

KAOLIN.

On signale la production du kaolin au Canada pour la première fois en 1912, les ventes totales ayant été de 20 tonnes, estimées à \$160. Ce caolin a été puisé dans des dépôts découverts dans des parties des Lots Nos. 4, 5, 6, 7, et 8 du rang VI du Township d'Amherst, comté d'Ottawa, Province de Québec, qui ont été exécutés par la Canadian China Clay Company, de Montréal.

La raffinerie d'argile est à deux milles de Saint-Rémi d'Amherst, et à sept milles d'Huberdeau, tête de ligne du chemin de fer Canadien-Nord-québécois, 94 milles au nord-ouest de Montréal.

La description suivante des travaux a été publiée dans le rapport de l'an dernier. (1).

"Le travail de développement a été commencé par les exploitants actuels en juin 1911, et le lavoir a été fini en avril 1912"

"On extrait l'argile en creusant, le forage ou le sautage n'étant pas nécessaires ; on la voiture 600 pieds jusqu'à l'usine, on la lave de ses graviers, et on la laisse reposer. Après que les filtres-pressoirs en ont enlevé le surplus d'humidité, on la sèche à l'air libre, en amas, On construit des fours pour le séchage en hiver et dans les saisons humides. Après le séchage, on la pulvérisera et on la mettra en sacs pour l'expédition. On s'attend à ce qu'un débouché immédiat soit trouvé dans la demande des papeteries canadiennes."

Les importations au Canada d'argile à porcelaine broyée et non broyée, pendant les douze mois finissant le 31 décembre 1912, ont été de 18,332 tonnes, estimées à \$127,402, ou \$6.95 par tonne, contre une importation de 17,819 tonnes, estimées à \$125,768, ou une moyenne de \$6.68 la tonne en 1911. On a évalué à \$142,215 les importations d'argile à porcelaine en 1910, et à \$100,066 en 1909. Ces chiffres indiquent au moins quelque peu la demande réelle présente de ce produit. Les importations de faïence et de porcelaine ont été toutefois estimées à \$3,094,956 en 1912, et comprenaient surtout de la vaisselle de porcelaine, etc., ce qui indique un bel avenir pour le développement des industries qui utilisent les argiles à porcelaine.

Le kaolin, ou argile à porcelaine, est aussi en grande demande aux États-Unis, les importations de ce pays s'étant chiffrées à \$1,461,068 en 1911.

Les dépôts de kaolin d'Amherst ont été pour la première fois signalés à l'attention du Département en 1894, alors que M. R. Lanigan, de Calumet, P. Q., soumit des échantillons au Musée de la Commission Géologique. En 1896, des échantillons ont été envoyés à la porcelainerie de Trenton, N.-J., et ont obtenu un rapport favorable ; mais on n'a fait aucune tentative sérieuse d'exploitation dans cette propriété avant la saison de 1911.

(1) Une courte description de la raffinerie et de la propriété a été publiée dans le "Canadian Mining Journal", le 1er juillet, 1912.