

gamelles, quarts et bidons pèsent, fabriqués en aluminium, pas loin des deux tiers de moins qu'en fer battu. Pendant l'expédition de Madagascar, les ustensiles en aluminium ont donné de bons résultats, "même à bord, où ils ont subi, sans préparation d'aucune sorte, dit M. Moissan, dans un rapport au ministre de la guerre, l'action de l'atmosphère saline et parfois le contact de l'eau de mer."

C'est cette action de l'eau de mer, sur l'importance de laquelle on discute d'ailleurs, qui pourrait nuire à l'utilisation de l'aluminium dans les constructions navales. Pour les bateaux destinés à une navigation en eau douce, il peut être employé et il l'a été. On conçoit qu'on devait penser à un métal aussi léger que l'est l'aluminium pour construire les bateaux destinés aux expéditions coloniales, ces bateaux devant être transportés souvent par tranches et à l'aide de moyens très primitifs très loin dans l'intérieur.

Si on a songé à employer l'aluminium, dans la construction des bateaux, on a aussi, toujours à cause de sa légèreté, songé à en faire des ponts portatifs pour le service de l'armée. En 1900, au Palais des armées de terre et de mer de l'Exposition, se trouvait un pont en aluminium. D'une portée de 15 mètres, il était formé de trois poutres pesant ensemble

300 kilogrammes; le poids du tablier était de 600 kilogrammes. Il a supporté, dans de bonnes conditions, le passage d'une voiture de 2,300 kilogrammes attelée de six chevaux et celui de quarante hommes au pas gymnastique.

L'aluminium très léger serait, allié avec d'autres métaux, suffisamment résistant pour être employé à de nombreux usages. Ces usages se sont déjà notablement multipliés puisque la production a augmenté d'année en année dans de larges proportions. Dans cette production, comme en tant d'autres, les Etats-Unis ont pris un essor considérable; de 310 kilogrammes en 1885 ils en étaient arrivés en 1900 à 3,243,319 kilogrammes. Ils sont d'ailleurs très bien dotés pour cette production, ayant la bauxite et les forces hydrauliques en grandes quantités.

La France, qui a également, nous l'avons vu, de riches gisements de bauxite et de nombreuses chutes d'eau dont quelques-unes ont déjà été employées à la production de l'aluminium, tient une belle place parmi les producteurs de ce métal: 1 million de kilogrammes en 1899 elle a passé à 1,500,000 en 1900. En Suisse, grâce aussi à l'énergie hydraulique, l'Aluminium Industrie Aktiengesellschaft produit d'importantes quantités d'aluminium; seule, l'Angleterre reste stationnaire.

Dès aujourd'hui, avec une production aussi progressive que celle indiquée par les dernières statistiques, avec des emplois déjà très variés, il n'est plus possible de dire que l'aluminium est un métal de déception. Finira-t-il, toutefois, par se substituer partiellement, comme certains de ses partisans les plus chaleureux l'entrevoient, non seulement au fer et aux métaux dérivés, mais encore au cuivre, à l'étain, au zinc? Les importations de ces métaux, que nous sommes obligés de faire chaque année, diminueront-elles et seront-elles remplacées par des exportations d'aluminium dont bénéficierait nos usines hydrauliques? On ne saurait encore se prononcer à cet égard; c'est le secret de l'avenir.

SINGULIER COMMERCE

Cheveux chinois

La Chine exporte annuellement pour plus de \$400,000 de cheveux.

Ces cheveux proviennent pour la plupart des têtes des condamnés, des indigents et des morts.

SOYEZ VIGILANT!

Vous ne pouvez pas prendre de truite dans une grenouillère, quelle que soit l'amorce dont vous vous servez. Assurez-vous de la valeur de la publication à laquelle vous confiez votre annonce, assurez-vous surtout que votre annonce est correcte.



Les Chaines sans Soudure de la ONEIDA COMMUNITY pour Vaches.

L'illustration ci-contre
montre

La Chaîne AMERICAINE
à mailles plates du type
"THREE CHAIN"

Fabriquée aussi dans les types des "CLOSED RING,"
"OPEN RING" et "DOMINION"
ou Chaines courtes.

On peut se procurer les Chaines à Vaches de la Oneida Community chez tous les principaux Jobbers. Nous sollicitons la correspondance des personnes qui éprouvent de la difficulté à se procurer nos marchandises.

Ecrivez et demandez notre nouveau Catalogue.

Adressez:

ONEIDA COMMUNITY, Limited.
NIAGARA FALLS, ONT.

Nous désirons attirer votre attention spéciale sur nos clous de broche d'acier **DOMINION**. Les meilleurs clous qui se fabriquent. Une ligne complète de grandeurs régulières toujours en stock. Clous spéciaux en tous genres fabriqués sur commande.

NOUS MANUFACTURONS EGALEMENT

BROCHE D'ACIER pour tous les usages.

BROCHE de CUIVRE et de LAITON.

ARTICLES en broche polie.

VIS à bois, CHAINETTES.

CLOTURE Galvanisée et Barbelée, Crampes.

PORTE-CHAPEAUX et HABITS "CRESCENT".

Toutes nos marchandises en paquets sont livrées dans des emballages solides et attrayants. Assurez-vous qu'on vous livre les marchandises **DOMINION**.

Manufacturées seulement

par

DOMINION WIRE MANFG. CO.,
LIMITED

MONTREAL.