

GM 01420

MINE MCDONALD OU WEEDON

Documents complémentaires

Additional Files



Licence

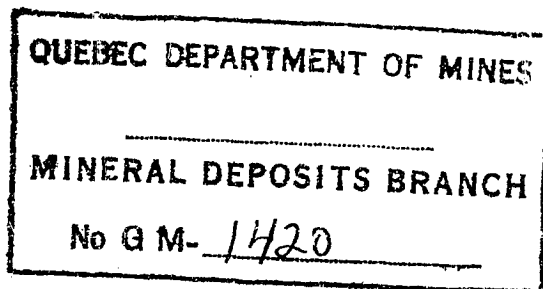


Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 



MINE McDONALD OU WEEDON

Résumé provenant:-

a) des rapports des opérations minières de la Province de Québec de 1909 à 1930;

b) du Rapport sur les gisements de cuivre des Cantons de l'Est de la Province de Québec, Ministère de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries, 1915.

c) des notes des inspecteurs des mines, du Service des Mines.

Situation:-

La mine Weedon est située à 700 pieds au-dessus du niveau de la mer, et à 200 pieds au-dessus du village Weedon. Cette mine s'étend sur les lots 22a, 22b, 22c et 22d, dans le rang II, et sur les lots 22a et 22b, dans le rang III. La propriété de la mine est de 375 acres, dont 150 acres sont réservés uniquement à la mine, le reste contenait suffisamment de bois pour répondre aux besoins de la mine. Le principal massif de minerai de pyrite exploité s'étend sur une longueur de 570 pieds et une épaisseur variant de 40 à 45 pieds. Ce bloc s'orientait au N 35°E. avec un plongement moyen environ de 40° à 45° vers le Sud-Est, aussi avec la profondeur le plongement variait entre 25° et 60° sur le lot 22, rang II.

Propriétaires:-

M. John McDonald fit la découverte du minerai en août 1909. La Compagnie East Canada Mining and Smelting exploita la mine Weedon de 1910 à 1914. En 1914 la Compagnie Weedon Mining a acquis la propriété de la Compagnie East Canada Mining and Smelting, et exploita la mine jusqu'en mai 1921; elle ne fut pas exploitée depuis. En avril 1937, M. Charles Coleman, ingénieur de Montréal, devint à son tour l'acquéreur de la mine Weedon. M. Coleman a acheté cette propriété de la municipalité de Fontainebleau qui la détenait pour les taxes. Le 14 septembre 1942, M. Charles Coleman fonde la Compagnie Weedon Copper and Pyrite Mines, Limited.



En suivant l'ordre chronologique, voici un résumé des travaux et développements exécutés pendant les années d'exploitation.

1909.-

Un syndicat de New York a exécuté des travaux. Le puits a atteint 100 pieds et on a fait 100 pieds de galeries de prospection.

1910.-

La compagnie "East Canada Smelting" exploite la mine Weedon; on a constaté que le gisement principal de minerai avait plus de

500 pieds de longueur et une largeur de 50 pieds. L'amas qui a été développé a la même orientation que la roche, N 40°E. et plonge au S.E. sous un angle de 45° - Le gisement a été développé à une profondeur de 110 pieds au moyen de deux puits de 100 et 110 pieds de profondeur respectivement. Actuellement, on fonce ce dernier jusqu'au niveau de deux cents pieds. Plus de 700 pieds de galeries et de travers-bancs ont été menés. Des expéditions importantes ont été faites à l'usine chimique de Capelton; a cette date le minerai contient en moyenne 44.5% de soufre et 5.5% de cuivre.

1911.-

Le puits principal était de 260 pieds et la longueur totale de galeries est de 900 pieds. La quantité d'or et d'argent n'est pas appréciable dans ce minerai pour le moment. L'expédition actuelle est de 2,000 tonnes de minerai par mois.

1912.-

Le puits principal fut foncé jusqu'à 300 pieds. Il y a 1200 pieds de galeries souterraines. Le minerai est transporté de la mine au chemin de fer Québec Central par un tramway aérien, système Bleichert, d'une capacité garantie de 200 tonnes par 10 heures. La longueur de ce transporteur est de 19,500 pieds.

1913.-

Les expéditions ont augmenté considérablement; la compagnie a remplacé ses machines à vapeur par des machines électriques. Durant l'année, on a fait 1600 pieds linéaires d'abattage, donnant à date une profondeur de 450 pieds de minerai.

1914.-

La compagnie Weedon Mining a acquis la propriété de la compagnie East Canada Mining and Smelting, sur le lot 22, rang II - Le nombre d'employés est de 68 - Les travaux de développement se font au 61ème étage et la profondeur du puits principal est de 500 pieds.

1915.-

La ^{compagnie} mine exploite sans arrêt durant toute l'année 1915. La puissance d'extraction fut doublée, à savoir 400 tonnes par jour. Le puits principal a été prolongé jusqu'au 71ème étage et mesure actuellement 530 pieds de profondeur. Le nombre d'employés est de 75. A cause du prix élevé du cuivre la compagnie sort de minerai de base teneur.

1916.-

L'extraction se fait au 71ème étage et le puits principal est de 650 pieds; toutefois un puits intérieur descend au 91ème étage.

1917.-

La Weedon Mining Company, qui exploite la mine Weedon ou McDonald, a développé ses travaux en approfondissant son puits incliné à une profondeur de 950 pieds. En profondeur la veine s'amincit mais ceci est compensé par du minerai plus riche en cuivre. La capacité est d'environ 10,000 tonnes par mois.

1918.-

La Weedon Mining Company a exploité d'une manière continue durant toute l'année, sauf durant une interruption causée par

l'épidémie de grippe. La mine a atteint une profondeur de 960 pieds; le puits principal, sous une inclinaison de 40 degrés, descend jusqu'au 10ième étage situé à une profondeur de 840 pieds. De cet étage, on a communiqué par un puits intérieur avec le 11ième étage.

La production fut de 6000 à 7000 tonnes par mois et le nombre maximum d'ouvriers fut de 130.

1919.-

Le travail fut réduit pendant cette année, on travailla pendant 302 jours. Le puits principal fut foncé jusqu'au 11ième étage, et a maintenant 965 pieds de profondeur. Le gisement se rétrécit d'une manière notable mais en retour la teneur en cuivre devient beaucoup plus élevée. Les principaux travaux se font aux étages 8, 9, 10, 11. Au 10ième étage le minerai contient jusqu'à 9% de cuivre.

1920.-

La Weedon Mining Company, qui opère toujours sur le lot 22, rang II, exploite toute l'année sans interruption, mais sur une plus petite échelle que durant l'année précédente, à cause du manque de débouchés. La moyenne des expéditions mensuelles fut d'environ 1400 tonnes. On peut juger du débit de l'outillage d'extraction quand on compare les chiffres de 1917 et 1918, alors que les expéditions atteignirent 10,000 tonnes. Le puits incliné principal No 3 n'a pas été foncé plus bas, soit 965 pieds suivant l'inclinaison ou 708 pieds verticalement. A

partir du 5ième étage à l'ouest du puits, on a creusé un puits intérieur de 205 pieds jusqu'à la 13ième galerie, d'où un autre puits intérieur fut foncé à 100 pieds plus bas jusqu'au 14ième étage. Nous avons donc une profondeur extrême de 1250 pieds sur l'inclinaison du gisement.

1921.-

On a exploité cette mine durant les trois ou quatre premiers mois de l'année, mais on la ferma dans la première partie du mois de mai. On n'a pas laissé inonder la mine, mais on a enlevé l'outillage d'extraction. Au 13ième étage, qui se trouve à 1150 pieds de la surface, on a fait des travaux de développements considérables. Si les conditions du marché sont favorables, on songe à construire un atelier de concentration.

1922.-

La Weedon Mining Company paraît avoir abandonné tout espoir de reprendre les travaux dans un avenir prochain. Depuis la fermeture on avait maintenu la mine en bonne ordre et pompé l'eau jusqu'au mois d'octobre 1922. Après cette date les pompes furent enlevées et la mine s'est inondée.

1923 à 1929.-

Les rapports de la Province de Québec sur les Opérations minières ne font pas mention de la Weedon Mining Company.

1929.-

On rapporte que quelques intéressés de Toronto ont fait l'acquisition de la mine Weedon, lot 22, rang II du canton Weedon

7
- 8 -

et que des travaux d'exploitation par forages au diamant seront entrepris en 1930.

1929 à 1937.-

On ne mentionne même pas la mine Weedon dans les rapports.

1937.-

Un ingénieur de Montréal, M. Charles Coleman, est devenu acquéreur de la Mine Weedon. A cette date la municipalité de Fontainebleau détenait pour taxes cette mine.

Décembre 1941.-

La "Tribune de Sherbrooke" prédit l'ouverture prochaine de la mine de cuivre (Mine Weedon) à Fontainebleau, ceci pour répondre aux exigences de la guerre.

Production de la Mine Weedon
pendant les années d'exploitation.

(En tonnes: 2,000 livres)

<u>Année</u>	<u>Expédition de minéral</u>	<u>Valeur représentée</u>	<u>Profondeur de la mine</u>
2 août au 31 déc. 1910	6,112		110 pieds
1911	23,700		260 pieds
1912	33,130	\$9.00/ton	300 pieds
1913	52,000		450 <i>pieds</i>
1914	59,058		500 pieds
1915	90,602	\$706,696.	530 pieds
1916	91,388	\$822,492.	650 pieds
1917	83,529	\$751,761.	950 pieds
1918	83,283	\$834,443.	960 <i>pieds</i>
1919	41,500	\$290,500.	965 <i>pieds</i>
1920	14,817	\$ 88,502.	1250 <i>pieds</i>
1921	1,986	\$ 10,463.	1250 <i>pieds</i>

Jean-Louis Pouliot,
Ingénieur au Ministère des Mines.

Québec, 8 février 1949.