

*Charbonnage d'Hensies-Pommerœul : Sondage des Sartys n° 2  
ou Foraky n° 2.*

(D'après le rapport de M. l'Ingénieur **Dehasse**).

La Foraky, Société anonyme belge d'entreprise de fonçage et de forage, a exécuté, dans les concessions d'Hensies-Pommerœul et du Nord de Quiévrain, des recherches par sondage, en vue de mettre en fruit le gisement houiller dans cette partie du bassin de Mons.

Un premier sondage a été fait à Hensies, au Sud du village, dans la concession du Nord de Quiévrain ; les résultats de ce sondage ont été décrits dans les *Annales des Mines de Belgique* (t. XV, 1<sup>er</sup> et 3<sup>me</sup> livr.).

Dans le courant du mois d'avril 1910, un second sondage a été entrepris dans la région nord, dans la concession d'Hensies-Pommerœul, au lieu dit « Champs des Sartys ».

Ce sondage, qui porte le nom de sondage des Sartys n° 2 ou Foraky n° 2, est situé à 950 mètres à l'ouest de l'écluse de la Malmaison d'Hensies et à 270 mètres au nord du canal de Mons à Condé, soit à environ 18,760 mètres au Couchant et à 60 mètres au nord du beffroi de Mons. Son orifice se trouve à la cote + 20.

Ce sondage a pénétré dans le terrain houiller à la profondeur de 155<sup>m</sup>65. Voici la coupe succincte des terrains traversés :

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres
Terre grasse rouge . . . . .	1.00	1.00
Terre grasse grise . . . . .	1.00	2.00
Sable gris . . . . .	3.00	5.00
Sable gris argileux . . . . .	43.00	48.00
Craie avec bande de silex . . . . .	74.00	122.00
Argile demi-grasse avec rognons . . . . .	17.50	139.50
Argile plus dure . . . . .	5.50	145.00
Argile avec pierre de sable foncé très dure	8.10	153.10
Argile . . . . .	2.55	155.65

**Terrain houiller**

Schiste-roc . . . . .	11.35	167.00
Grès . . . . .	6.50	173.50
Schiste-roc . . . . .	16.80	190.30
Psammites zonés . . . . .	16.00	206.30

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations	
Schiste-roc . . . . .	10.70	217.00		
Grès . . . . .	4.00	221.00		
Schiste-roc . . . . .	21.00	242.00		
Grès zoné . . . . .	4.10	246.10		
Psammites . . . . .	12.60	258.70		
Schiste de faille . . . . .	4.00	262.70		
Schiste-roc . . . . .	5.30	268.00		
Psammites . . . . .	10.38	278.38		
Schiste tendre feuilleté . . . . .	0.35	278.73		
Schiste noir charbonneux . . . . .	0.46	279.19		
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.35</b>	<b>279.54</b>	Incl. 30 <sup>o</sup> , Mat. vol. 16.5 %	
Schiste-roc . . . . .	6.46	286.00		
<b>Couche</b> {	Charbon . . . . .	<b>0.25</b>	<b>286.25</b>	} Incl. 25 <sup>o</sup>
	Schiste . . . . .	0.15	286.40	
	Charbon . . . . .	<b>0.25</b>	<b>286.65</b>	
Schiste de mur. . . . .	5.79	292.44		
Grès zoné . . . . .	0.30	292.74		
Schiste . . . . .	2.26	295.00		
Psammites . . . . .	4.50	299.50		
Grès . . . . .	2.00	301.50		
Schistes . . . . .	8.00	309.50		
Grès . . . . .	6.00	315.50		
Schiste-roc . . . . .	2.50	318.00		
Psammites gréseux . . . . .	9.60	327.60		
Schiste tendre dérangé . . . . .	10.00	337.60		
Psammites . . . . .	6.54	344.14		
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.15</b>	<b>345.29</b>	Incl. 6 <sup>o</sup> , Mat. vol. 12.5 %	
Schiste de mur. . . . .	7.81	353.10		
Grès . . . . .	0.70	353.80		
Schistes . . . . .	1.00	354.80		
Grès dur. . . . .	6.20	361.00		
Schiste . . . . .	2.25	363.25		
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.35</b>	<b>364.60</b>	Incl. 8 <sup>o</sup> , Mat. vol. 13. %	
Schiste de mur. . . . .	1.20	365.80		
Grès dur. . . . .	11.13	376.93		
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.20</b>	<b>377.13</b>		

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations	
Grès veiné de charbon . . . . .	0.60	377.73		
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.20</b>	<b>377.93</b>		
Schiste de mur. . . . .	1.47	379.40		
Grès . . . . .	0.80	380.20		
Schiste de toit . . . . .	8.06	388.26		
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.47</b>	<b>388.73</b>	Incl. 8 <sup>o</sup> , Mat. vol. 13 %	
Schiste de mur. . . . .	1.27	390.00		
Schiste zoné . . . . .	17.75	407.75		
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.33</b>	<b>408.08</b>		
Schiste de mur. . . . .	1.42	409.50		
Roc gréseux . . . . .	18.10	427.60		
Schiste faux-toit . . . . .	0.66	428.26		
<b>Couche</b> {	Charbon . . . . .	<b>1.05</b>	<b>429.31</b>	} Incl. 10 <sup>o</sup> Mat. vol. 13.5 %
	Banc de sidérose. . . . .	0.05	429.36	
	Charbon . . . . .	<b>0.05</b>	<b>429.41</b>	
Schiste de mur. . . . .	3.59	433.00		
Roc schiste . . . . .	5.75	438.75		
Grès . . . . .	7.25	446.00		
Schiste-roc . . . . .	6.49	452.49		
<b>Couche</b> {	Charbon . . . . .	<b>0.50</b>	<b>452.99</b>	} Incl. 10 <sup>o</sup> Mat. vol. 14 %
	Schiste. . . . .	0.04	453.03	
	Charbon . . . . .	<b>0.13</b>	<b>453.16</b>	
Schiste de mur. . . . .	3.48	456.64		
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.30</b>	<b>456.94</b>		
Schiste de mur. . . . .	1.06	458.00		
Schiste-roc . . . . .	3.50	461.50		
Schiste tendre . . . . .	0.50	462.00		
Grès . . . . .	0.07	462.07		
Schiste-roc . . . . .	9.93	463.00		
Psammites . . . . .	6.00	469.00		
Grès . . . . .	5.40	474.40		
Schiste-roc . . . . .	2.40	476.80		
Grès très dur . . . . .	3.20	480.00		
Schiste de mur. . . . .	10.00	490.00		
Grès . . . . .	4.10	494.10		
Psammite . . . . .	7.90	502.00		
Schiste-roc . . . . .	6.15	508.15		

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations	
Veinette . . . . .	0.20	508.35	Inclin. 5°	
Schiste de mur. . . . .	4.65	513.00		
Psammite . . . . .	2.10	515.10		
Veinette . . . . .	0.38	515.48	Inclin. 0°	
Psammite zoné . . . . .	3.02	518.50		
Schiste-roc . . . . .	10.80	529.30		
Veinette . . . . .	0.23	529.53	Inclin. 4°	
Schiste . . . . .	5.47	535.00		
Grès . . . . .	0.65	535.65		
Psammite . . . . .	5.15	540.80		
Grès tendre. . . . .	1.05	541.85		
Schiste failleux . . . . .	6.95	548.80		
Psammite . . . . .	7.20	556.00		
Grès . . . . .	8.29	564.29		
Schiste feuilleté tendre . . . . .	1.01	565.30		
Veinette . . . . .	0.20	565.50	Inclin. 6°	
Schiste-roc . . . . .	9.50	575.00		
Psammite . . . . .	5.39	580.39		
Veinette . . . . .	0.10	580.49		
Schiste . . . . .	43.01	623.50		
Psammite . . . . .	1.00	624.50		
Schiste . . . . .	16.50	641.00		
Grès très dur . . . . .	1.33	642.33		
Schiste . . . . .	6.59	648.92		
<b>Couche</b> {	Charbon . . . . .	0.40	649.32	Incl. 4°, Mat. vol. 12½%
	Schiste. . . . .	0.10	649.42	
	Charbon . . . . .	0.07	649.49	
	Schiste. . . . .	0.11	649.60	
Schiste . . . . .	Charbon . . . . .	0.18	649.78	
	Schiste . . . . .	11.76	661.54	
	Charbon . . . . .	0.68	662.22	
<b>Couche</b> {	Schiste. . . . .	0.12	662.34	Incl. 10°, Mat. vol. 13%
	Charbon . . . . .	0.22	662.56	
Schiste de mur. . . . .	0.35	662.91		
Psammite . . . . .	1.09	664.00		
Schiste . . . . .	1.40	665.40		
Veinette . . . . .	0.17	665.57		
Schiste . . . . .	6.93	672.50		

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations	
Grès très dur . . . . .	6.26	678.76		
Schiste . . . . .	0.92	679.68		
Veinette . . . . .	0.35	680.03	Inclin. 5°	
Schiste de mur. . . . .	0.47	680.50		
Schiste-roc . . . . .	2.50	683.00		
Grès dur . . . . .	5.30	688.30		
Schiste failleux . . . . .	3.20	691.50		
Psammite . . . . .	7.23	698.73		
Schiste de toit . . . . .	0.60	699.33		
<b>Couche</b> . . . . .	0.50	699.83	Incl. 5°, Mat. vol. 11%	
Schiste de mur. . . . .	3.57	703.40		
Veinette . . . . .	0.37	703.77		
Schiste de mur. . . . .	0.33	704.10		
Psammite . . . . .	3.90	708.00		
Grès . . . . .	9.50	717.50		
Schiste . . . . .	11.00	728.50		
Grès . . . . .	10.50	739.00		
Schiste . . . . .	1.40	740.40		
<b>Couche</b> . . . . .	0.48	740.88	Incl. 6°, Mat. vol. 11%	
Schiste de mur. . . . .	6.82	747.70		
Veinette . . . . .	0.26	747.96		
Schiste de mur . . . . .	2.04	750.00		
Veinette . . . . .	0.28	750.28	Incl. 4°, Mat. vol. 10%	
Schiste de mur . . . . .	0.40	750.68		
Psammite . . . . .	0.82	751.50		
Schiste de mur. . . . .	3.50	755.00		
Psammite . . . . .	15.00	770.00		
Schiste roc . . . . .	7.52	777.52		
<b>Couche</b> {	Charbon . . . . .	0.35	777.87	Incl. 4°, Mat. vol. 10%
	Schiste . . . . .	0.05	777.92	
	Charbon . . . . .	0.10	778.02	
Schiste de mur. . . . .	2.18	780.20		
Grès durs . . . . .	13.20	793.40		
Psammite . . . . .	5.60	799.00		
Schiste-roc . . . . .	34.50	833.50		
Poudingue . . . . .	3.50	837.00		

DÉSIGNATION DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Psammite . . . . .	3.69	840.69	
Schiste . . . . .	19.31	860.00	
Grès charbonneux. . . . .	3.50	863.50	
Schiste de mur. . . . .	5.90	869.40	
Grès . . . . .	3.60	873.00	
Schiste . . . . .	25.30	898.30	
Grès . . . . .	1.20	899.50	
Psammite . . . . .	3.50	903.00	
Grès . . . . .	8.70	911.70	
Schiste . . . . .	24.54	936.24	
Psammite . . . . .	1.76	938.00	
Grès . . . . .	7.00	945.00	
Psammite . . . . .	1.20	946.20	
Grès . . . . .	2.30	948.50	
Schiste . . . . .	13.85	962.35	
Psammite . . . . .	4.65	967.00	
Grès . . . . .	3.50	970.50	
Schiste . . . . .	10.50	981.00	
Grès . . . . .	1.00	982.00	
Schiste . . . . .	58.00	1040.00	
Grès . . . . .	1.50	1041.50	
Psammite . . . . .	35.50	1077.00	
Grès . . . . .	0.50	1077.50	
Psammite . . . . .	10.50	1088.00	
Grès . . . . .	0.50	1088.50	
Psammite . . . . .	4.95	1093.45	
<b>Couche</b> } Charbon . . . . .	<b>0.40</b>	<b>1093.85</b>	
} Schiste . . . . .	0.45	1094.30	Incl. 2 <sup>e</sup> Mat. vol. 7 %
} Charbon . . . . .	<b>0.45</b>	<b>1094.75</b>	
Schiste de mur . . . . .	1.25	1096.00	
Psammite . . . . .	10.50	1106.50	
Grès . . . . .	6.50	1113.00	
Psammite . . . . .	7.37	1120.37	

Fin du sondage.

Il y a lieu de faire remarquer que le sondage n'a cessé de rencontrer des stratifications horizontales.

De la profondeur de 833<sup>m</sup>80 à 837 mètres, la sonde a ramené un grès à gros grain composé de quartz laiteux opalin, de phanite et de fragments de charbon, le tout cimenté par du kaolin; ce grès est très dur et présente la texture d'un poudingue. Il ressemble parfaitement au poudingue qui affleure dans le Bois de Colfontaine et qui fait partie de l'assise H1c, sommet du houiller inférieur.

Sous 837 mètres, la sonde a traversé des alternances de grès, psammites et schistes.

A 1093<sup>m</sup>45, on a atteint une veine de charbon très maigre, dont la teneur en matières volatiles est d'environ 7 %.

Enfin, vers 1,025 mètres, on a rencontré un schiste très fossilifère contenant notamment les espèces suivantes: *Posidonia Becheri*, *Productus carbonarius*. La présence de ces fossiles indique un niveau très bas du houiller; ils marquent la base du H1b.

*Charbonnage de Bonne-Veine de la Société métallurgique de Gorcy.  
Installation pour l'aspiration et la récupération des poussières  
du triage au puits Le Fief.*

(D'après une note de M. l'Ingénieur des mines **Verbouwe**.)

Une intéressante installation pour la captation des poussières provenant du triage des charbons sortant de la mine, vient d'être terminée.

Cette installation a été réalisée par la Société anglaise Sturtevant de Bruxelles, qui s'occupe spécialement de ce genre.

Le but de l'installation est de capter les poussières, qui dans les installations ordinaires, se soulèvent lors du déversement des wagonnets aux culbuteurs, ainsi que au cours du passage du charbon dans les divers appareils du triage et qui, se répandant dans l'atmosphère et envahissant les puits d'entrée d'air et les bâtiments avoisinant la fosse, sont aussi désagréables pour le personnel de la mine qu'elles sont dommageables pour le voisinage.

L'installation, en même temps qu'elle supprime ces inconvénients, fournit journalièrement une quantité notable de fine poussière d'un charbon très pur, dont on trouve à faire emploi dans des conditions très avantageuses, notamment dans la fabrication du coke et dans la fonderie.

L'installation comprend principalement un réseau de tuyaux aspirateurs, qui partent des enveloppes établies autour des différents appareils de culbutage et de triage et vont aboutir à un aspirateur