

années 1901 et 1902 indique pour les houilles et cokes, pendant la dernière de ces années 37,465,826 tonnes et pour la seconde 37,645,081 tonnes; pour les produits sidérurgiques, nous avons respectivement 2,478,420 et 2,945,153 tonnes, soit pour l'année courante, comparativement à la période correspondante de 1901, une augmentation de 466,733 tonnes ou de 18,83 p. c.

D'une manière générale, il n'y a pas d'amélioration à constater sur le marché sidérurgique anglais. Même malgré la demande très importante des Etats-Unis, les fontes restent faibles. De Middlesbrough, on annonce pour la fonte Cleveland No 3 49 sh. et pour la fonte hématite numéros mélangés 56/6. Les warrants écossais se tiennent à 54 sh.

ALLEMAGNE

On n'a pas une grande confiance dans l'avenir du marché sidérurgique, en ce moment, très calme. Les prix sont sans variations. Les fers marchands, au lieu d'avoir à constater une amélioration par la concession de 5 M. sont de plus en plus faibles. Les tôles vont de M. 122,50 à M. 127 et ces prix ne peuvent être consentis que pour des firmes qui produisent leurs propres blooms. On obtient difficilement 100 M. pour les poutrelles franco bord.

Les chemins de fer bavares ont placé des ordres pour 96,000 tonnes de rails, valeur 110 millions de marks aux usines Krupp et de Bochum.

Pendant le mois d'octobre dernier, il a été produit 742,502 tonnes de fonte contre 718,702 tonnes pendant le mois précédent et 645,127 tonnes pendant le mois correspondant de l'année dernière.

Cette production se décompose, pour le mois d'octobre de l'année courante en 101,264 tonnes de fonte de puddlage et de fonte Spiegel, 32,493 tonnes de fonte Bessemer, 479,346 tonnes de fonte Thomas et 129,399 tonnes de moulage.

Pendant les dix premiers mois de l'année courante, il a été produit 6,917,737 tonnes contre 6,516,986 tonnes pendant la période correspondante de l'année dernière, soit un progrès de 400,751 tonnes ou de 6 p. c. pour l'année en cours.

AUX MAISONS D'EXPORTATION

M. J. Isenbaert, chef de Bureau de "The Belgo-Canadian Pulp Co", demande la représentation pour la France de produits canadiens.

M. Isenbaert quittera le Canada dans le courant de janvier pour aller fixer sa résidence à Paris.

Correspondance anglaise ou française.

Expérience commerciale et références de premier ordre.

Adresse: M. J. Isenbaert, c/o Belgo-Canadian Pulp Co., Shawenegan Falls, P. Q.

Vous devenez un associé

lorsque vous acceptez

L'AGENCE SHERWIN-WILLIAMS

Vous devenez immédiatement un associé des leaders reconnus dans l'industrie manufacturière des Peintures et Vernis.

Vous avez à votre service tout l'appui de la publicité et toutes les méthodes progressives qui ont fait le succès de la Compagnie Sherwin-Williams.

Notre assistance ne se discontinue pas jusqu'à ce que les produits soient vendus aux consommateurs. Nous vous mettons en mains le système le plus pratique qu'ait jamais été employé pour vous créer une clientèle nouvelle et vous conserver l'ancienne. Nous possédons une organisation parfaite pour vous apporter une assistance systématique et progressive. Il n'y a pas une autre compagnie qui en fasse autant. Il n'y a pas une compagnie qui en puisse faire davantage.

Il n'y a pas de peintures aussi bien connues. On les vend partout; elles ont donné satisfaction partout. Vendez-les et vous donnez satisfaction à vos clients et à vous-même. Cela signifie, pour vous, le succès. Les détails de notre proposition sont contenues dans le livret "B. 13" — demandez-le aujourd'hui même.



THE SHERWIN-WILLIAMS CO. FABRICANTS DE PEINTURE ET VERNIS

CLEVELAND, NEW YORK, MONTREAL, TORONTO,
CHICAGO, NEWARK, BOSTON, SAN FRANCISCO,
KANSAS CITY, LOS ANGELES, MINNEAPOLIS.



LES OS EN RUSSIE

La statistique est une science à surprises. Sans parler de ce qu'elle permet de soutenir le pour ou le contre, elle s'amuse parfois à vous mettre en présence de chiffres qui vous stupéfient. Ainsi les os qui, en boucherie, constituent le déchet le plus important, savez-vous ce que cela représente? M. Dhommée, qui a fait ce calcul pour la Russie, est arrivé à un chiffre qu'on ose à peine écrire: trois millions de tonnes, soit plus de "six milliards de livres d'os", qui tous les ans s'accumulent dans ce pays!

Ces montagnes d'os ne sont pas perdues, l'industrie en tire plusieurs substances d'un prix commercial plus ou moins élevé. C'est si vrai qu'à mesure que l'industrie se développe en Russie, l'exportation des os diminue. De 1874 à 1890, cette exportation est tombée de 18 millions de kilos à 1 million 1-2.

Les os sont un article très demandé parce qu'avec la graisse et l'osséine qu'ils renferment on fabrique du suif, de la colle, de la gélatine; calcinés, ils donnent le noir animal, qui sert à épurer le jus de betteraves dans la fabrication du sucre; réduits en poudre, ils forment un engrais précieux par les phosphates qu'ils contiennent.

L'extraction du suif, c'est-à-dire de la graisse que renferment les os, s'opère d'une façon assez simple. Les os broyés

sont immergés dans des chaudières chauffées soit directement, soit à la vapeur. Lorsque les os sont suffisamment bouillis, on laisse refroidir et on recueille le suif qui forme une couche à la surface. Un autre procédé, plus scientifique et moins insalubre, consiste à traiter les os par la benzine, qui possède la propriété de dissoudre tous les corps gras.

Lorsque les os sont débarrassés de leur suif, on les utilise pour la fabrication soit de la colle, soit du charbon animal. Pour en retirer la colle, les os sont lavés, puis soumis, dans l'autoclave, à l'action de la vapeur sous haute pression. La colle ainsi produite est réduite par cuisson dans des récipients découverts, puis séchée et débitée en plaques. Les os qui restent dans l'autoclave sont, après dessiccation, réduits en poudre et vendus comme engrais.

Les os qui, après l'extraction du suif, servent à la fabrication du noir animal sont soumis à une sorte de distillation analogue à celle du charbon de bois. La calcination s'opère dans des cornues verticales; les gaz qui se dégagent passent dans des réfrigérants où ils abandonnent les composés ammoniacaux qui servent à la fabrication des sels, et de l'huile animale, dite huile de Dippel, employée en pharmacie, et aussi comme substance antiparasitaire pour préserver les vignes et autres plantes d'insectes nuisibles.