

magnifique et doux particulier à la vieille poterie romaine n'ont pas encore complètement réussi. Le meilleur résultat est obtenu par le procédé mécanique de Fisher, par lequel l'objet, avant d'être soumis à l'action du feu, est enduit d'une pâte d'argile et de pigment, puis poli. On produit ainsi de belles imitations de poterie ancienne; mais l'étude de portions défectueuses de véritable poterie en "terra sigillata," montre que cette poterie était faite par un autre procédé, le brillant étant évidemment produit par l'application d'un vernis superficiel, sans polissage mécanique.

• • •

Les essaims d'abeilles sont quelquefois obligés de se réfugier dans des abris remarquables. Un cas particulier et instructif fut observé en 1908. Un essaim volait au-dessus d'un grand vignoble qui contenait quelques bâtisses. Une de ces bâtisses était construite en blocs creux en béton. L'essaim se dirigea directement vers un petit trou d'un des blocs et disparut à l'intérieur. Sans doute l'essaim s'était reposé la veille sur un arbre et avait envoyé des éclaireurs à la recherche d'une demeure. Les éclaireurs trouvèrent la petite ouverture conduisant à la grande cavité du bloc en béton et firent part de leur découverte à leurs camarades. Ce cas est une preuve

indiscutable que les abeilles en essaim détachent réellement des éclaireurs, car le petit trou n'aurait pas pu être découvert par l'essaim dans son vol rapide et élevé.

• • •

Le maraîcher chinois est justement réputé pour sa sagacité et sa patience, écrit M. Forbin, dans la "Nature." Il sait tirer le maximum de résultat d'un minimum de circonstances favorables. Dans les régions tropicales où il s'est introduit, à Panama comme à Singapour, à Lima comme aux Antilles, il n'a pas tardé à monopoliser la petite culture.

Il faut voir à l'oeuvre le paysan de la Chine centrale pour se rendre compte de son ingéniosité. Les petits fermiers se groupent par associations dont le fonctionnement contribue au bien-être commun. L'excédent d'eau fourni par les crues des rivières est capté dans de vastes réservoirs qui le distribuent pendant les mois de sécheresse au moyen d'un réseau de canaux. Ça et là, sur les rives de ces fossés, se dressent d'étranges constructions: des moulins à vent imaginés depuis des siècles par le fermier chinois pour irriguer ses rivières. La charpente, fabriquée de bambous, et de forme octogonale, supporte des ailes faites d'une natte très serrée, qui peuvent être orientées selon la direction du vent à l'aide de cordages. Un système

d'engrenages des plus primitifs actionne une chaîne sans fin pourvue d'augets. L'excédent d'eau déversé dans la rizière suit une pente naturelle et retourne au canal pour aller arroser d'autres champs appartenant à des membres de l'association.

• • •

Les haricots possèdent une bonne valeur nutritive, c'est un excellent fourrage concentré pour les chevaux et qui leur donne une bonne apparence. Pour les chevaux de travail on peut remplacer avec avantage une petite partie de la ration d'avoine par des haricots. On a calculé qu'une livre de haricots peut remplacer 1/4 livre et demie d'avoine. Ils sont spécialement excellents pour les porcs, soit comme farine, soit trempés. La chair des porcs engraisés avec des haricots est très rouge et d'un bon goût.

Quant on en donne aux vaches, elles gagnent bientôt en apparence et le rendement du lait augmente.

La paille et les haricots mélangés constituent pour les moutons un fourrage cru comparativement riche et qui a bon goût.

Comme fourrage vert, les haricots ne sont pas pratiques, à cause de la dureté des feuilles, des petits poils qui se trouvent sur les feuilles, les tiges et autres parties de la plante, et surtout à cause des parasites qui y sont attachés.

Référendum du 20 Septembre.

**Votez pour un Bureau de Contrôle et la Réduction du
Nombre des Echevins.**

L'enquête de la commission royale a démontré qu'il fallait apporter un changement à l'administration des divers départements de l'hôtel de ville.

Le 20 septembre, les citoyens de Montréal seront appelés à se prononcer par un vote à l'effet d'instituer un bureau de contrôle des affaires municipales et de réduire le nombre actuel des échevins.

D'après le projet en question, toute la responsabilité serait centralisée entre les mains d'un corps composé du maire et de quatre commissaires.

La loi instituant le bureau de contrôle de la Cité de Montréal a été passée par la Législature de la Province de Québec, à sa dernière session. Pour que cette loi soit mise en vigueur, il faut qu'elle soit adoptée par la majorité des électeurs de Montréal ayant droit de vote pour la Mairie.

Le devoir de tout bon citoyen est donc de donner son vote en faveur du bureau de contrôle qui mettra fin au favoritisme et à la dilapidation des fonds de la Cité, et en faveur aussi de la diminution du nombre des échevins, diminution qui permettra de mieux rémunérer les services du maire et des échevins, en exigeant de ceux-ci qu'ils consacrent la plus grande partie de leur temps aux affaires de la Cité.

N'oubliez pas la date du 20 SEPTEMBRE.

Votez pour un Bureau de Contrôle et la Réduction du Nombre des Echevins.