

PRIX COURANTS.—MONTREAL, 20 AVRIL 1897.

Table listing various tobacco and cigar products with prices, including 'Southern Cigar et Tob', 'Old Judge', 'B. C.', 'Furitan', 'Fine Cut Chewing', 'Darby Pig', 'Old Virginia', and 'Old Cham Chewing palette'.

Thés.

Noirs.

Table listing coffee products under 'Noirs' category, including 'Congous 1/2 caisses' and 'caddies'.

De l'Inde.

Table listing coffee products under 'De l'Inde' category, including 'Darjeelings', 'Assam Pekoe', and 'Pekoe Souchong'.

Verts de Chine.

Table listing coffee products under 'Verts de Chine' category, including 'Gunpowder, extra, caisses', 'Young Hyson, ext.', and 'le qual.'.

Japon.

Table listing coffee products under 'Japon' category, including '1/2 caisses, Finest May', 'Caisnes fin à choix', and 'moyen à bon'.

Vinaigres.

De MM. M. Lefebvre & Cte.

Table listing various vinegars and wines under 'De MM. M. Lefebvre & Cte.', including 'Imperial triple', 'Côte d'Or', 'Ezra Crystal Pickling', and 'Ordinary'.

De Alfred Robitaille.

Table listing wine products under 'De Alfred Robitaille.', including 'Eureka extra, à l'estragon', 'Nos 2&3', and 'E. Casanova'.

Table listing wine products under 'Vins', including 'Vinaigre "Eureka"', 'XXX', 'XX', 'X', and 'Pure Cider'.

Vins.

Table listing various wine products under 'Vins', including 'Non Mousseux' (Bordeaux, Sicile, Sherry, Porto) and 'Mousseux' (Bourgogne, Moselle, Sauternes, Graves, Malaga, Claret, Roberton Bros Oporto, Sherry).

Champagnes.

Table listing champagne products under 'Champagnes.', including 'J. Mumm', 'G. H. Mumm', 'Arthur Boderer', 'Yve Cliquot', 'Eng. Cliquot', 'Pommery', 'Frémont', 'Morizet', 'Louis Boderer', 'Guld Lack Sec', 'Piper Heidsieck', 'Perrier-Jouet', 'E. Mercier & Cie.', 'Ed vin des Ambassades', 'Vin des Princes', 'Vin d'été', 'E. Casanova', and 'Tessier'.

Table listing tonic wine products under 'Vins toniques.', including 'Vin de Chevrier', 'Stimulant au vin de Ran', 'Vin St-Michel', and 'Vin Vial'.

Cuir et Peaux.

Table listing leather and fur products under 'Cuir et Peaux.', including 'Cuir à semelles' (Spanish No 1, No 1 1/2, No 1 léger, No 2, No 2 1/2) and 'Cuir à harnais' (Harnais fins à la main, fins à la roue, taureau).

Table listing leather and fur products under 'Cuir à semelles' and 'Cuir à harnais'.

Table listing leather and fur products under 'Cuir à empeignes.', including 'Vache cirée mince', 'forte No 1', 'Vache grain, pesante', 'écossaise', 'Taure française', 'anglaise', 'canadienne', 'Veau can.', 'Vache fendue Ont H.', and 'junior'.

Table listing leather and fur products under 'Cuir vernis.', including 'Vache vernie', 'd'Ontario', and 'Cuir verni "Enamel"'.

Table listing various types of wool and fur products under 'Cuir fins.', including 'Mouton mince', 'épais', 'Dongola glacé', 'Kid Chevette', 'Chèvre des Indes glacé', 'Kangourou', 'Dongola dull', and 'Buff d'Ontario'.

Table listing various types of wool and fur products under 'Cuir à bourrures.', including 'Cuir à bourrure No 1', 'No 2', 'Cuir fini français', and 'russe'.

Table listing various types of wool and fur products under 'Peaux.', including 'Peaux vertes, 100 lbs', 'Veau No 1', 'No 2', 'Agneau et moutons, pièce', and 'Steers'.

Table listing various types of wool and fur products under 'Laines.', including 'Touison du Canada', 'Arrachés, non assortie', 'A. extra supérieure', 'B. supérieure', 'Noire, extra', 'Noire', 'Cap de B. E. en suint', 'Australie, lavée', 'Buenos Ayres, lavée', and 'Natal, en suint'.

large-boîte horizontale tapissée par une étoffe très fine de toile à fromage, dont le tissu est seulement assez lâche pour laisser librement passer l'eau, mais ne saurait laisser s'échapper les œufs; aussi, quand l'eau a été filtrée à travers cette toile pendant quelques heures, la boîte contient-elle une masse considérable d'œufs de poissons. Cet appareil est appelé le collecteur des pontes; c'est, comme on le voit, simplement un grand filtre; il peut être aussi formé par un tamis de crin comme en Norvège ou encore, par une très mince toile métallique comme à Terre-Neuve.

Les œufs, cependant, se trouvent souillés par des particules vaseuses et des débris de nourriture; ils peuvent être nettoyés par un procédé spécial qui consiste à les placer dans une éprouvette avec de l'eau de mer, et à ajouter de l'eau douce jusqu'à ce que la densité du mélange liquide soit inférieure à celle des œufs, qui se précipitent, tandis que les impuretés flottent à la surface. Les œufs sont ensuite transportés à la chambre des éclosions, après avoir été comprimés dans un vase gradué.

V

Je ne saurais entrer, ici, dans de longs détails au sujet de la canalisation et des appareils d'alimentation d'eau de mer. Je rappellerai seulement qu'il est indispensable qu'un courant continue circule dans les incubateurs et le vivier de ponte et qu'il faut que le liquide soit parfaitement limpide, dépouillé de toutes particules organiques et inorganiques. Les modes de filtrations varient beaucoup. A Dunbar, fonctionnent deux séries de

filtres formés par des boîtes en bois dans lesquelles l'eau arrive sur le milieu de la paroi verticale et sort par la face supérieure ouverte, en traversant une flanelle qui est tendue sur cette face. Pendant les périodes de tempêtes, il est nécessaire aussi de filtrer le liquide qui se rend au vivier de la ponte.

La salle des éclosions à Dunbar est constituée par une construction en bois ayant onze mètres de large; elle est très bien aérée et éclairée au moyen de larges fenêtres: une grande quantité de lumière, en effet, est nécessaire pour le développement des œufs. A l'intérieur, sont placés seize appareils Dannevig permettant l'incubation, en une fois, d'environ quatre-vingt mille œuf de Morne ou de cinquante-six mille œufs de Carrelets, ceux-ci étant un peu plus gros que ceux-là. Pour le développement des œuf de poissons marins des appareils spéciaux sont nécessaires, et quelque quarante incubateurs différents ont été imaginés.

Les plus connus et les meilleurs sont ceux qui ont été inventés par Chester, MacDonald et Dannevig. Les deux premiers sont généralement employés en Amérique et construits d'après le principe des marées; on peut comprendre leur fonctionnement d'après la description de l'appareil de Chester. Il consiste en un bassin ayant sept pieds six pouces de longueur et deux pieds de larges, et deux pieds quatre pouces de profondeur. A environ un pied de chacune des extrémités, une cloison verticale en bois est placée et descend jusqu'à environ quatre pouces en fond. Entre ces deux cloisons sont placées, sur des cadres, six ou huit grandes jar-

res en verre; chacune d'elles a dix-sept pouces de hauteur et neuf pouces de largeur; elle peut contenir cinq cent mille à un million d'œufs de Morne.

Ces jarres sont renversées, et leur ouverture est recouverte d'un morceau de toile à fromage, tandis qu'un trou est ménagé sur leur fond (qui se trouve alors à la partie supérieure); ce trou permet l'entrée de l'air et l'introduction des œufs.

L'eau tombe d'un robinet dans l'un des compartiments des extrémités, et elle sort de l'appareil au moyen d'un siphon dont le diamètre est plus large que celui du tuyau d'arrivée. Quand l'eau s'élève dans le bassin jusqu'au niveau, le siphon commence à fonctionner, et le niveau du liquide s'abaisse graduellement, sur une hauteur de cinq pouces; alors, le siphon n'est plus amorcé. (A suivre).

JOURNAL DE LA JEUNESSE. — Sommaire de la 127e livraison (17 Avril 1897). — Le roi du timbre-poste, par G. de Beauregard et H. de Gorace. — La pêche aux alouettes, par Ferdinand Calmettes. — Le tabac aux Philippines, par L. Viator. — Impériale dentiste. — Le chemin de Damas, par Danielle d'Arthez. — Le spectre et la toupie, par Daniel Bellet. — Abonnements: Un an, 20 fr. Six mois, 10 fr. Hachette et Cie, boulevard Saint-Germain, 79, Paris.

TOUR DU MONDE. — Journal des voyages et des voyageurs. — Sommaire No 16 (17 Avril 1897). 10. Quinze mois à l'île de Chypre, Larnaka, Nicosie, par M. Emile Deschamps. — 20. A travers le monde: Moura Sakalava, Cérémonies funéraires, par M. Bastard. — 30. Aux pays inconnus: Deux explorations au Tibet. — 40. Dans le monde du travail: Les tramways électriques à fil aérien, par Henri Monory. — Missions archéologiques: Découvertes de M. William Nevin au Mexique. — 50. Livres et Cartes. — 60. Conseils aux Voyageurs: Comment on voyage en Asie Centrale, par G. Capus. Abonnements: Un an, 20 fr. Six mois, 14 fr. Bureaux à la librairie Hachette et Cie, 79, boulevard Saint-Germain, Paris.