

L'EMERI

L'émeri fut découvert dans les îles de la Grèce.

Avant l'année 1847, tout l'émeri employé dans l'univers provenait de ces îles, principalement de l'île de Naxos; mais dans cette même année, le docteur J. Lawrence Smith, de Louisville, Ky., découvrit d'immenses masses de minerai d'émeri en divers points de la Turquie d'Asie et rapporta le fait au gouvernement turc.

A partir de cette époque, les expéditions d'émeri du port de Smyrne n'ont cessé d'augmenter et, aujourd'hui, on emploie plus d'émeri de Turquie que d'émeri de Grèce, dit le journal "Crow Bar." L'émeri se rencontre encore en certaines quantités dans d'autres régions, mais il est alors d'une qualité quelque peu différente, tandis que l'émeri de Grèce et de Turquie est reconnu comme celui ayant les meilleures qualités.

L'émeri est un mélange intime de corindon (oxyde d'alumine) et d'oxyde magnétique de fer ou hématite.

On le trouve généralement en grosses masses irrégulières ayant une grande ressemblance avec du minerai de fer à grain fin, avec lequel on le confondait à l'origine. Dans les mines de Grèce et de Turquie, on rencontre l'émeri en nodules ou masses irrégulières, dont quelques-unes ont plusieurs verges de diamètre et pèsent jusqu'à quarante tonnes.

Comme le transport des mines au bord de la mer se fait à dos de cheval et de chameau, il faut briser ces grands morceaux. A cause de la dureté de cette matière, on ne peut pas le faire facilement au marteau; on y arrive en exposant les masses à l'action du feu pendant plusieurs heures. Il est à remarquer qu'on n'a jamais découvert de marque d'outils sur les morceaux de minerai exportés de ce district.

Comme on doit s'y attendre avec tous les produits naturels, le minerai d'émeri a des caractéristiques très variées; cela est vrai non seulement des minerais provenant de mines différentes, mais aussi du minerai d'une même mine.

L'émeri est trié et classifié au port de mer et expédié sous forme de minerai, la plus grande partie des importations de ce pays se faisant sous forme de lest. Le broyage, le nettoyage et la classification des grains d'émeri ne se font jamais en Turquie, ni en Grèce.

A une certaine époque, on s'en rapportait à une couleur brun rougeâtre pour déterminer la qualité du minerai, mais plus tard les progrès de l'industrie ont prouvé que c'était une erreur de choisir l'émeri en se basant sur sa couleur seule.

GEO. GONTHIER

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

11 et 17 Cote de la Place d'Armes, - MONTREAL.

TEL. BELL, MAIN 2113.

Téléphone Est 2358

J. E. CHAMPAGNE

Expert Comptable et Auditeur

Organisation de Comptabilité
d'après les meilleurs systèmes

290 rue St. André, - MONTREAL

HORMISDAS CONTANT, Entrepreneur

Plâtrier, 609 Berril. Phone Bell E. 1177.

L'ASSURANCE MONT-ROYAL

Compagnie Indépendante (incendie)

Bureaux: 1720 rue Notre-Dame

Cote St-François-Xavier, MONTREAL

RODOLPHE FORGET, Président.
J. E. CLÉMENT, Jr., Gérant-Général.**LA JACQUES-CARTIER**Compagnie d'Assurance Mutuelle
contre l'Incendie.

Bureau: 118 St-Jacques, Montreal

Primes fixes et système mutuel.

Taux raisonnables, sécurité absolue.

Réclamations justifiées promptement
payées.

On Demande des Agents.

**PATENTES
OBTENUES PROMPTEMENT**Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le
Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis
par Marion & Marion, Ingénieurs-Conselle.
Bureaux: { Edifice New York Life, Montréal,
{ et 907 G Street, Washington, D. C.**ALEX. DESMARTEAU**

Successeur de Charles Desmarteau,

COMPTABLE, AUDITEUR,
LIQUIDATEUR DE FAILLITES

Commissaire pour Québec et Ontario.

Bureaux, 1598 et 1608 rue Notre-Dame.

Montréal.

Arthur W. Wilks

J. Wilfrid Michaud

WILKS & MICHAUD,Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
toutes les provinces.

Règlement d'affaires de Faillites.

211 et 212 Bâtisse Banque des Marchands

Téléphone Main 425 MONTREAL.

L'émeri de Turquie a généralement été accepté par le consommateur sans autre stipulation que celle de sa provenance.

Ceci s'applique également à l'émeri de Grèce. La vérité est qu'aucun caractère distinctif ne différencie réellement l'émeri de Grèce de celui de Turquie, car leur propriété d'user par frottement peut être de la plus haute efficacité ou de nulle valeur.

La première condition pour produire un matériel à l'émeri de haute qualité, c'est d'apporter un grand soin au choix du minerai brut. Un minerai peut contenir une proportion relativement faible de corindon.

La proportion la plus élevée de corindon peut exister dans ce minerai et la nature de celui-ci peut être telle, qu'une fois broyé les grains seront lisses, sans pointes coupantes. Un minerai peut donner des grains de l'espèce requise; mais ces grains peuvent être ou tous grossiers ou tous très fins. Certains minerais peuvent contenir de petites écailles et des pointes de matière micacée répandues dans toute la masse, produisant des grains aplatis sur un ou plusieurs côtés, etc.

On broie le minerai d'émeri en grains et en poudre, et les grains de différentes grosseurs sont séparés et désignés par des nombres.

Brevets Canadiens obtenus par des étrangers.

Les inventeurs dont les noms suivent ont récemment obtenu des brevets Canadiens par l'entremise de MM. MARION & MARION, Solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E. U.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

Nos

99175—Bernhard Wagner, Berlin, Allemagne. Procédé de préparation des ingrédients nécessaires pour la fabrication des briquettes combustibles.

99179—Wynford O. Beere, Wellington, N.-Z. Instruments de dessin.

99189—Hans Siegwart, Lucerne, Suisse. Machines pour la manufacture de poutres et solives creuses en pierre artificielle.

99233—Edward G. Adames, Caledonia Road, Ang. Procédé de décoration du bois ou autre matière.

99235—Emil Abrecht, Hanovre, Allemagne. Méthode de construction pour le cuvelage imperméable des puits.

99282—Arthur Jas. Postans, Putney, Ang. Machine à calculer.

99203—MM. Ingram & Thompson, Nelson, N.-Zélande. Appareil pour tendre le fil de fer.

99302—MM. Ingram & Thompson, Nelsuède. Fournaies pour la combustion du bois, de la tourbe, etc.

99341—Gustav Reschke, Hambourg, Allemagne. Explosifs.

99346—Per Olsson, Liarum, Suède. Instrument d'agriculture.