

LE Journal d'Agriculture ILLUSTRÉ

Montréal, 15 Mai 1896

Table des Matières

AVIS divers 213
 Concours de produits laitiers. Organisation etc 213
 Expériences et démonstrations - Concours et essais de cultures 213
 Tournee finale d'inspection du bétail canadien. Itinéraire 211
 Conseils pour les mois de mai et juin 215
 Binages et sarclages 215
 Amélioration des chemins (avec gravures) 215
 Le jardin fruitier et le verger 215
 Cercles agricoles et conférences - Rapport de MM. Dabane, Marsan etc 216
 Réunion agricole à St-Hubert, Cte de Chambly 218
 Stations expérimentales d'arboriculture fruitière 218
 Clôture mobile (avec gravures) 219
 Bibliographie. - L'Agriculture dans les écoles 219
 Choses et autres (gravures) 219
 Emploi des engrais azotés 222
 Valeur des fourrages, grains et racines 222
 Betteraves ou pommes de terre 222
 Culture des navets 222
 Petites notes 223

COLONISATION
 Agences de colonisation 223
 Les progrès de la colonisation 223
 Faits divers de la colonisation 224
 La colonisation au Nord de Montréal 224
 Colonisation à Téniscantague 224

INDUSTRIE LAITIÈRE
 Aux membres de la société d'industrie laitière 225
 Boîtes ou tinettes 225
 Avenir de l'industrie laitière 225
 Pourquoi il faut traire les vaches proprement 225
 Marque du fromage 226
 Le cauchemar d'un fromager raconté par sa femme 226

ARBORICULTURE ET HORTICULTURE
 Ecole d'arboriculture d'Oka - Avis 227
 De la taille des arbres fruitiers (Suite, avec gravures) 227

ELEVAGE ET ALIMENTATION
 Société générale des éleveurs de la province de Québec 228
 Alimentation des vaches laitières 228

ECONOMIE DOMESTIQUE
 Ecole ménagère de Roberval, Lac St-Jean - Cours spécial 228
 Syndicat des cultivateurs de la province de Québec - Avis 228

Aux DIRECTEURS et SECRÉTAIRES des CERCLES et des SOCIÉTÉS d'AGRICULTURE

AVIS IMPORTANT

Afin d'éviter tout retard dans la préparation des listes qui doivent servir à la distribution du "Journal d'Agriculture" pour la nouvelle année qui commence en juillet prochain, nous prions les directeurs des cercles agricoles et des sociétés d'agriculture de bien vouloir s'intéresser à l'envoi d'une liste complète des membres qui ont payé leurs souscriptions et faire tout en leur pouvoir pour que le secrétaire transmette cette liste au secrétaire du Conseil d'Agriculture, dans le plus court délai possible.

Ecoles d'Agriculture

AVIS

Les jeunes gens qui désirent entrer aux écoles d'agriculture devront, à l'avenir, s'adresser directement aux directeurs de ces écoles.

Pour l'école de l'Assomption, s'adresser à M. l'abbé, J.-B. Jobin; pour celle de Ste-Anne, s'adresser à M. l'abbé Richard; pour celle d'Oka, au Rév. Père Dom Antoine, abbé-prieur, et pour l'école de Compton, à M. J. M. Lemoine, à Compton.

LABORATOIRE OFFICIEL

DE LA

PROVINCE DE QUÉBEC A SAINT-HYACINTHE

AVIS

Analyses de sols, d'engrais, de minéraux, de substances alimentaires, de matières agricoles et industrielles, Essais de semences, etc.

Pour le tarif s'adresser à M. l'abbé C. P. Choquette, directeur-chef du laboratoire. Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'août 1895.

En voici un extrait :

PRODUITS AGRICOLES

Matières fertilisantes :

Dosage de l'eau.....	\$1.00
" des cendres.....	1.00
" de l'azote organique.....	1.00
" de l'azote nitrique.....	2.00
" de l'azote ammoniacal.....	1.00
" de l'acide phosphorique rétrogradé.....	1.00
" de l'acide phosphorique total.....	1.00
" de potasse.....	2.00

Analyse des superphosphates et des engrais chimiques complets, comprenant :

Dosage de l'azote, de l'acide phosphorique assimilable, de la potasse, détermination de la valeur économique.....	1.00
Analyse d'un compost.....	5.00
Analyse des cendres, comprenant :	
Dosage de la potasse.....	2.00
" de l'acide phosphorique.....	2.00
" de la chaux.....	1.00
" du résidu insoluble.....	1.00

PLANTATION DES ARBRES

AVIS

Un avis a déjà paru dans la "Gazette Officielle" pour demander aux maires des villes, villages et paroisses d'envoyer au département de l'Agriculture à Québec le nombre et, si possible, les espèces d'arbres plantés cette année dans chaque localité.

Au cas où cette annonce serait passée inaperçue, prière d'en prendre note dans ces colonnes.

CONCOURS DE PRODUITS LAITIERS

Concours entre fabricants—Au Danemark—Organisation de ces concours dans la province de Québec.

Dans le but d'encourager l'amélioration des produits laitiers, l'Honorable Commissaire de l'Agriculture va organiser cette année un concours entre fabricants. Ce concours sera modelé sur ceux qui sont organisés chaque année par le gouvernement Danois, concours qui ont donné, au Danemark, les meilleurs résultats. Voici comment ils sont organisés dans ce pays :

Le gouvernement, par un de ses fonctionnaires, adresse une demande, par télégraphe, à une fabrique quelconque, et celle-ci doit envoyer un exhibit par le premier train en destination de Copenhague, après réception du message. Plusieurs exhibits sont demandés à la fois de différents points, et mis dans une glacière attendant au laboratoire; là, quelques jours après réception, ils sont examinés par des Juges qui ne peuvent voir autre chose que la surface du beurre. Ils sont classés suivant l'opinion de la majorité. Chaque Juge doit cette son jugement sans consultation avec ses collègues et sans prendre connaissance de l'analyse chimique. On fait connaître au public les noms des fabricants rangés dans la première et la deuxième classe. Les autres fabricants sont avertis par des lettres privées des défauts découverts dans leurs exhibits.

Il est bon d'ajouter que tous les patrons des fabriques ont intérêt à ce que les fabricants se rendent au désir du gouvernement et produisent un article primé. La valeur des beurres exposés est payée par le gouvernement. Dans la province de Québec le concours sera organisé sur les mêmes bases. Les Danois sont nos principaux concurrents en Angleterre et il est fort désirable que les fabricants de la province de Québec profitent de ces concours autant que leurs collègues du Danemark et n'hésitent pas à y prendre part. Ces concours feront connaître aux moins habiles les fautes qu'ils commettent dans leur travail, ainsi que les remèdes à y apporter et seront, pour les meilleurs, qu'ils mettront en relief, un encouragement sérieux à persévérer dans la voie qu'ils suivent et à améliorer encore, si possible, leur fabrication. Les meilleures fabriques pourront, par ces concours, se faire connaître et leurs produits trouveront une vente avantageuse. Les patrons, les propriétaires et les fabricants sont donc intéressés à la réussite de concours qui présentent de si nombreux avantages.

CONDITIONS DU CONCOURS.—

Lorsque la date et le lieu de ce concours seront arrêtés, le gouvernement enverra des dépêches à 50 ou 100 propriétaires de beurrieres ou de fromageries, leur demandant d'expédier de suite les exhibits qui seront examinés par trois Juges, dont deux nommés par le gouvernement et un par la société d'Industrie Laitière. Des échantillons de ces produits seront aussi analysés par un chimiste, et le gouvernement rendra public les noms des fabricants qui appartiendront à la première et à la deuxième classe, tandis que les autres recevront des lettres privées indiquant les défauts de leurs produits et les remèdes à y apporter. Ce système semble avoir produit de très bons effets au Danemark.

Les beurres et les fromages seront achetés par le département qui soldera aussi les frais de transport.

La première classe comprendra ceux qui auront réalisés de 95 à 100 points et les prix suivants seront accordés aux concurrents de cette classe :

Une médaille d'argent à ceux qui auront au moins 97 points, et une médaille de bronze à ceux qui auront de 95 à 97 points.

Cinq prix en argent seront accordés à ceux qui obtiendront le plus grand nombre de points dans la deuxième classe, qui comprendra les concurrents ayant obtenu de 90 à 95 points

Au Danemark, les patrons ne gardent pas généralement un fabricant qui refuse de prendre part à ce concours.

EXPERIENCES ET DEMONSTRATIONS

Concours spéciaux—Essais de culture du lupin—Distribution de graines de lupin, luzerne et de pommes de terre de semence.

"Le champ d'expérience, a dit G. Ville, est le meilleur des professeurs d'agriculture." En effet, un champ d'expérience est un livre ouvert où tout le monde peut lire et saisir en un instant les résultats les plus précis produits par telle plante, tel sol, tel engrais, tel mode de culture etc. L'influence de ces essais sur les progrès de l'agriculture actuelle a été si bien comprise dans les divers pays agricoles que l'on a vu des milliers de petits champs d'expérience s'établir partout en Europe, en Amérique et jusqu'en Australie.

Dans le but de favoriser autant que possible les expériences et essais de culture dans la province, l'Honorable commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation a commencé dès l'automne dernier à accorder à une première série de cercles agricoles (un cercle par comté) une allocation spéciale destinée à des concours d'essais de culture qui sont organisés d'après les instructions du département.

Les concours prévus cette année comprennent : 1o la culture des pommes de terre sur sol labouré profondément, fertilisé avec des cendres de bois, et avec emploi de la bouillie bordelaise.

2o La production de la graine de trèfle.

3o L'amélioration des prairies, avec emploi du plâtre et des cendres de bois.

4o Le chaulage du sol.

Les résultats de ces concours devront être, l'automne prochain, l'objet d'un rapport fidèle et exact dont la publication dans le "Journal d'Agriculture" formera un enseignement d'une grande utilité pratique.

D'autre part, l'on sait combien la culture du lupin dans les terres pauvres et sablonneuses est un puissant moyen (adopté en Europe) d'améliorer et de fertiliser ces terres. Désireux d'introduire la culture du lupin comme engrais vert dans les terres sablonneuses stériles de la province, l'Honorable commissaire de l'agriculture s'est procuré en France une certaine quantité de graine de cette puissante légumineuse, et l'a distribuée à une trentaine de cultivateurs du comté de l'Assomption, dont les terres sablonneuses se prêtent bien à la démonstration en vue.

Les cultivateurs chargés de faire les essais de culture de lupin comme engrais vert devront faire rapport des résultats qu'ils obtiendront non-seulement vers le moment de l'ensoufflement en vert à l'automne 1896, mais aussi et surtout l'année prochaine (1897) avec la récolte qui succédera au lupin.

Enfin chacune des écoles d'agriculture de la province a reçu du département de l'agriculture à titre d'essai : 1o de la graine de luzerne ;

2o des pommes de terre de semences des variétés "Magnum Bonum" et "Reine des Polders."

Toutes ces semences ont été importées de France et sont de toute première qualité. La pomme de terre "Magnum Bonum" est célèbre en Europe pour son goût exquis, et la "Reine des Polders" est remarquable par sa forme régulière, sa peau lisse, son caractère bien arboré et son grand rendement.

Nous espérons que les cercles agricoles et les cultivateurs qui ont été ap-