



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

Vol. XI. No 7.

MONTREAL, JUILLET 1888.

{ 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 au directeur de l'agriculture, Québec.

PARTIE OFFICIELLE

Table des matières.

Société d'industrie laitière.....	97
Expériences de Lawes sur le blé et les navets.....	97
Nos gravures.....	103
Industrie laitière.....	103
Le blé d'inde canadien pour l'ensilage.....	107
Chevaux qui forgent.....	107
Les pommes russes pour les parties froides de la province de Québec.....	108
Enlèvement projeté des droits sur le bois canadien exporté aux Etats-Unis.....	109
Remède contre les insectes.....	110
Moyen d'assourdir les planchers sans changer les charpentes.....	110
Bibliographie.....	110
Echo des cercles.....	112

**SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE.
CONCOURS OUVERT AUX VACHES CANADIENNES.**

La société d'industrie laitière de la province de Québec ouvre encore cette année un concours aux vaches canadiennes. Nous venons de recevoir de monsieur le secrétaire de la société une circulaire donnant les détails du concours. Malheureusement elle nous est arrivée trop tard pour que nous puissions la publier dans le présent numéro, dont toute la matière était composée lors de sa réception. Comme les règlements de ce concours sont les mêmes que ceux du concours de l'an dernier, que nous avons publiés au long dans le Journal, nous recommandons à nos lecteurs de les relire attentivement, afin de voir s'ils sont en mesure de concourir et de quelle manière ils doivent s'y prendre pour le faire.

Quatre prix sont offerts et seront respectivement de \$40, \$30, \$20 et \$10. Pour plus amples informations, les cultivateurs qui se proposent de concourir peuvent s'adresser à : M. J. DE L. TACHÉ, SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ D'INDUS-

TRIE LAITIÈRE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC, BOITE 1023, P. O. QUÉBEC.

Expériences de Lawes sur le blé et les navets.

Nous recommandons particulièrement la lecture de l'article qui suit à ceux qui, comme le Rév. M. Chartier, de Saint-Hyacinthe, s'occupent de l'étude de la chimie agricole et de ses effets en agriculture. Cet article de notre vieil ami, notre rédacteur du Journal anglais, est vraiment magistral. On ne saurait le lire avec trop de soin.

Ed. A. B.

Comme j'ai rencontré dernièrement, là où je devais le moins m'y attendre, une interprétation tout-à-fait fautive des conclusions auxquelles Sir John Lawes et son coopérateur, le Dr Gilbert, sont arrivés après une longue expérience dans la culture du blé et des navets, je me propose de donner un rapport de leurs essais antérieurs dans l'emploi des engrais pour ces cultures, montrant, 1o pourquoi ces expériences ont été faites ; 2o de quelle manière on a préparé la terre pour les faire ; 3o quelles ont été ces expériences ; et, en dernier lieu, ce qu'ont prouvé ces expériences. Si je réussis dans mon travail, les lecteurs de ce journal verront en n'importe quel temps, par un simple coup d'œil jeté sur les analyses, si certains engrais spéciaux qu'on pourra leur offrir seront plus appropriés que d'autres à l'une ou l'autre des deux genres de récoltes dont il va être question dans cet article.

Vers l'année 1840, le professeur Liebig, de l'université de Giessen, publia son célèbre ouvrage sur la chimie organique dans ses rapports avec l'agriculture et la physiologie et donna par là lieu à un développement d'esprit d'investigation tel qu'on n'en avait jamais vu de pareil auparavant en Angleterre. Entre autres travailleurs qui se livrèrent à ces mêmes études, M. John Bonnett Lawes et le Dr Gilbert commencè-