

Les blocs de mica sont alors sommairement séparés de la roche et envoyés à la surface où on rejette les parties absolument mauvaises, et le reste va à l'atelier sous la direction d'un contremaître qui doit avoir de l'expérience et un coup d'œil sûr pour juger sans délai des morceaux défectueux, des dimensions, de la classe, etc. Les blocs de mica sont séparés en morceaux maniables à la main qui sont placés sur les tables de triage où des femmes et des jeunes garçons les fendent en morceaux ne dépassant pas une épaisseur de 1/16 de pouce, avec l'aide d'un couteau non tranchant, le nettoient, enlèvent avec la main les parties défectueuses, et les jettent dans des boîtes à peu près d'après leurs dimensions; le mica, ainsi assorti est classé par le contremaître ou ses aides puis placé dans des barils propres, dans lesquels il est serré par une presse à vis de façon à bien remplir le baril qui est alors fermé, marqué et pesé. De tels barils contiennent de 350 à 400 livres de mica. Les opérations du triage sont de la plus haute importance, car les barils doivent renfermer exactement la qualité mentionnée, sous peine de perte pour le producteur, ou de refus de la marchandise par l'acheteur. Le contremaître est payé de \$2 à \$3 par jour, et les ouvriers de 30 à 60 centins, ou même \$1, selon la rapidité et l'habileté de leur travail.

Les quantités triées par une bonne ouvrière varient beaucoup, suivant la dimension et la propreté du mica, mais on cite 60 à 30 livres par jour comme un bon travail pour du mica ordinaire. Un bon trieur peut classer environ 250 livres.

Les ouvriers sont payés à la journée, et quelquefois à la pièce, quoi que ce dernier système ait beaucoup d'inconvénients.

Le classement se fait suivant la dimension du rectangle de bon mica qui peut être inséré dans un morceau sain, et dans les dimensions suivantes :

Les morceaux de	pouces	pouces	qualité	1 x 3
"	1 par 3	à 2 par 3	"	2 x 3
"	2 par 3	à 2 par 4	"	2 x 3
"	2 par 4	à 3 par 5	"	2 x 4
"	3 par 5	à 4 par 6	"	3 x 5
"	4 par 6	à 5 par 8	"	4 x 6
"	5 par 8	et au-dessus	"	5 x 8
"	8 par 10	et au-dessus	"	8 x 10

Quant à la proportion du mica marchand qui peut être obtenue d'un lot de mica brut, elle est très variable, suivant les mines, la qualité, les dimensions, etc. et les chiffres donnés, s'appliquant à des cas spéciaux, cependant, je considère comme une bonne moyenne pour toute la région de l'Ottawa, une proportion de 1 pour 5 de mica en

bloc *rough trimmed* obtenu du mica brut sortant de la mine. La proportion du mica marchand étant de 1/5 de celui-ci représenterait en bloc, 1/25 du mica brut.

— *Mica coupé.*— On prépare maintenant très peu de mica coupé en rectangles, cependant, avant l'imposition des droits d'entrée aux Etats Unis, une grande quantité de mica blanc et ambré était préparée de cette façon, le coupage se faisant à la main, à l'aide de ciseaux fixes qui, dans certains cas, étaient actionnés par des machines.

La Compagnie "Lake Girard System" a eu, pendant plusieurs années, à Ottawa, des ateliers considérables actionnés par des machines où on coupait ainsi le mica, et où on découpait à l'emporte-pièce les formes demandées par l'industrie électrique; plus tard, on se contenta d'enlever au couteau toutes les parties inutiles (*knife trimmed*) pour en arriver presque exclusivement au système actuel (*thumb trimmed*).

PRIX ET MARCHÉ

Au début de cette industrie, le prix du mica blanc coupé était régularisé par des tables qui furent aussi plus tard appliquées au mica ambré coupé. Les Compagnies avaient ces tables imprimées, et faisaient un double escompte qui en réduisait considérablement le montant.

Je donne ci-dessous un abrégé d'une de ces tables, datant de 1894, et représentant les prix par livre, les dimensions étant en pouces :

	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
1"	\$0 70	\$0 75	\$1 25	\$2 00	\$4 00	\$6 00	\$8 00	\$9 00
2	0 75	1 10	2 00	3 50	5 50	7 50	8 75	9 40
3	1 80	4 00	6 00	7 00	8 00	9 00	9 50	10 00
4	4 00	6 25	7 75	9 00	9 50	10 00	10 50	10 75
5	6 00	7 75	9 00	9 50	10 00	10 50	11 00	11 50
6	7 00	9 00	9 50	10 25	11 50	11 00	11 50	12 00
7	8 00	9 50	10 00	11 50	11 25	11 50	12 00	13 00
8	9 00	10 00	10 50	11 00	11 50	12 25	13 50	14 00

Sujet à un premier escompte de 70 p. c. et un autre de 10 p. c. sur le montant ainsi réduit. Ces prix étaient d'ailleurs modifiés selon la qualité du mica et la quantité achetée; l'expédition se faisait en boîtes. Plus tard, lorsque le mica ne fut plus coupé rectangulairement, mais seulement aux angles puis trié à la main, on l'expédia en barils pesant de 350 à 400 livres. Le droit d'entrée aux Etats Unis était uniformément de 35 p. c. ad valorem d'après le tarif McKinley.

Le 24 juillet 1897 (tarif Dingley) il fut porté à 6 centins par livre de mica non préparé au couteau, et à 12 centins pour le mica coupé en plus de 20 p. c. ad valorem; l'expédition du mica coupé fut alors considérablement réduite, et il se trouva un moment où le petit mica de 1 par 3,

qui était alors estimé à 5 centins la livre, (*thumb trimmed*) fut ainsi soumis à un droit de 7 centins par livre. Pendant quelques années, il ne se fit donc guère de ventes pour cette qualité. Il y a deux ans, le prix du petit mica augmenta et atteignit un prix maximum de 15 centins au commencement de 1900, tandis que la demande pour le grand mica diminuait. A la fin de cette même année, les acheteurs ayant réduit les prix, les mines furent en partie arrêtées. On peut donner comme prix normal, pour ces dernières années, les chiffres suivants :

1 x 3.....	5 à 10	cents
2 x 3.....	15 à 20	"
2 x 4.....	25 à 35	"
3 5 5.....	60 à 75	"
4 x 6.....	95 à \$1.15	
5 x 8 et au d.	\$1.50 à 1.60	
8 x 15 "	1.75 et au-dessus.	

Ces prix sont pour le mica *thumb trimmed*, en barils, tels que mentionnés plus haut. Ottawa est le centre de l'industrie du mica, et on trouvera plus loin une liste des principaux producteurs, et aussi des commissionnaires achetant le mica de la Province de Québec et un peu d'Ontario.

Il y a, en outre, de nombreux petits mineurs qui vendent le mica, soit brut, soit préparé, aux compagnies plus importantes de leur voisinage, ou aux commissaires d'Ottawa, qui sont parfois eux-mêmes intéressés dans les entreprises minières.

Le principal marché pour le mica canadien a été jusqu'ici aux Etats-Unis, mais si l'on remarque qu'en 1900, il a été importé en Angleterre seulement, pour une valeur de un million de dollars de mica, on comprend que nous ayons un intérêt à rechercher ce marché.

Des essais comparatifs faits en Angleterre ont montré que pour les fins électriques, le bon mica ambré canadien est égal si non supérieur au mica indien, à cause de sa flexibilité et de sa facilité à se cliver.

J. OBALSKY.

A la Cour de Pratique, M. Alex. Desmar-teau a été nommé curateur à la faillite de MM. J. A. Gravel & Cie, marchands de nouveautés de Montréal, et aussi à celle de Antoine Viau, marchand de meubles de la ville de St Benoit.

En achetant des thés du Japon, vous obtenez souvent de la poussière, de la saleté, des côtes et des feuilles étrangères mélangées au thé, pour ne rien dire de la coloration nuisible à laquelle sont soumises les feuilles. "Salada" le thé vert non coloré de Ceylan est votre sauvegarde. Chaque feuille est une feuille de thé, absolument pure, de force double, et délicieuse. Elle est conservée en paquets de plomb seulement.