

L'E Journal d'Agriculture ILLUSTRÉ.

Montréal, 15 janvier 1894.

Table des Matières.

RÉFLEXIONS ET CONSEILS

LES AVIS D'UN AGRICULTEUR - Ce que nous pouvons faire en 1894 - Almanach des Cercles agricoles - Bibliothèque agricole dans les cercles - Établissez votre situation - Dettes et drainage - Charlez vos terres - CROUS ET AUTRES - Almanach des cercles agricoles - Transformation de l'agriculture au Danemark - Esprit d'association - Travail, bon sens et modestie - Journaux et livres agricoles - L'industrie laitière et les colons - Bois non attaqués par les vers - Les pommes sèches aux États-Unis - Conservation des œufs dans l'eau de chaux - La navette - Exportation des volailles canadiennes en Angleterre - Chapons - Nitrication des terres de prairies - Avoina - Supériorité du beurre de l'école de l'Université de St-Haycinthe

AGRICULTURE GÉNÉRALE :

CONSEIL D'AGRICULTURE - Délibérations en date des 9 et 10 novembre 1893 - LES ENGRAIS CALCAIRES EN AGRICULTURE - La chaux - DEUX NOUVELLES PLANTES FOURRAGÈRES QUI DEVRAIENT ÊTRE ESSAYÉES DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC - Persicaria de Sakhin - Cesse des bus (avec gravures) - CULTURE DES LÉGUMES - Un bel exemple.

CORRESPONDANCE :

ENTREPRISE AGRICOLE AU CANADA - COLONISATION

AGENCE DE COLONISATION A MONTREAL - AVIS - SERVITEURS ET OUVRIERS DE FERME - AVIS - LES TERRES LIBRES DE LA PROVINCE DE QUÉBEC - Région du Lac St-Jean - Comté de Bonaventure - LA COLONISATION AU NORD DE MONTREAL - Assemblée des amis de la colonisation à Montréal

INDUSTRIE LAITIÈRE :

PRIME POUR ENCOURAGER LA FABRICATION DU BEURRE EN HIVER - AVIS - FABRICATION DU BEURRE EN HIVER - Rapport à faire pour toucher la prime - AVIS - SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE, P. Q. - XIème convention annuelle - Résumé des travaux - L'INDUSTRIE LAITIÈRE A CHICAGO - Pavillon de la laiterie - La bataille des races - Laboratoire du Dr. Babcock - Matériel de laiterie - Ecole de laiterie de Madison - Ecole de laiterie de Guelph - ECOLE ET STATION EXPERIMENTALE DE LAITERIE A ST-HYACINTHE - Programme

ÉLEVAGE ET ALIMENTATION :

LIVRE DE GÉNÉALOGIE DE LA RACE BOVINE CANADIENNE - AVIS - LIVRES DE GÉNÉALOGIE DES RACES OVINES ET PORCINES - AVIS - ACHAT D'ANIMAUX REPRODUCTEURS - Précautions à prendre - RATIONS POUR VACHES LAITIÈRES - Extrait du 33e bulletin, oct. bre 92, de la station agricole du Wisconsin, (Suite et fin) - Comparaison entre les rations types - Réserves à faire au sujet des rations types - Les fortes rations sont rémunératrices - Conclusion - Rations pratiques - NOURRITURE DES VACHES EN HIVER - Discussion importante - PRINCIPES DE L'ÉLEVAGE - Cercle agricole de Trois-Pistoles - Questions importantes

APICULTURE :

PILLAGE - Comment arrêter ou empêcher le pillage

ARBORICULTURE ET HORTICULTURE

ECOLE D'ARBORICULTURE DE NOTRE-DAME DU LAC, O.N.A. - AVIS - DISTRIBUTION D'ARBRES FORÊSTIERS - AVIS - ENSEIGNEMENT AGRICOLE - ECOLE D'AGRICULTURE DE STE-ANNE DE LA POULATIÈRE ET DE L'ASSOMPTION - AVIS - FERME ECOLE DE NOTRE-DAME DU LAC, O.N.A. - AVIS - ÉCOLES D'AGRICULTURE - AVIS

SOCIÉTÉS ET CERCLES :

AVIS TRÈS IMPORTANT AUX SOCIÉTÉS ET AUX CERCLES AGRICOLES - AVIS

Réflexions et Conseils.

LES AVIS D'UN AGRICULTEUR.

CE QUE NOUS POUVONS FAIRE EN 1894. - Il y a une chose que nous pouvons tous faire en 1894, d'un bout à l'autre de l'année : c'est de Faire mieux. Pour cela, il n'est pas nécessaire d'être artiste, ni grand avant, ni riche, ni même d'être la plus forte tête de la paroisse... en politique; non, tout cela n'est pas nécessaire. Pour nous, cultivateurs qui n'avons pas de temps à perdre, et qui voulons réussir dans notre exploitation, prenons, dès le commencement de l'année, la résolution :

1° - D'abandonner la routine et les vieilles méthodes de culture qui pouvaient peut-être avoir du bon sens au temps où nos pères avaient... se défendre contre... les Iroquois, mais qui, aujourd'hui, nous rapportaient à peine le prix d'un ticket pour... les États-Unis.

2° - De chercher à nous instruire le plus possible dans les choses agricoles, car n'oublions pas que l'agriculture est une science, et que s'il n'est pas nécessaire d'être savant, il est indispensable de connaître au moins les principes qui servent de base à notre profession.

3° - De nous livrer davantage à l'industrie laitière, et en conséquence de cultiver, en grande quantité, les fourrages verts et les plantes-racines.

4° - De n'acheter ou n'élever que de bonnes vaches laitières et de mieux les nourrir, non seulement l'hiver et l'été, mais aussi le printemps et l'automne.

5° - De nous occuper davantage de l'élevage des moutons; voilà encore une branche de la ferme qui nous offre le plus bel avenir.

6° - De prendre plus de soin des fumiers, et d'engraisser plus généreusement nos terres.

7° - D'établir ce printemps un verger d'arbres fruitiers tels que pommiers, pruniers, cerisiers.

8° - D'agrandir notre jardin potager et d'y cultiver un plus grand nombre d'espèces différentes de légumes.

ALMANACH DES CERCELES AGRICOLES pour 1894. - Voilà un petit livre utile et instructif que tout cultivateur voudra posséder et qu'il lira avec profit.

Comme il est écrit spécialement pour les cercles agricoles, nous engageons vivement ces derniers à en acheter un nombre suffisant pour en offrir gratuitement un exemplaire à chaque membre; ce serait là un utile et gracieux cadeau qui ne manquera pas de faire plaisir à tous les membres des cercles et à leurs familles.

On peut se procurer cet almanach chez messieurs J. B. Rolland et fils, Libraires-éditeurs, rue St-Vincent, à Montréal, et aussi à Québec, maison Rolland, rue St-Paul. Prix : 5 cents.

BIBLIOTHÈQUE AGRICOLE DANS LES CERCELES. - Nous conseillons fortement aux Cercles agricoles de faire relire les livres ou brochures qui leur sont adressés ou qu'ils ont pu acheter, afin de les conserver en bon état et d'arriver, avec le temps, à former une petite bibliothèque agricole dont tous les membres pourront profiter.

ÉTABLISSEZ VOTRE SITUATION. - Nous voici au milieu de notre long hiver canadien, et de plus nous commençons une nouvelle année. Profitez du mois de janvier pour mettre vos affaires en règle. C'est en effet le moment de faire un inventaire de tout ce que vous possédez sur terre, y compris les dettes que vous avez pu contracter, en un mot c'est le temps d'établir votre situation. Voilà une expression qui fait trembler plus d'un homme courageux et qui, en ce moment peut-être, a déjà embruni la physionomie de plus d'un de mes lecteurs. A ceux-ci je répondrai : mes chers amis, je regrette beaucoup de vous causer une impression désagréable, mais c'est à vous surtout qu'il importe de vous préparer sans retard à cette petite opération; croyez-moi, il est temps pour vous de voir clair dans vos affaires et de procéder sans retard à un petit inventaire.

Faire son inventaire, c'est établir le compte de tout ce qu'on possède et aussi le compte de tout ce qu'on doit, et voir si la différence indique une perte ou un bénéfice.

La médecine est quelquefois amère à avaler, mais aussi quel bien cela vous fera : connaissant votre situation, vous chercherez à y remédier si elle est mauvaise, et si elle est déjà bonne, à l'améliorer davantage.

DETTES ET DRAINAGE. - Tant que vous n'avez pas contracté de dette, vous êtes libre et indépendant, vous êtes roi chez vous. La plus petite dette, au contraire, vous place sous la dépendance du premier venu qui vous aura donné du crédit, et dès ce moment vous cessez d'être un homme libre, et déjà une partie de vos biens se trouve engagée.

Fuyez donc les dettes comme un des plus grands dangers que peut courir le cultivateur; ne faites d'exception que dans le cas où vous voudriez faire du drainage pour améliorer vos terres.

Lisez à ce propos la conférence de M. Wm. Ewing sur la culture des terres en général et sur le drainage en particulier, conférence donnée l'an dernier au Congrès des Cultivateurs de Québec, et publiées en français et en anglais dans le Rapport du Congrès.

CHAULEZ VOS TERRES. - Gravez-vous bien dans l'esprit que la chaux est utile à toutes les récoltes et qu'elle est nécessaire dans presque toutes les terres de la Province. La dose de chaux à employer par arpent est de 700 à 1,500 lbs. L'effet chimique de la chaux est surtout de forcer le sol à fournir aux plantes, sous forme assimilable, la potasse et l'azote qu'il renferme, et en outre d'agir elle-même comme un engrais puissant.

Puisque la chaux a une action si énergique, n'en abusez pas sur une terre à moitié ruinée, car vous la ruineriez tout à fait après une ou deux récoltes, à moins que vous ne puissiez fournir à la terre tout le fumier ou les engrais dont elle a besoin. Lisez et relisez attentivement l'article sur la chaux que nous publions plus loin. Que les cercles encouragent les expériences de culture faites avec la chaux.

CHOSSES ET AUTRES.

ALMANACH DES CERCELES AGRICOLES.

Ainsi que nos lecteurs le savent, la maison J. B. Rolland et fils de Montréal vient de publier pour la première fois, l'Almanach des Cercles agricoles; le titre même de ce joli petit livre nous fait espérer que les membres des cercles agricoles ne manqueront pas de se le procurer au plus tôt. Voici d'ailleurs, pour leur information, un aperçu des articles contenus dans cette édition :

Comput ecclésiastique pour 1894, phénomènes astronomiques etc, Calendrier conforme à l'Ordo.

Petits conseils agricoles, pour chaque mois de l'année. Devoirs des cercles et de leurs membres, pour chaque mois de l'année. Les quatre saisons, description poétique, etc.

Titre de gloire - Dignité de notre profession. Liste des principaux officiers du département de l'agriculture et de la colonisation, etc.

Institutions reconnues officiellement par le département de l'agriculture etc. Loi des cercles - Quelques clauses importantes.

Le fumier en l'an 1540. Exemple d'un bon système de culture. Construction d'un silo (avec gravure).

La production du lait et les fourrages verts en 1894. Remède efficace contre la maladie des pommes de terre.

Protégeons nos fruits, nos légumes et nos animaux, en nous servant d'un bon pulvérisateur (avec gravure). La poudre de pyrèthre, l'insecticide par excellence.

Chaulage des arbres fruitiers. Un délicieux légume (avec gravure.) Propriétés et vertu du chou. La maison du cultivateur etc.

Réflexions morales. Composition des récoltes par arpent (avec cinq tableaux).

Formules d'engrais chimiques pour les diverses cultures. Engrais chimique pour plantes en pots.

Quelques conseils, médecine rurale, etc. L'art de faire le vin avec les raisins secs - Procédé rapide pour faire le vin à la maison (redigé spécialement pour les cercles agricoles.)

La cabane du colon. Un peu de bonne cuisine. Renseignements utiles, Bons mots etc.

TRANSFORMATION DE L'AGRICULTURE AU DANEMARK

Par l'industrie laitière.

Depuis douze ou quinze ans que les crémeuses centrifuges ont été introduites dans la pratique de la laiterie danoise, la production des établissements consacrés à l'industrie laitière, s'est considérablement accrue. En 1883, le Danemark exportait 8,700 tonnes de beurre; deux ans après, en 1885, le poids du beurre exporté atteignait le chiffre de 11,800 tonnes. C'était là seulement le début de la progression toujours ascendante qui s'est, depuis, accusée chaque année, et qui atteint actuellement 27, 28 et même 30,000 tonnes.

Actuellement la culture des céréales a cédé la place aux herbes, et le Danemark, qui vendait jadis du blé à l'étranger, en importe maintenant pour sa consommation. Je ne pense