

EXPOSITION DES PRODUITS ALIMENTAIRES

La Pure Food Show qui a pris fin le 26 mai, après avoir duré deux semaines, a été un grand succès au point de vue pratique. Cette exposition des produits alimentaires a eu pour effet de mettre les manufacturiers ou leurs agents en relations directes et avec les détailliers et avec le public consommateur.

D'après les rapports que nous avons obtenus, tous les exposants ont reçu de nombreuses commandes tout en faisant une excellente publicité en faveur de leur produits.

La Pure Food Show n'a été pour ainsi dire, cette année, qu'une tentative, mais en présence du réel encouragement qu'elle a reçu des manufacturiers, il n'y a pas de doute maintenant qu'une exposition analogue mais beaucoup plus importante sera tenue l'année prochaine.

PETITES NOTES

Les marchandises importées du Canada par la Grande-Bretagne pendant le mois d'avril sont représentées par le tableau suivant:

	Nombre de têtes ou poids.	Valeur.
Bétail.....	6,272	£100,702
Moutons et agneaux....	893	1,234
Blé.....	7,623,000 quintaux	271,842
Farine de blé.	113,500 "	54,792
Pois.....	9,400 "	3,707
Bacon.....	76,354 "	195,068
Jambon.....	17,707 "	43,571
Fromage.....	3,739 "	95,094
Chevaux.....	30	1,560

La récolte du sucre dans l'Argentine.—

La récolte du sucre dans l'Argentine pendant l'année 1905 a été de 116,975,472 kilogrammes, en augmentation de plus de 7 millions sur celle de l'année précédente.

Une école française de commerce à Liverpool.—L'Institut Commercial de Paris vient de prendre récemment une intelligente initiative: il a décidé de compléter son enseignement en envoyant les jeunes gens passer quelque temps en Angleterre, afin de s'y perfectionner dans la pratique de la langue anglaise.

Il a ouvert, le 20 avril courant, Alexandra Terrace, 36, Prince's Road, à Liverpool, une "maison d'application"; une sorte de "Home" familial où les jeunes gens pourront compléter leurs études commerciales. Les cours seront professés en anglais, par des maîtres anglais; ceux qui seront déjà familiarisés avec cette langue, suivront les cours de l'École à l'Université de Liverpool, à laquelle l'Institut Commercial est affilié.

M. Rakusin a publié, dans "Chemiker Zeitung", les résultats d'expériences in-

téressantes faites sur le point d'inflammation d'une série d'huiles. On a trouvé 292° F. pour l'huile de coco, 401 à 437 pour l'huile de colza, 437 pour l'huile de moutarde, 464 pour l'huile d'olive, autant pour l'huile de sésame, 482 pour l'huile de pavot, de 482 à 509 pour l'huile de henevis et enfin 491 à 518 pour l'huile de ricin. Ce sont des éléments précieux [combinés avec la densité] pour la reconnaissance des fraudes; justement l'adultération au moyen d'huile minérale s'accuse immédiatement par un abaissement du point d'inflammation.

Le service à incendie de Leicester [Angleterre], est muni d'une pompe chimique à incendie qui mérite une mention: l'appareil extincteur, disposé sur une automobile pouvant, au besoin, faire 31¼ milles à l'heure, se compose essentiellement d'un cylindre contenant une solution de carbonate de soude; à la partie supérieure de l'appareil est disposée une bouteille contenant de l'acide sulfurique. Pour la mise en oeuvre de l'appareil, une simple rotation de la bouteille à acide suffit, le mélange de l'acide avec la solution de carbonate, activé par un agitateur à palettes, provoque un rapide dégagement d'acide carbonique. Très rapidement il s'en est développé suffisamment pour provoquer une assez forte pression, et permettre de lancer un jet d'eau saturé d'acide carbonique de 2 centimètres de diamètre, à une hauteur de 40 pieds. L'acide carbonique est remis en liberté, sous la pression normale, et cela dans le foyer en combustion où l'air est ainsi remplacé par un gaz entravant la combustion, ce qui détermine rapidement l'extinction.

Les Eponges Végétales.—En Algérie, la culture des "éponges végétales" fait maintenant des progrès. La culture de cette plante [on en connaît et on en cultive environ dix espèces dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Afrique] se fait d'une manière assez étendue aux environs d'Alger et d'Oran. Avant d'arriver à maturité le fruit est mangeable; toute fois après l'époque de la maturité, la pulpe se sépare de la matière fibreuse qui forme alors la masse spongieuse appelée "éponge végétale". De beaux spécimens se vendent de 3½ à 4½ pence la pièce, quand ils ont été blanchis avec soin dans un bain faible de chaux. Paris est actuellement le principal marché de la plus grande partie des éponges végétales cultivées en Algérie. Ces éponges conviennent très bien non seulement pour la toilette et les bains, mais aussi pour les ouvrages ménagers.

Une chambre à outils bien aménagée est nécessaire dans un bon atelier. Les machines dans ce département devraient être de premier ordre, autrement

leurs imperfections seront reproduites dans les outils. Dans les grands ateliers, il appartient aux hommes en charge de la salle des outils de voir à ce que certains outils soient en mains pour certains ouvrages, de faire faire des gabarits de perçage ou autres accessoires pour réduire le coût de la production, et ce sont eux qui doivent étudier les meilleurs moyens à prendre pour exécuter un ouvrage spécial.

Le mica canadien a augmenté constamment de valeur depuis 1895 jusqu'à maintenant, et la valeur de celui de l'Inde a constamment diminué; à tel point qu'en 1895, la valeur d'importation du mica de l'Inde était presque égale à trois fois celle du mica canadien; mais en 1904 la valeur du mica canadien dépassait celle du mica indien.

En 1906, la récolte de tabac de la Nouvelle-Angleterre couvrira environ 17,000 acres; c'est une légère augmentation sur la dernière saison. La récolte est en retard de huit à dix jours.

Les indigènes de la presqu'île de Malacca font usage de la plus petite pièce de monnaie qui existe au monde. C'est une sorte de pain à cacheter fait avec la sève résineuse d'un arbre et qui vaut à peu près la dix-millième partie d'un penny. La plus petite pièce de monnaie en métal en circulation aujourd'hui est la pièce portugaise de trois reis, qui vaut les douze centièmes d'un penny. La plus petite pièce de monnaie ayant cours dans l'empire Britannique est la pièce de cinq millièmes de Gibraltar de la valeur d'un demi-farthing.

Recette pratique.—Voici un moyen de donner aux meubles en bois blanc l'aspect du palissandre et du noyer:

On fait dissoudre dans de l'eau tiède, et jusqu'à saturation complète, de l'hypermanganate de potasse, connu dans le commerce sous le nom de caméléon minéral; ensuite, avec un pinceau on l'étend sur le bois jusqu'à ce que celui-ci atteigne la nuance que l'on veut obtenir. Cinq minutes suffisent ordinairement.

On lave alors à grande eau les objets teints, puis, après les avoir laissés sécher on les huile et termine en les polissant.

Le poirier et le cerisier se teignent très rapidement; le sapin, à cause de sa résine, demande plus de temps.

Les exportations de locomotives d'Angleterre jusqu'à date sont en augmentation réelle par rapport à la période correspondante des deux années précédentes. Cette augmentation est due surtout aux expéditions à destination de l'Amérique du Sud.