

La Halle aux Cuirs rapporté qu'un négociant de Dusseldorf vient d'acheter une peau de taureau qui pèse 103 kilos (227½ livres), c'est la première fois depuis la création de l'abattoir municipal (1874) que l'on a relevé un poids aussi considérable.

Il est parfois fort difficile d'assembler les courroies rompues; on a le plus souvent recours à la couture surtout lorsqu'il n'y a pas de temps à perdre et que l'endroit où se trouve la couture ne doit pas être parfaitement lisse. Mais on peut confectionner une colle pour courroie qui donne un assez bon résultat. Cette colle est composée 40 parties de colle de menuisier et de 20 parties de colle de poisson. Ces deux substances sont dissoutes dans l'eau et ensuite chauffées avec une addition d'un peu d'eau. Après le refroidissement, le produit est de nouveau chauffé, en y ajoutant de l'alcool et 10 parties de gomme arabique pulvérisée.

La saison d'affaires dans les scieries de l'Ottawa est sur le point de se terminer. Il a été scié cette année une plus grande quantité de bois que l'an dernier. Le total est de 587,000,000 de pieds, repartis comme suit :

J. R. Booth, Ottawa, 85,000,000; McLachlan Bros., Arnprior, 75,000,000; Bronson et Weston, Ottawa, 55,000,000; Buell, Orr et Hurdman, Hull, 52,000,000; W. C. Edwards, Rockland, 50,000,000; McLaren et Co., Buckingham, 45,000,000; Shepard et Morse, Ottawa, 42,000,000; Ross et Frères, Buckingham, 40,000,000; Hawkesbury Lumber Company, 35,000,000; Gilles et Frères, Braeside, 35,000,000; Ottawa, Lumber Co., Calumet, 30,000,000; J. K. Ward, Calumet, 30,000,000; Conroy et Fr. Deschênes, 8,000,000; E. B. Eddy, Hull, 5,000,000; total, 587,000,000.

Il y a en outre les scieries de bois de dimension de MM. Masson et Cie à Mechanicsville, Ottawa, et les scieries de Gilmour à Hull et Chelsea qui ont coupé près de 40,000,000 de pieds.

L'expédition du bois de sciage aux Etats-Unis pendant les quatre mois finissant le 30 septembre représente une valeur de \$476,708, soit une diminution de \$100,000 en valeur sur le chiffre du quartier correspondant de l'année 1892, ce qui est dû à la dépression actuelle du commerce aux Etats-Unis.

STATISTIQUE.

Chicago possède 1,300,000 habitants ainsi répartis : 414,000 Américains, 400,000 Allemands, 230,000 Irlandais, 60,000 Bohèmes, 50,000 Suédois, 45,000 Norvégiens, 35,000 Anglais, 54,000 Polonais, 12,000 Français et Canadiens.

A l'occasion du 190ième anniversaire de la fondation de Saint-Petersbourg, le *Novoji Vremja* attire l'attention sur le rapide accroissement de la population de cette ville. En 1725, il y avait 30,000 habitants; en 1750, 80,000; en 1800, 220,000; en 1825, 424,000; en 1850, 505,000; en 1891, 1,000,000.

Un professeur anglais, le docteur Schmitt, a fait le relevé de toutes les populations qui pratiquent le végétarisme. En voici le résumé: Hindous pat-tamar, paysans russes, paysans de Norvège, soldats polonais, ouvriers et bateliers égyptiens, mineurs de l'Améri-

que du Sud, Mexicains, Espagnols de Rio-Salada, ouvriers du Brésil, de Rio-Janeiro de Laguayra, classe populaire chinoise, indiens de Tobasco, Japonais, soldats de Bolivie, bateliers et ouvriers grecs, portefaix de Smyrne, habitants des îles Conarico, porteurs et bateliers de Constantinople, soldats turcs, ouvriers belges, paysans bavares, italiens, suédois, écossais, bretons, Savoyards, sans compter tous ceux qui ne consomment de viande que sept ou huit fois par an, dans les grandes circonstances.

La fortune totale de l'Australie est estimée par le statisticien du gouvernement de la Nouvelle-Galle du Sud à 28 milliards et 225 millions de francs, soit 7,500 francs par tête d'habitant, et d'après le docteur Giffen, la fortune de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, en 1890, était de 250 milliards de francs en chiffres ronds, ou 8,750 francs par tête d'habitant. Homme pour homme, l'Australie peut être considérée comme plus riche que l'Angleterre. Le capital placé dans les fermes à moutons est estimé à lui seul à 7 milliards et demi, ou le double de la dette de l'Australie. La valeur de la dernière tonte de moutons est estimée à 500 millions de francs ou deux fois et demie de plus que l'intérêt annuelle de la dette australienne.

Un des rédacteurs de l'*Economiste Français* écrit ce qui suit à propos de la dépopulation des campagnes :

Tout le monde connaît l'irrésistible fascination qu'exercent les villes sur l'esprit des paysans; tout ce qu'ils y voient leur semble beau et l'imagination intervenant, ils lâchent le certain pour l'incertain. Ce qu'ils voient, c'est le plaisir facile, l'argent facilement gagné; ce qu'ils ne voient pas, c'est le travail morbide de l'ouvrier, la besogne anémiante de l'employé, les occupations inquiètes du négociant. Ils oublient que si l'argent est plus facile à gagner dans les villes, il s'y dépense plus rapidement, et qu'en dépit des œuvres de charité créées annuellement dans les centres populeux, le nombre des malheureux et des pauvres y est relativement beaucoup plus considérable. Ils ignorent que les salaires, en apparence plus élevés, ne sont que la représentation des dépenses plus considérables pour l'entretien de la vie."

MÉCANIQUE

Pour conserver les chaudières (bouilloires) qui ne sont pas en usage, le gouvernement français a donné l'ordre au service de la marine de remplir toutes les chaudières, tubulaires et autres, complètement d'eau fraîche. Dans l'eau des grandes chaudières on devra ajouter une certaine quantité de lait de chaux ou une solution de soude afin de neutraliser toute trace d'acide qui pourrait se trouver dans l'eau.

On peut transporter le pouvoir par l'air comprimé jusqu'à 30 milles. Avec un conduit de 30 pouces on a transporté un pouvoir de 10,000 chevaux-vapeur, avec une pression de 132.3 livres par pouce carré avec une perte de 12 p. c. seulement.

PETITES NOTES.

Trois cent soixante montagnes aux Etats-Unis ont une altitude de plus de 10,000 pieds.

Il y a actuellement dans notre province 350 cercles agricoles et 60 sociétés d'agriculture.

Boston et Milwaukee, séparées par une distance de treize cents milles, ont maintenant des communications téléphoniques.

Londres n'a que 29 journaux quotidiens, Paris en a des centaines. La province, en Angleterre compte 170 quotidiens et en France 377.

Le canal à grande navigation de Manchester sera ouvert à la navigation sur tout son parcours vers le mois de janvier.

Les briquetiers de la Nouvelle Angleterre commencent à employer l'électricité comme moteur à la place des chevaux et des manèges qui mettent en opération les moulins à broyer.

Quand un chinois sauve la vie d'un de ses semblables, il est contraint par la loi de l'entretenir pour le reste de ses jours. Bienfait oblige, maxime de morale transformée en texte de loi.

Sur \$30,000 de prix offerts pour le hâ-tail à l'Exposition de Chicago, le Canada a reçu \$14,400 soit tout près de la moitié, en compétition avec les éleveurs d'un pays treize fois plus peuplé.

On vient de mettre rigoureusement en vigueur, dans le Delaware, une loi qui défend de pêcher des huîtres dont l'é-caille à moins de deux pouces de long et d'en prendre plus de douze minots à la fois.

Pour la nourriture de Londres, il a été consommé dans la grande métropole en 1892, provenant des marchés publics seulement, 323,089 tonnes de viande, volaille, œufs et autres provisions. C'est 1500 tonnes de plus qu'en 1891.

Le vieux palais de justice de Cadiz, Ohio, érigé en 1816 et que l'on est à démolir pour le remplacer par une construction plus prétentieuse, n'a jamais entendu prononcer, dans ses salles, une seule sentence de mort.

Si l'on fait bouillir dans le goudron pendant 12 heures des blocs de bois de pavage, les blocs augmentent de 30 p. c. en poids, sont beaucoup plus durs, résistent aux acides, comme à la gelée et sont imperméables à l'eau. A recommander, pour nos prochains pavages en bois à Montréal.

Un nouvel appareil pour indiquer les changements de température consiste en une bouteille de métal à moitié remplie d'éther et hermétiquement bouchée. Lorsque la température devient plus chaude, il y a expansion de l'éther qui soulève le couvercle de la bouteille. En se soulevant, le couvercle forme un circuit électrique qui met en jeu une batterie de clochettes. Cette invention, qui sera précieuse pour signaler les commencement d'incendie, est due à Français.