

PUBLIÉ PAR EUSÈBE PROPRIÉTAIRE & CIE,

ÉDITEURS-PROPRIÉTAIRES, 80 Rue St-Vincent, Montréal. Le JOURNAL D'AGRICULTURE ILLUSTRÉ est l'organe officiel du Conseil d'Agriculture de la province de Québec. Il paraît une fois par mois et s'occupe spécialement de tout ce qui a rapport à l'agriculture, à l'élevage des animaux, à l'horticulture, etc.

TARIF DES ANNONCES. Une seule insertion, 30 cents la ligne. Placards insertions 1ère édition, 25 cts. Chaque insertion subséquente, 20 cts.

Table des Matières

AGRICULTURE GÉNÉRALE. Avis 75. Conseil d'agriculture de la province de Québec—Liste des membres.. 76. Travaux de la saison..... 75. Champs de démonstration—Concours spéciaux pour les cercles agricoles..... 76. Choses et autres—Quatre-vingt-dix mémoires de blé par acre—Rapport de patentes—Fourrages verts—Feuilles de betteraves—Brouette pratique—Gravier étanche—Pommes de terre, etc. 77. Notes météorologiques pour le mois de septembre..... 78. Labours d'automne..... 78. Protégeons nos instruments agricoles..... 79. La ferme A. H. Oilmour, Stanbridge East..... 70. Les produits canadiens en Angleterre..... 79. Engrais et dominants..... 80. Culture des plantes-racines (suite et fin)..... 83. Conservation des produits de la ferme—Pommes de terre—Grains Fourrages, prairies et pâturages..... 81. Orphelinats agricoles—Etablissements de Montfort et d'Arundel. 82. SECTION RÉSERVÉE À LA SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE: Réouverture des cours à l'école de laiterie de St-Hyacinthe..... 82. 168ème convention annuelle de la Société d'Industrie laitière..... 83. Pasteurisation et emploi de ferments pour la fabrication du beurre d'automne..... 83. Éclairer les cultivateurs..... 83. La campagne de M. David Young contre le beurre dans..... 83. Le beurre américain en Angleterre.. 84. Beurre et fromage à bas prix..... 84. Nos exportations de fromage en 1897 84. Le Cheddar anglais et écossais..... 84. ANIMAUX DE LA FERME: Médecine vétérinaire—Consultations Tuberculose et lait..... 84. Composition des fourrages—Conservation des animaux en bonne condition..... 85. Composition des principales matières alimentaires (tableau)..... 85. Société générale des éleveurs de la province de Québec—Assemblée annuelle..... 85. Ce que l'on peut obtenir avec le travail et l'association..... 86. Alimentation des vaches laitières.. 87. BASSE-COUR: Ombres des meilleures races de volailles..... 88. Maladies des poules..... 88. Poulailler—Fumier de poules—Pour distinguer les œufs frais..... 88.

APIQUITURE: Introduction à l'étude de l'apiculture —La ruche..... 89. ARBORICULTURE ET HORTICULTURE: Dimanches causés aux vergers de l'est de la province de Québec par l'hiver de 1897..... 89. Culture maraichère—Choux..... 90. Soins du tabac—Séchage et fermentation..... 92. Taille des arbustes à fleurs..... 92. FOYER DE LA FAMILLE: Ecole ménagère de Roberval. Lac St-Jean..... 93. L'automne..... 93. Livre généalogique de la famille... 93. Instruisons-nous..... 93. De la prolongation de l'existence par l'hygiène pratique..... 93. Un peu de bonne cuisine..... 94. Choucroute—Comment on la prépare 94. Recettes diverses..... 94.

Le Journal d'Agriculture Illustré.

Montréal, 15 octobre 1897

Agriculture Générale

ÉCOLES D'AGRICULTURE

AVIS. Les jeunes gens qui désirent entrer aux écoles d'agriculture devront, à l'avance, s'adresser directement aux directeurs de ces écoles. Pour l'école de l'Assomption, s'adresser à M. l'abbé J.-B. Joliba; pour celle de Ste-Anne, s'adresser à M. l'abbé Richard; pour celle d'Oka, au Rév. Dom Antoine, supérieur; et pour l'école de Compton, à M. J. M. Lemolne, 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. Essai de semences, etc. Pour le tarif s'adresser à M. l'abbé C. P. Choquette, directeur-chimiste du laboratoire. Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'août, 1895.

En voici un extrait: PRODUITS AGRICOLES. "Sols": Dosage de l'azote soluble..... \$2.00. " l'acide phosphorique..... 1.00. " la potasse..... 2.00. " la chaux..... 1.00. " l'humus..... 2.00. 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.

CONSEIL D'AGRICULTURE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

LISTE DES MEMBRES.

Par arrêté ministériel en date du 2 août, 1897, approuvé par le Lieutenant-Gouverneur le Conseil d'Agriculture de la Province de Québec se compose des membres suivants: Sir H. Joly de Lotbinière, agronome, Lotbinière. N. Garneau, M.P.P., agronome, Sainte-Foye. Auguste Dupuis, arboriculteur-fruittier, Village-des-Aulnaies. Henri Bourassa, M.P., avocat et agronome, Montebello. C. E. Dubord, manufacturier et aviculteur, Beauport. Robert Ness, agronome, Howick. C. H. Parmelee, M.P., Journaliste, Waterloo. B. T. Décarie, agronome, Notre-Dame-de-Grâce. O. E. Talbot, M.P., agronome, St-Michel, Bellechasse. W. S. Walker, Agriculteur, Huntingdon. Andrew J. Dawes, agronome, Lachine. N. Bernatchez, cultivateur, Montmagny. Hormisdas Pilon, médecin, Vaudreuil. Hormisdas Hotte, agronome, St-Martin, Laval. J. C. McCorkill, M.P.P., avocat, Cowansville. C. N. Péloquin, agronome et aviculteur, Saint-Hyacinthe. W. Grignon, médecin, Sainte-Adèle. J. C. Draper, agronome, Sutton. J. E. Poullot, avocat, Fraserville. Félix Gouin, agriculteur, St-Thomas-de-Pierreville. Luc Boly, agriculteur, Chambord.

TRAVAUX DE LA SAISON

SOINS A DONNER AUX ANIMAUX.—Nous voilà rendus à la fin d'octobre. Espérons que nos animaux n'ont pas eu à souffrir des tempêtes et des gelées d'automne, qu'ils ont été tenus à l'abri des froids et du mauvais temps, et qu'ils ont reçu une nourriture abondante et des soins convenables. C'est à cette condition seulement que nos animaux peuvent donner des profits par le temps qui court. N'oublions jamais qu'un animal bien soigné coûte moins cher à entretenir que deux animaux mal soignés et donne, à la longue année, plus de profit.

ENGRAISSEMENT DES PORCS.—Les porcs qui souffrent de froid consomment beaucoup de nourriture en pure perte, pour maintenir la chaleur du corps. Faisons donc en sorte que nos porcheries soient propres, bien ventilées, mais que les porcs ne souffrent aucunement du froid. Combien de porcheries sont mal closes et exposées à tous les vents, surtout par le bas. Or, rien de plus nuisible que les courants d'air en-dessous des animaux. Voyons-y donc au plus tôt, de manière à réchauffer les porcheries, etc., suffisamment pour empêcher le vent et le froid d'y pénétrer.

PROFITER DES DERNIERS BEAUX JOURS.—Pour qui réfléchit, il y a maintenant à faire sur une terre, aux derniers jours d'automne, pour mettre tout en sûreté pour l'hiver. Outre les labours d'automne et l'égouttement des terres qui devraient être complétés et faits à la perfection, il faut penser à ce qui serait en souffrance si l'hiver

nous arrivait subitement, ce qui est possible à toute heure, à cette saison. Qui sait si ces lignes écrites en septembre n'arriveront pas trop tard sous les yeux de nos lecteurs!

SOINS DES CAVES A LEGUMES.—Beaucoup de légumes se perdent, pendant l'hiver, faute de soins à cette saison. Trop de caves sont exposées à des gelées subtiles la nuit. On n'y fait pas attention, sous le prétexte que "la gelée n'a pas fait grand dommage!" Or, la moindre gelée qui attaque les légumes, racines, etc., peut y causer des dommages incalculables, puisque la pourriture s'y met bientôt et, si l'on n'y fait pas attention, affecte tout ce qu'il y a en cave. Il faut voir également à ce que les caves soient bien ventilées le jour, mais que le soleil n'y arrive pas par les ouvertures, car un excès de chaleur est également très nuisible. Il est très recommandable de tenir un thermomètre dans la cave, d'y regarder de jour en jour, et d'agir en conséquence.

ÉGOUTTER LES BAS-FONDS.—Ceux qui ne l'ont pas pratiqué ne se font guère d'idée de l'avantage de donner partout, à l'automne, un cours rapide aux eaux stagnantes. Combien de prairies qui gèlent, à l'hiver, faute d'égouts dans les livers pluvieux! Combien de terres donneraient d'excellent foin au lieu de fourrages grossiers, si pareilles terres étaient bien égouttées! Que le cultivateur s'applique donc à rechercher, à la suite des grandes pluies d'automne, les endroits qui auraient besoin d'être égouttés. Quelques jours ainsi employés peuvent valoir bien des pastures à la récolte suivante! Mais, il n'y a plus un instant à perdre, bien qu'on puisse encore travailler les fossés après les premières grosses gelées.

VERGERS ET JARDINS.—C'est ici surtout qu'il importe de ne pas laisser d'humidité surabondante. Un jardin bien égoutté, engraisé et labouré ou bêché l'automne est prêt à ensemencer aux premiers beaux jours. Or, les semis battifs, en terre bien préparée, sont presque toujours les meilleurs. Voyons-y en bon temps. Il importe aussi de mettre à l'abri les plantes qui ne sauraient hiverner sans protection. Combien d'arbres et d'arbustes ont péri, l'hiver dernier, faute de ces soins l'automne dernier? Voyons surtout à ménager une issue aux eaux du pluie et de fonte des neiges pendant l'hiver.

COMMENT EMPECHER LES DÉGÊTS LATIENS.—Les fraisiers, les framboisiers, etc., souffrent plus des gels et dégels que des hivers très froids mais sans dégel hâif. Il en est de même de la plupart des arbres fruitiers, dont la sève monte aussitôt la terre dégélée, aux premiers jours de beau temps, et dont les bourgeons développés hâtivement sont fort exposés à périr à la moindre gelée tardive.

Afin d'empêcher ces dégâts, il est bon, aussitôt l'hiver arrivé, de couvrir tous ces plants périssables, le pied des arbres fruitiers, etc., d'une couche épaisse de fumiers très pailleux, ou ce qui est mieux encore lorsqu'on le peut, de petites branches d'arbres verts, épinettes, sapins, priches, cèdres, etc. Si ces branchages sont rares, on pourra en mettre moins et couvrir de bran de seiche ou de fumier plus ou moins pourri. L'essentiel est de conserver les racines des arbres, etc., à l'abri des ardeurs du soleil, en temps de dégel, et de ne pas exposer l'air tout à fait. Nous recomman-