

LES  
**Sondages et Travaux de Recherche**  
DANS LA PARTIE MERIDIONALE  
DU  
BASSIN HOUILLER DU HAINAUT

—  
(16<sup>me</sup> suite)  
—

**Quelques mots sur la situation au 1<sup>er</sup> janvier 1921.**

Afin de faciliter l'étude des résultats, nous donnons à nouveau, après mise à jour des indications bibliographiques relatives aux descriptions et interprétations parues à leur sujet dans la presse scientifique, le tableau complet des travaux de recherche entrepris parfois par galerie, le plus souvent par sondage vertical.

En ce qui concerne l'exploration du prolongement méridional proprement dit, en territoire non concédé, il y a lieu de noter la reprise, depuis l'armistice, de deux forages, les n° 89 (Vivier Coulomb) et n° 102 (Tout Vent), et, encore, l'entreprise d'un nouveau sondage, le n° 104, dit de Blaugies Fonteny, situé à 1,000 mètres au Nord et 75 mètres à l'Ouest du forage n° 77, soit à 872 mètres au Sud et à 2,180 mètres à l'Est du clocher de Blaugies.

Il semble donc bien que, comme nous l'indiquions dès octobre 1919, cette campagne de recherches touche à sa fin. De l'ensemble des renseignements, il ressort, en effet, clairement que la faille du Midi, qui délimite supérieure-

ment les massifs profonds renfermant le gisement houiller, est, de façon continue quoique variable, inclinée, dans l'ensemble, vers le Midi. Depuis la frontière française jusqu'aux abords de la vallée de la Sambre, la limite se trouve déjà atteinte, au delà de laquelle le recouvrement de « morts terrains » est toujours supérieur à 1,000 mètres. Le sondage de Vivier-Colomb (n° 89), qui a recoupé la faille du Midi vers la profondeur de 1,024 mètres (cote : — 864 m.), a pleinement confirmé les prévisions. Et si, en territoire français, un forage, celui de la Folie, a, tout récemment et pour la première fois, atteint en profondeur le Houiller, à l'Est de Bavai, il n'en confirme pas moins le fait général, la faille y ayant été atteinte vers la profondeur de 1,055 mètres.

Hormis le sondage de Vivier-Coulomb, qui constitue un jalon avancé, les forages en cours n'ont d'autre objectif qu'une meilleure définition de la composition et des allures du gisement, en des points particulièrement intéressants de la zone d'extension délimitée jusqu'ici de façon globale.

Aussi n'y-a-il plus guère d'espoir de voir exécuter un certain nombre de forages, inscrits sur notre liste à la suite de déclarations faites officiellement, mais qui n'ont pas, à ce jour, été entrepris. Notre liste, indiquant en gras les numéros des sondages terminés et dont la coupe complète a été publiée, nous croyons intéressant d'y faire figurer, en italique, les numéros des sondages restés à l'état de projet.

Un certain nombre de sondages inscrits à la liste d'ensemble, les nos 3, 4, 6, 7, 8, 9 et 52, n'avaient pas pour but la recherche du prolongement méridional du gisement houiller. Situés en territoire déjà concédé, ils ont servi à une exploration minutieuse et poussée à grande profondeur des régions centrale et méridionale du district minier du Centre, entre Mons et Binche. Des craintes d'ordres divers y avaient jusqu'ici retardé la mise en exploitation de diverses

concessions ou parties de concessions. Les résultats de ces sondages sont, d'ores et déjà, la création des sièges Marie José (concession de Maurage), de Bray (concession de Bray) et de St-Elisabeth (concession de Ressaix, Leval, Péronnes, Ste-Aldegonde et Houssu), tous les trois aujourd'hui en pleine production.

A. R.

No d'ordre	Indication du travail de recherche	Cote approximative de l'orifice mètres	Commune de
	NOTE. — Les numéros d'ordre imprimés <b>en gras</b> sont ceux des recherches dont Tome et page des publications donnant la coupe détaillée Les numéros d'ordre imprimés <i>en italique</i> sont ceux des recherches		
	ABRÉVIATIONS : A. M. B. = <i>Annales des Mines de Belgique</i> . — A. S. G. B. = <i>Annales de la P. I. E. M.</i> = <i>Publication de l'Association des Ingénieurs sortis de N. B.</i> — Le chiffre romain indique le tome ;		
1	Travers-bancs sud du siège n° 8 de la concession de Belle-Vue.	»	»
2	Sondage d'Eugies.	135	Eugies.
3	» de Belle Victoire ou de Saint-Symphorien.	41	Saint-Symphorien
4	» de Saint-Symphorien-Villers.	60	Id.
5	» d'Harmignies.	60	Harmignies
6	» de Maurage.	73	Maurage
7	» de Bray.	65	Bray
8	» de Trivières.	75	Trivières
9	» de Péronnes.	68	Péronnes-lez-Binche
10	» de Waudrez.	90	Waudrez
11	» de Mahy-Faux.	125	Buvrines
12	» de Montifaux ou de Bienne-lez-Happart.	166	Id.
13	» de la Vaucelle ou de Buvrines.	143	Id.

Noms des auteurs des recherches	Indications bibliographiques
les coupes ont été complètement publiées. sont imprimés en gras. restées à l'état de projet.	
<i>Société Géologique de Belgique</i> . — B. S. B. G. = <i>Bulletin de la Société belge de Géologie</i> . — <i>l'Ecole des Mines de Mons</i> . — R. U. M. = <i>Revue Universelle des Mines</i> . le chiffre arabe renseigne la page.	
Soc. anon. des Charbonn. Unis de l'Ouest de Mons	
Compagnie de Charbonnages belges	A. M. B. <b>XVII, 687</b> , XVIII, 670, XIX, 835, XX, 866, 867, 900; A. S. G. B., XL, B 206, XLIII, B 141.
Soc. anon. des Charbonnages du Levant de l'Énu	A. S. G. B., XXXVIII, B 300; XL, B 204; A. M. B., <b>XVII, 1139</b> ; XVIII, 661, 679, 1013, XIX, 819, 821, 837, 838, XX, 924; XXI, 912; B. S. B. G., XXVIII, 41.
» » du Levant de Mons	A. S. G. B., XL, B 204; A. M. B., XVIII, 661, 1013, <b>XIX, 803</b> , XX, 924, XXI, 913.
MM. Honoré Lemaire et Cie.	A. M. B., <b>XVII, 453</b> , XVIII, 657, 670, 675, 679, 1013, XIX, 823 note, XX, 928, XXI, 913; A. S. G. B., XXXVIII, B 308; XXXIX B 321, XL, B 208; P. I. E. M., VI, 175; R. U. M., XL, 261.
Soc. anon. des Charbonnages de Maurage	A. M. B., <b>XVII, 693</b> , XVIII, 653; A. S. G. B., XL, pl. X, XI, XLIII, B 139.
» du Charbonnage de Bray	A. M. B., <b>XVII, 704</b> , XVIII, 652, 658, 678, XIX, 821; A. S. G. B., XL, B 210, pl. X, XI, B 355, XLIII, B 139.
Société civile des Charbonnages de Bois du Luc	A. M. B., <b>XVII, 724</b> , XVIII, 659, XIX, 821; XXI, 916; A. S. G. B., XL, B 212, pl. X.
Société anonyme des Charbonnages de Ressaix, etc.	A. M. B., <b>XVIII, 599</b> , 652, 659, XIX, 821, XXI, 916.
M. Honoré Lemaire	A. M. B., <b>XVII, 467</b> , XVIII, 295, 306, 645, 649, 659, XX, 923, 926, 928; XXI, 917; A. S. G. B., XXXIX, B 322; XL, B 209; P. I. E. M., VI, 175; R. U. M., XL, 230.
Société civile « La Gantoise » (M. Breton)	P. I. E. M., V, 370; A. M. B., XIV, 237, <b>XVII, 483</b> , XVIII, 295, 645, 659, 669, XX, 923, 928, 929, XXI, 918; A. S. G. B., XL, B 212, XLII, M 68, XLIII, B 138.
Société anon. des Charbonnages de Courcelles-Nord	A. M. B., <b>XVIII, 265</b> , 295, 301, 306, 643, XX, 920, 928, XXI, 920; A. S. G. B., XL, B 212, 215, 341, 353, 450, XLII, M 65, XLIII, B 136.
» » de Ressaix, etc.	P. I. E. M., V, 370; A. M. B., <b>XVII, 491</b> , XVIII, 295, 300, 306, 642, 669, XX, 923, 928, 929, XXI, 919; A. S. G. B., XL, B 213, 341, 353, XLII, M 68, XLIII, B 137.

No d'ordre	Indication du travail de recherche	Cote approximative de l'orifice mètres	Commune de
14	Sondage des Dunes	144	Epinnois
15	» de Buvrines-station (Bois de Ronchu)	187	Buvrines
16	» de Lobbes (Bois de la Houssière)	196	Lobbes
17	Sondage d'Ansuelle	200	Anderlues
18	» de la Hougarde B.	162	Leernes
19	» de la Hougarde F.	162	Id.
20	» des Marlières	135	Id.
21	» du Trou d'Aulne ou de Hourpes	115	Id.
22	» intérieur du puits Avenir	— 289	»
23	» d'Espinoy	148	Id.
24	» de Gozée	211	Gozée
25	» de Marcinelle	160	Marcinelle
26	» de Jamioulx n° 1	125	Jamioulx
27	» n° 3 (S. R. Ch.) [Beignée]	135	Beignée
28	» de Nalinnes (Haies)	220	Nalinnes
29	» n° 2 (S. R. Ch.) [La Ferrée]	226	Id.
30	Travers-bancs de recherches du puits Saint-Charles	»	»
31	Sondage de Loverval A (Try d'Haies)	145	Loverval

Noms des auteurs des recherches	Indications bibliographiques
Soc. anonyme des Charbonnages de Ressaix, etc.	A. M. B., XVII, 730; XIX, 919; A. S. G. B., XL, B 214, 353, 355, XLIII, B 136.
Soc. anon. Hennuyère de recherches et d'exploitations minières	P. I. E. M., V, 371; A. M. B., XVII, 738, XVIII, 305, XX, 920, 929, XXI, 920; B. S. B. G., XXVI, 237; A. S. G. B., XL, B 215, XLII, M 65.
Société de recherches minières de Lobbes et Société anonyme des Charbonnages de Courcelles-Nord	A. M. B., XIX, 249, XXI, 921; B. S. B. G., XXXVIII, 118.
Société civile « La Bruxelloise » (M. Breton)	P. I. E. M., V, 372; A. M. B., XVII, 502, XVIII, 669, XX, 922, 923, 929; XXI, 921; A. S. G. B. XL, B 216, XLII M 68.
Société civile « La Namuroise » (M. Breton)	P. I. E. M., V, 373; A. M. B., XVII, 509.
Soc. anon. des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque	P. I. E. M., V, 373; A. M. B., XIV, 237, XVIII, 288, 293; A. S. G. B., XL, B 217, XLII, M 203, XLIII, B 136.
Idem.	P. I. E. M., V, 374; A. M. B., XVII, 1149, XVIII, 302, 305; B. S. B. G., XXVI, 263; A. S. G. B., XL, B 218, 341, XLII, M 186, XLIII, B 136.
Idem.	A. M. B., XVII, 1165, XVIII, 276, 293, 674; B. S. B. G., XXVI, 244; A. S. G. B., XL, B 218, XLIII, B 136.
Société anonyme franco-belge des Charbonnages de Forte-Taille	A. M. B., XII, 63, XIII, 537, XIV, 1015, XV, 288, XVIII, 225, 295, 299, 304; A. S. B. G., XL, B 220, 351, XLII, M 205.
Idem.	A. M. B., XVI, 439, 673, XVIII, 299; A. S. G. B., XL, B 219, 351, XLII, M 186, 205, XLIII, B 133.
Idem.	A. M. B., XVII, 1179, XVIII, 291, 305; B. S. B. G., XXVI, 242; A. S. G. B., XL, B 220, 341, XLIII, B 133.
Soc. anon. des Charbonnages de Marcinelle-Nord	A. M. B., XVII, 1181, XVIII, 302; A. S. G. B., XL, B 222, 341, XLII, M 187, 209.
» » de Jamioulx	B. S. B. G., XXVI, 246, 262; A. M. B., XVIII, 291, 971; A. S. G. B., XL, B 221, 223, 341.
Société anonyme de Recherches de Charleroi	A. M. B., XX, 940, pl. V.
» des Charbonn. du Bois de Cazier	B. S. B. G., XXVI, 247, 261; A. M. B., XVIII, 291, 305, 977; A. S. G. B., XI, B 221.
» de Recherches de Charleroi	A. M. B., XX, 940, pl. V, VI.
» des Charbonn. du Bois de Cazier	A. S. G. B., XL, pl. XVI; A. M. B., XX, 953.
Idem.	A. M. B., XVIII, 300, 1221; A. S. G. B., XL, B 341, XLII, M 192.

No d'ordre	Indication du travail de recherche	Cote approximative de l'orifice mètres	Commune de
32	Sondage de Loverval M	165	Loverval
33	» n° 1 (S. R. Ch.) [Long Bois]	174	Bouffioulx
34	» de Chamborgneau O	168	Id.
35	» de Chamborgneau B	168	Id.
36	» de Fayt-le-Franc	110	Fayt-le Franc
37	» de Blaugies	140	Blaugies
38	» du Bois de Sars	135	Sars-la-Bruyère
39	» de la Cense du Coury (Rambourg)	129	Sars-la-Bruyère
40	» de Quévy-le-Petit (Ferme Derbaix)	98	Quévy-le-Petit
41	» de Quévy-le-Grand (La Sablonnière)	112	Quévy-le-Grand
42	» de Quévy-le-Grand (Sucrierie Wauquez)	76	Id.
43	» d'Harvengt	59	Harvengt
44	» de Havay (hameau de Thy)	87	Havay
45	» de Havay	70	Id.
46	» de Givry (route de Frameries)	60	Givry
47	» de Givry (Squerbion)	69	Id.
48	» de Givry	50	Id.
49	» de Givry-Moulin	52	Id.
50	» de Givry (route d'Haulchin)	73	Id.
51	» du Bois d'Aveau	128	Rouveroy
52	» d'Estinnes au Val	94	Estinnes-au-Val
53	» de Croix-lez-Rouveroy (La Joncquière)	138	Croix-lez-Rouveroy
54	» de Tombois	103	Haulchin
55	» de Croix-lez-Rouveroy (Beauregard)	144	Croix-lez-Rouveroy
56	» de Grand-Reng	145	Grand-Reng
57	» du Moulin	104	Estinnes-au-Mont

Noms des auteurs des recherches	Indications bibliographiques
Soc. anon. des Charbonnages de Marcinelle-Nord	A. M. B., XVII, 1191, XVIII, 290, 300; B. S. B. G., XXVI, 263; A. S. G. B., XL, B 221, 341, 345, XLII, M 193
» de Recherches de Charleroi	A. M. B., XVIII, 983; A. S. G. B., XLII, M 192.
» des Charbonnages d'Ormont	A. M. B., XVII, 514, XVIII, 277, 300; A. S. G. B., XL, B 333, 358, XLII, M 192.
» du Charbonnage du Boubier	A. M. B., XVIII, 277, 300, 627; A. S. G. B., XL, B 334.
» des Charbonn. Unis de l'Ouest de Mons	A. M. B., XX, 905, pl. V.
Soc. anon. des Chevalières de Dour	
» Charbonnages Nord-Ouest de Bohême (Falkenau)	
Compagnie de Charbonnages belges	A. S. G. B., XLI, B 62, B 274, XLIII, B 141; A. M. B., XVIII, 1018, XIX, 509, 815, 834, XX, 850, 854, 900.
Société Péruwelzienne de Recherches minières	
Idem.	A. M. B., XXI, 77, 712.
Idem.	A. M. B., XX, 920, 928, XXI, 79, 911.
M. Edouard Moselli	
Société Syndicat du Sud de la Belgique	A. M. B., XXI, 100, 912.
Société anonyme de recherches minières du Sud du Hainaut	A. M. B., XXI, 102, 912.
Soc. anon. de Gaz et d'Electricité du Hainaut	
Idem.	
Idem.	A. M. B., XXI, 103, 914.
Société Syndicat du Sud de la Belgique	A. M. B., XXI, 104, 914.
Soc. anon. des Agglomérés réunis du bassin de Charleroi	A. M. B., XXI, 914.
» des Charbonnages de Noël-Sart-Culpart	A. M. B., XXI, 914.
» » du Levant de Mons	A. M. B., XVIII, 271, 652, 989, 1013, XIX, 817, 821, XXI, 914; A. S. G. B., XL, B 208, 210.
» des Hauts-fourneaux, Forges et Acieries de Thy-le-Château	A. M. B., XX, 920, 928, XXI, 915, 1111.
Idem.	A. M. B., XX, 920, 923, 928, XXI, 914, 1121; A. S. G. B., XLII, M 65.
Société anonyme des Charbonnages d'Amercœur	A. M. B., XX, 1452, XXI, 916.
M. Martens	A. M. B., XXI, 916, XXII, 618.
Soc. anon. des Charbonnages réunis de Charleroi	A. M. B., XX, 923, 928, XXI, 915; A. S. G. B., XLII, M 65.

No d'ordre	Indication du travail de recherche	Cote approximative de l'orifice mètres	Commune de	Noms des auteurs des recherches	Indications bibliographiques
58	Sondage de Faurœux	140	Faurœux	Société anonyme des Charbonnages d'Amersœur	A. M. B., XXI, 916.
59	» de la Jonquière	140	Erquelines	Société métallurgique de Sambre et Moselle	
60	» de Peissant	154	Peissant	M. E. Coppée fils	A. S. G. B., XLII, M 63; A. M. B., XXI, 917.
61	» de Vellereille-lez-Brayeux (Prairies du Marais)	148	Vellereille-lez-Brayeux	Soc. anon. des Charbonnages réunis de Charleroi	A. S. G. B., XLI, B 62, XLII, M 64; A. M. B., XX, 923, 928, XXI, 917.
62	» de Merbes-le-Château (Boustaine)	141	Merbes-le-Château	» de Recherches et d'études hydrologiques	A. S. G. B., XLII, M 53; A. M. B., XXI, 1129.
63	» de Merbes-Ste-Marie (Brasseries)	159	Merbes-Sainte-Marie	Société anonyme « La Sambre belge »	A. M. B., XIX, 519, XXI, 919; A. S. G. B., XLII, M 56.
64	» de Pincemaille	171	Vellereille-lez-Brayeux	Idem.	A. M. B., XIX, 253, 805, XX, 923, 928, XXI, 918; A. S. G. B., XLII, M 63.
65	» des Baraques	177	Merbes-Sainte-Marie	Société anonyme des Charbonnages de Courcelles-Nord et Société anonyme de Recherches de Lobbes et environs	A. S. G. B., XLI, B 192, XLII, M 61; A. M. B., XX, 920, 923, 928, 1462, XXI, 918.
66	» de la Buissière	121	La Buissière	Société anonyme John Cockerill et Société métallurgique d'Espérance Longdoz	A. M. B., 920; XXI, 1501
67	» de Sars-la-Buissière	172	Sars-la-Buissière	Soc. anon. de Recherches et d'études hydrologiques	A. S. G. B., XLII, M 54; A. M. B. XXI, 920, 1131.
68	» de Montfayt	159	Mont-Sainte-Geneviève	Société anonyme des Charbonnages de Courcelles-Nord et Société anonyme de Recherches de Lobbes et environs.	A. M. B., XX, 928, 1476, XXI, 921; A. S. G. B., XLII, M 62.
69	» du Bois de Villers	147	Biercée	Soc. anon. des Charbonnages de Mariemont	A. S. G. B., M 46; A. M. B., XX, 922, 1133.
70	» des Maison Gabelle	180	Thuin	» des Houillères-Unies du bassin de Charleroi	
71	» de Pirailles	120	Id.	MM. Plumier, Martens et consorts	
72	» de Thuin-Waibes	197	Id.	Société anonyme John Cockerill et Société métallurgique d'Espérance Longdoz	A. M. B., XXI, 1503.
73	» du Chêne	198	Id.	Société anonyme des Houillères-Unies du bassin de Charleroi	
74	» n° 4 ou de Gozée Village	175	Gozée	Société anonyme de Recherches de Charleroi	
75	» de Gerpinnes	212	Gerpinnes	Idem.	
76	» de Presles	131	Aiseau	Société anonyme des Charbonnages réunis de Roton-Farciennes et Oignies-Aiseau	A. M. B., XVIII, 275, 635.
77	» de Blaugies-Coron	140	Blaugies	Société anonyme John Cockerill.	A. M. B., XX, 900, 901, 1495.
78	» de Blaregnies	137	Blaregnies	Compagnie de Charbonnages belges	A. M. B., XX, 864, 905.
79	» du Château-Milet	133	Quévy-le-Petit	Société anonyme John Cockerill.	
80	» du Ruisseau de Brays	130	Id.	» de Recherches minières du Sud du Hainaut	
81	» du Bonneteau	94	Id.	» Péruwelzienne de Recherches minières	
82	» de la Ferme de Nevergies	128	Quévy-le-Grand	» anonyme de Gaz et d'Electricité du Hainaut	
83	» d'Hyon	38	Hyon	Société anonyme des Charbonnages du Levant du Flénu	B. S. B. G., XXVIII, 34; A. M. B., XIX, 531, 818, 820, 838, XXI, 911.

No d'ordre	Indication de travail de recherche	Cote approximative de l'orifice mètres	Commune de	Noms des auteurs des recherches	Indications bibliographiques
84	Sondage du Pont de Pierre	63	Quévy-le-Grand	Société anon. des Charbonnages du Nord de Genly	
85	» du Welz d'Hantes	131	Solre-sur-Sambre	» métallurgique de Sambre et Moselle	
86	» de la Thure	128	Id.	Idem.	
87	» du Pont d'Hantes	127	Id.	» générale de sondages et travaux miniers	
88	» de l'Angre	180	Merbes-Sainte-Marie	» anonyme « La Sambre belge »	A. S. G. B., XLII, M 59; A. M. B., XXI, 763, 922.
89	» du Vivier Coulomb	160	Biennes-lez-Happart	» anonyme des Charbonnages de Courcelles-Nord et Société anonyme de Recherches de Lobbes et environs	A. M. B., XXI, 920.
90	» de Fontaine Valmont	120	Fontaine-Valmont	M. Alexis Dufrane	A. M. B., XXI, 920, <b>XXII, 619.</b>
91	» de Ragnies	165	Ragnies	M. Georges De Wulf, à Couillet	
92	» de Thuillies n° 1	162	Thuillies	Id.	
93	» » n° 2	151	Id.	Id.	
94	» n° 2 de Jamioulx	192	Marbaix	Société anonyme des Charbonnages de Jamioulx	
95	Travers-bancs Sud de recherches du puits n° 2, étage de 625 mètres	»	»	Société anonyme des Charbonnages du Boubier	A. S. G. B., XL, pl. XVI.
96	Sondage du Bois des Malagnes	190	Bouffioulx	» » d'Ormont	A. S. G. B., XL, pl. XIV; B. S. B. G., XXX, PV 67; A. M. B., <b>XXII, 185.</b>
97	Travers-bancs Sud de recherches du puits Saint-Xavier, étage de 700 mètres	»	»	Idem.	A. M. B., <b>XXII, 620, 621.</b>
98	Sondage de Gougnies	131	Gougnies	M. Martens	
99	» de la halte de Blaregnies	117	Quévy-le-Petit	Société anonyme de Gaz et d'Electricité du Hainaut	
100	» de l'Ecluse	75	Estinnes-au-Mont	Forges et Ateliers de La Longueville	A. M. B., <b>XX, 1509</b> , XXI, 914; A. S. G. B., XI, III, B 140.
101	» de Bonne-Espérance	140	Vellereille-lez-Brayeux	Idem.	A. M. B., <b>XX, 1521</b> , XXI, 917; A. S. G. B., XLII, M 64.
102	» de Tout-Vent	152	Buvriunes	Société anonyme « La Sambre belge »	
103	» de Vitriaval-Bruyère	135	Vitriaval	Consortium de Concessionnaires du bassin de la Basse-Sambre	B. S. B. G., XXX, PV 68; A. M. B., <b>XXII, 200.</b>
104	» de Blaugies-Fonteny	143	Blaugies	Association pour l'entreprise de sondages en Belgique	A. M. B., XXII, 1.

## N° 56 — SONDAGE DE GRAND-RENG.

Cote approximative de l'orifice : + 145 mètres.

Sondage de recherche exécuté à Grand-Reng, pour M. E. MARTENS, de Liège, par la *Société générale de Recherches et Travaux miniers*, à Liège, en 1913-1914. Abandonné par suite de bombardement et d'incendie au cours du siège de Maubeuge.

Forage à curage continu par injection d'eau, au trépan à lames.

Echantillons recueillis par les soins du chef sondeur : farines et sables.

Etude faite sur une série d'échantillons prélevés tous les trois ou quatre mètres jusqu'à la profondeur de 80 mètres, tous les mètres au-dessous de cette profondeur.

Déterminations et descriptions de M. ET. ASSELBERGHS.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte
<b>Quaternaire</b>	Limon jaunâtre . . . . .	9.50	9.50
<b>Tertiaire :</b>			
<i>Landenien ?</i>	Sable jaune brunâtre . . . . .	0.60	10.10
<b>Secondaire :</b>			
Crétacique	Marne blanche . . . . .	8.50	18.60
<i>Turonien</i>	Grès blanc et rouge . . . . .	17.50	36.10
	Grès et schistes rouges . . . . .	19.90	56.00
	Grès très quartzeux rosé . . . . .	41.00	97.00
<b>Primaire</b>	Grès rouge . . . . .	3.00	100.00
Dévonien	Schistes quartzeux rouges, bigarrés de vert . . . . .	16.50	116.50
inférieur	Schistes quartzeux, grès et quartzites rouges . . . . .	49.50	166.00
	Schistes et grès rouges; les schistes dominant . . . . .	87.00	253.00

FIN DU SONDAGE.

## N° 90. — SONDAGE DE FONTAINE-VALMONT.

Cote approximative de l'orifice : + 120 mètres.

Sondage de recherche exécuté à Fontaine-Valmont pour M. DUFRANE, de Bruxelles, par la *Société générale de Recherches et Travaux miniers*, à Liège, en 1913-1914. Interrompu par suite des événements de guerre.

Forage à curage continu par injection d'eau, au trépan à lames.

Echantillons recueillis par les soins du chef sondeur : farines et sables.

Etude faite sur une série d'échantillons prélevés de mètre en mètre.

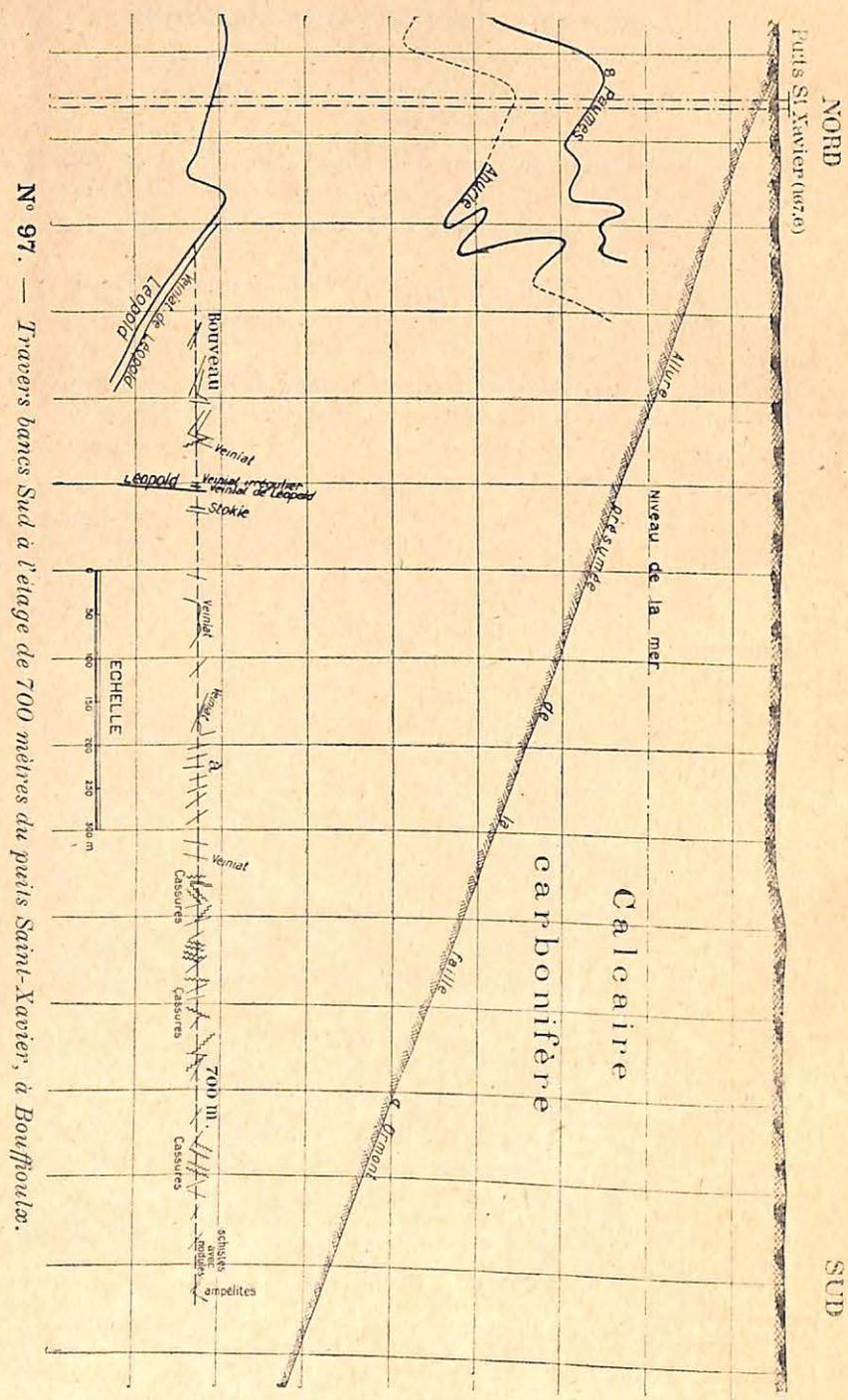
Déterminations de M. ET. ASSELBERGHS de 0 à 550 mètres, de M. A. RENIER de 551 à 600 mètres.

Description de M. ET. ASSELBERGHS.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte
<b>Quaternaire</b>	Limon fin jaunâtre . . . . .	4.00	4.00
	Cailloux roulés, principalement de grès vert micacé, de silex, et de schiste rouge.	9.00	13.00
	Schistes ou grès micacés, bleuâtres . . . . .	51.00	64.00
<b>Primaire</b>	Schistes, quartzeux, rouges, pailletés de vert. . . . .	3.00	67.00
Dévonien	Grès gris bleu micacé . . . . .	8.00	75.00
moyen	Schistes ou grès rouges . . . . .	10.00	85.00
<i>Couvinien</i>	Grès ou schistes gris bleu et verts . . . . .	22.00	107.00
	Grès ou schistes rouges. . . . .	124.00	231.00
Dévonien	Grès ou schistes rouges, parfois bigarrés de vert, d'autres fois gris (1). . . . .	169.00	400.00
inférieur	Grès rouge, rose, gris blanc et blanc . . . . .	173.00	573.00
<i>Burnotien</i>	Schistes et grès rouges . . . . .	27.00	600.00
et	Mêmes roches (d'après le sondeur) . . . . .	8.50	608.50
<i>Ahrien</i>			

FIN DU SONDAGE.

(1) A 232 mètres, source jaillissante, débitant une eau très claire et abondante.



N° 97. — Travers-bancs Sud de recherche, à l'étage de 700 mètres du puits Saint-Xavier (altitude 167<sup>m</sup>,6), à Bouffioulx, du charbonnage d'Ormont.

Au Sud du dressant le plus méridional de la couche LÉOPOLD, la plus inférieure de celles considérées comme exploitables dans cette région, cette galerie a traversé des terrains dérangés, ainsi que l'indique le croquis ci-joint, dressé d'après les documents originaux du charbonnage. Finalement, elle recoupait des schistes avec nodules calcaires, puis des schistes fissiles, que M. X. STAINIER a reconnu appartenir à l'assise de Chokier, base du terrain houiller.

Par crainte de la rencontre du Calcaire carbonifère, le travail a été arrêté en juin 1914, alors que le front de la galerie se trouvait à environ 300 mètres au Nord de la limite méridionale de la concession.