

LE Journal d'Agriculture ILLUSTRE

Montréal, 15 Septembre 1896

Table des Matières

Avls divers... 43
Petits conseils (avec gravures)... 43
Congrès des Missionnaires agricoles à Oka... 41
L'arrachage des betteraves... 44
Ferme de M. MacPherson, à Bainsville, Ont... 45
Nos Herbages (avec gravures)... 45
Les litières... 45
France-Canada... 48
Choses et autres... 48
Prairies et pâturages... 49
Pour à chaux (avec gravure)... 49
Bibliographie—Manuel des engrais du Dr Laroque... 50
Notes météorologiques pour le mois d'août... 50
Petites notes... 50
Concours du Mérite agricole, 1895—Rapport des Juges... 51
Rapport de MM. G. A. Gignault et J. D. Leclair... 52
Travaux de la ferme pour le mois d'octobre... 52

COLONISATION

Agences de colonisation et d'immigration... 53
Deuxième grande excursion agricole au Lac St-Jean, 22 sept. 1896... 53
Lac St-Jean—Succès de deux colons... 53
Le Canada et le Brésil... 53

INDUSTRIE LAITIÈRE

Concours de Produits laitiers—2ème concours... 53
Concours de fromage—Rapport du secrétaire—Rapport du chimiste-analyste... 53
Industrie laitière—Le prix de revient du beurre... 54
Le Radiateur—Nouvel appareil suédois pour faire le beurre (avec gravures)... 55

ELEVAGE ET ALIMENTATION

Le Bacon—Porc maigre contre porc gras... 56
Elevage des porcs... 56
Alimentation des vaches laitières... 56
L'humidité du sol en sels calcaires—Osteo-malacie du bétail... 57
Petites Notes... 57

APICULTURE

Hivernement... 57

ARBORICULTURE ET HORTICULTURE

Avls... 58
Fruits évaporés... 58
L'horticulture française au siècle dernier... 59
Recettes utiles... 59

ROUTES ET CHEMINS PUBLICS

Machine à chemins

Conférences sur l'amélioration des chemins.

AVIS IMPORTANT

L'honorable commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation s'est assuré les services d'un conférencier spécial, M. Camirand, pour procurer aux

cultivateurs de la province tous les renseignements dont ils pourraient avoir besoin dans l'établissement, l'entretien et l'amélioration des chemins publics. Les conférences de M. Camirand seront accompagnées de démonstrations pratiques très intéressantes faites au moyen d'une machine à chemins dont le département de l'Agriculture vient de faire l'acquisition.

Chaque municipalité qui en fera la demande au département, à Québec, pourra avoir l'usage de la machine à chemins pendant huit jours, pourvu qu'elle se charge de fournir les ouvriers et les chevaux nécessaires.

Le département, de son côté, enverra un contre-maître pour la direction des travaux.

Les demandes adressées au département seront accordées suivant l'ordre de leur inscription.

LABORATOIRE OFFICIEL

DE LA

PROVINCE DE QUEBEC 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 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

Table listing agricultural products and prices: "Sols", Dosage de l'azote soluble, l'acide phosphorique, la potasse, la chaux, l'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.

Table listing services: "Essai des semences", Détermination de la pureté et du pouvoir germinatif, Détermination botanique des graines étrangères.

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 BEAUBIEN.

Commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation

PETITS CONSEILS

LES LABOURS D'AUTOMNE.—Rien de plus important, pour le cultivateur de cette province surtout, que d'avancer le plus possible ses labours d'automne. A part les nombreux avantages signalés sur ce sujet au dernier numéro du "Journal" (ameublissement complet du sol et décomposition des matières fertilisantes, au bénéfice des récoltes futures), il ne faut pas oublier que notre saison de travail est bien courte et qu'il importe de faire avant l'hiver tous les travaux qui nous permettent d commencer les ensemencements au printemps, sans retard.

LES LABOURS DE PRINTEMPS, exposent la terre aux rayons du soleil et la dessèchent outre mesure. Or, à cette saison, la pulvérisation desséchante du soleil, est immense et l'évaporation si grande, que nos terres, trempées par la fonte des neiges et les pluies du printemps, sont exposées à se durcir au soleil, si elles sont plus ou moins fortes. Dans ce cas, le durcissement subit du sol emprisonne la semence et l'empêche de se développer avec force. La germination est alors exposée à toutes les avaries, et surtout aux ravages des insectes. Au contraire, si nous labourons au printemps

déchaumant avec grand soin toutes les pièces qui n'ont pas été ensemencées en grains fourragères. Ils empêchent ainsi la dessèchement du sol et ils pourront le labourer convenablement à l'automne, quel que soit le degré de sécheresse qu'ils auront à subir. Nous devrions tous suivre leur exemple.

CHARRUE EN BON ÉTAT.—Pour faire un bon labour il faut nécessairement une bonne charrue, en bon état. Malheureusement, trop de cultivateurs labourent avec des charrues en mauvais état: le soc trop usé; le coutre trop court, et pas du tout éguisé, la pointe trop relevée, ce qui empêche la charrue de tenir en terre; ou bien trop courbée, ce qui fait enfoncer malgré les efforts du laboureur, et augmente inutilement le travail des chevaux, tout en donnant de très mauvais résultats. Le bon laboureur examinera donc sa charrue, avant ses labours; il la portera à la forge, si l'arde du forgeron est nécessaire; enfin il s'assurera que tout est en ordre, charrue et attelages, avant le temps venu de commencer ses labours.

BONS ATTELAGES.—Nous insistons sur l'importance des bons attelages. Si la "bourrue" du collier n'est pas en bon état, le cheval fatiguera;



FIG. 1—CHARRUE BIEN DIRIGÉE

des terres légères, le soleil pénètre jusqu'au fond du sillon et, si la sécheresse survient, la semence se desséchera, au point d'affaiblir grandement les germes et même de détruire complètement ceux qui sont déjà faibles.

bientôt il se blessera et le tirage sera irrégulier, et le labour s'en ressentira. Les guides en corde sont les meilleurs. Elles doivent être coupées de la longueur voulue, afin que chacune d'elles forme une poignée, que le laboureur tiendra dans sa main, en même temps que le mancheron de la charrue. Les guides ainsi tendues, le laboureur dirige ses chevaux facilement, sans perte de temps et surtout sans cris inutiles. La gravure ci-jointe, Fig. 1, mérite d'être étudiée, dans chacun de ses détails.

DURCISSEMENT DU SOL A L'AUTOMNE.—La plupart de nos cultivateurs canadiens ne pratiquent pas le déchaumage, aussitôt la prairie fauchée ou le grain enlevé. Ils sont alors forcés d'attendre que les pluies d'automne

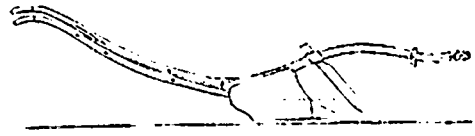


FIG. 2—CHARRUE ÉCOSSAISE, COTÉ DU VERSOIR

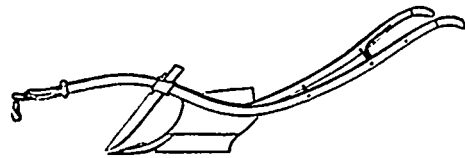


FIG. 3—CHARRUE ÉCOSSAISE, COTÉ DU SEP



FIG. 4—CHARRUE ÉCOSSAISE, VUE PAR-DESSUS

ne aient détrempé le sol. Les jours sont alors très courts, les temps froids; les labours se font donc à la hâte, dans les plus mauvaises conditions. Il en est tout autrement des cultivateurs écossais dans notre province. Ceux-ci ne perdent pas un instant, même pendant les foins. Ils se hâtent de donner un premier labour aux prairies à relever. Aussitôt les grains enlevés, ils

taillent, par tous nos lecteurs.

CHARRUE, MODÈLE ÉCOSSAIS.—On trouve maintenant, dans presque toutes nos paroisses, des charrues excellentes, du modèle écossais. Nous prions nos lecteurs d'en faire l'examen avec soin, afin de tenir ces charrues dans le même état qu'elles étaient lors de l'achat, surtout en ce qui regarde le cou-