

LES
Sondages et Travaux de Recherche
DANS LA PARTIE MERIDIONALE

DU
BASSIN HOULLER DU HAINAUT

—
(17^{me} suite) (1)
—

N° 71. — **SONDAGE DE THUIN « LA PIRAILLE ».**

—
Cote approximative de l'orifice : + 125 mètres.
—

Sondage de recherche exécuté à Thuin, au lieu dit « La Piraille », pour MM. PLUMIER, MARTENS et consorts, par la *Société générale de Recherches et Travaux miniers*, à Liège, en 1913-1914.

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

Echantillons recueillis par les soins du chef sondeur tous les 6 mètres en moyenne de 0 à 159 mètres; tous les mètres de 159 à 268 mètres; tous les 3 mètres en moyenne de 268 à 363 mètres;

Déterminations et description de M. ET. ASSELBERGHS.

(1) Voir t. XVII, 2^e livr., p. 445 et suiv.; 3^e livr., p. 685 et 4^e livr., p. 1137; t. XVIII, 1^{re} livr., p. 253; 2^e livr., p. 597; 3^e livr., p. 935 et 4^e livr., p. 1219; t. XIX, 1^{re} livr., p. 238; 2^e livr., p. 507 et 3^e livr., p. 803; t. XX, 4^e livr., p. 1434; t. XXI, 1^{re} livr., p. 77; 2^e livr., p. 763, 3^e livr., p. 1111, et 4^e livr., p. 1501; t. XXII, 1^{re} livr., p. 185; 2^e livr., p. 605.

| Détermination géologique | NATURE DES TERRAINS | Epaisseur mètres | Profondeur atteinte |
|---|---|------------------|---------------------|
| Quaternaire Alluvions modernes | Boues argileuses rouges. | 4.75 | 4.75 |
| | Petits cailloux roulés de grès et grès quartzite rouges et verts. (Alluvions et produits d'altération des têtes de bancs) | 13.65 | 18.40 |
| Primaire Dévonien inférieur Burnotien | Grès et schistes rouges. | 30.60 | 49.00 |
| | Grès rougeâtre. | 8.00 | 57.00 |
| | Roches rouges et bigarrées. | 19.10 | 76.10 |
| | Grès quartzeux jaunâtres. | 9.20 | 85.30 |
| | Grès ou schistes rouges. | 32.45 | 117.75 |
| | Grès quartzeux gris. | 5.80 | 123.55 |
| Ahrrien | Roches rouges et bigarrées. | 35.45 | 159.00 |
| | Grès rouge et rosé. | 33.00 | 192.00 |
| | Grès quartzeux rosé et gris. | 29.00 | 221.00 |
| | Roches rouges. | 18.00 | 239.00 |
| | Grès quartzeux gris et rosé avec des intercalations de roches (schistes [?] rouges). | 98.50 | 337.50 |
| | Quartzite ou grès verdâtre. | 25.50 | 363.00 |
| | Grès rougeâtre. | | |

FIN DU SONDRAGE.

NOTE. — A la profondeur de 150 mètres, source jaillissante, très puissante.

N° 87. — SONDRAGE DE SOLRE-SUR-SAMBRE.

Cote approximative de l'orifice : + 126 mètres.

Sondage de recherche exécuté en 1913-1914 à Solre-sur-Sambre, au lieu dit Pont d'Hantes, pour MM. HUWARD, DUMOND, LALOUX, DEHASSE, LEDENT et autres, par la *Société générale de Sondages et Travaux miniers*, à Liège.

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

Echantillons recueillis par les soins du chef sondeur : débris de roches et farines de curage.

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

Détermination et description de M. E. ASSELBERGHS.

| Détermination géologique | NATURE DES TERRAINS | Epaisseur mètres | Profondeur atteinte |
|--|--|------------------|---------------------|
| Quaternaire | Limon fin, gris jaunâtre. | | |
| Primaire Dévonien moyen Givetien | Calcaire compact, gris bleu et bleu foncé. | 33.00 | 36.00 |
| | Calcaire broyé. | 293.00 | 329.00 |

FIN DU SONDRAGE.