



Publié pour le département de l'Agriculture de la Province de Québec (pour la partie officielle,) par Eusèbe Sénécal & fils, Montréal.

Vol. XIV, No 8.

MONTREAL, AOUT 1891.

{ Un an \$1.00
payable d'avance

Abonnements à prix réduits.

“ En vertu de conventions expresses avec le gouvernement de la province de Québec, l'abonnement au *Journal d'agriculture* n'est que de trente centins par an pour les membres des sociétés d'agriculture, des sociétés d'horticulture et des cercles agricoles, pourvu que tel abonnement soit transmis, d'avance, à MM. Sénécal & fils, par l'entremise du secrétaire de telle société ou cercle agricole.”—RÉDACTION. Toute matière destinée à la rédaction doit être adressée à M. Ed. A. Barnard, Directeur du Journal d'agriculture, etc., Québec.

PARTIE OFFICIELLE

Table des matières.

L'AGRICULTURE EN EUROPE ET AU CANADA—La mission de nos délégués au point de vue agricole—Industrie betteravière.....	113
ECHO DES CERCLES—Cercle agricole de Ste-Anne de Beaupré, juillet 1891—conférence par le Rév. P. Debougnie—Drainage.....	111
COMPAGNIE D'EXPOSITION DE MONTRÉAL—Exposition provinciale de 1891.....	115
RAPPORTS SUR LE RENDEMENT ANNUEL EN BEURRE DES VACHES LAITIÈRES—Remarques du Dr. Hoskins—Réponse de M. Ed. A. Barnard.....	115
EXTRAITS DU Vermont Watchman—Crème douce ou crème sure—Inconvénients des mauvaises routes—Stations expérimentales—Rendement en beurre d'une vache—Chiens et moutons.....	116
RENDEMENT D'UNE VACHE CANADIENNE.....	116
LA RACE JERSEY EN FRANCE DANS LES CONCOURS AGRICOLES RÉGIONAUX—Rendement en beurre—l'île de Jersey—Herd-book de la race—tachés et couleurs de la robe.....	117
LES FERMES A VOLAILLES AUX ÉTATS-UNIS—Installations—Nourriture.....	118
VOLAILLES JAPONAISES (1 gravure).....	119
NOUVEAUX TREILLIS DE JARDIN, (2 gravures).....	120
BÉLIER Border-Leicester, 1er prix, (1 gravure).....	120
NOUVEAU BORDEUR DE GAZON, le Planet Jr, (1 gravure).....	120
ALIMENTATION NATIONNELLE DU DÉTAIL—Espèce chevaline—rations—gros et petits chevaux—travail d'un cheval—vitesse aux diverses allures.....	120
LES OS EMPLOYÉS COMME ENGRAIS—Composition—Transformation facile en superphosphate.....	122

DÉBRIS ANIMAUX EMPLOYÉS COMME ENGRAIS AZOTÉS—Les microbes du sol—ferment nitrificateur—valeurs comparatives des engrais organiques azotés.....	122
CORRESPONDANCE—Fourrages et engrais chimiques pour terre noire—Achat de taureaux enregistrés—Beurrerie ou fromagerie.....	124
MÉLANGES—L'industrie laitière en hiver—Fermes-Ecoles—Nitrate de Soude—Durée de l'action du nitrate de soude et du sulfate d'ammoniaque dans le sol—Plantation d'arbres—Nourriture supplémentaire pour les vaches au paeage—Orge—Rendement moyen du blé—Pommes de terre “Early Potit in”.....	125
PETIT FORMULAIRE—Les plantes d'appartement—Destruction des pucerons—Destruction des insectes dans les serres—Pour hâter la germination des graines—Procédé pratique pour la destruction des rongeurs—Le chien dans l'alimentation des chevaux.....	127

L'AGRICULTURE EN EUROPE ET AU CANADA.

Extrait du discours prononcé à Montréal, le 23 juillet 1891, par l'Honorable M. Honoré Mercier, Premier Ministre de la province de Québec.

LA MISSION DE NOS DÉLÉGUÉS AU POINT DE VUE AGRICOLE.

Messieurs Bernatchez, Ness et moi, avons été spécialement chargés d'étudier en Europe la question de la culture de la betterave à sucre et de sa manufacture et de son raffinage. Nous avons étendu cette mission avec raison, je crois, au fur et à mesure que nos procédés nous y invitaient, tout en don-