

L'INDUSTRIE DE L'EXTRACTION DU SEL

Suite.

Les mines de sel de Aussee, Halstatt et Ischl, dans le Salzkammergut autrichien, de Hallen près Salzbourg, Hall dans le Tyrol et Berentesgaden dans la Haute-Bavière, se ressemblent beaucoup et on y extrait le sel par l'introduction d'eau et le pompage de la dissolution saline. Les mines de Berentesgaden, qui sont visitées chaque année par 20,000 touristes, datent du douzième siècle et on peut suivre les phases de leur histoire par les inscriptions de tablettes commémoratives en marbre posées dans les galeries depuis 1514 jusqu'à l'époque actuelle. Une de ces tablettes, portant la date de 1726, se trouve dans la roche saline translucide qui est une des curiosités de la mine.

Un fait remarquable est qu'il se produit de temps en temps des explosions de grisou dans les mines de sel. La première de ces explosions qui ait été relatée eut lieu le 9 septembre 1664, dans la mine de Halstadt en Autriche, vingt années avant ce qu'on admet généralement être la première constatation du grisou, mentionnée par Robert Plot dans son "Histoire naturelle du Staffordshire." Dans diverses localités, notamment à Strassfurt et à Wieliczka, le sel présente des poches contenant des gaz comprimés qui s'échappent avec bruit, lorsque le sel est mis en dissolution. On trouve fréquemment dans le sel des cavités pleines de liquide, qui est généralement un hydrocarbure. A la mine de Szalatina, en Hongrie, une fissure du rocher a donné passage à de grandes quantités de gaz combustible qu'on a capté pour l'éclairage de la mine. Des fuites du même genre se présentent assez fréquemment aux mines de Wieliczka; ainsi, en 1828, un jet de gaz brûla pendant plusieurs semaines en donnant une flamme de 0 m. 50 de diamètre. Les anciens documents font souvent mention de ces jets de gaz; on préfère une ventilation active et un éclairage approprié; on emploie des ventilateurs mus à bras et l'air est envoyé par des

tuyaux en zinc de 0 m. 120 de diamètre; on se sert de lampes de sûreté du type Mueseler dans les exploitations où on peut rencontrer ces gaz.

Les dépôts de sel gemme de Hongrie ne le cèdent à aucun en Europe pour l'importance, ils sont en apparence inépuisables; les plus considérables sont en Transylvanie; on peut citer les mines de Szalatina, dont la richesse est estimée à 18 millions de tonnes, et celles de Deesakna, qui paraissent contenir 800 millions de tonnes de sel. Nous ne parlons pas des gisements moins importants, qui sont très nombreux.

On a proposé quantité de moyens moins ingénieux pour sécher le sel et le mettre sous forme facilement transportable. Un de ces procédés est dû à un inventeur très fécond, feu Carl von Balzberg. Il se servait d'une presse hydraulique donnant des pressions allant jusqu'à 200 As, et réduisait le sel à la moitié du volume primitif, ce qui présentait un sérieux avantage pour le transport et le magasinage. Les mines de sel d'Ischl ont une installation pour mettre le sel en briquettes et l'augmentent; les mines d'Aussee font une installation pour fabriquer, par vingt quatre heures 40,000 ou 45,000 briquettes de sel de 1 kilogramme, ne renfermant pas plus de 1 p. c. d'humidité.

On n'emploie pas de sel de provenance européenne au Soudan, sur les bords du Niger, au lac Tchad et au Congo belge, mais bien du sel en pains venant du Sahara. Ces pains pèsent environ 25 kilogrammes; tous les voyageurs les connaissent, ils forment un des principaux articles de commerce au Soudan. Les dépenses d'un long voyage et les dangers auxquels sont exposées les caravanes expliquent le prix auquel on vend le sel, prix d'autant plus élevé que la distance est plus grande. Ainsi le sel qui se vend l'équivalent de 1 fr. 30 pour l'équivalent de 1 kilogramme à Tombouctou, se vend 2 fr. 5 dans le Haut-Niger et 6 fr. à Kong. Une Société marseillaise met en ce moment sur le marché du sel pur moulu en blocs présentant l'apparence et le poli du marbre blanc; ces blocs ont le même

Lacaille, Gendreau & Cie

Successeurs de Chs Lacaille & Cie

EPICIERS EN GROS

Importateurs de Mielasses, Sirops,
Fruits Secs, Thés, Vins, Liqueurs,
Sucres, Etc., Etc.Spécialité de Vins de Messe de Sicile et
de Tarragone.329 Rue St-Paul et 14 Rue St-Dizier
MONTREALSI VOUS désirez un par-
dessus garni de four-
rure, ne manquez pas de
voir l'assortiment de . . .

L.C. de TONNANCOUR

1599 rue Notre-Dame

avant de donner votre ordre.

St-Arnaud & Clement

10 PLACE D'YOUVILLE, Montréal.

Beurre, Fromage et Œufs payés
au plus haut prix du marché.

Leur marque spéciale le

Beurre "Spring Valley"

En Pains de 1 lb.

Est le **Choix du Choix** en fait
de **BEURRE de TABLE**, et se
recommande aux épiciers dési-
reux de satisfaire les clients les
plus difficiles.

Si votre client demande la meilleure qualité, vendez lui le

Thé Quaker

Empaqueté et

Scellé à Ceylan.

J. A. MATHEWSON & CO.

202 à 206 rue McGill

MONTREAL.