

sé de grands ravages, mais on est parvenu à la détruire. Cet été on constate, en certains endroits, la présence d'un petit ver dans la racine du grain.

On nous informe du Sault au Récollet que certains cultivateurs remarquaient depuis quelque temps que leur grain, surtout l'avoine, dépérissait à vue d'œil. Ne pouvant en attribuer la cause ni au soleil ni à la pluie, parce qu'il ne faisait pas trop chaud et les pluies n'étaient pas trop fréquentes, alors ils résolurent d'en chercher la cause ailleurs. Comme ils ne trouvaient rien d'extraordinaire à l'extérieur, ils s'avisèrent de regarder à l'intérieur de la terre. En arrachant des pieds de grains ils trouvèrent un petit ver dans chaque racine. Le coupable était découvert.

On en a trouvé dans les racines de toute espèce de grain, mais sa présence affecte plus particulièrement l'avoine.

C'est un hôte bien difficile à chasser attendu qu'il se cache dans la racine même du grain. Il est d'autant plus dangereux qu'on risque de faire périr le grain en cherchant à détruire ce ver. Celui qui trouverait moyen de le détruire, sans affecter la récolte, rendrait un grand service à l'agriculture. Il serait de la plus grande importance de se livrer à des recherches scientifiques qui pourraient conduire à la découverte d'un moyen de destruction de cet être malfaisant.

*La tour Colomb à Chicago.*—M. Chas. Kinkel, est arrivé dernièrement à Chicago, venant de Washington; cet architecte est celui qui a proposé un dessein pour une *Chicago Columbus Tower*. Dans une entrevue, il s'exprime ainsi :

Maintenant que le Comité National a définitivement adopté le bord du lac et le parc Jackson pour le site de l'exposition Universelle, un comité a été donné pour trouver un terrain pouvant contenir la tour qui sera environné de gazons, fleurs, statues, fontaines, puits artériens, etc. Les gens du côté ouest de la ville sont très anxieux de verser leurs souscriptions pour l'entreprise et les registres seront ouverts très prochainement. Cette construction d'une tour dans le côté ouest sera très profitable pour les actionnaires.

Les dimensions de la tour seront ainsi qu'il suit :

La tour aura 1500 pieds de haut, c'est-à-dire 500 pieds de plus que la tour Eiffel; le diamètre à la base sera d'environ 480 pieds: la carcasse du monument sera en lattes d'acier reposant sur 16 piliers dressés hyperboliquement, avec attaches et traverses horizontales et diagonales, etc. L'acier n'a pas à supporter plus de 6½ tonnes par pouces carrés, lorsque le vent aura atteint son maximum de pression.

Il y aura 18 élévateurs: 8 d'une dimension de 10 x 10 pieds, pour atteindre une hauteur de 100 pieds; 4 de 8 x 8 pour les 100 pieds suivants; 4 de 7 x 7 pour les 3ème 100 pieds, et enfin 2 marchant dans le centre de la tour, et atteignant le sommet. Chaque cent pieds, il y aura communications avec les balcons. Des escaliers iront du bas en haut du monument. Le globe qui surmonte la tour aura 33 pieds de diamètre, et renfermera

16 puissantes lumières électriques qui pourront être vues à une distance de plus de 50 milles. Tout le long des balcons, terrasses, il y aura des lampes électriques avec verres de diverses couleurs.

Une des choses les plus remarquables sera le dôme, qui reposera sur 6 colonnes et pilastres richement ornés, et possèdera trois larges galeries. Au bas du dôme, il y aura place pour 30.000 personnes. En plus, il y aura des chambres pour bibliothèques, restaurants, bazars, etc. Dans le centre de la flèche, au dessus du dôme, il y aura une pendule avec tige d'acier, qui descendra jusqu'à environ 700 pieds; il servira pour les observations météorologiques.

La société a été incorporée à Springfield, Ill., par MM. B. Bailey, Bernard McDewitt, Julius Jonas, John Kelly, P. C. Harbour:

*Les Trappistes au Lac St-Jean.*—Deux Pères Trappistes, le révé. Père Antoine, prieur, et le révé. Père Baptiste, étaient à Roberval, il y a une quinzaine de jours, dans le but de choisir un endroit convenable pour y ériger un monastère.

Le révérend messire Lizotte et M. Georges Audette, agent des terres de la couronne, les ont accompagnés jusqu'au pied des chutes de la rivière Mistassini où ils ont choisi 2000 acres de terre.

Le révérend Père Prieur est immédiatement parti pour la France, pour en conférer avec la maison mère, et à son retour au pays, le monastère sera établi. Les révérends Pères qui s'y connaissent, ont trouvé notre pays admirable, le climat incomparable et la terre d'une richesse à nulle autre pareille. Cet établissement donnera un essor incalculable à la colonisation, et avant dix ans on verra dans ces endroits aujourd'hui sauvages, de jolies paroisses riches et prospères.

## CAUSERIE AGRICOLE

### Fabrication du beurre (Suite)

#### SALAISSON

On peut alors le saler dans la baratte ou le mettre si le malaxeur (*table pour travailler le beurre*) pour le sale. Il ne faut employer que du sel pur ayant un beau grain velouté. La proportion de sel doit être réglée à la demande et au goût des acheteurs. De trois-quarts d'once à un once par livre seront des quantités suffisantes pour la plupart des acheteurs de beurre canadien. En préparant le beurre pour le marché, il faut agir en vue de donner une apparence attrayante, soit qu'on le met dans des tinettes ou des barils, soit qu'on en fasse des pains étampés ou des rouleaux.

Au risque de répéter un peu ce que nous avons déjà dit, j'ai réuni dans de courts paragraphes quelques données et avis supplémentaires qui pourront aider à atteindre le but visé, savoir: l'amélioration du beurre et commerce du beurre.