

Journal d'Agriculture ILLUSTRÉ

Montréal, 15 Novembre 1896

Table des Matières

Avls divers... 83
Assemblée du Conseil d'agriculture du 23 octobre 1896... 83
Programmes des sociétés d'agriculture et des cercles agricoles pour 1897... 84
Concours provincial de produits laitiers—Rapports généraux... 86
Choses et autres... 87
Expériences à la ferme d'Ottawa... 87
La plante et les éléments de sa vie Prairies et Pâturages... 88
Notes météorologiques pour le mois d'octobre... 90
Petites Notes... 90
Travaux de la ferme pour le mois de décembre... 91

COLONISATION

Agences de colonisation et d'immigration... 92
Progress de la colonisation... 92
Le Lac St-Jean pour les ouvriers et les fils de cultivateurs... 92

SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE

École expérimentale de laiterie de St-Hyacinthe—Programme... 93
Le rédacteur "Salenius"... 93
Le beurre d'hiver et l'exportation... 93
Revue de la presse... 94

SOCIÉTÉS ET CERCLES

Cercle agricole des élèves de l'école d'Oka... 94
Les cercles agricoles dans le comté de Gaspé... 95
Le progrès par les cercles agricoles 95
Concours spéciaux—Amélioration des prairies... 96

ARBORICULTURE ET HORTICULTURE

Arboriculture fruitière—Congrès tenu à St-Jean-Port-Joli... 97
Plantation d'arbres fruitiers—Rapport sur des essais faits à Chicoutimi... 97
Notes sur la fabrication du cidre... 97

ELEVAGE ET ALIMENTATION

Une poignée de conseils pratiques d'élevage... 97

AUX DIRECTEURS DES CERCLES AGRICOLES et des SOCIÉTÉS D'AGRICULTURE

AVIS

L'élection des directeurs des cercles agricoles aura lieu mercredi, le 9 décembre prochain, et celle des directeurs des sociétés d'agriculture, mercredi, le 16 du même mois. Les secrétaires des cercles doivent donner avis de ces réunions au moins huit jours d'avance, et les secrétaires des sociétés, quinze jours d'avance.

CONCOURS DE PRODUITS LAITIERS

AVIS

L'honorable commissaire de l'Agriculture fait faire un tirage spécial d'un rapport sur les concours de produits laitiers tenus cette année. Il contient les remarques des juges, du chimiste ainsi que des spécialistes qui ont assisté à ce concours, puis une foule de renseignements

ments des plus utiles pour les fabricants.

Un exemplaire de ce rapport sera adressé à chaque fabrique de beurre et de fromage de la province. Les personnes intéressées qui n'ou recevraient pas sont priées d'en demander au département de l'Agriculture.

L'an prochain, ces concours seront encore continués et les fabricants qui se proposent d'y prendre part feront bien d'étudier ce rapport avec soin. Ils y verront les défauts à éviter pour mériter des récompenses et des médailles.

ÉCOLES D'AGRICULTURE

AVIS IMPORTANT

Chaque école est maintenant organisée pour recevoir cent élèves; l'organisation de chacune d'elles a été complétée. Elles sont donc en mesure de répondre à l'attente du public. Nous conseillons aux cercles, à MM. les curés et aux principaux citoyens d'avoir à cœur que leur paroisse soit représentée dans ces écoles. Si l'élève est bien choisi, sûr d'hériter d'une terre, il deviendra l'exemple de la localité pour le plus grand profit de tous.

Les élèves en entrant à l'école d'agriculture paieront \$7.00 de pension par mois. Le gouvernement continue à accorder des bourses, mais elles seront distribuées par quartiers, c'est-à-dire tous les trois mois, aux plus méritants.

LOUIS BEAUBDEN, Commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation.

PLANS DE GRANGES A LA DISPOSITION DU PUBLIC

AVIS

Le département de l'agriculture a déjà distribué aux cercles agricoles et aux sociétés d'agriculture des plans de granges pour six ou douze vaches avec instruction de les faire exécuter et de les suspendre dans la salle des réunions de ces associations.

Touto personne désirant se procurer ces plans pourra s'adresser à MM. Eusèbe Sénécal et fils, éditeurs, 20 rue Saint-Vincent, Montréal, ou à M. J. E. Carriel, agent de colonisation, 1546, rue Notre-Dame, Montréal.

Prix : 25 cents pour les deux plans y compris les frais de poste.

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 O. P. Choquette, directeur-chimiste du laboratoire. Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'août 1896. En voici un extrait :

PRODUITS AGRICOLES

Table with 2 columns: Product Name and Price. Includes items like 'Sole', 'Azote soluble', 'Acide phosphorique', 'Potasse', 'Chaux', 'Humus'.

Examen complet comprenant analyse mécanique; pouvoir absorbant pour l'eau, dosage séparé des divers éléments solubles dans l'eau, solubles dans l'acide chlorhydrique dilué, insolubles; appréciation de la fertilité; indication des amendements ou fumures à fournir, etc. 10.00

"Essai des semences"

Détermination de la pureté et du pouvoir germinatif. 1.00

Détermination botanique des graines étrangères. \$1.00 à 5.00

ASSEMBLÉE DU CONSEIL D'AGRICULTURE

Du 23 octobre 1896

RÉUNION IMPORTANTE D'AGRICULTEURS

Développement de l'industrie laitière — Amélioration des prairies et des pâturages — Chaux et cendres pour prairies — Composts de tourbe — Pâturages permanents — Pâturages artificiels — Division des pâturages — Fourrages verts — Racines fourragères — Effets de la cendre de bois — Arboriculture fruitière.

Le 23 octobre dernier a eu lieu, à Québec, une importante réunion des principaux agronomes du pays, membres du Conseil d'Agriculture.

Étaient présents : Honorables A. G. P. R. Landry, honorable F. X. O. Méthot, B. Beauchamp, M.P.P., Milton McDonald, M.P.P., Joseph Girard, M.P.P., J. de L. Taché, I. J. A. Marsau, Robert Ness, L. T. Brodeur, Chas. D. T. Tylee, Henry S. Foster, Wilfrid Grignon, M. D., Basile Lamarre, Rév. L. O. Tremblay, Andrew J. Dawes, Wm. Grelg, M. L. A., honorable P. B. de La Brubère.

Les travaux et discussions de cette réunion présentaient le plus vif intérêt et les précieux renseignements fournis, au cours de ces discussions, par l'alto de nos agriculteurs pratiqués ne manqueraient pas d'attirer l'attention de toute la classe agricole.

Nous publions ci-dessous quelques-unes des questions étudiées à cette assemblée et le résumé des remarques et des observations présentées en réponse à chacune d'elles.

1ère QUESTION. — SI L'ON DOIT DÉVELOPPER SURTOUT L'INDUSTRIE LAITIÈRE, QUELLES SONT LES CULTURES QUI DOIVENT ÊTRE LE PLUS ENCOURAGÉES PAR NOS ASSOCIATIONS AGRICOLES ?

REPONSE : Il faut encourager la culture des fourrages verts, des racines fourragères, des légumineuses, surtout la culture des différents trècles. On doit aussi travailler à améliorer les prairies et les pâturages.

2ème QUESTION. — NOS PRAIRIES ET NOS PÂTURAGES LAISSENT-ILS A DESIRER ?

REPONSE : Oui, et beaucoup dans la plupart des cas.

3ème QUESTION. — QUELS MOYENS FAUT-IL ADOPTER POUR AMÉLIORER NOS PRAIRIES ET NOS PÂTURAGES ?

REPONSE : Quelques membres du Conseil répondent qu'il faut d'abord diviser les pâturages en deux classes. So les "pâturages permanents", qu'on ne peut pas labourer; So les pâturages qu'on peut facilement labourer.

Pour les pâturages permanents, monsieur Grelg et monsieur Foster sont d'o-

pinion qu'un peu d'engrais ou de fumier, ou de la terre noire mêlée avec de la cendre ou de la chaux ferait un très grand bien. Dans tous les cas, les sols mouillés doivent être égouttés le plus possible. Dans les sols bien égouttés, monsieur Foster recommande la chaux et la cendre et, dans les sols mouillés, un compost dans lequel il n'entrera pas de cendre, celle-ci ayant pour effet, d'après lui, de faire pousser la mousse. Le tout devra être précédé d'un vigoureux hersage, et si possible, d'un roulage.

Pour les pâturages ordinaires qui peuvent être labourés, monsieur Brodeur recommande particulièrement de relever ces pâturages et de les ensemencher en grain pendant une année seulement, moitant dans cet ensemenchement la quantité de graine nécessaire pour produire en abondance les trècles divers, surtout le trèble blanc et les diverses graminées recommandées pour les pâturages selon la nature du sol.

M. Ness préfère cultiver en grains pendant deux ans, afin de mieux ameublir la terre et profiter de la décomposition plus complète du gazon. Sur cette question, les avis semblent partagés. Tout dépend de la nature et de la richesse du sol.

Dans les réponses données, il ne s'agit point de rotation, mais d'un meilleur moyen d'améliorer les pâturages le plus vite possible.

Après avoir semé sa terre en grain, etc., il est très important de bien choisir les graines fourragères à semer de manière à s'assurer les meilleures espèces de trècles indispensables aux pâturages, et aussi plusieurs variétés d'herbages autres que les trècles, qu'il faudra choisir selon la nature du sol et du climat, afin que les herbages puissent se succéder les uns aux autres pendant toute la saison.

Il est bien entendu qu'à l'automne, ni les pâturages, ni les prairies ne doivent être pâturés trop longtemps, surtout les prairies, afin de laisser à la fin de la saison une couche de regain qui servira à la fois de protection pour les racines et de source de fertilité pour l'année suivante.

Dans tous les cas, il importe de diviser les pâturages en trois ou quatre divisions, de manière à ce que l'herbe d'une partie soit rasée, pendant que les autres parties pourront repousser avec vigueur.

Monsieur Ness mentionne que, chez lui, un pâturage n'avait pas suffi à quatre jeunes animaux pendant l'année. Il a amélioré ce terrain au moyen de fumier mis en couverture et de graines de trèble semées au printemps, et l'année suivante, ce même pâturage a nourri abondamment 12 têtes de bétail.

4ème QUESTION. — LA CULTURE DES FOURRAGES VERTS EST-ELLE SUFFISAMMENT REPANDUE ?

REPONSE. Il y a une grande amélioration, mais il reste encore beaucoup à faire dans ce sens.

5ème QUESTION. — QUELS FOURRAGES VERTS DOIT-ON CULTIVER ?

Les divers trècles à faucher, tels que le Géant ou Rawdon, le rouge commun et l'Aisick, sont de beaucoup les meilleurs fourrages verts. Le trèble lucarnat n'est pas recommandé. Cependant, en cas des trècles ci-haut mentionnés, il est important de semer un mélange, composé pour un tiers chacun, de pois, lentille et avoine. Semer en petite quantité, à trois ou quatre reprises, de manière que chacune de ces parties soit fauchée en fleurs, avant que celles-ci ne soient trop avancées. Le maïs est aussi très recommandé.