

LE
Journal d'Agriculture
ILLUSTRÉ.

Montréal, 15 février 1894.

Table des Matières.

RÉFLEXIONS ET CONSEILS :

PETITS CONSEILS TRÈS IMPORTANTS—Tripler ses récoltes—On le peut—Il manque quelque chose à la terre—La terre manque de chaux—La chaux sur les prairies—Herse et rouler les vieilles prairies—Plâtre, cendre et phosphates 23

LES AVIS D'UN AGRICULTEUR—Aux membres des cercles agricoles—Publications agricoles—Étrillez et brossez vos vaches—Vaches laitières—Industrie laitière—Bon système à suivre—Pâturages 23

CHÈSES ET AUTRES—Bonne nourriture et bonnes vaches—Trèfle—Engrais minéraux—En Nouvelle Zélande—A ceux qui ont des terres fortes—Arboriculture fruitière—Assemblées des cercles agricoles—Syndicats de beurriers et de fromageries—Trop d'expositions—Almanach des cercles agricoles—L'industrie laitière par les colons—Herse-bèche—Nitrification des terres de prairies—Ensilage donné en été—Foin canadien—Les cercles agricoles—Pois et avoine—Principes de l'alimentation des vaches laitières—Bouillie bordelaise—Achats d'animaux reproducteurs—Animaux de boucherie—Brebis et leurs agneaux—Engraissement du bétail—Contrastes—Analyse des sols—Silos, etc. 24

AGRICULTURE GÉNÉRALE :

L'AGRICULTURE ENCOURAGÉE PAR NOS ÉVÊQUES—Lettre pastorale de Nos Seigneurs les Archevêques et Evêques, établissant l'œuvre des missionnaires agricoles 26

RAPPORT DU DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION, 1893..... 26

QUELQUES NOTES SUR LES ENGRAIS MINÉRAUX 27

CURURES ET COMPOSTS 28

LES MEILLEURES SEMENCES—Les gros grains sont les meilleurs—Essai des semences 28

CONSERVATION DU FUMIER PAR LA TERRE SÈCHE—Primes à accorder aux cultivateurs soigneux 28

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE D'OTTAWA—Lettre de M. W. Saunders—Le Lathyrus sylvestris—houx fourragers—Distribution de grains de semence 28

COLONISATION :

AGENCE DE COLONISATION A MONTRÉAL—Avis 29

SERVITEURS ET OUVRIERS DE FERME 29

CULTIVATEURS BELGES AU CANADA—Bons cultivateurs—Avis aux propriétaires qui en auraient besoin 29

LAC TÉMISCAMINGUE—Déclaration d'un colon—Bonnes terres à coloniser 29

LA COLONISATION EN GASPÉSIE—(Suite voir le No de janvier) 29

CONSTRUCTIONS RURALES :

PLAN DE GRANGE-ÉTABLE DE \$600—(avec gravures) 30

INDUSTRIE LAITIÈRE :

FABRICATION DU BEURRE EN HIVER—Rapport à faire pour toucher la prime—Avis 30

AUX MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC—aux cultivateurs—aux fabricants de beurre et de fromage 30

LA PESÉE DU FROMAGE ET DU BEURRE A MONTRÉAL 32

ÉCOLE DE LAITERIE DE ST-HYACINTHE 32

FABRICATION DU FROMAGE—Influence du pourcentage de matière grasse sur le rendement en fromage etc 32

SOCIÉTÉ DE FABRICATION DE BEURRE ET DE FROMAGE DE LA BAIE DU FÉVRE 32

ÉLEVAGE ET ALIMENTATION :

LIVRE DE GÉNÉALOGIE DE LA RACE BOVINE CANADIENNE 32

LIVRES DE GÉNÉALOGIE DES RACES OVINES ET PORCINES 32

LA VACHE EST LA BANQUE DU CULTIVATEUR 32

CE QUI COUTE LE LAIT D'HIVER 33

ARBORICULTURE ET HORTICULTURE

DISTRIBUTION D'ARBRES FORESTIERS — AVIS 34

ÉCOLE D'ARBORICULTURE D'OKA—AVIS 34

SOCIÉTÉ DE POMOLOGIE ET D'ARBORICULTURE FRUITIÈRE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC—Réunion d'hiver tenue à Abbotford 34

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR LA CULTURE DU POMMIER—Choix et préparation du terrain—Plantation, Entretien 34

ENSEIGNEMENT AGRICOLE :

ÉCOLES D'AGRICULTURE DE SAINTE-ANNE DE LA POCATIÈRE ET DE L'ASSOMPTION—AVIS 35

FERME-ÉCOLE DE N.-D. DU LAC, OKA—AVIS 35

ÉCOLES D'AGRICULTURE—AVIS 35

SOCIÉTÉS ET CERCLES :

AUX CERCLES AGRICOLES—AVIS—Subscriptions supérieures à deux piastres. 35

ECHO DES CERCLES 35

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA 36

CERCLE AGRICOLE DE DUNHAM—Rapport intéressant sur des expériences de culture 36

CERCLE AGRICOLE DE ST-DENIS SUR LE RICHELIEU—Séance instructive 37

ECONOMIE DOMESTIQUE :

ÉCOLE D'ÉCONOMIE DOMESTIQUE ET D'HORTICULTURE POUR LES JEUNES FILLES, à ROBERVAL, LAC ST-JEAN—AVIS 38

CE QU'UNE FERMÈRE DOIT AVOIR SOUS SA DIRECTION 38

CORRESPONDANCE :

COMMENT EXPLOITER LES PLAINES SABLONNEUSES 38

LAIT AMER 38

Petites nouvelles 38

Réflexions et Conseils.

PETITS CONSEILS TRÈS IMPORTANTS.

TRIPLER SES RÉCOLTES !—Voyons, amis lecteurs, vous avez bien lu n'est-ce pas ? Pouvez-vous et voulez-vous tripler vos récoltes ? Désirez-vous qu'une même terre donne dans un avenir prochain la récolte de trois terres, avec les travaux et semences d'une seule terre ? Vous le désirez, sans doute, pour vous même d'abord, et aussi dans l'intérêt de vos enfants qui auraient ainsi toute raison de rester près de vous dans vos vieux jours, et faire de meilleurs cultivateurs, plus à l'aise, et cela sous peu d'années.

ON LE PEUT ! !—Oui, vous le pouvez ; vous en avez les moyens. Ayez confiance et lisez bien votre *Journal d'agriculture*. Il ne vous a pas trompés jusqu'ici, n'est-ce pas ? Ceux qui le dirigent entendent bien ne pas s'exposer à vous tromper dans l'avenir. Voyons ! du courage et de la bonne volonté. Nous vous demandons de faire sans faute, dès le printemps prochain, quelques petits essais qui vous coûteront fort peu de chose et qui démontreront, à vous même, à vos enfants, à vos amis, surtout parmi les quelques opposants des cercles agricoles, qu'il est bon de lire son *Journal*, et surtout de mettre en pratique les petits conseils que vous y trouvez et qui vous conviennent.

IL MANQUE QUELQUE CHOSE A LA TERRE.—Mes bons amis, celui qui aurait à faire au loin un paiement considérable et qui ne compterait pas, avant de partir, ce qu'il a en main

pour rencontrer son créancier, pourrait bien se trouver de court à la fin. Nous ririons bien d'un pareil étourdi. Et cependant ne nous arrive-t-il pas de faire pareille erreur au sujet de nos terres ? Nous leur faisons bien des avances, frais de labours, fossés, rigoles, semences, etc., et nous ne commençons pas par constater si la terre contient ce qui lui est indispensable à la production des récoltes que nous lui demandons ! Voilà notre erreur, trop générale, cultivateurs qui lisez ces lignes ! Soyons donc plus prudents à l'avenir. Faisons comme le prêteur habile qui commence par prendre ses garanties, avant de sortir son argent. A l'avenir il faudra, nous aussi qui prêtons à la terre, sous formes d'avances en vue de la récolte future, —il faudra nous assurer qu'elle possède ce qui lui est indispensable pour produire ce que nous attendons d'elle.

LA TERRE MANQUE DE CHAUX.—Il est prouvé à l'évidence, dans notre province, que la chaux à l'état soluble (chaux en farine) manque presque partout à la terre, en quantité suffisante pour la formation et le développement entier de nos récoltes. Souvent il arrive que la pierre à chaux est là en abondance dans la terre et que la récolte en manque ! C'est, voyez-vous, qu'entre la pierre et la farine, il y a moyen de crever de faim. Chers amis, que ferait de bon un bûcheron sans hache, ou d'une hache sans taillant. Voyons donc, dès le printemps prochain, ce que la chaux peut faire pour nos terres. Faisons en l'essai très en petit, si nous voulons. L'avenir nous dira bientôt ce qu'il nous sera profitable de faire plus en grand et plus tard.

LA CHAUX SUR LES PRAIRIES.—Aussitôt que la terre sera dégélée de quelques pouces, choisissez une vieille prairie mousseuse, mais bien égouttée. Malgré vos bons fossés, pareille prairie ne vous donne guère de bon foin en abondance. Piochez s'il vous plaît environ une charge de tombereau, dans la levée de fossé. Emiettez cette terre du mieux possible et mêlez-y environ trois minots de chaux en pierre, puis faites du tout un tas, bien à pic, en petite meule, couvrant bien de terre toute la chaux. Dix à douze jours plus tard, vous retourneriez soigneusement tout le tas, mélangeant la chaux éteinte à la terre et vous referez le tas aussi haut et pointu que possible, afin que cette terre soit plus sèche et plus facile à étendre. Un peu plus tard, aussitôt que la prairie pourra porter une voiture chargée sans trop de difficulté, vous étendrez le tout à la pelle, sur environ un demi arpent en superficie.

HERSER ET ROULER LES VIEILLES PRAIRIES.—Celui qui n'a jamais vu herse et rouler une vieille prairie ne se fait pas d'idée du bien qui en résulte. La mousse et bien des mauvaises herbes qui se répandent à la surface seront arrachées et détruites par le hersage, mais surtout le hersage après chaulage. Hersez donc avec une herse un peu légère, sur le long et sur le travers, le demi arpent chaulé et un autre demi arpent non chaulé, dans la même prairie, afin de mieux juger de l'effet du chaulage et de celui du hersage sans chaulage. Aussitôt le hersage fini, roulez le tout avec un rouleau chargé de pierres ou de terre, à morte charge. L'effet du rouleau est de faire reprendre aussitôt avec force les racines de mil et d'autres bonnes plantes dans la prairie, et de les faire taller dans la terre fraîche ainsi ramolli par la herse.

Voilà donc, chers lecteurs, deux essais importants à faire et qui vous donneront des profits certains et immédiats, je vous le garantis. Notez bien s. v. p., à la récolte, la valeur de l'amélioration que vous constaterez pour chacune de ces deux opérations, et veuillez faire part au *Journal* des résultats obtenus.

PLÂTRE, CENDRE ET PHOSPHATES.— Dans le prochain numéro, nous espérons vous prouver qu'en employant ces engrais sur les trèfles, les pois, les fèves, les lentilles et les vesces, vous obtiendrez des résultats tout à fait encourageants qui, de fait, doubleront et tripleront bientôt les récoltes qui surviendront sur ces mêmes terres. Cela paraît bien surprenant, mais c'est prouvé à l'évidence. En attendant, nous ne saurions trop conseiller à MM. les directeurs des cercles agricoles d'encourager de toutes leurs forces, et dès cette année, les essais de chaux, de plâtre, de cendres et de phosphates, dans chacune des paroisses du pays si c'est possible. Nous en donnons notre parole, l'amélioration rapide et économique de toute notre agriculture doit résulter des essais à faire dans toutes les parties de la province. Qu'on se prépare donc à faire les achats nécessaires et à mettre ces conseils en pratique.

LES AVIS D'UN AGRICULTEUR.

AUX MEMBRES DES CERCLES AGRICOLES.—N'oubliez pas de vous réunir bientôt pour prendre en considération les achats que vous devez faire.

Achetez de la graine de trèfle en grande quantité. C'est la plante par excellence : elle enrichit votre terre en azote vous procure un excellent fourrage et donne plus de valeur à vos fumiers que toute autre plante que vous pouvez employer pour l'alimentation de vos bestiaux. Ne négligez pas non plus les fourrages verts et les racines fourragères.

Mais ce qui est le plus important, c'est que chacun des membres les plus zélés se charge d'une expérience à faire cette année sur une petite parcelle de sa terre.

Faites des essais au sujet de la chaux, du plâtre, des cendres de bois, du hersage des prairies, de l'ensilage, des cultures sarclées, de l'alimentation des bestiaux, etc.

Inscrivez dans vos délibérations l'expérience dont chaque membre se charge et, à l'automne, vous prendrez note des résultats obtenus.

Si tout le monde y met de la bonne volonté et du dévouement, le cercle exercera une grande influence sur le progrès agricole dans la localité où il est établi.

PUBLICATION AGRICOLES.— Le département de l'agriculture a adressé dernièrement aux cercles un exemplaire du "Rapport du Congrès des Cultivateurs." Ils ont reçu auparavant d'autres brochures sur l'agriculture, la culture des fruits, sur l'ensilage, ainsi que quelques rapports des juges du Mérite agricole. Les membres de ces associations devraient lire ces publications dans lesquelles ils trouveront d'utiles renseignements.

Aux assemblées du cercle, le secrétaire devrait donner un résumé des articles contenus dans ces ouvrages.

Que le président ou le secrétaire ne manque pas de s'adresser au directeur des fermes expérimentales à Ottawa, en le priant de lui envoyer, pour le cercle qu'il représente, tous les bulletins et rapports (en français ou en anglais) qui sont publiés par les dites fermes expérimentales.