

**Découverte d'un filon de galène
au puits Belle-Vue du Charbonnage d'Amercœur,
à Jumet,**

PAR J. SMEYSTERS

Ingénieur en chef Directeur des Mines, à Charleroi (1).

[55344 : 55324 (49352)]

Un travers-banc dirigé vers le Sud à l'étage de 700 mètres du puits Belle-Vue du Charbonnage d'Amercœur a recoupé, à 48 mètres de son origine, un veiniet de 0^m02 d'épaisseur, reposant sur un mur gréseux et recouvert d'une querelle très dure. Celle-ci est traversée par une cassure verticale de 0^m04 à 0^m05 d'ouverture dans laquelle a été rencontrée la galène. Ce minéral se trouvait amassé au sol de la galerie dans une poche ou nid d'environ 0^m40 de diamètre et remplissait également la partie inférieure de la fracture; il disparaissait vers le haut où, après avoir affecté le banc de querelle, l'accident semble se poursuivre dans le joint de stratification qui sépare ce banc du roc psammitique surincombant.

Prolongé sur une longueur d'environ 60 mètres au delà, le travers banc a successivement atteint une veine de 0^m40, dite « Quatre-Paumes », puis la couche Grande-Veinette, bien connue dans la région où elle est largement déhouillée; il continue vers la couche « Dix-Paumes », qu'une stampe de 45 mètres environ sépare de la précédente et qui sera bientôt recoupée.

Nous avons affaire ici au faisceau de couches dit de la série du Gouffre et le grès dans lequel se trouve le filon de galène n'est autre que celui de la veine Gros-Pierre représentée ici par un simple veiniet.

Le minéral plombifère se présente le plus généralement dans un parfait état de cristallisation cubique et sous un aspect très pur.

(1) Communication faite à la Société géologique de Belgique, dans sa séance du 18 octobre 1903.

Certains échantillons renferment des traces de blende et d'autres de la pyrite de fer. Il en est aussi qui constituent un agrégat de galène et de quartz avec inclusion de fragments de grès provenant de la roche encaissante ; parfois on y voit un enduit blanchâtre et pulvérulent résultant probablement de la sulfatation.

C'est, à ma connaissance, la première fois que la présence de la galène se manifeste dans le terrain houiller de Charleroi.

Il sera intéressant de constater comment le gîte se comporte au dessous du niveau de 700 mètres, où il se pourrait qu'il prit plus de développement.

On poursuit à cet effet à 5^m50 en contre-bas de ce niveau, une galerie en roche destinée à servir de tenue d'eau. Cette galerie, qui est sur le point d'atteindre le prolongement du filon métallifère, nous éclairera sur sa continuité. Des recherches ultérieures que nous suivrons, permettront d'en fixer l'allure et l'importance éventuelles.

Charleroi, le 14 octobre 1903.

Depuis la rédaction de cette note, la galerie de tenue d'eau dont il a été fait mention plus haut vient à son tour de recouper le filon, et une reconnaissance poursuivie sur une longueur d'environ 10 mètres n'y a décélé que quelques cristaux de galène, associés à de la blende et à de la pyrite de fer. La salbande gréseuse est recouverte de cristaux de calcite et, par place, d'un mélange de calcite et de quartz hyalin avec de la pyrite.

Un fait intéressant à noter c'est la découverte d'un semblable filon au puits des Hamendes, dépendant de la Société anonyme des Charbonnages Réunis de Charleroi. Ce puits est situé à 882 mètres au nord et à 3,895 mètres au levant du siège Belle-Vue du Charbonnage d'Amerœur. Le filon y a été rencontré au niveau de 162 mètres, par un travers-banc nord, pris à 910 mètres en chasse-levant de la couche 10 Paumes et dirigé vers la veine Gros-Pierre. D'après les renseignements qu'a bien voulu me donner M. Legrand, ingénieur en chef des Charbonnages Réunis, la recoupe s'en est faite, à la longueur de 170 mètres, dans un grès qui paraît être non loin de la couche Gros-Pierre. Ce filon, dont l'ouverture varie de

0^m018 à 0^m024, renferme, ainsi qu'au puits Belle-Vue, de la galène bien cristallisée et très pure. Son inclinaison affecte 60 à 80° et il ne semble bien se marquer qu'à la paroi occidentale de la galerie. Quant à sa direction, elle atteint 26° environ par rapport à l'axe du percement.

Je compte avoir très prochainement des données plus complètes sur cette intéressante découverte.

