	61.15
Grès	0.57	61.72
Sable non mouvant	1.10	62.82
Grès	0.95	63.77
Dièves vertes.	0.89	64.66
Gravier dur	0.60	65.26
Pierre siliceuse excessivement dure	0.20	65.46
Sable blanc	0.30	65.76
Silex	0.11	65.87
Sable blanc et gravier	3.43	69.30
Grès dur	1.55	70.85
Sable argileux mélangé de gravier .	4.94	75.79
Dièves	0.25	76.04
Tourtia vert	1.82	77.86
Tourtia mélangé de grès et de cailloux	2.79	80.65
Terrain houiller		80 65

(e) *Sondage (1861).*

Marne blanche avec silex, tendre	36.50	
Marne blanche avec silex, dure	5.30	41.80
Marne blanche avec silex plus dure	4.85	46.65
Marne blanche avec silex très dure	9.10	55.75
Marne grise tendre avec beaucoup de silex	2.50	58.25
Banc de silex.	0.50	58.75
Marne grise tendre avec silex	2.75	61.50
Marne blanche avec silex très dur	1.35	62.85
Argile vert tendre	2.40	65.25
Silex très dur	1.95	67.20
Silex très dur	1.35	68.55
Silex massif très dur.	0.22	68.77
Argile.	0.02	68.79
Même silex que ci-dessus	0.07	68.86
Silex massif très dur.	0.51	69.37
Silex noir avec argile	0.10	69.47
Silex massif très dur.	2.40	71.87
Argile bleuâtre	0.97	72.84
Argile bleuâtre avec silex	2.65	75.49
Terrain houiller		75.49

(f) *Sondage.*

Marnette	21.90	
Marne.	6.60	28.50
Marne et silex	16.50	45.00
Fortes toises.	7.68	52.68

Grès tendre	3.36	56.04
Gravier et cailloux	5.36	61.40
Sable vert et galets	2.60	64.00
Sable vert	1.00	65.00
Pierre grise (grès)	0.84	65.84
Gravier	1.86	67.70
Dièves	0.60	68.30
Galets siliceux très durs	0.40	68.70
Gravier.	3.30	72.00
Sable mélangé de dièves	0.50	72.50
Tourtia vert	1.34	73.84
Terrain houiller		73.84

Puits Sainte-Marie.

Terre végétale et argile	11.76	
Argile sablonneuse	4.12	15.88
Argile et marne	3.53	19.41
Marne avec gravier	3.53	22.94
Marne avec silex	2.64	25.58
Marne blanche	8.83	34.41
Marne blanche avec silex	9.39	43.80
Marne blanche	8.79	52.59
Silex dur	0.25	52.84
Marne blanche	3.16	56.00
Silex noir	0.40	56.40
Marne blanche	3.65	60.05
Silex noir	0.36	60.41
Marne grise	5.45	65.86
Silex noir	0.90	66.76
Argile.	0.45	67.21
Marne blanche.	9.36	76.57
Sable avec cailloux	0.90	77.47
Silex et marne	1.20	78.67
Sable bleuâtre	1.20	79.87
Silex noir	1.80	81.67
Sable gras	1.20	82.87
Sable vert	0.60	83.47
Silex noir	1.80	85.27
Sable vert	0.30	85.57
Grès vert	0.21	85.78
Grès et sable	0.18	85.96
Silex noir	0.18	86.14
Silex noir	0.85	86.99
Grès	0.82	87.81
Dièves	0.24	88.05
Silex tendre	0.77	88.82
Silex dur et gravier	0.40	89.22

CONSTITUTION DU BASSIN HOUILLER DU HAINAUT 77

Silex très dur	0.35	89.57
Sable dur	0.30	89.87
Silex	0.15	90.02
Terrain houiller		90.02

Puits Saint-Albert.

Tête du niveau	33.60	
Marne grise	1.25	34.85
Marne grise avec silex	22.15	57.00
Silex dur	3.60	60.60
Marne verdâtre	3.60	64.20
Silex dur	0.50	64.70
Argile verte	0.70	65.40
Marnes grises avec silex gris et noirs	1.40	66.80
Silex noirs très durs.	2.50	69.30
Silex noirs avec marne grise	4.25	73.55
Terrain houiller		73.55

Puits Sainte-Barbe.

Argile.	10.00	
Marne blanche	26.00	36.00
Marne blanche avec silex	21.85	57.85
Marne grise avec silex	16.15	74.00
Argile compacte	1.65	75.65
Grès tendre mêlé de sable	4.40	80.05
Silex noir dur	0.80	80.85
Argile tendre.	1.00	81.85
Silex gris noir	0.90	82.75
Sable à grains très fins	0.60	83.35
Silex gris et noir très dur	1.40	84.75
Argile grise	0.35	85.10
Silex noir très dur	0.12	85.22
Fortes toises	2.40	87.62
Terrain houiller		87.62

Concession de Ressaix.

(a) *Sondage.*

Argile.	3,00	
Marne	10.50	13.50
Marne	10.50	24.00
Bleus et gris	3.00	27.00
Silex	6.70	33.70
Bleus	1.30	35.00

Silex	2.90	37.90
Grès sablonneux	1.00	38.90
Silex	6.60	45.50
Fortes toises	36.50	82.00
Terrain houiller		82.00

(b) *Sondage dit des Dunes (1859).*

Terre végétale	0.50	
Sable ordinaire	2.70	3.20
Sable vert	5.00	8.20
Sable mouvant	1.30	9.50
Rognons mêlés de silex	1.50	11.00
Dièves	3.05	14.05
Sable mouvant	1.25	15.30
Argile noire	3.00	18.30
Lignite	1.45	19.75
Argile noire	1.55	21.30
Schistes et rognons de grès sableux	2.70	24.00
Pierres schisteuses et sables mouvants	0.35	24.35
Terrain houiller		24.35

(c) *Sondage et puits de recherche.*

Argile.	3.00	
Sable argileux	1.50	4.50
Silex mêlé d'argile	4.00	8.50
Morlette (craie grise)	5.00	13.50
Silex compact	1.20	14.70
Silex gris	3.00	17.70
Bleus	1.50	19.20
Silex dur compact	8.00	27.20
Bleus	0.30	27.50
Silex bleu compact	7.00	34.50
Fortes toises	10.00	44.50
Terrain houiller		44.50

Puits de Ressaix.

Argile.	5.00	
Rabot	2.00	7.00
Diève.	2.60	9.60
Têtes de mouton	2.60	12.20
Sable altéré	1.00	13.20
Fortes toises dures	2.00	15.20
Fortes toises bleues	3.90	19.10
Verts mélangés	6.00	25.10
Grès vert compact	2.00	27.10
Gris	1.00	28.10

Dièves	2.00	30.10
Grès vert	0.90	31.00
Terrain houiller		31.00

Concession de Leval-Trahegnies.

Puits de Leval.

Argile.	4.00	
Sable et marne	2.00	6.00
Sable rougeâtre et marne	1.50	7.50
Sable et silex.	2.00	9.50
Sables verts et noirs gras	2.00	11.50
Grès et rabout.	8.50	20.00
Fortes toises.	42.00	62.00
Terrain houiller		62.00

Puits de la Société des Dunes (1860).

Argile	4.60	
Sable mouvant jaune	2.40	7.00
Sable mouvant gris	0.50	7.50
Sable mouvant rougeâtre	1.00	8.50
Sable mouvant rougeâtre	0.50	9.00
Sable mouvant jaune	0.75	9.75
Sable mouvant jaune	0.50	10.25
Sable mouvant et grès vert.	1.20	11.45
Gravier	1.10	12.55
Dièves bleues	5.05	17.60
Tourtia	1.40	19.00
Terrain houiller		19.00

Nota. — Ce puits a été foncé à la profondeur de 120^m.50 et a recoupé à 60 mètres le poudingue houiller.

Concession de Saint-Aldegonde.

(a) *Sondage.*

Argile	3.00	
Silex	2.50	5.50
Argile bleuâtre	1.50	7.00
Morlette	9.00	16.00
Bleus	2.00	18.00
Silex avec sable	7.50	25.50
Terrain houiller		25.50 (?)

Puits n° 1.

Terre végétale	2.10	
Sable	1.90	4.00
Marne	6.80	10.80
Marne avec silex	3.00	13.80
Silex pyromaque	0.40	14.20
Marne sablonneuse	1.00	15.20
Sable dur	6.00	21.20
Silex pyromaque	0.10	21.30
Sable avec pierres	3.95	25.25
Silex pyromaque	0.24	25.49
Diève	0.46	25.95
Diève plus blanchâtre	0.20	26.15
Silex pyromaque	0.35	26.50
Rabot	7.45	33.95
Marne argileuse bleuâtre	1.35	35.30
Rabot	3.70	39.00
Fortes toises	16.85	55.85
Terrain houiller		55 85

Puits n° 2.

Argile (terre à brique)	1.15	
Ergeron	2.85	4.00
Sable vert	6.00	10.00
Marne blanche en bancs assez durs	9.00	19.00
Marne grise avec bancs argileux (gris)	7.00	26.00
Rabots	10.00	36.00
Marne verdâtre glauconifère avec silex noirs très tendres	2.20	38.20
Marne grisâtre assez compacte	3.80	42.00
Marne grisâtre argileuse grasse	0.60	42.60
Marne gris verdâtre	2.60	45.20
Marne gris verdâtre durcie	1.80	47.00
Fortes toises avec rares lignites	10.20	57.20
Terrain houiller		57.20

Concession de Houssu.*(a) Sondage sur Haine-Saint-Paul.*

Terre végétale	6.60	
Sable vert et galets	3.70	10.30
Sable gris	1.00	11.30
Tourtia avec galets	3.70	15.00
Tourtia jaune	1.79	16.79
Argile plastique jaune	0.70	17.49

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 81

Sable jaune	12.86	30.35
Pierre siliceuse grise	8.23	38.58
Tourtia sans galets	3.21	41.79
Sable argileux peu mouvant	8.06	49.85
Terrain houiller		49.85

Puits n° 2.

Terre végétale et argile à brique	15.00	
Sable vert	8.00	23.00
Silex (rabot)	4.00	27.00
Sable bleu et terre plastique	13.00	40.00
Terrain houiller		40.00

Puits n° 4.

Morts-terrains		32.00
--------------------------	--	-------

Puits n° 6.

Argile	1.00	
Argile sablonneuse	1.75	2.75
Sable gris	1.20	3.95
Sable jaune	0.85	4.80
Cailloux	0.35	5.15
Sable vert pâle	0.30	5.45
Cailloux cornus et sable olive	0.75	6.20
Marne et cailloux	2.10	8.30
Cornus et sables verts	1.70	10.00
Argile bleuâtre	2.50	12.50
Argile bleu verdâtre foncé	5.50	18.00
Dièves	2.00	20.00
Terrain houiller		20.00

Puits n° 8.

Argile sableuse	1.50	
Gravier	3.00	4.50
Craie marneuse avec petits cailloux et tiges calcareuses	3.50	8.00
Marne grise avec silex	2.00	10.00
Marne glauconifère avec écailles d'huitre	1.20	11.20
Marne glauconifère avec cailloux creux (cornus)	1.80	13.00
Sable marneux	4.00	17.00
Sable marneux avec silex	4.50	21.50
Bleus avec petits cailloux (aquifères)	4.38	25.88
Bleus glauconifères avec gros cailloux de silex (rabot)	1.80	27.68
Marnes gris bleuâtre avec pierres siliceuses dures	3.80	31.48
Marnes verdâtres compactes avec concrétions siliceuses très dures (fortes toises)	23.77	55.25

Marnes très argileuses	4.00	59.25
Sables mouvants aquifères	11.01	70.26
Terrain houiller		70.26

Fayt.*Puits n° 1 du Charbonnage de Fayt Bois d'Haine*

Argile	2.50	
Sable doux	1.50	4.00
Sable grenu	0.65	4.65
Craie ou marne	0.50	5.15
Grès fistuleux	6.00	11.15
Sable rougeâtre très fin	1.25	12.40
Gravier	0.60	13.00
Argile plastique bleu pâle	3.30	16.30
Sable vert très aquifère	12.16	28.46
Gravier	0.30	28.76
Sable bleu plus dur	21.30	50.06
Diève	0.39	50.45
Terrain houiller		50.45
1 ^{re} couche 0.48 puissance	81.96	
2 ^e " 0.24 "	137.00	
3 ^e " 0.30 "	156.18	
4 ^e " 0.37 "	197.65	
Arrêté		211.00

Concession de Haine-Saint-Pierre et La Hestre*Puits Saint-Félix.*

Argile	3.80	
Sable	4.10	7.90
Gravier (rabot)	3.75	11.65
Sable vert	3.00	14.65
Terrain houiller		14.65

Concession de Mariemont.*Puits Saint-Arthur.*

Remblais	4.50	
Argile dure	2.50	7.00
Bleus altérés	2.50	9.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 83

Bleus	6.20	15.70
Sable	1.00	16.70
Terrain houiller à 16 ^m .70 soit 12 ^m .20 au-dessous du sol.		

Puits La Réunion.

Remblais	4.00	
Remblais	2.50	6.50
Bleus altérés.	7.00	13.50
Bleus	9.50	23.00
Sables bouillants	1.40	24.40
Terrain houiller à 23 ^m .40 soit à 17 ^m .90 au-dessous du sol.		

Puits Sainte-Henriette.

Sable à cailloux de grès	6.90	
Sable fin caillouteux	1.00	7.90
Sable fin marneux	0.70	8.60
Bleus altérés	2.70	11.30
Sable fin jaune micacé	3.60	14.90
Bleus altérés.	3.00	17.90
Bleus glauconifères	13.00	30.90
Sable	0.45	31.35
Bleus, argile plus ou moins plastique	8.55	39.90
Bleus tendres sablonneux	0.40	40.30
Sable fin bouillant	2.60	42.90
Terrain houiller		42.90

Puits du Placard.

Terre végétale et argile	0.50	
Sable fin sans cailloux	1.50	2.00
Sable à cailloux	1.50	3.50
Argile assez dure	0.50	4.00
Bleus altérés.	7.00	11.00
Bleus.	21.50	32.50
Sable bouillant	1.50	34.00
Terrain houiller		34.00

Puits Saint-Eloi (Carnières) (1845).

Argile et sable argileux	2.50	2.50
Sable gris blanc	12.50	15.00
Verts avec silex	2.00	17.00
Silex rabot	5.00	22.00
Verts fortes toises et sables verts	2.00	24.00
Fortes toises.	6.00	30.00
Argile à proceranus habeatus	1.80	31.80
Terrain houiller		31.80

(a) *Puits domestique à Morlanwelz de M. Ch. Burgeau,
en face de la maison Jules Bernard.*

Terre végétale et argile jaune	3.00	
Argile jaune	3.25	6.25
Sable sec	0.30	6.55
Terrain houiller		6.55

(b) *Puits de la nouvelle usine Cambier à Morlanwelz.*

Argile, bleus altérés	4.00	
Bleus	6.50	10.50
Sable boulant	1.50	12.00
Terrain houiller		12.00

(c) *Puits de conduit à Carnières.*

Sable gris sans cailloux	3.70	
Argile avec silex	0.50	4.20
Sable rougeâtre à silex	0.60	4.80
Sable vert fin	2.70	7.50
Terrain houiller		7.50

Concession de Bascoup.*Puits n° 4.*

Terre végétale et limon	4.35	
Sable	5.00	9.35
Sable marneux	4.80	14.15
Bleus altérés jaunâtres	1.00	15.15
Bleus non altérés	13.40	28.55
Sables bleus	9.70	38.25
Terrain houiller		38.25

Puits n° 5.

Alluvions récentes, limon ou terre à brique	1.20	
Sables et grès bruxelliens secs	1.50	2.70
Sables et grès bruxelliens aquifères et très boulants	3.30	6.00
Argiles et argilites jaunes et grises	2.80	8.80
Sable argileux gris	6.90	15.70
Sable argileux gris avec bancs graveleux	2.70	18.40
Sables gris, fins micacés	3.80	22.20
Argiles et argilites bleues	3.00	25.20
Sable landenien fin, vert foncé, aquifère	3.40	28.60
Terrain houiller		28.60

Puits n° 6.

Alluvions récentes, limon ou terre à brique	2.50	
Sable roux par altération en moyenne	2.75	5.25
Sables gris, jaune-verdâtre à cailloux isolés rares.	7.80	13.05
Sables gris-jaunâtres entremêlés de 13 bancs de grès continus réguliers de 0 ^m .10 à 0 ^m .30 d'épaisseur, séparés par des assises de sables purs de 0 ^m .15 à 1 ^m .00 de puissance	10.70	23.75
Sables bleu-verdâtres devenant caillouteux avec lits de gravier et débris de coquilles à la base . .	2.20	25.95
Argiles et argilites grises plus ou moins plastiques	2.60	28.55
Sables gris et verts plus ou moins argileux	6.00	34.55
Sables gris mouvants	3.20	37.75
Argile plastique et argilites plus ou moins dures.	4.20	41.95
Argile sableuse	1.00	42.95
Sables fins vert-noirâtres, boullants de 0 ^m .50 à 2 ^m .75 de puissance, ravinant fortement le terrain houiller, moyenne	1.60	44.55
Terrain houiller		44.55

Puits n° 7.

Alluvions récentes, limon ou terre à brique	5.00	
Sables et grès bruxelliens secs	10.00	15.00
Sables et grès bruxelliens aquifères et très boullants	3.00	18.00
Argiles et argilites jaunes et grises.	11.00	29.00
Sables argileux gris avec rares bancs gréseux et sables verts	11.50	40.50
Sables landeniens fins, vert-foncés, très aquifères et très éboulés	2.70	43.20
Terrain houiller		43.20

Puits Sainte-Catherine.

Limon ou terre à brique	6.50	
Sable bruxellien	1.50	8.00
Marne	2.00	10.00
Sables bleus	24.95	34.95
Sable landenien	1.05	36.00
Terrain houiller		36.00

Puits n° 3.

Limon ou terre à brique	7.15	
Sable bruxellien	6.90	14.05
Marne	5.00	19.05
Bleus	24.00	43.05
Sable landenien boullant	2.00	45.05
Terrain houiller		45.05

Concession de Bois de la Haie.

(a) *Sondage.*

Sables et pierres	1.50	
Pierres et sables gris un peu boullants	1.00	2.50
Pierres et sables verts	1.70	4.20
Sable mouvant	1.85	6.05
Argile jaune	2.70	8.75
Bleus gras	4.20	12.95
Sable vert	0.80	13.75
Argile bleue sableuse	6.25	20.00
Argile bleue	6.20	26.20
Sable blanc-verdâtre	3.00	29.20
Argile blanc-verdâtre sableuse	1.00	30.20
Sable blanc-verdâtre	6.30	36.50
Sable vert	2.14	38.64
Argile bleue	3.20	41.84
Lignites	2.60	44.44
Argile bleue	1.80	46.24
Lignites	0.74	46.98
Craie blanche	0.80	47.78
Sable gris	1.53	49.31
Craie blanc-verdâtre	1.16	50.47
Craie bleuâtre	2.50	52.97
Craie grise	0.68	53.65
Craie blanc-brunâtre	0.85	54.50
Craie blanche	7.70	62.20
Sables gris et verts	2.80	65.00
Craie jaune	1.20	66.20
Craie blanche avec silex	3.00	69.20
Craie bleue et silex	0.30	69.50
Silex	0.45	69.95
Craie bleue et silex	11.95	81.90
Craie verte et sable	0.45	82.35
Grès gris	0.60	82.95
Grès bleus	3.40	86.35
Silex et craie verdâtre	6.95	93.30
Craie bleue et grès tendre	8.30	101.60
Silex	0.35	101.95
Craie bleu-grisâtre	0.45	102.40
Silex	0.60	103.00
Silex et marne bleue	1.90	104.90
Marne bleu-verdâtre	22.50	127.40
Argile bleuâtre	20.00	147.40
Argile plastique	11.27	158.67
Terrain houiller		158.67

(b) *Sondage.*

Sable et pierres	1.55	
Argile jaune	5.90	7.45
Argile bleue	6.30	13.75
Sable mouvant	5.20	18.95
Argile noire	2.00	20.95
Argile noire sableuse	3.20	24.15
Sable blanc	3.80	27.95
Sable blanc crayeux	1.50	29.45
Sable vert	3.65	33.10
Argile verte sableuse	4.50	37.60
Sable jaune	2.40	40.00
Sables jaunes et gris.	2.85	42.85
Sable noir	2.50	45.35
Sable vert argileux	2.25	47.60
Silex	1.05	48.65
Craie jaune et sable.	2.15	50.80
Silex	0.70	51.50
Sable gris	0.60	52.10
Argile bleue, cailloux et silex	1.80	53.90
Silex très dur.	0.50	54.40
Sable et craie	0.30	54.70
Craie argileuse bleue (dièves)	6.70	61.40
Tourtia	2.40	63.80
Marne et sable gris	2.05	65.85
Tourtia	1.65	67.50
Terrain houiller		67.50

(c) *Sondage.*

Sable et pierres	1.00	
Sable mouvant	0.80	1.80
Sable et pierres	4.00	5.80
Argile jaune	1.50	7.30
Argile bleue	11.50	18.80
Argile bleue sableuse	4.20	23.00
Argile bleue	2.20	25.20
Argile bleue sableuse	1.00	26.20
Sable vert	6.50	32.70
Argile noire	1.50	34.20
Argile noir-bleuâtre	3.50	37.70
Argile noire et lignites	2.50	40.20
Argile bleue sableuse	7.00	47.20
Argile bleu-noirâtre	1.25	48.45
Argile schisteuse noirâtre	3.15	51.60
Craie et sable chlorités	1.00	52.60
Grès sableux, gris et blanc	1.37	53.97
Argile verte	0.45	54.42

Argile grise	0.38	54.80
Grès gris	0.20	55.00
Silex	1.00	56.00
Craie argileuse verte.	1.85	57.85
Craie et sable verts .	8.25	66.10
Terrain houiller		66.10

(d) *Sondage dit de l'Alouette.*

Argile, sable et cailloux	14.00	
Grès et sable	6.00	20.00
Sable bleu argileux	5.00	25.00
Sable mouvant	9.00	34.00
Diève bleue	8.00	42.00
Sable noir	6.00	48.00
Silex	2.00	50.00
Sables verts et tourtia	5.00	55.00
Terrain houiller		55.00

(e) *Sondage dit du Moulin.*

Argile.	7.00	
Sable et cailloux	11.00	18.00
Sable mouvant jaune	7.00	25.00
Sable bleu argileux	5.50	30.50
Sable noir argileux	8.75	39.25
Argile plastique brune	14.00	53.25
Argile plastique à raies rouges	2.50	55.75
Argile avec raies jaunes	2.50	58.25
Argile noire	4.50	62.75
Tourtia vert	1.00	63.75
Terrain houiller		63.75

(f) *Sondage.*

Argile, sable et cailloux	10.50	
Sable bleu argileux	3.20	13.70
Sable bleu	0.80	14.50
Argile plastique bleue	2.50	17.00
Argile plastique sableuse	3.00	20.00
Argiles panachées	16.00	36.00
Tourtia	2.00	38.00
Terrain houiller		38.00

(g) *Sondage.*

Terre végétale et argile	2.00	
Sable argileux jaune.	2.00	4.00
Sable argileux mêlé de pierres	8.00	12.00

Grès f ^o le	1.20	13.20
Grès dur.	4.80	18.00
Sable avec pierres	0.50	18.50
Mare argileuse bleuâtre	0.97	19.47
Mare argileuse et sable	2.10	21.57
Sables gris et verts	8.75	30.32
Argile bleue grasse	10.08	40.40
Lignite	1.35	41.75
Silex compact	1.63	43.38
Craie blanche avec silex	0.37	43.75
Craie et sable gris	0.65	44.40
Craie blanche et verte avec cailloux roulés	5.20	49.60
Calcaire carbonifère.		49.60

Puits n° 1.

Terre végétale et argile	1.50	
Sable et pierres	5.10	6.60
Sable un peu mouvant	3.30	9.90
Argile jaune	3.25	13.15
Bleus gras	12.30	25.45
Grès bleus sableux	1.20	26.65
Grès vert	0.60	27.25
Argile grise sableuse.	1.80	29.05
Sable mouvant	3.80	32.85
Argile grise	2.55	35.40
Argile grise sableuse.	1.70	37.10
Craie blanche verdâtre	9.65	46.75
Sables blancs, verdâtres et gris	5.40	52.15
Craie blanche verdâtre	3.10	55.25
Craie verte	4.60	59.85
Craie grise	4.00	63.85
Silex mélangé de grès	1.80	65.65
Silex	0.20	65.85
Grès gris	0.60	66.45
Silex mélangé de grès gris	3.20	69.65
Argile plastique	1.15	70.80
Silex et craie jaune	7.30	78.10
Grès vert	8.30	86.40
Argile grise	0.40	86.80
Grès gris	4.30	91.10
Grès bleu	4.50	95.60
Grès vert	0.50	96.10
Grès bleu	3.40	99.50
Argile verte	0.40	99.90
Grès vert	0.35	100.25
Argile verte	2.10	102.35
Grès gris	1.10	103.45

Argile grise	2.95	106.40
Grès gris	2.90	09.30
Argile verte	2.70	12.00
Grès bleu	0.40	2.40
Argile verte	0.95	13.35
Grès vert	0.45	11.80
Argile verte	2.90	11.70
Grès vert	2.60	119.20
Argile verte	7.65	126.95
Grès vert	0.40	127.35
Argile verte	4.25	131.60
Argile plastique	4.80	136.40
Tourtia.	0.15	136.55
Terrain houiller		136.55

Puits n° 5.

Terre végétale et argile	1.00	
Sable	4.20	5.20
Sable mouvant	2.00	7.20
Sable et cailloux	0.50	7.70
Marnette	0.15	7.85
Sable mouvant	2.05	9.90
Argile bleue	7.60	17.50
Bleu sableux et silex	0.30	17.80
Bleu	3.20	21.00
Bleu sableux.	1.00	22.00
Bleu	1.50	23.50
Bleu sableux et silex	0.50	24.00
Bleu	4.00	28.00
Lignite	0.20	28.20
Bleu	0.80	29.00
Terre noire	3.00	32.00
Argile verte	4.00	36.00
Bleu sableux.	1.00	37.00
Sable vert	0.10	37.10
Argile verte	0.30	37.40
Bleu sableux.	0.20	37.60
Bleu	0.10	37.70
Argile verte	0.20	37.90
Bleu	0.10	38.00
Sable gris	0.20	38.20
Bleu	0.20	38.40
Sable gris	0.10	38.50
Bleu	0.10	38.60
Bleu sableux	0.30	38.90
Argile verte	0.10	39.00
Sable gris	0.20	39.20

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 91

Gravier gris	0.10	39.30
Sable vert	0.10	39.40
Terrain houiller		39.40

Puits n° 2.

Terre végétale et argile	1.10	
Sables et cailloux	5.00	6.10
Sable jaune	3.75	9.85
Argile jaune	4.65	14.50
Bleus	6.55	21.05
Sable gris	0.40	21.45
Argile bleue sableuse	1.00	22.45
Sable mouvant	4.40	26.85
Argile sableuse	0.95	27.80
Argile noire	1.10	28.90
Argile grise	3.90	32.80
Sable blanc	3.75	36.55
Sable vert	3.70	40.25
Argile verdâtre	3.10	43.35
Sable jaune et gris	5.70	49.05
Sable noir	2.30	51.35
Sable vert	2.50	53.85
Craie jaune avec silex	5.40	59.25
Argile plastique	0.80	60.05
Craie jaune avec silex	6.00	66.05
Grès vert	7.65	73.70
Argile plastique	9.15	82.85
Grès vert	0.45	83.30
Sable noir	0.30	83.60
Grès vert	0.15	83.75
Sable noir	1.00	84.75
Grès vert	1.00	85.75
Cailloux agglomérés	0.60	86.35
Tourtia	0.40	86.75
Terrain houiller		86.75

Puits n° 4 dit de Viernoy.

Cailloux et sable	8.00	
Argile jaune	6.00	14.00
Argile bleue	8.93	22.93
Sable mouvant	3.70	26.63
Argile bleue	5.42	32.05
Sable noir	3.42	35.47
Sable vert	5.75	41.22
Sable gris	7.40	48.62
Limonite et silex	1.11	49.73

Argile bleue	0.45	50.18
Craie avec silex	8.80	58.98
Marne verte	6.45	65.43
Silex (rabot)	1.50	66.93
Grès	0.65	67.58
Silex	0.40	67.98
Grès	0.45	68.43
Silex	2.07	70.50
Argile bleue	0.80	71.30
Grès vert	8.00	79.30
Marne verte	6.85	86.15
Argile bleue	8.80	94.95
Marne glauconifère	3.50	98.45
Sable noir	2.45	100.90
Sable mouvant	0.55	101.45
Grès	0.30	101.75
Sable	0.40	102.15
Grès	0.25	102.40
Rabot.	1.65	104.05
Tourtia	0.25	104.30
Sable gris	0.30	104.60
Terrain houiller		104.60

Concession de Monceau-Fontaine et Martinet.

(a) *Sondage sur Anderlues (1837).*

Terre végétale	1.00	
Argile blanchâtre	2.60	3.60
Argile jaune.	0.33	3.73
Sable jaune	0.97	4.90
Sable blanc avec silex	2.30	7.20
Sable, grès et silex	2.30	9.50
Sable vert	1.65	11.15
Sable mouvant	0.65	11.80
Pierre verte siliceuse	1.14	12.94
Sable vert	8.21	21.15
Pierre verte	1.00	22.15
Sable vert	4.04	26.19
Dièves	2.00	28.19
Pierre grise	3.81	32.00
Pierre verdâtre	0.95	32.95
Sable vert	3.24	36.19
Pierre siliceuse	0.23	36.42
Pierre blanchâtre gréseuse	2.18	38.60
Sable vert	1.13	39.73
Pierre blanchâtre gréseuse	1.03	40.76

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 93

Vide de 1 ^m .00.	.	.	.	.	.	1.00	41.76
Silex pyromaque	.	.	.	.	.	3.39	45.15
Calcaire atteint	.	.	.	.	.		45.15

(b) *Sondage.*

Calcaire	.	.	.	.	.	24.90	
Sable et argile	.	.	.	.	.	0.60	25.50
Calcaire noir puis bleu	.	.	.	.	.	60.20	85.70
Pierre blanche	.	.	.	.	.	11.30	97.00
Pierre noire avec pyrite et schiste.	.	.	.	.	.	9.00	106.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.	18.40	124.40
Calcaire noir et gris	.	.	.	.	.	24.60	149.00
Calcaire diversement coloré	.	.	.	.	.	54.63	203.63
Terrain houiller proprement dit	.	.	.	.	.		203.63

Puits n° 4.

Argile	.	.	.	.	.	4.00	
Sable	.	.	.	.	.	1.00	5.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		5.00

Puits n° 8.

Argile	.	.	.	.	.	3.00	
Sable bleu très sec et sable jaune avec silex	.	.	.	.	.	7.85	10.85
Sable aquifère	.	.	.	.	.	0.15	11.00
Sable bleu glauconifère	.	.	.	.	.	22.00	33.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		33.00

Puits n° 10.

Argile	.	.	.	.	.	1.00	
Sable jaune et silex	.	.	.	.	.	9.00	10.00
Sable rempli d'eau dont deux mètres de boulant	.	.	.	.	.	4.00	14.00
Sable bleu	.	.	.	.	.	23.00	37.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		37.00

Puits n° 12.

Terre végétale et argile	.	.	.	.	.	3.90	
Sable plus ou moins aquifère	.	.	.	.	.	1.00	4.90
Sable boulant	.	.	.	.	.	1.50	6.40
Bleu	.	.	.	.	.	1.00	7.40
Terrain houiller	.	.	.	.	.		7.40

Puits n° 14.

Argile et pierres	.	.	.	.	.	2.70	
Sable sec	.	.	.	.	.	1.25	3.95
Sable vert	.	.	.	.	.	4.20	8.15

Gravier	1.10	9.25
Sable et grès.	3.20	12.45
Argile rouge	0.50	12.95
Sable bleu	3.00	15.95
Sable mouvant	1.40	17.35
Sable bleu	1.20	18.55
Bleu	3.80	22.35
Terre blanche	1.80	24.15
Terrain houiller		24.15

Puits n° 16 (d'après Bidaut).

Terre végétale et argile	8.00	
Sable jaunâtre avec gros fragments de grès	12.00	20.00
Marne schisteuse noirâtre	12.00	32.00
Sable mouvant	5.00	37.00
Argile schisteuse noire friable pure grisâtre et tenace	7.00	44.00
Banc de silix.	2.30	46.30
Craie blanche friable pointillée de vert, passant à la craie verte	3.00	49.30
Terrain houiller		49.30

Puits n° 17 (d'après Bidaut).

Terre pierreuse	2.40	
Sable	3.60	6.00
Argile pierreuse	3.60	9.60
Argile bleue et sable	3.60	13.20
Sables bouillants	4.50	17.70
Argile bleue grasse	2.10	19.80
Sable blanc	1.40	21.20
Sable gris	1.30	22.50
Sable verdâtre	7.20	29.70
Silix pyromaque	0.40	30.10
Terrain houiller		30.10

Concession de Beaulieusart.(a) *Sondage.*

Terre végétale	1.00	
Argile.	6.00	7.00
Sable pierreux	4.00	11.00
Sable mouvant	4.00	15.00
Argile bleue	46.00	61.00
Terrain houiller		61.00

(b) *Sondage.*

Terre végétale et argile	7.00	
Sable et cailloux	11.00	18.00
Sables mouvants	7.00	25.00
Sable argileux	5.50	30.50
Argile noire sableuse	8.75	39.25
Diève brune	14.00	53.25
Diève rayonnée de rouge et de jaune	4.70	57.95
Diève noire	9.05	67.00
Tourtia vert	1.00	68.00
Terrain houiller		68.00

(c) *Sondage.*

Argile	10.50	
Terre bleue	3.20	13.70
Sable bleu	0.80	14.50
Dièves bleues	2.50	17.00
Diève brune	1.00	18.00
Sable	3.00	21.00
Argile panachée	5.00	26.00
Tourtia	2.00	28.00
Terrain dévonien		28.00

(d) *Sondage.*

Argile, sable et cailloux	18.00	
Sable jaune	3.70	21.70
Sable bleu argileux	17.50	39.20
Lignite	0.80	40.00
Argile plastique	12.00	52.00
Sable gris verdâtre	23.00	75.00
Silex	3.00	78.00
Terrain houiller		78.00

(e) *Sondage.*

Terre végétale et argile	1.50	
Argile bleue	0.80	2.30
Sable noir	2.70	5.00
Grès et sable	4.00	9.00
Argile ferrugineuse	6.00	15.00
Sable noir	6.50	21.50
Sable bleu argileux	6.25	27.75
Sable gris vert dur	1.00	28.75
Lignite	1.00	29.75
Sable gris vert dur	2.00	31.75

Lignite	1.00	32.75
Argile plastique	23.50	56.25
Terrain houiller		56.25

(f) *Sondage.*

Terre végétale et argile	2.50	
Argile verdâtre	7.50	10.00
Lignite schistoïde	0.40	10.40
Sable noir	1.50	11.90
Lignite schistoïde	0.20	12.10
Sable noir	3.90	16.00
Argile verdâtre grasse, sable bleuâtre et grès blanc	16.00	32.00
Terrain houiller		32.00

Puits n° 1.

Limon	3.00	
Sable mouvant	0.30	3.30
Diève.	2.95	6.25
Terrain houiller		6.25

Puits n° 2.

Terre végétale et limon	1.25	
Sable sec	7.00	8.25
Sables mouvants	7.05	15.30
Grès calcaireux	0.20	15.50
Sables à nummulites et à turritellites	0.60	16.10
Psammites et grès calcaireux	0.50	16.60
Argilite	0.40	17.00
Yprésien	1.60	18.60
Sable argileux	0.20	18.80
Sable argileux	3.30	22.10
Sable argileux	0.75	22.85
Sable argileux	1.70	24.65
Sable argileux	1.05	25.60
Sable argileux plus plastique	1.80	27.40
Sables verts argileux	5.80	33.20
Lignites	0.50	33.70
Dièves noires.	1.25	34.95
Dièves vertes	2.55	37.50
Banc de pierres blanches très dures	1.00	38.50
Terre blanche liquide	0.25	38.75
Terrain houiller		38.75

**Recherches de la Société des houilles grasses
du Couchant de Fontaine-l'Évêque.**

Puits de recherche dit des Bruyères (1874.)

Limon.	11.76	
Sable gris vert	5.85	17.61
Sable pierreux	3.35	20.26
Sable plus pierreux, aquifère	2.40	23.36
Argile plastique bleue	12.00	35.36
Terre plastique rouge	4.90	40.26
Terrain dévonien		40.26

Sondage dit: Du Brûlé.

Terre végétale et limon	5.40	
Sable bruxellien	17.06	22.46
Argilite de Morlanwelz	12.02	34.48
Argile landenienne	7.72	42.20
Terrain dévonien	42.20	
Terrain houiller	de 211.45	à 427.00

Société de Vaudrez.

(a) *Sondage*

Argile	1.60	
Gravier	0.20	1.80
Marne grise	8.50	10.30
Marne blanche	7.50	17.80
Marne blanche et silex	12.00	29.80
Argile bleue sableuse	3.40	33.20
Terrain houiller		33.20

(b) *Puits de recherche de la même Société*

Argile	5.00	
Gravier	4.00	9.00
Marne grise	5.00	14.00
Marne blanche	3.90	17.90
Marne grise	3.50	21.40
Rabot	4.60	26.00
Terrain houiller		26.00 (?)

(c) *Puits de la Garde de Dieu.*

Terrain houiller atteint à	21.24
--------------------------------------	-------

Concession de Courcelles-Nord.

Puits n° 1 et 2.

Terre végétale et argile à briques	6.12	
Sable jaune avec pierres courbes	11.56	17.68
Marne blanchâtre avec bancs de grès intercalés	1.75	19.43
Argile bleuâtre (Bleus des mineurs)	3.75	23.18
Sables verts	4.35	27.53
Argile noirâtre détritique (Diève)	1.08	28.61
Terrain houiller		28.61

Puits n° 3 et n° 4.

Argile sablonneuse	5.50	
Sable jaune	2.30	7.80
Sable gris avec pierres cornues	8.19	15.99
Bancs de pierre séparés par des lits de sable	10.32	26.31
Pierres blanches striées de lignes bleues	0.45	26.75
Argile bleue en bancs de 0 ^m .20	1.60	28.35
Sable vert plus ou moins boulant	3.66	32.01
Terrain houiller		32.00

Puits n° 6.

Terre végétale et argile	1.00	
Sable gris boulant	9.90	3.00
Sable jaune avec intercalations de pierres blanches ou sable aggloméré de 0 ^m .05 à 0 ^m .20 d'épaisseur	13.20	16.20
Dièves bleues	2.90	19.10
Sable vert dit boulant	4.40	23.50
Dièves (probablement terrain houiller décomposé)	5.30	28.80
Terrain houiller		28.80

Puits n° 8.

Argile à briques	5.50	
Argile sablonneuse	2.90	7.90
Sable jaune	0.60	8.50
Sable gris avec concrétions siliceuses	2.30	10.80
Bancs de grès de 0 ^m .10 à 0 ^m .40 séparés par des lits de sable et à la partie inférieure par une couche de marne de 0 ^m .10 à 0 ^m .45 d'épaisseur	14.39	25.19

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 99

Marne verdâtre avec débris de coquilles	0.40	25.59
Pierre verdâtre dure	0.15	25.74
Marne verdâtre ou grise à lignes bleues	0.24	25.98
Argile (Bleu des mineurs)	0.13	26.11
Bleu avec coquillages	0.20	26.31
Bleu	3.19	29.50
Sable vert imprégné d'eau et bouillant	3.00	32.50
Diève	1.20	33.70
Diève avec matières ferrugineuses.	0.80	34.50
Diève schisteuse	1.50	36.00
Diève renfermant un peu de sable.	1.80	37.80
Sable vert	0.30	38.10
Terrain houiller		38.10

Concession du Nord de Charleroi.

Puits n° 2

Argile	7.00	
Sable.	2.00	9.00
Sable à cloyats	10.40	19.40
Argile rougeâtre	0.60	20.00
Argile bleue	6.00	26.00
Sable vert	3.00	29.00
Argile bleue	4.00	33.00
Terrain houiller		33.00

Puits n° 3.

Argile	8.00	
Sable quelque peu argileux.	7.00	15.00
Bancs de grès de 0.15 à 0.30 en rognons avec interposition de couches de sable roux de 0,10 à 0,30 (Bruxellien.)	4.00	19.00
Cailloux de sable et de silex	1.50	20.50
Dièves ou argile	5.00	25.50
Mélange de sable et d'argile	6.00	31.50
Sable	1.00	32.50
Terrain houiller		32.50

Puits n° 4.

Terre végétale et argile forte	2.00	2.00
Terrain houiller		2.00

Puits n° 6 (Perier.)

Argile sablonneuse	1.50	
Sable vert ligniteux	1.50	3.00
Sable argileux rougeâtre	2.00	5.00
Sable mouvant	2.50	7.50
Argile bleue	5.50	13.00
Terrain houiller		13.00

Concession de Falnuée.*Puits Sainte-Rosette.*

Terre végétale et argile	4.00	
Sable et grès.	18.00	22.00
Bleus.	10.00	32.00
Dièves	2.00	34.00
Terrain houiller		34.00

Puits Saint-Nicolas.

Terre végétale	0.50	
Argile.	3.00	3.50
Sable sec	1.50	5.00
Sable mouvant	0.30	5.30
Dièves ou bleus	1.50	6.80
Terrain houiller		6.80

Puits Saint-Hyppolite.

Terre végétale	0.40	
Argile	1.50	1.90
Dièves ou bleus	2.00	3.90
Terrain houiller		3.90

Puits n° 5.

Alluvions		9.00
Terrain houiller		9.00

(a) Point situé à 237 mètres au nord et à 395 mètres à l'ouest
du puits Saint-Nicolas

Terre végétale	0.50	
Argile	2.00	2.50
Sable rouge et jaune avec galets	7.50	10.00
Gravier	2.00	12.00

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 101

Marne grise	4.00	16.00
Dièves	3.50	19.50
Terrain houiller		19.50

(b) *Puits n° 2 à 405 mètres à l'ouest et à 100 mètres au nord du puits Saint-Hyppolite.*

Terre végétale.	0.50	
Argile	4.50	5.00
Sable.	3.00	8.00
Sable mouvant	1.50	9.50
Marne	2.00	11.50
Dièves ou bleus	4.00	15.50
Terrain houiller		15.50

Charbonnage du Grand Conty.

Puits d'aérage à l'est de Gosselies.

Terre végétale	0.29	
Argile jaune	2.01	2.30
Argile grise plus ou moins plastique	1.60	3.90
Argile sableuse	0.49	4.39
Sable jaune aquifère avec cailloux.	4.80	9.19
Marne avec intercalation de sable jaune	6.05	15.24
Sable argileux (bleu)	2.84	18.08
Dièves	4.11	22.19
Terrain houiller		22.19

Puits de la remise Saint-François.

Sable perméable à la partie inférieure	8.00	
Marne perméable	10.20	18.20
Marne imperméable.	7.00	25.20
Diève ou argile glauconifère	1.80	27.00
Terrain houiller		27.00

Ancien puits de 1808.

Terre végétale et argile	10.00	
Marne	10.00	
Diève	5.00	
Terrain houiller		25.00

Puits du Spinois.

Monts-terrains		20.00
--------------------------	--	-------

Concession de Masse-Diarbois.*Puits n° 1.*

Argile schisteuse	1.50	
-----------------------------	------	--

Puits n° 4.

Argile forte	4.50	
Sable	3.00	7.50
Sable mouvant	2.50	10.00
Argile bleue	2.00	12.00
Terrain houiller		12.00

Puits n° 5.

Argile forte	4.50	
Sable	3.00	7.50
Sable mouvant	2.50	10.00
Argile bleue	1.00	11.00
Terrain houiller		11.00

Concession des Charbonnages Réunis.*Puits n° 1.*

Terre végétale	0.35	
Argile sablonneuse	0.70	1.05
Argile plastique	0.35	1.40
Sable et pierres roulées	8.30	9.70
Terrain houiller		9.70

Puits n° 2 (MB.)

Terre végétale	0.40	
Argile	2.00	2.40
Terrain houiller		2.40

Puits n° 7.

Terre végétale	0.35	
Argile	1.00	1.35
Argile sableuse avec pierres roulées	6.00	7.35
Terrain houiller		7.35

Puits n° 12.

Terre végétale	0.40	
Argile	0.80	1.20
Argile sableuse et pierres	8.00	9.20
Terrain houiller		9.20

Puits n° 2 (S. F.)

Terre végétale	0.30	
Argile	8.00	8.30
Argile sableuse avec pierres roulées à la base	0.90	9.20
Terrain houiller		9.20

Puits des Hamendes.

Terre végétale	0.35	
Argile	0.80	1.15
Terrain houiller décomposé.	4.50	5.65
Terrain houiller consistant.		5.65

Concession de Sacré-Madame.

Puits des Piches.

Argile	4.50	
Terrain houiller		4.50

Puits Mécanique (Bure d'air.)

Argile	3.50	
Sables mouvants	1.30	4.80
Aguesses (terrain houiller décomposé)	1.10	5.90
Terrain houiller consistant.		5.90

Puits Blanchisserie (Bure d'air.)

Remblais	10.80	
Argile	0.90	11.70
Sable boulant	0.80	12.50
Gravier donnant de l'eau	0.20	12.70
Dièves-aguesses (terrain houiller décomposé)	1.00	13.70
Terrain houiller consistant.		13.70

Puits Saint-Théodore.

Remblais	3.40	
Argile	2.40	5.80
Terrain houiller		5.80

Concession du Grand Mambourg
du Pays de Liège.

Puits Neuville.

Terre végétale	.	.	.	.	.	0.50	
Argile	.	.	.	.	.	2.50	3.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		3.00

Puits Résolu.

Terre végétale	.	.	.	.	.	0.50	
Argile	.	.	.	.	.	2.50	3.00
Sable.	.	.	.	.	.	2.00	5.00
Terrain houiller	.	.	.	.	.		5.00

Concession de Rochelle.

Puits Paradis.

Remblais	.	.	.	.	.	3.67	
Argile	.	.	.	.	.	2.00	5.67
Sable bleu	.	.	.	.	.	1.50	7.17
Sable mouvant	.	.	.	.	.	3.17	10.34
Terrain houiller	.	.	.	.	.		10.34

Concession d'Amersœur.

Puits Belle-vue.

Argile schisteuse	0.50	
-------------------	---	---	---	---	---	------	--

Puits Chaumonceau.

Argile schisteuse	0.70	
-------------------	---	---	---	---	---	------	--

Puits Nau-à-bois.

Argile	1.50	
--------	---	---	---	---	---	------	--

Concession de Bayemont.

<i>Puits Saint-Henry.</i>		
Argile		1.50
<i>Puits Saint-Auguste.</i>		
Argile		1.52
<i>Puits Saint-Charles.</i>		
Argile		2.00

Concession de Forte-Taille.

(c) *Puits Avenir-Ancien (1870.)*

Argile	5.00	
Sable argileux	4.00	9.00
Terre plastique	27.30	36.30
Minerai de fer	10.70	47.00
Calcaire en blocs avec ciment argileux	10.00	57.00
Resté dans le calcaire		57.00

Puits de l'Espérance.

Schiste de famenne	19.00	
Calcaire carbonifère	35.00	54.00
Terrain houiller		54.00

Puits Hanoteau.

Schiste de famenne	9.00	
Terrain houiller		9.00

Puits d'aérage du siège Hanoteau.

(Ancien puits Junon.)

Schiste de famenne	12.00	
Calcaire carbonifère	18.00	30.00
Terrain houiller		30.00

Puits Avenir actuel.

Terre argileuse	1.50	
Terrain houiller		1.50

(a) *Sondage (1876).*

Jambe de bois (Société anonyme de Saint-Martin).

Schiste calcaireux et calcaire		139.50
--	--	--------

(b) *Sondage.*

Société anonyme de Monceau Fontaine et Martinet.

Terrain argileux	6.90	
Roches argileuses et sableuses provenant de l'alteration de psammites.	22.90	29.80
Calcaire crinoïdique.	7.80	37.60
Calschistes noirs et calcaire crinoïdique d'Ivoir	21.40	59.00
Calcaire et dolomie à crinoïdes	4.85	63.85
Calcaire	2.65	66.50
Calcaire grenu faiblement crinoïdique	9.20	75.70
Dolomie de Namur avec calcaire subordonné	40.82	116.52
Calcaire grenu et calcite; calcaire gris et noir; calcaire à grains cristallins foncés	92.38	208.80
Faïlle de la Tombe	0.65	209.45
Terrain houiller	78.83	288.28

Trois veinettes recoupées renferment de 12.93 à 13.19 % de matières volatiles.

Concession de Marchienne.*Puits Providence.*

Terre végétale et argile à briques	2.20	
Argile sablonneuse	2.10	4.30
Gravier gros et terre	0.80	5.10
Gravier fin	0.10	5.20
Terrain houiller		5.20

Concession de Marcinelle Nord.*Puits n° 1.*

Terre végétale et argile	2.50	
Terrain houiller		2.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 107

Puits n° 4 (Fiestaux).

Argile graveleuse	1.00	
Terrain houiller		1.00

Puits n° 5.

Terre végétale et argile	4.00	
Argile sablonneuse	2.00	6.00
Gravier et terre	5.00	11.00
Terrain houiller		11.00

Puits n° 6.

Terre végétale et argile	5.00	
Argile plastique	0.50	5.50
Gravier	1.20	6.70
Terrain houiller		6.70

Puits n° 9.

Terre végétale et argile	1.50	
Terrain houiller		1.50

Puits n° 10.

Terre végétale et argile à brique	4.00	
Gravier	1.50	5.50
Terrain houiller		5.50

Puits n° 11.

Terre végétale et argile à brique	4.00	
Argile sableuse et cailloux	1.50	5.50
Gravier et terre	4.50	10.00
Terrain houiller		10.00

Concession des Charbonnages Réunis à Charleroi.

Puits n° 1.

Terre végétale	0.35	
Argile sablonneuse	0.70	1.05
Argile plastique	0.35	1.40
Sable et pierres roulées	8.30	9.70
Terrain houiller		9.70

Puits n° 2 (M. B.)

Terre végétale	0.40	
Argile	2.00	2.40
Terrain houiller		2.40

Puits n° 2 (S. F.)

Terre végétale	0.30	
Argile	8.00	8.30
Argile sableuse avec pierres roulées à la base	0.90	9.20
Terrain houiller		9.20

Puits n° 7 (L. D.)

Terre végétale	0.35	
Argile	1.00	1.35
Argile sableuse avec pierres roulées	6.00	7.35
Terrain houiller		7.35

Puits n° 12.

Terre végétale	0.40	
Argile	0.80	1.20
Argile sableuse et pierres	8.00	9.20
Terrain houiller		9.20

Puits des Hamendes.

Terre végétale	0.35	
Argile	0.80	1.15
Terrain houiller		1.15

Concession du Grand Mambourg-Sablonnière.*Puits Neuville.*

Terre végétale	0.50	
Argile à briques	2.50	3.00
Terrain houiller		3.00

Puits Résolu.

Terre végétale	0.50	
Argile sablonneuse	2.50	3.00
Sable	2.00	5.00
Terrain houiller		5.00

Concession du Centre de Gilly.

<i>Puits Saint-Bernard.</i>					
Argile	.	.	.	.	18.00
Terrain houiller	.	.	.	.	18.00

<i>Puits des Vallées.</i>					
Argile	.	.	.	.	12.00
Terrain houiller	.	.	.	.	18.00

<i>Puits des Vallées.</i>					
Argile	.	.	.	.	12.00
Terrain houiller	.	.	.	.	12.00

<i>Puits Saint-Pierre.</i>					
Argile	.	.	.	.	10.00
Terrain houiller	.	.	.	.	10.00

<i>Puits Feignat.</i>					
Argile	.	.	.	.	12.00
Terrain houiller	.	.	.	.	12.00

Concession d'Appaumée Ransart.

<i>Puits n° 1.</i>					
Argile détritique	.	.	.	.	0.75
Terrain houiller	.	.	.	.	0.75

<i>Puits n° 2.</i>					
Argile détritique	.	.	.	.	0.50
Terrain houiller	.	.	.	.	0.50

<i>Puits Saint-Auguste</i>						
Argile	.	.	.	.	8.00	
Argile sableuse	.	.	.	.	5.00	13.00
Sable	.	.	.	.	7.00	20.00
Sable aquifère	.	.	.	.	10.00	30.00
Terrain houiller	.	.	.	.		30.00

Puits du Marquis.

Argile	10.00	
Argile sableuse	3.00	13.00
Sable aquifère	12.00	25.00
Terrain houiller		25.00

Concession du Bois communal de Fleurus*Puits de Sainte-Henriette*

Sable bruxellien	2.50	
Gravier	0.90	3.40
Argile yprésienne	2.30	5.70
Terrain houiller		5.70

Concession du Gouffre.*Puits n° 3.*

Argile	6.00
Terrain houiller	6.00

Puits n° 5.

Argile	4.00
Terrain houiller	4.00

Puits n° 7.

Argile	3.20
Terrain houiller	3.20

Puits n° 8.

Argile	2.10
------------------	------

Concession de Boubier.*Puits n° 1.*

Argile grasse.	3.50	
Sable mouvant	0.60	4.10
Terre noire plastique	0.40	4.50

CONSTITUTION DU BASSIN HOULLER DU HAINAUT 111

Gravier fin	3.70	8.20
Gros gravier.	0.90	9.10
Terrain houiller	9.10	

Puits n° 2.

Argile détritique		6.50
Terrain houiller		6.50

Concession du Trieu-Kaisin.

Puits n° 3.

Argile		4.50
Terrain houiller		4.50

Puits n° 4.

Argile		4.00
Terrain houiller		4.00

Puits n° 5.

Argile		4.00
Terrain houiller		4.00

Puits n° 6.

Argile		5.00
Terrain houiller		5.00

Puits Saint-Jacques.

Argile		5.00
Terrain houiller		5.00

Puits n° 8.

Argile		4.00
Terrain houiller		4.00

Puits n° 12.

Argile détritique		0.75
Terrain houiller		0.75

N. B. — Dans la partie est de la concession, le terrain houiller est recouvert de 4^m.50 à 10 mètres d'argile à briques.

Concession d'Ormont.

Puits Saint-Xavier.

Terre végétale	0.30	
Terre argileuse grasse	1.00	1.30
Schistes noirs	17.50	18.80
Schiste et calcaire	44.50	63.30
Cassure	14.00	77.30
Terrain houiller proprement dit		77.30

(A suivre.)