

# GAZETTE DES CAMPAGNES

JOURNAL DU CULTIVATEUR ET DU COLON PARAISSANT TOUS LES JEUDIS

Rédacteur-Propriétaire :

**FIRMIN H. PROULX.**

L'abonnement peut dater du 1er de chaque mois, ou commencer avec le 1er numéro de l'année. On ne s'abonne pas moins que pour un an. L'avis de discontinuation doit être donné par écrit, au Bureau du soussigné, UN MOIS avant l'expiration de l'année d'abonnement, et les arrérages alors devront avoir été payés; si non, l'abonnement sera censé continuer, malgré même le refus de la Gazette au Bureau de Poste. Tout ce qui concerne la rédaction et l'envoi de correspondances doit être adressé à **FIRMIN H. PROULX, Rédacteur-Propriétaire.**



Gérant

**Hector A. Proulx.**

Tout ce qui concerne les abonnements à la Gazette des Campagnes et les annonces à être publiées dans ce journal, doit être adressé à Hector A. Proulx, Gérant.

## ANNONCES

Première insertion.....10 centins par ligne  
Deuxième insertion, etc.... 3 centins par ligne  
Pour annonce à long terme, conditions libérales.

Ceux qui désirent s'adresser tout particulièrement aux cultivateurs pour la vente de terres instruments d'agriculture, etc., etc., trouveront avantageux d'annoncer dans ce journal.

ABONNEMENT : }  
\$1 PAR AN }

Si la guerre est la dernière raison des peuples, l'agriculture doit en être la première.  
Emaprons-nous du sol, si nous voulons conserver notre nationalité.

ABONNEMENT }  
\$1 PAR AN }

## SOMMAIRE.

*Revue de la Semaine* : Canadiens-français à Toronto ; bénédiction d'une nouvelle église.—Artiste Canadien à l'étranger : M. Charles Huot, natif de Québec.—Société canadienne de sténographie établie à Montréal.—Les sourds-muets et l'agriculture, à Outremont près de Montréal, sous la direction des Frères Saint-Viateur.—Avis aux canadiens quant à l'émigration en Californie.

*Causerie agricole* : Causes d'avortement chez les brebis.

*Sujets divers* : Le marronnier d'Inde.—Education du cheval en Angleterre.—L'ensilage des fourrages verts ; manière de construire un silo.—L'arrosage des fourrages avec de l'eau salée.

*Choses et autres* : Réunion des membres du cercle agricole St-Isidore de l'école d'agriculture de Ste-Anne.—Exposition agricole de la Société d'agriculture du comté de Beauve, division B.—Manufacture de laine à Notre-Dame de Latarrière.

*Recettes* : Nettoyage des statuets en plâtre.—Moyen de nourrir les porcs avec du foin.

*Omission dans le "Sommaire" du numéro de la "Gazette des Campagnes" de la semaine dernière.*—Sous le titre *sujets divers* : Le jardinage et la culture des fruits sur les côtes du Labrador.

## REVUE DE LA SEMAINE

*Les Canadiens français de Toronto.*—Bénédiction de la nouvelle église.—Le dimanche, 7 courant, a été jour de grande fête pour les Canadiens français de Toronto. L'église du Sacré-Cœur, destinée à leur usage, a été bénite avec une solennité toute particulière. Le très révérend monsieur Laurent, administrateur de l'archidiocèse, présidait à la cérémonie, entouré d'un clergé nombreux. Les citoyens les plus influents de la cité, tant protestants que catholiques, y assistaient en grand nombre. On estime à plus d'un mille le nombre des personnes présentes. Grâce au zèle et à l'esprit d'initiative du révérend M. Lamarche, le populaire et dévoué pasteur de la nouvelle paroisse, cette fête religieuse a été couronnée d'un succès qui a de beaucoup dépassé ce que l'on avait osé espérer.

Un sermon fut prêché en anglais dans l'après-midi, et un autre en français dans la soirée, par le R. P. Nolin, O. M. I., du collège d'Ottawa, dont les bons

conseils et les paroles d'encouragement furent écoutées avec la plus religieuse attention, et semblèrent être accueillis avec bonheur et une vive gratitude. La nouvelle église est spacieuse et certainement très belle. L'autel, qui est l'œuvre d'un architecte de Montréal et le don personnel du dévoué curé, se fait remarquer par son élégante simplicité.

Les Canadiens-français de la cité de Toronto sont enchantés de la nouvelle position qui leur est faite, sont déterminés à en profiter et en attendent les plus heureux résultats.

Ils pourront désormais se compter et s'aider mutuellement, et ils ne tarderont probablement pas à se grouper autour de leur église. Tous parlent dans les termes les plus affectueux du révérend monsieur Lamarche, leur pasteur, et semblent avoir pour lui une confiance illimitée. Aussi n'ont-ils pas hésité à donner à son zèle le concours le plus actif, et ainsi les efforts combinés du curé et des paroissiens ont produit des résultats dont beaucoup ont été fort surpris.

La construction et l'existence d'une église canadienne-française au sein de la métropole d'Ontario, est un fait si nouveau et si étrange, que nous devons nous en réjouir, car il fait grand honneur aux trois cents familles canadiennes-françaises établies dans cette ville.

*Artiste canadien à l'étranger.*—M. Charles Huot, fils de notre distingué concitoyen, M. C. Huot, est à la veille de revenir à Québec, pour placer dans l'église de St-Sauveur les peintures que les Révérends Pères Oblats l'ont chargé de faire. Un de ces tableaux représentant la *Fin du Monde*, a été exposé publiquement à Newkrug, en Allemagne, où notre jeune compatriote réside temporairement. L'exposition a duré trois jours. Durant ce laps de temps, plus de 3,000 personnes sont allées admirer ce chef-d'œuvre artistique. Dès le premier jour toute la noblesse de l'endroit et des comtés avoisinants, comtes et comtesses, barons et marquis, s'est portée en foule à cette exposition demi-publique. Les journaux de Showerin et de

Rostock ont parlé avec éloges de ce tableau, aux proportions grandioses.

Nous sommes heureux d'enregistrer les succès de notre compatriote à l'étranger, et nous croyons que M. Huot acquerra bientôt une renommée que Falardéau et d'autres artistes originaires du Canada n'auront point éclipsée.

M. Charles Huot n'a été que peu de temps élève du Collège de Ste-Anne. Nous nous rappelons qu'à ce temps, en 1869, le jeune Huot montrait une grande disposition pour l'art de la peinture dans lequel il devait plus tard exceller; il employait ses heures de loisir, et même ses congés, à peindre des tableaux qui indiquaient un talent extraordinaire qui lui a valu la généreuse protection de quelques citoyens de Québec, notamment du regretté M. l'abbé Lagacé alors principal de l'école-normale Laval, qui lui ont facilité l'étude de la peinture en Europe où il s'est acquis une si grande renommée.

*Société Canadienne de Sténographie.*—La sténographie, cet art si utile et si facile à apprendre, s'impose de plus en plus aujourd'hui dans toutes les conditions de la vie.

Elle s'impose aux étudiants qui désirent faire les meilleures études possibles; grâce à elle ils peuvent noter le cours du professeur au complet et abrégé considérablement leurs travaux de composition, leur laissant plus de temps pour étudier.

Elle est nécessaire à tout jeune homme qui choisit la carrière commerciale, vu que les patrons donnent maintenant la préférence aux employés connaissant la sténographie.

Les avocats et les notaires épargneraient beaucoup de temps s'ils pouvaient dicter rapidement aux clercs leurs plaidoyers ou actes; il leur serait donc tout à fait avantageux d'apprendre la sténographie à leurs employés.

Les pères soucieux de l'avenir de leurs enfants devraient les engager fortement à apprendre la sténographie. Dans notre siècle de concurrence outrée, on ne doit négliger aucune des connaissances pouvant assurer la victoire dans la *struggle for life*; et la sténographie est certainement une de ces connaissances.

La sténographie Déployé se recommande surtout par son extrême simplicité de construction, sa facilité d'acquisition et sa grande rapidité. Elle est à la portée de toutes les intelligences et de tous les talents.

La société Canadienne de Sténographie fondée spécialement pour vulgariser cet art en Canada, l'enseigne gratuitement à ses membres, par correspondance, et garantit un succès complet. Aussi engageons-nous fortement nos lecteurs à faire partie de cette utile association.

On peut se procurer le prospectus et tous les renseignements nécessaires en s'adressant à M. J. Henri Bertrand, secrétaire de la société, 223 rue Champlain, Montréal.

La salle de la société, au No. 64, rue St-Denis, coin de la rue Dorchester, est ouverte pour les membres de la société tous les lundis et vendredis, de 8 heures à 10 heures et demie.

*Les sourds muets et l'agriculture à Outremont, près de Montréal, sous la direction des Frères Saint-Viateur.*—Dans le dernier numéro de la *Gazette des Campagnes* nous avons publié le rapport, emprunté au

*Monde*, d'une visite de quelques journalistes à la ferme modèle des sourds-muets à Outremont, et aujourd'hui nous sommes heureux d'ajouter à ce rapport ce que dit de cette ferme-modèle notre confrère du *Nord*.

Voici ce que nous lisons dans le *Nord* :

« Lorsque nous sommes allé visiter le silo de M. Beaubien, samedi, ce dernier nous conduisit sur la ferme que les Frères Saint-Viateur possèdent à Outremont. Ces frères qui dirigent depuis plusieurs années, avec tant de succès, l'institution des Sourds-Muets au Mile-End, ont acheté il y a deux ans, à Outremont, une splendide ferme de la contenance de deux cents arpents, pour la somme de \$40,000.

« Plusieurs de ces pauvres déshérités de la nature que l'institution du Mile-End a entrepris d'instruire, n'ont pas d'aptitudes pour les métiers qu'on a toujours enseignés à l'institution des sourds-muets jusqu'à présent. Alors, on a songé à leur enseigner l'agriculture, avec la certitude que, dans cette carrière, ils se mettraient en état de gagner leur vie, en même temps qu'ils seraient utiles à leur pays.

« En prenant cette sage détermination, les Frères St Viateur faisaient preuve de patriotisme et donnaient la mesure de leur dévouement à la grande cause agricole. De nos jours où l'on a tant besoin de cultiver la terre avec intelligence et suivant les données de la science agricole, on ne doit pas laisser passer inaperçu l'établissement d'une ferme-modèle qui, bien qu'elle ne soit pas ouverte à tout le public, n'en rendra pas moins de grands services au pays et à l'agriculture. Il va sans dire que cette ferme est exploitée au moyen de la culture améliorée et avec les instruments agricoles perfectionnés. On y donne aux élèves un enseignement pratique qui repose sur les meilleures méthodes de culture. Ils apprendront là à tirer de la culture de la terre des avantages qui feront toujours défaut à la culture routinière encore bien trop répandue, hélas! dans le pays.

« Vingt-deux sourds-muets résident sur cette ferme où l'on enseigne l'écriture, la grammaire, même le catéchisme, la tenue des livres pour une ferme, enfin tout ce qui peut être nécessaire à un cultivateur. Lorsqu'ils auront passé quelques années sur cette ferme, ils seront suffisamment instruits et ils connaîtront à fond la culture de la terre. Quand ils laisseront l'institution, ils pourront gagner honorablement et facilement leur vie, tout en rendant des services réels à la cause de l'agriculture. Ils pourront diriger une ferme avec profit pour le propriétaire. Ils seront comme autant d'instructeurs répandus dans les campagnes, qui donneront l'exemple de bonne culture à d'autres plus fortunés peut-être, mais qui n'auront pas eu l'avantage d'étudier la science agricole. La diffusion de cette science a une importance qu'on comprend de plus en plus, mais que nos gouvernants n'encouragent peut-être pas encore assez, bien qu'on ait à constater un progrès dans ce sens.

« Il faut bien se persuader que l'argent que le pays dépense à former de bons agriculteurs et à répandre la science agricole parmi nos populations rurales lui est rendu au centuple. *L'Écriture* dit que celui qui fait pousser deux épis là où il n'en poussait qu'un est un bienfaiteur de l'humanité. Eh bien, ceux qui cultivent d'après les meilleurs enseignements agricoles font

pousser deux épis où il n'en poussait qu'un auparavant, même où il ne poussait rien du tout. C'est ainsi que l'institution des sourds-muets enseigne à ses élèves à tirer parti de mille choses qui se perdent généralement chez les cultivateurs. Une ferme cultivée de la sorte rapportera au moins trois fois plus de profit que lorsqu'elle est cultivée sans méthode, comme on cultive la plupart du temps.

"Maintenant que les Frères Saint-Viateur enseignent l'agriculture aux sourds muets, ce sont ces pauvres gens privés de la parole qui vont contribuer au progrès agricole et à la prospérité du pays; les instituteurs des sourds-muets méritent les sympathies du public pour l'œuvre vraiment bienfaitrice qu'ils ont entreprise avec tant d'intelligence, de dévouement et de patriotisme. Nos gouvernants devraient se faire un devoir de leur accorder une subvention spéciale pour les aider à maintenir et améliorer davantage cette ferme qui est destinée à nous obtenir de si heureux résultats."

*Avis aux Canadiens.*—M. John Kollough, de San Francisco, écrit au *Canadian American* ce qui suit :

"Je suis né dans la Nouvelle-Ecosse, à Cornouailles, comté de King et j'ai passé plusieurs années aux Etats-Unis, les cinq derniers mois en Californie. Je désire ardemment avertir les jeunes gens du Canada de ne pas venir ici à moins qu'ils aient de l'argent et qu'ils veuillent faire des placements : et même dans ce cas, je pense que le Canada offre des avantages supérieurs à cette contrée pour de bons placements. Il y a plusieurs jeunes gens ici et il en arrive encore qui se raient heureux de retourner au Canada occuper les positions qu'ils ont abandonnées.

"Le Canada a de plus beaux fruits et un climat beaucoup plus sain, j'espère que vous prendrez la peine d'informer les jeunes gens du Canada de ce fait, car j'éprouve du chagrin tous les jours en voyant ces jeunes Canadiens dans la misère.

"Je vous dirai que nous avons ici une société d'immigration qui travaille dans les intérêts des chemins de fer; elle inonde le Canada de brochures, et fait beaucoup de mal en engageant les Canadiens de venir dans la Californie. Là où un réussit vingt autres échouent.

"Le seul avantage réel qu'offre la Californie à l'homme c'est son climat. Mais quant à la fertilité, aux fruits, aux légumes et à la salubrité, le Canada est bien supérieur.

"Si un Canadien veut immigrer qu'il aille à la Colombie Anglaise s'il désire s'établir sur la côte. Là il trouvera de meilleurs avantages et des voisins plus sympathiques."

## CAUSERIE AGRICOLE

### CAUSES D'AVORTEMENT CHEZ LES BREBIS.

Il arrive souvent que des troupeaux de brebis qui paraissent parfaitement bien soignées, sont décimés par le mauvais succès de la parturition, les brebis ne produisant que des agneaux morts ou dans un état de santé tel, qu'ils meurent après leur naissance. Le cultivateur qui ne parvient pas à saisir les causes de ces accidents ruineux, les attribue à la mauvaise chance, au hasard. Mais en agriculture, comme en industrie,

il faut se garder d'admettre trop facilement ces sortes d'explications banales, car, dans tout accident, comme dans tout effet, l'on doit voir une cause quelconque qu'il importe avant tout de découvrir.

Parfois il arrive que cette cause peut échapper à nos prévisions ou bien être tout à fait hors de notre portée; c'est alors qu'en dépit de tous les soins et de toutes les précautions, nous restons impuissants à la combattre, comme cela arrive lorsque nous nous trouvons en présence des éléments atmosphériques qui, par une action combinée, viennent souvent détruire nos plus belles espérances.

Mais, dans la grande majorité des cas, les accidents auxquels nous venons de faire allusion, et qui accompagnent la parturition dans l'espèce bovine, dérivent du système de culture adopté ou des soins plus ou moins judicieux et attentifs dont sont entourés les animaux eux-mêmes durant la période de gestation.

Selon M. Saunders, grand éleveur anglais, les avortements dans l'espèce bovine peuvent généralement être attribués à trois causes différentes, savoir :

1o. Une alimentation trop abondante dans un moment peu propice;

2o. Un refroidissement qui atteint soit la mère, soit l'agneau, et qui provient de ce que la brebis a été exposée à l'humidité;

3o. La consommation des navets, qui remplissent de gaz le corps de la mère et nuisent considérablement à l'agneau par la pression qu'ils exercent sur ses membres encore si délicats. Beaucoup d'agneaux sont ainsi étouffés avant d'être nés.

C'est une pratique assez générale de nourrir très médiocrement, pendant le courant de l'été, les brebis qui ne sont pas destinées à être vendues; ces pauvres bêtes qui ont été ainsi affamées pendant plusieurs mois, se trouvent dans un assez triste état lorsque le moment de l'accouplement est arrivé.

Les éleveurs agissent de la sorte pour réserver une alimentation plus abondante aux bêtes qu'ils ont l'intention de vendre en automne; cette méthode est vicieuse. Il est très probable que le produit de la vente des moutons qui ont ainsi reçu une nourriture surabondante ne compense pas le luxe de soins qu'on leur a prodigués, surtout si ces moutons ne sont pas destinés à la boucherie; car la différence de prix entre un mouton maigre et un mouton moyennement gras n'est pas assez forte pour compenser le tort que nous faisons à nos brebis en ne les maintenant pas dans de bonnes conditions lorsque l'époque de l'accouplement approche.

Il serait mieux de se défaire au commencement de l'été des moutons destinés à la vente, les éleveurs seraient alors à même de réserver leurs soins et leur alimentation la plus substantielle à leurs brebis, ce qui les rendrait plus capables de donner des agneaux viables et vigoureux.

Pour les maintenir dans de bonnes conditions, il faut leur donner un peu de navets et de soins dès le milieu d'octobre; c'est là le traitement qui leur fera produire les agneaux les plus sains et les plus robustes, pourvu que les brebis soient en assez bon état pour suffire aux exigences d'une bonne gestation. Pour cela, il faut commencer de bonne heure à les bien nourrir; car, si l'on s'y prend trop tard, l'agneau qui a déjà acquis du développement absorbe une

grande partie de la nourriture de la mère, et il est nécessaire que celle-ci soit préalablement mise en mesure de résister à cette absorption continue d'éléments nutritifs qu'elle ne peut céder qu'à son détriment.

Lorsque les brebis commencent à devenir lourdes, il ne faut pas les confiner trop à l'étroit, car elles ont besoin d'exercice.

Un objet d'une importance capitale, c'est que les brebis ne se trouvent pas exposées au vent et à la pluie pendant des temps orageux, et c'est cependant ce qui arrive souvent. Cette circonstance donne lieu à de nombreux accidents. Il suffit d'une journée d'orage et de grande pluie pour occasionner l'avortement d'un grand nombre de bêtes en faisant périr la mère en même temps que sa progéniture.

Nous avons dit qu'une nourriture trop substantielle pouvait encore avoir des suites également funestes. En effet, c'est souvent au moment où l'éleveur se félicite des excellentes conditions d'embonpoint dans lesquelles il voit ses brebis, que les accidents les plus graves sont à craindre. C'est surtout pendant les sécheresses que l'on doit les redouter ; car, si le temps est humide, la surabondance de nourriture ne produit pas sur le sang de la brebis une excitation aussi énergique qu'en l'absence de pluie.

C'est à partir du milieu de la période de la gestation que l'agneau commence à absorber une grande quantité du sang de la mère ; quand donc cette excitation se produit vers cette époque, l'avortement est trop forte pour que l'agneau puisse la supporter, surtout si, à ce moment, il n'a pas encore pris un grand développement, comme c'est le cas vers le milieu de la période de gestation.

M. Saunders a eu l'occasion de faire à ce sujet une observation pleine d'intérêt : un troupeau de brebis, élevées dans une ferme où elles n'avaient eu qu'une nourriture insuffisante, fut réuni avec un autre troupeau entretenu dans des conditions beaucoup meilleures. Cette réunion eut lieu à l'automne ; et, depuis lors toutes ces brebis demeurant ensemble, furent nourries de la même manière, en grande partie de navets. A la fin de l'automne, les deux parties du troupeau avaient acquis le même embonpoint et jouissaient, en apparence, d'une santé également bonne.

Mais, sur ce dernier point, il y avait, en réalité, une différence capitale, et les suites en furent excessivement remarquables : la moitié des brebis élevées dans de mauvaises terres, avortèrent, tandis que la presque totalité des autres donna le jour à des agneaux sains et vigoureux. On peut conclure de ces faits que, dans la première partie du troupeau, la production du sang s'était faite avec trop de rapidité à cette époque précise où l'agneau éprouve une tendance énergique à l'absorber, et qu'il n'a pas encore pris le développement nécessaire pour que cette absorption ne présente plus de danger, tandis que les brebis, élevées différemment, avaient opéré cette formation d'une manière graduelle, et longtemps avant cette période.

Il suit de là que, lorsque l'on donne aux brebis une nourriture substantielle, il est indispensable d'observer l'influence de cette alimentation sur leur santé et sur leur développement normal ou trop rapide, c'est qu'il est urgent de diminuer la nourriture ou d'en changer la nature. Malheureusement, c'est là un

point assez délicat qui exige un coup d'œil d'une grande justesse de la part de l'éleveur de moutons ; M. Saunders assure que peu d'éleveurs, quelque soit leur expérience, savent saisir le moment où il devient nécessaire d'avoir recours à cette mesure de précaution.

Nous avons vu que les gaz produits par les navets étaient encore une des causes les plus fréquentes des avortements ; lorsque l'on remarque que des brebis paraissent enfler après avoir consommé cet aliment, il est bon de le leur interdire pendant quelque temps. Il est utile aussi, lorsque l'on croit que les brebis ont mangé suffisamment, de les faire reposer pendant une couple d'heures ; ce repos ne peut produire que de bons résultats.

### Le marronnier-d'Inde.

Ayant distribué depuis quelque temps une certaine quantité de marrons à ceux qui désiraient en planter, nous croyons nécessaire de donner ici quelques renseignements à l'égard de cet arbre.

Le marronnier-d'Inde est un arbre d'une croissance rapide. Sa forme élégante, son port majestueux, la beauté de ses fleurs printanières et celle de son feuillage à large dimension le font rechercher comme arbre d'ornement.

Le marronnier se multiplie de ses fruits, ou marrons, semés en pépinière. Comme ses fruits ne peuvent se conserver plus d'un mois à l'air sans perdre leur faculté germinative, il faut les semer aussitôt qu'ils sont tombés, ou les conserver pendant l'hiver stratifiés dans du sable pour les semer au printemps.

Une fois levé, le marronnier ne demande d'autres soins que ceux qui sont donnés aux jeunes arbres de pépinière. Jusqu'à l'âge de dix à douze ans, il se transpose aisément : la seule précaution à prendre, c'est de ne jamais mutiler son bourgeon terminal, duquel dépend la beauté de l'arbre et sa rapide croissance ; en outre, ses racines étant très sensibles à l'impression du froid ou du vent, on devra choisir, pour la transplantation, un temps nuageux, ou même pluvieux, ou bien les tenir soigneusement couvertes pendant toute la durée de l'opération.

Si l'on ne tient pas à récolter les fruits du marronnier, on peut facilement obtenir des fleurs doubles : il suffit pour cela de fumer beaucoup le sol autour du pied de l'arbre et de le rendre très gras. Ceci se pratique surtout pour les marronniers isolés. Les fleurs durent de quinze jours à trois semaines. Cet arbre supporte la taille.

On fabrique avec les marrons desséchés et réduits en poudre, une colle à l'usage des papetiers et relieurs. On en fait aussi une poudre pour blanchir les mains. Ils donnent des cendres alcalines excellentes pour le blanchissage du linge.

Le fruit peut servir à la nourriture des animaux ; mais il ne peut être consommé avant d'avoir été privé d'une partie de son amertume par la cuisson ; sans cette précaution les animaux s'y habituent difficilement. Il exerce une action tonique et fortifiante, mais on doit le donner en petite quantité. On l'emploie écrasé et mélangé à des fourrages hachés, à de la farine.

On peut se procurer des marronniers de deux à trois ans, en s'adressant à M. Auguste Dupuis, du Village des Aulnaies.

#### Education du cheval en Angleterre.

Le dressage du cheval en Angleterre est l'objet de la plus grande attention de la part des éleveurs, et c'est ainsi que la douceur des chevaux, leur aptitude au travail tient du prodige. Aussi est-il vrai de dire que si les Anglais savent bien utiliser les services et les pousser à l'extrême limite, c'est toujours avec une douceur et un sentiment parfait de l'emploi du cheval que nous ne possédons pas dans nos campagnes. Le gros fouet, instrument barbare et ridicule qui règne encore dans les habitudes d'un trop grand nombre de charretiers et même de cultivateurs, est inconnu en Angleterre. Le cheval bien nourri, flâté, caressé, est toujours prêt à faire ce qu'on lui demande; s'il s'arrête, c'est qu'il est fatigué; alors on le laisse reposer, jamais on ne surexcite son courage par les coups affreux qui meurtrissent si souvent les flancs de nos pauvres chevaux. Seulement quelquefois le sifflement d'une touche légère les avertit plutôt qu'elle ne les excite.

Non-seulement, en Angleterre, les chevaux sont traités avec douceur et au point de vue du service et du travail, par les cultivateurs, les charretiers, les cochers des services publics et particuliers, mais encore partout on trouve des *fermes d'élevage* où le cheval est façonné au service,—et son prix dépend moins de sa conformation que de son parfait dressage et de sa soumission à l'homme. C'est une chose curieuse et instructive que de voir tous les soins que l'on prend dans ce pays pour le dressage des chevaux. Les uns sont attelés à des manéges factices plusieurs fois le jour et à toutes mains; d'autres sont soumis au jockey de bois pendant de longues promenades au pas; d'autres restent des journées presque entières sellés et bridés dans l'écurie; d'autres sont promenés jusqu'au ventre dans des tas de paille hachée ou dans des champs de plantes épineuses pour apprendre à lever les jambes et acquérir ces brillantes allures si recherchées du commerce de chevaux de luxe. Enfin, le peuple anglais se montre, en fait de chevaux, ce qu'il est en fait de toutes races animales: il demande aux moutons de la laine et des cotelettes, au bœuf de la viande, à la vache du lait, et au cheval un bon et sûr travail. Il fait tout ce qu'il faut pour cela et il réussit. Il y a bien quelques exceptions, mais dans nos campagnes trop souvent nous nous contentons de faire naître un animal tant bien que mal, puis nous laissons agir la nature, lui laissant la responsabilité de tout. Or, en fait de chevaux, comme en toutes choses, il faut sans cesse répéter: *Aide-toi, le Ciel t'aidera!*

#### L'ensilage des fourrages verts.

Nous avons souvent prétendu, et nous ne saurions trop le répéter aux cultivateurs, que la culture de la terre est la carrière la plus susceptible de progrès et d'amélioration qu'il puisse y voir.

Au Canada, l'agriculture a été bien longtemps négligée. Mais, disons-le avec satisfaction, depuis un certain nombre d'années, on a amélioré considéra-

blement notre système de culture. Tous les ans au moyen de nouvelles expériences basées sur la science agricole, on introduit de grandes améliorations qui rendent de grands services aux cultivateurs et à la cause agricole, et la routine tend de plus à faire place au progrès.

Les cultivateurs qui se mettent au courant du progrès de la science agricole cultivent avec beaucoup plus de profit que ceux qui ne font que suivre l'ancienne routine.

Ainsi, depuis quelques années on a introduit un nouveau progrès qui est une science nouvelle pour le Canada, mais qui était déjà connue depuis plusieurs années dans d'autres pays, qui en ont déjà retiré de grands avantages; nous voulons parler de l'ensilage.

L'honorable M. Louis Beaubien a déjà fait une conférence, depuis publiée en brochure, devant la société d'industrie laitière de St Hyacinthe, où il a traité avec connaissance de cause la question de l'ensilage. Et le 29 septembre, quelques journalistes de Montréal allaient visiter le silo de M. Louis Beaubien, à Outremont. Bien que nous ayons déjà fait connaître l'ensilage à nos lecteurs, nous voulons de nouveau leur en démontrer les avantages en leur faisant part de l'expérience des autres.

Rien n'est plus facile comme la construction d'un silo. On peut y faire servir un carré de grange ordinaire, dont les côtés et le fond doivent être à l'épreuve de l'eau et l'air. L'air est le pire ennemi de l'ensilage. Pour empêcher l'action sur la récolte, les parois du silo doivent être construites de deux épaisseurs de planches emboutées, entre lesquelles on place du papier goudronné. On entoure simplement un carré de grange avec plus de soin qu'à l'ordinaire. L'entourage extérieur doit être en planches emboutées et on l'entoure également à l'intérieur, de manière à ce que l'air ne puisse pénétrer au travers.

Quand le silo est rempli et bien foulé, on le recouvre de planches indépendantes les unes des autres qu'on surcharge, de manière à opérer une pression. On peut y mettre une couple de pieds d'épaisseur de paille.

Voilà en quelques mots pour la construction du silo. Voyons maintenant en quoi consiste l'ensilage.

C'est généralement le blé-d'inde dont on se sert pour faire un excellent fourrage pour les vaches en hiver. Un arpent de blé d'inde peut nourrir sept bêtes durant six mois d'hiver. On cultive le blé-d'inde uniquement pour l'ensilage. On ne prend pas même le temps d'enlever l'épi. A l'automne, on coupe le blé-d'inde et on le laisse sur le champ deux ou trois jours avant de le rentrer. On le passe ensuite en petites longueurs dans le coupe-paille, pour le hacher par petits bouts aussi courts que possible. Le maïs ainsi haché monte par l'ascenseur mécanique adaptée au coupe-paille et il va tomber dans le silo. Après l'avoir étendu, on le foule jusqu'à ce qu'il y en ait une épaisseur de trois pieds et demi environ.

Alors on interrompt le chargement pendant une couple de jours, afin de laisser fermenter la conserve. Après deux jours, on procède au chargement et on le suspend de la même manière, jusqu'à ce que le silo soit plein. La fermentation monte jusqu'à 25 degrés, sans que la conserve soit endommagée.

Durant l'ensilage, il faut fouler le long des parois pour qu'il ne reste pas de vide où l'air puisse s'introduire et séjourner. Le blé-d'inde est la meilleure plante pour l'ensilage, elle est considérée comme la plus rémunératrice. On peut y mêler de la paille qu'on a soin de couper auparavant et on sert aux animaux cette nourriture qui est aussi bonne que le pâturage. On peut y mêler toute espèce de fourrage. Ainsi, quand le sarraïin n'a pas le temps de murir et qu'il gèle sur le champ, on le passe dans le coupe-paille et on en fait de l'ensilage.

Cette nourriture est excellente pour les animaux. Deux tonnes de conserve valent une tonne de meilleur foin et un arpent de blé-d'inde rend beaucoup plus qu'un arpent de foin. Dix arpents de bonne terre peuvent nourrir vingt-quatre bestiaux pendant une année, ce qu'on ne pourrait faire avec n'importe quelle plante.

On ne doit pas faire commencer la consommation de la conserve avant un mois après que le chargement du silo sera complet. Il faut ouvrir le silo à un bout, en enlevant la conserve du haut en bas, en ayant soin d'en enlever une nouvelle tranche chaque jour. Le silo ne doit jamais être ouvert par le dessus.

On peut nourrir les animaux entièrement à la conserve. Même on peut les engraisser seulement avec la nourriture du silo. Cette nourriture vaut le pâturage. Souvent même les animaux hivernés à l'ensilage sont plus gras le printemps que l'automne, lors même qu'ils ont passé l'été dans de gras pâturages.

L'ensilage est appelé à rendre de grands services à l'agriculture. Nos cultivateurs devraient se hâter de l'adopter. Aux Etats Unis il y a déjà au delà de six mille silos. Nous en avons plusieurs au Canada. Espérons qu'avant longtemps nous en verrons en quantité dans toutes les paroisses. — *La Presse.*

#### L'arrosage des fourrages avec de l'eau salée.

L'expérience démontre que lorsqu'on arrose des fourrages, même de très mauvaise qualité, avec de l'eau dans laquelle on a fait dissoudre du sel, ils acquièrent une saveur agréable qui provoque l'appétit des animaux.

Les anciens reconnaissent au sel cette propriété remarquable, car ils avaient l'habitude de préparer de la paille qu'ils arrosaient avec de la saumure, qu'ils faisaient sécher, et qu'ils administraient ensuite à leur bétail. Cette paille ainsi préparée se conservait très longtemps sans prendre de mauvais goût.

On rapporte que dans le Jura, où l'on se livre en grand à la fabrication du fromage, on a l'habitude de saler les herbages que l'on donne à manger aux vaches. Qu'on est parvenu à faire manger à ces animaux des plantes sauvages croissant dans des terrains humides et marécageux, et que l'on a observé qu'une fois que les vaches sont habituées à manger ces mauvaises plantes, elles les consomment ensuite, même sans addition de sel.

#### Choses et autres.

*Cercle agricole St Isidore de l'école d'agriculture de Ste-Anne.* — Nous avons vu avec plaisir la reprise des conférences données par les élèves de l'école d'agriculture de Ste-Anne, suspendues depuis quelque temps par l'absence de quelques-uns de ses membres et par le départ de trois membres qui ont terminé

leurs études agricoles de deux ans dans cette institution. Ces derniers ont été remplacés par trois nouveaux élèves : MM. Joseph Boudreau, des Trois-Rivières; Roland Frigon, de St-Prospère; et Edouard Jobin, de Québec.

Les officiers actuels du cercle sont : MM. Emile Castel, président; Colbert Martineau, vice-président; Emile Lapiere, secrétaire. M. Martineau sera chargé, à l'avenir, du soin de la bibliothèque. Chaque conférencier sera tenu de remettre au bibliothécaire une copie de sa conférence afin qu'elle soit gardée dans les archives de la bibliothèque pour y avoir recours au besoin.

Dimanche, le 12 octobre dernier, il y avait nouvelle réunion du cercle agricole et conférence donnée par M. F. X. Lemieux. Mgr Poiré honorait de sa présence cette réunion; c'est un encouragement que les élèves apprécient grandement.

M. Lemieux, quoiqu'élève de première année, s'est bien acquitté de sa tâche, en prenant pour sujet : " L'élevage du bétail. " Les points traités ont été : 1o. l'hygiène; 2o. la respiration; 3o. la propreté à l'égard du bétail; 4o. la nutrition; et 5o. quantité et qualité de la nourriture à donner aux animaux.

Poursuivez, jeunes amis, ces conférences si bien inaugurées de votre part et qui démontrent que vous savez profiter des leçons données par vos professeurs. Que votre docilité, votre attention à profiter des leçons faites dans votre unique intérêt, viennent dédommager vos professeurs et leur donner cette satisfaction que leurs peines n'ont pas été stériles, que leurs labours vous ont profité et que leurs leçons vous seront précieuses.

Voilà, jeunes amis, ce que nous dicte notre intérêt pour vous, et pour la bonne réputation de l'école d'agriculture qui se réjouira toujours de compter au nombre de ses anciens élèves des hommes qui donneront l'exemple d'une bonne culture là où ils exerceront la vocation d'agriculteur.

*Exposition agricole de la Société d'agriculture du comté de Beauce, division B.* — La société d'agriculture, division B, du comté de Beauce, a tenu son exposition annuelle à Saint-Sébastien d'Aylmer, le 3 octobre courant. Malgré le mauvais état des chemins et une température des plus insupportables qui avait précédé le jour de l'exposition, il y avait beaucoup plus d'entrées cette année que l'année précédente, on en comptait 866. Les animaux ont surtout attiré l'attention des visiteurs. Pour les bêtes à cornes seules, il y avait au-delà de 100 entrées de première qualité.

A 11 heures Monsieur le Président, le Révérend M. G. Nadeau, fit l'ouverture de l'exposition aux accords harmonieux du corps de musique de la paroisse.

Les juges, au nombre de dix, ne terminèrent leur rude besogne qu'à 4 heures de l'après-midi. A 5 heures, l'exposition était finie.

Les prix ont été distribués par paroisse comme suit : Saint-Sébastien, 96 prix; Lambton, 58; Saint-Samuel de Gayhurst, 10; Saint-Evariste de Forsyth, 8; Ditchfield, 5.

Le mauvais état des chemins ont empêché les autres de prendre part à ce concours agricole. — (*Communiqué.*)

*Manufacture de laine à Notre-Dame de Laterrière.* — On s'occupe actuellement de la construction d'une manufacture de laine à Notre-Dame de Laterrière. La bâtisse aura 3 étages, 60 pieds de longueur sur 30 pieds de largeur. Le matériel de seconde main qu'on a acheté, qui avait coûté \$17,000, a été payé \$2,700. La manufacture sera bâtie par une compagnie dont M. Paul Couture, M. P., est l'organisateur. Le capital est de \$10,000 et les parts de \$10.

#### RECETTES

##### *Nettoyage des statuette en plâtre.*

Les statuette de plâtre que l'on garde dans les appartements, prennent après un certain temps un teinte sale et tout-à-fait désagréable, par l'infiltration des grains de poussière dans les pores du plâtre. On ne sait le plus souvent comment les nettoyer. Voici un moyen bien simple et bien facile de leur rendre leur première fraîcheur :

On fait une bouillie assez épaisse d'amidon (empois); on étend cette pâte à chaud avec une spatule ou une brosse, en couche épaisse sur l'objet à nettoyer, puis on laisse sécher lentement. L'amidon se détache en écailles qui entraînent les souillures du plâtre. On peut recommencer l'opération, si un premier nettoyage ne suffit pas.

*Moyen de nourrir les porcs avec du foin.*

Coupez votre foin très menu au moyen du hache-paille; vous ébouillantez le foin et le mettez avec une petite quantité de son ou de moulée. Vos porcs s'habituent bien vite à cette nourriture et la recherchent avec avidité. Par cette nourriture vous tenez vos bêtes en emporpoint tout l'hiver et vous faites une économie considérable.

Ce moyen d'utiliser le foin à la nourriture des porcs est indiqué par un journal américain très répandu.—*La Presse.*



**CANAUX DU ST-LAURENT.**  
Division des Galops.

**Avis aux Entrepreneurs.**

**D**ES SOUMISSIONS scellées et cachetées, adressées au soussigné et endossées "Soumissions pour les canaux du St-Laurent," seront reçues à ce bureau jusqu'à l'arrivée des malles de l'Est et de l'Ouest, *mardi, le 30me jour d'octobre courant*, pour la construction de deux écluses et pour le creusage et l'élargissement de l'entrée supérieure du Canal des Galops.

Une carte de la localité, ainsi que les plans et devis, seront prêts pour être examinés à ce bureau et à la maison du gardien d'écluse, aux Galops, le et après *mardi, le 16me jour d'octobre courant*, où les entrepreneurs peuvent se procurer des formules de soumission, sur demande personnelle.

Dans le cas de sociétés, il faudra attacher les signatures actuelles et les noms au long, la nature de l'occupation et la résidence de chacun des membres de telle société, et de plus un *reçu de dépôt de banque* pour la somme de \$6,000 devra accompagner la soumission pour les travaux.

Les *reçus de dépôt* respectifs—les chèques ne seront pas acceptés—doivent être endossés en faveur du Ministre des Chemins de fer et canaux, et seront forfaits si le soumissionnaire refuse de signer le contrat pour les travaux aux prix et conditions mentionnés dans la soumission. Les reçus de dépôt ainsi transmis seront remis aux personnes respectives dont les soumissions n'auront pas été acceptées.

Ce Département ne s'engage cependant pas à accepter ni la plus basse ni aucune des soumissions.

Par ordre,

A. P. BRADLEY,  
Secrétaire.

Département des chemins de fer et canaux,  
Ottawa, le 11 octobre 1888.

18 octobre 1888.—2

LES  
Célèbres Lunettes  
DE  
B. Laurance



sont les meilleures pour soulager la vue, là où tous autres moyens ont été sans succès. Des certificats de toutes les célébrités médicales du Canada peuvent être vus chez L. A. Paquet, marchand, à Ste Anne de la Pocatière où ces lunettes sont en vente.

1er juin 1888.

**Apprenti typographe demandé.**

Un jeune homme actif et désireux d'apprendre la typographie, trouvera de l'emploi à l'atelier typographique de la *Gazette des Campagnes*. Pour conditions d'engagement s'adresser à

FIRMIN H. PROULX, à  
Ste Anne de la Pocatière.



**CANAL DU SAULT STE-MARIE.**

**AVIS AUX ENTREPRENEURS.**

**L**ES TRAVAUX pour la construction du canal ci-dessus mentionné, annoncées pour être adjugées le 23 Octobre, sont inévitablement ajournées aux dates suivantes :

Les soumissions reçues jusqu'à

**Mercredi, le 7e jour de Novembre prochain.**

Les plans et devis seront prêts à être examinés à ce bureau et au Sault Ste Marie, le et après

**Mercredi, le 24e jour d'Octobre prochain.**

Par ordre,

A. P. BRADLEY,  
Secrétaire.

Département des chemins de fer et canaux,  
Ottawa, 27 septembre 1888,

11 octobre 1888.—4

**La Compagnie d'Assurance Mutuelle contre l'Incendie de Stanstead & Sherbrooke.**

Les membres de la dite compagnie sont, par les présentes, avertis que les prélevés suivants ont été faits sur tous les billets de dépôt en force aux dates ci-dessus mentionnées, pour couvrir les pertes et les dépenses de l'année finissant le 31 août 1888.

	Sur billets datés antérieurement au 6 octobre 1886	Classe Agricole depuis le 6 octobre 1886	Classe Commerciale depuis le 6 octobre 1886
	par cent	par cent	par cent
15 Septembre 1887	1	1	1
" Octobre "	1	1	1
" Novembre "	1	1	1
" Décembre "	1	1	1
" Janvier 1888	1	1	1
" Février "	1	1	1
" Mars "	1	1	1
" Avril "	1	1	1
" Mai "	1	1	1
" Juin "	1	1	1
" Juillet "	1	1	1
" Août "	1	1	1
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

Les dits prélevés formant 8 par cent sur le montant original des billets de dépôt antérieurs au 6 octobre 1886; 6 par cent sur les billets de la "Classe Agricole," et 10 par cent dans la Classe Commerciale (déduction faite des endossements pour annulation), sont par les présentes exigés et doivent être payés sans délai au bureau de la compagnie autorisée.

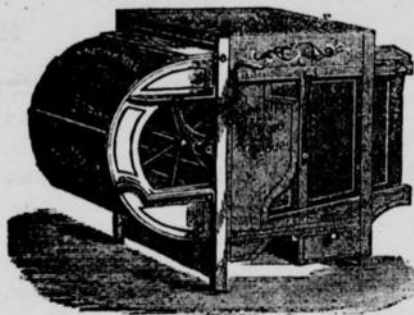
Par ordre,

GEO. ARMITAGE,  
Secrétaire et Trésorier.

Sherbrooke, 3 octobre 1888.  
11 octobre 1888.—2

**A VENDRE**

CHEVAUX PERCHERONS ET NORMANDS,  
BETAIL AYRSHIRE,  
COCHONS BERKSHIRES,  
VOLAILLES PLYMOUTH ROCK  
S'adresser à  
M. LOUIS BEAUBIEN,  
30, Rue St Jacques, MONTREAL

**Machine à Couper.**

Rien de plus utile pour un cultivateur que les instruments aratoires comme les moissonneuses, charrues, batteuses, machine à couper la paille et les racines qu'on se procure à très bas prix chez

**R. J. LATIMER,**

92, rue McGill, Montréal.  
401, rue St Valier, St Sauveur, Québec.

4 Octobre 1888.—4

**DE QUEBEC AUX ANTILLES.****NOTES DE VOYAGE**

Par M. l'Abbé MONTMINY.

Ce charmant ouvrage qui vient de paraître est en vente chez tous les libraires de Québec et au Bureau de la *Gazette des Campagnes*, au prix modique de **30 CENTS**.

Comme le tirage de cette brochure est limité le public voudra bien se le procurer sous le plus court délai. Les deux cents pages de matières qu'elle renferme sont des plus attrayantes. Raconté dans un style sobre et facile, le voyage de M. Montminy ne saurait manquer d'intéresser toutes les personnes désireuses de s'instruire et de se renseigner sur une contrée aussi peu connue que les Antilles: son climat, ses habitudes, ses mœurs et coutumes de ses habitants, la topographie et la description de chacune des îles, le danger de la navigation pour s'y rendre.

Le livre de M. l'abbé Montminy peut être mis entre les mains des étudiants des collèges, des académies et des écoles. Ils trouveront dans ses quelques pages tout ce qu'il faut pour rendre complètes leurs études géographiques sur ces lieux, que les rapports commerciaux et autres avec le Canada rendent de plus en plus intéressants.

J. A. LANGLAIS, Editeur.

23 août 1888.—10

**J. ELZEAR POULIOT, Avocat,**

Commissaire des Cours du Nouveau-Brunswick.

**Bureau: Maison Frenette, rue de la Cour,**

Fraserville, P. Q., Canada.

19 juillet 1888.—6 m.

**LE PRIX COURANT**

Journal hebdomadaire

Sous le patronage de la Société d'industrie laitière de la Province de Québec.

*Journal du Commerce, de la Finance, de l'Industrie, de la Propriété foncière et des Assurances.*

Bureau: No. 32, rue St Gabriel, Montréal.

Prix d'abonnement: Montréal, par an \$2; Canada et les Etats-Unis, \$1.50; France, francs 12.50.

Publié par "La Société de publication commerciale."

MONIER ET HELBRONNER,  
Gérants, à Montréal.

**Ferme St-Gabriel****J. ISRAEL TARTE & FRERE**

—)ooo(—

Cette exploitation agricole a obtenu, à la dernière exposition provinciale:

- I. Un diplôme pour le meilleur troupeau de vaches canadiennes.
- II. Le premier prix pour la meilleure vache laitière canadienne de quatre ans et plus.
- III. Le premier prix pour la meilleure taure canadienne de trois ans.
- IV. Le premier prix pour la meilleure génisse canadienne.
- V. Le premier prix pour la meilleure génisse au-dessus de six mois.
- VI. Le premier prix pour le meilleur taureau canadien de trois ans.
- VII. Le premier prix pour le meilleur taureau canadien de tout âge.
- VIII. Le second prix dans la classe des taureaux Jersey pur sang, au-dessus de quatre ans.
- IX. Le second prix dans la classe des taureaux canadiens d'un an.

SPECIALITÉ.—Elevage du bétail Canadien en vue de la production du beurre.

A vendre, en ce moment, un TAUREAU JERSEY, GENISSES et TAUREAU de l'an dernier, quelques VEAUX du printemps, mâles et femelles.

24 mai 1888.

**CHEMIN DE FER INTERCOLONIAL**

1888---Arrangement pour la saison d'été---1888.

Le et après lundi, 4 juin 1888, les trains de ce chemin partiront de la Station de Ste Anne (le dimanche excepté) comme suit:

Pour Lévis.....	24.13
Pour Halifax et St-Jean.....	10.43
Pour Lévis.....	10.43
Pour Lévis.....	17.14
Pour la Rivière-du-Loup.....	17.14
Pour la Rivière-du-Loup.....	21.35

Tous les trains marchent sur l'heure du temps conventionnel de l'Est.

D. POTTINGER, Surintendant en chef

Bureau du chemin de fer,

Moncton, N. Bk., 2 juin 1888.

## TABLE

DES

*Matières contenues dans le vingt-cinquième volume*

DE LA

## Gazette des Campagnes

## Revue de la Semaine.

- Vingt-cinquième année de publication de la *Gazette des Campagnes*.—Excursion des membres de la Presse associée de la Province de Québec, au Lac St-Jean (*Suite*) : Le couvent des révérendes Dames Ursulines à Roberval. De Roberval à St-Prime. A St-Félicien. Soirée musicale à Roberval; le bureau de poste à Roberval; paroisses organisées et missions au Lac St-Jean; détails sur la paroisse de Roberval.—Pages 1, 9 et 17.
- Prestation du serment d'office de l'honorable Auguste Réal Angers, comme Lieutenant Gouverneur de la Province de Québec. Journal illustré publié à Rome, à l'occasion du jubilé sacerdotal de Sa Sainteté le Pape Léon XIII.—Page 9.
- Les fermes abandonnées, aux Etats-Unis.—Page 17.
- Lettre de Sa Sainteté le Pape Léon XIII, relative au jubilé sacerdotal. Envoi d'un missel de la part des membres du Gouvernement de la Province de Québec, à l'occasion du jubilé sacerdotal de Sa Sainteté Léon XIII. Souvenir offert à Sa Grandeur Mgr l'Archevêque Taché par les messieurs du clergé canadien qui ont pris part à une excursion dans les provinces de Manitoba et Nord-Ouest. La mission du Canada-Français; trente-huit jeunes filles de la Province de Québec quittent le pays, pour se consacrer à l'enseignement et aux œuvres pieuses au Texas et dans l'Amérique méridionale.—Page 25.
- Programme des fêtes du jubilé de Sa Sainteté Léon XIII. Insigne bienfaiteur de nos institutions religieuses: L'Honorable George Couture. Elections des officiers de la Presse associée de la Province de Québec. La ville de Chicoutimi. La récolte de la Province Ontario. L'émigration de nos compatriotes aux Etats-Unis.—Page 33.
- Mgr Gravel, évêque de Nicolet, reçu en audience privée par Sa Sainteté le Pape Léon XIII. La colonisation au Lac St-Jean. Réunion de la Commission agricole de la Province de Québec; les journaux de Québec annoncent que le Gouvernement a l'intention de louer la ferme-modèle du Collège de Ste-Anne.—Délibérations du Conseil d'agriculture à ses séances du 28 et du 24 novembre courant.—Page 41.
- M. Théophile Beaulieu remplace M. Célestin Bouchard comme inspecteur d'écoles pour les comtés de Témiscouata et Kamouraska. Congrès des sociétés d'horticulture à Québec. *Nécrologies*: le Rév. M. Joseph Auclair, curé à la Basilique Notre-Dame de Québec; M. le chanoine Louis Desjardins, curé de Ste-Cécile du Bic; le Rév. M. Pierre Boily, curé des Eboulements.—Page 49.
- La situation à Rome. Léon XIII et le Cercle catholique de Québec. Départ du Rév. M. Louis George Fournier, pour Paris. Nouvelles de France.—Page 57.
- Séance solennelle donnée au Collège de Ste-Anne, en l'honneur de Son Excellence Charles-Edouard Poiré, V.-G., Supérieur au Collège de Ste-Anne, Camérier d'honneur *extra urbem* de Sa Sainteté Léon XIII. Noms des élèves du Cours classique qui ont inscrit des devoirs au "cahier d'honneur" de l'Académie St-Thomas d'Aquin; liste des membres actuels de l'Académie St-Thomas d'Aquin. Ordinations et confirmation par Son Eminence le Cardinal Taschereau, à la chapelle du Collège de Ste-Anne. Cercle littéraire à la Baie St-Paul.—Page 65.
- Adresse des archevêques et évêques des provinces de Québec, Montréal et Ottawa, au Souverain Pontife Léon XIII, à l'occasion de son jubilé sacerdotal; réponse de Sa Sainteté. Dons à Sa Sainteté Léon XIII, à l'occasion de son jubilé sacerdotal, par M. Faucher de Saint-Maurice, M. P. P., et l'Hon. M. Marchand, président de l'Assemblée Législative de Québec. Convention annuelle des membres de la Société d'industrie laitière de la Province de Québec, à St-Hyacinthe les 11 et 12 janvier 1888.—Page 73.
- Jubilé sacerdotal de Sa Sainteté Léon XIII; notice biographique de notre Souverain Pontife Léon XIII. L'Angleterre et le Vatican. Néron aux fêtes du jubilé sacerdotal de Sa Sainteté Léon XIII. Son Honneur le Lieutenant Gouverneur Auguste Réal Angers et les journalistes. M. George Tanguay, inspecteur d'écoles.—Page 81.
- Réception touchante faite au supérieur des Ecoles chrétiennes, par Sa Sainteté Léon XIII. Une lettre importante de Son Eminence le Cardinal Siméoni secrétaire de Sa Sainteté Léon XIII, à l'adresse de l'Honorable M. Marchand président de l'Assemblée Législative de Québec. Septième convention annuelle de la Société d'industrie laitière de la Province de Québec; discours d'ouverture prononcé par son président, l'honorable M. B. de LaBruère.—Page 97.
- Grande convention des producteurs de fruits, sous les auspices de la Société d'horticulture de Montréal et de l'Association des producteurs de fruits de la Province de Québec. *Nécrologie*: Messire Nicolas de Tolentin Hébert, curé de St-Louis de Kamouraska.—Page 105.
- Messe pour les pèlerins italiens, à l'occasion du jubilé sacerdotal de Sa Sainteté le Pape Léon XIII; inauguration de l'Exposition du Vatican: les pèlerins anglais au Vatican. L'Hon. M. L. F. R. Masson, ex-lieutenant gouverneur de la Province de Québec, reçu en audience privée par Sa Sainteté le Pape Léon XIII; Sa Sainteté le nomme Commandeur de l'ordre de Saint-Grégoire le Grand. Construction de chemins de fer favorisant la colonisation au Lac St-Jean.—Page 113.
- Nécrologie*: Monseigneur Dominique Racine, premier évêque de Chicoutimi.—Page 121.
- Léon XIII accueille avec faveur le cadeau de M. Faucher de St-Maurice: "Les larmes du Christ." Retraite de vocation au Collège de Ste-Anne. Les RR. Pères Trappistes de Notre-Dame du Lac des Deux Montagnes (Oka). La loterie nationale et l'œuvre de la colonisation.—Page 129.
- Les récréations de Léon XIII. Mort de Dom Bosco, fondateur des missions de Saint-François de Sales. Un centenaire à la Pointe-aux-Trembles, Portneuf.—Page 137.
- Détails sur la vie de dom Bosco surnommé le St-Vincent de Paul italien, décédé le 31 janvier dernier, à l'âge de 73 ans. M. l'abbé C. Tanguay reçu en audience particulière par Sa Sainteté le Pape Léon XIII. Mgr Edouard Langevin, protonotaire apostolique. Ouverture de la 2e session du 6e Parlement de la Puissance du Canada.—Page 145.
- Les pèlerins Irlandais reçus en audience par Notre Saint Père le Pape Léon XIII. Feu Mgr Dom. Racine, évêque

- de Chicoutimi. Collège d'agriculture et ferme expérimentale d'Ontario. Trajet de Chicoutimi à St-Louis.—Page 153.
- Réunion des membres du Conseil d'agriculture de la Province de Québec. Réunion des membres de la Société de colonisation de la ville de Sherbrooke. Réunion des membres de la Société centrale d'agriculture d'Ontario.—Page 161.
- La question agricole à la législature provinciale du Nouveau-Brunswick. Abolition du droit d'accise sur le tabac en feuille produit par nos cultivateurs canadiens. Condolescances à l'occasion du décès de M. François Malouin, gérant du *Courrier du Canada*.—Page 169.
- Bureau de direction de la compagnie du chemin de fer de Témiscouata; construction d'embranchement se reliant à ce chemin de fer. *Nécrologie*: L'honorable Jean-Baptiste Rolland, sénateur.—Page 177.
- L'émigration des Français au Canada. Une comparaison entre Manitoba et les territoires de l'ouest et du sud des Etats-Unis. Etat général des naissances, mariages et sépultures dans le district de Kamouraska, pendant l'année 1887.—Page 185.
- Fruits, graines, plantes, arbres et arbrisseaux importés en Canada des Etats-Unis, francs de droit. Colonie Belge à Manitoba. L'industrie laitière. Blé de Russie. Esprit d'entreprise de l'un de nos compatriotes, M. John E. Ennis, actuellement à Duluth, Etats-Unis.—Page 193.
- Examen d'un élève de l'école d'agriculture de Ste-Anne pour l'obtention d'un brevet de capacité ou diplôme. L'émigration de nos compatriotes aux Etats-Unis. *Nécrologie*: Révérend M. Hubert Beaudet, curé de la Baie St-Paul.—Page 201.
- Troisième conférence du Cercle St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne. Gabriel DuMont, lieutenant de Riel, à Québec. Protection aux cultivateurs. L'agriculture dans la province du Nouveau-Brunswick. Une paroisse qui progresse: St-Paschal, dans le comté de Kamouraska.—Page 209.
- Réunion des membres du cercle agricole St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne; sujet de la conférence: Nos vaches canadiennes. 4e volume des *Jugements et délibérations du Conseil souverain de la Nouvelle-France*. Une paroisse progressive: Ste Hélène de Kamouraska. Immigration française. Importation importante de chevaux français.—Page 217.
- Réunion des membres du cercle agricole St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne; sujet de la conférence: "Le cheval," par M. Emile Castel. Ce que rapporte de son voyage en Europe, Mgr Tanguay, auteur du *Dictionnaire généalogique des familles canadiennes*. Gouvernement de la province de Québec. Dépopulation des campagnes au détriment de l'agriculture.—Page 225.
- Ouverture de la 2e Session du 6me Parlement de la Province de Québec. Deuxième conférence de M. Castel, sur le cheval, à l'école d'agriculture de Ste-Anne. Train de colonisation au Lac St-Jean.—Page 233.
- Nos écoles d'agriculture*: Mémoire du Rév. M. L. O. Tremblay, directeur de l'école d'agriculture de Ste-Anne, adressé aux membres de la Commission agricole de la Province de Québec.—Page 241.
- Ordination par Son Eminence le Cardinal Taschereau, à la Basilique Notre-Dame de Québec. Fête anniversaire du supérieur du collège de Ste-Anne, Son Excellence Mgr Poiré. Liste des membres actuels de "l'Académie St-Thomas d'Aquin" au Collège de Ste-Anne. L'école d'agriculture de l'Assomption. Réunion des membres du cercle agricole St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne; la conférence de M. Joseph Prévost.—Page 249.
- Réunion des membres du cercle St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne; sujet de la conférence par M. Colbert Martineau: Le bétail. Nos écoles d'agriculture.—Page 257.
- Réunion des membres du Cercle St-Isidore à l'école d'agriculture de Ste-Anne: Conférence par M. Geo. de Boucherville, sur "l'utilité du sel en agriculture." Création d'une Société St-Jean Baptiste à Ste-Anne de la Pocatière. Orphelinat agricole de Montfort. L'Assemblée Législative de Québec. Chambre des notaires de Kamouraska.—Page 265.
- Délégués à la convention nationale de Nashua, aux Etats-Unis. Fête nationale à Fraserville. Lois concernant les beurrieres et les fromageries dans la province de Québec. L'établissement de beurrierie et de fromagerie à Montmagny. Nouvelle compagnie de chemin de fer de Québec et Oriental et la ligne courte. L'indicateur-guide du chemin de fer de Québec au lac St-Jean. Progrès d'une nouvelle paroisse: St Alexis de Matapédia.—Page 273.
- La Saint Jean-Baptiste à Ste-Anne de la Pocatière; conférence de M. J. D. Schmouth: "De l'influence de l'agriculture dans la prospérité des peuples." Elections des officiers et directeurs de la Société St-Jean-Baptiste de Ste-Anne, pour l'année 1888-89. Distribution des prix au Collège de Ste-Anne. Bacheliers ès lettres dans la classe de rhétorique au Collège de Ste-Anne. Encouragement à accorder aux révérends pères Trappistes de Oka et à l'orphelinat agricole des révérends frères Maristes à Notre-Dame de Montfort.—Page 281.
- Visite de Son Honneur le lieutenant gouverneur Angers à l'Hospice des Sœurs de la Charité, à Québec. Le couvent de Ste-Anne de la Pocatière, sous la direction des Sœurs de la Charité. L'honorable premier ministre Mercier grand-croix de l'ordre de St-Grégoire le Grand. Au lac St-Jean.—Page 289.
- Guérisons miraculeuses à Ste-Anne de Beaufort. Bénédiction de l'église de St-Alban, dans le comté de Portneuf. La vigne et le Sacré-Cœur; prédiction de Marie aux enfants de la Salette. Distribution solennelle des prix au Collège de Ste-Anne le 22 juin dernier. Voyage d'excursion à la Baie des Chaleurs le 26 juillet; retour le 31 juillet.—Page 297.
- Les Acadiens du Nouveau-Brunswick en pèlerinage à Sainte-Anne de Beaufort. Une visite chez les révérends Pères Trappistes; une ferme-modèle; ce que peut faire un travail opiniâtre; la beurrie des révérends Pères, leur silo et leur mode de culture.—Page 313.
- M. le Docteur Jean-Charles Taché, député ministre d'agriculture à Ottawa, mis à la retraite. Un bazar à Fraserville dans le but d'aider à la construction de l'Hospice du Sacré-Cœur à Fraserville. La colonie de Témiscamingue. Une excursion au Lac St-Jean et Chicoutimi (2e lettre). Page 321.
- L'Œuvre de l'orphelinat des Sœurs de la Charité, à Québec. L'excursion en France des membres de la Presse associée de la province de Québec; autre excursion à Portland, Boston, Nouveau-Brunswick, Fredericton, Edmundston, et Témiscouata. Ne travaillez pas le dimanche.—Page 329.
- Consécration de la Basilique de Ste-Anne de Beaufort. Noces d'or à Ste-Anne de la Pocatière: M. François Boucher, maître-forgeron. Nouvelles du Lac St-Jean.

- Chemin de fer de la Baie-des-Chaleurs. Le Lac St-Jean au point de vue de l'agriculture.—Page 337.
- Guérisons extraordinaires opérées par l'invocation à la Vénérable Mère Marie de l'Incarnation, religieuse Ursuline de Québec. Conditions de succès chez le peuple Acadien : Extrait d'un discours de M. E. Rameau de Saint-Père. Les Canadiens-Français aux États-Unis.—Page 353.
- Excursions organisées par les directeurs du chemin de fer de Québec et Lac St-Jean, pour l'avantage de ceux qui désirent s'établir comme colons au Lac St-Jean. L'école d'agriculture de l'Assomption; ce que nous pensons de nos écoles d'agriculture. Le devoir des fils de cultivateurs.—Page 361.
- Son honneur le lieutenant-gouverneur Angers à Sherbrooke. L'éducation des filles. Mauvaise récolte en Europe. Un vieux colon canadien-français de la ville de Chicago: M. Philippe Beaubien, l'un des premiers habitants de cette ville. Décès d'un ancien typographe: M. Hubert Matte, de Somerset.—Page 369.
- Retraite annuelle des élèves du Collège de Ste-Anne et ordinations par Son Eminence le Cardinal archevêque de Québec. L'œuvre de la colonisation des archidiocèses de Montréal et d'Ottawa. Les missions sur les côtes du Labrador.—Page 377.
- Sa Sainteté Léon XIII et les défunts: Service d'expiation célébré dans toutes les églises du monde catholique dimanche, le 30 septembre. *Triduum* à l'église de la Congrégation Notre-Dame de Québec, en l'honneur de St Alphonse de Rodriguez, St Pierre Claver et St Jean Berchmans; délégation de dix élèves du Collège de Ste-Anne à cette mémorable fête religieuse.—Page 385.
- Ordinations par Son Eminence le cardinal Taschereau, à la Basilique Notre-Dame de Québec. Honneur à l'agriculture! reconnaissance à l'égard des premiers colons établis à Québec. L'exposition agricole du comté de l'Islet, et l'exposition de la Société d'horticulture de ce même comté.—Page 393.
- Prix du Prince de Galles à l'Université Laval de Québec. Deux fermes-modèles; la ferme-modèle de l'Institution des sourds-muets et celle de l'honorable M. Les Beaubien. Canadiens-français à Toronto; bénédiction d'une nouvelle église. Artiste Canadien à l'étranger: M. Charles Huot, natif de Québec. Société canadienne de sténographie établie à Montréal. Les sourds-muets et l'agriculture, à Outremont près de Montréal, sous la direction des Frères Saint-Viateur. Avis aux canadiens quant à l'émigration en Californie.—Page 409.
- ### Causerie Agricole.
- Culture de l'orge. Espèces et variétés d'orge. Climat. Terres propres à la culture de l'orge. Place de l'orge dans la rotation. Préparation du sol. Engrais et amendements. Choix et préparation des semences. Semences de l'orge. Récolte de l'orge.—Page 3.
- Culture de l'avoine. Espèces d'avoine. Climat et sol qui convient à l'avoine. Place dans la rotation. Engrais et amendements qui conviennent à l'avoine; choix et préparation des semences; semences de l'avoine; végétation, récolte et rendement de l'avoine.—Pages 11 et 19.
- Culture du seigle. Espèces et variétés de seigle. Climat. Terres propres à la culture du seigle. Place dans la rotation. Préparation du sol. Engrais et amendements. Semences du seigle. Soins à donner au seigle pendant sa végétation. Maladies et récolte du seigle.—Page 27.

- Culture du sarrasin. Espèces de sarrasin. Climat et sol convenables à cette culture. Place du sarrasin dans la rotation. Préparation du sol. Engrais et amendements. Choix et préparation des semences. Semences du sarrasin. Récolte du sarrasin.—Page 35.
- Culture du blé-d'Inde. Espèces et variétés. Climat et sol qui conviennent à cette culture. Place dans la rotation. Préparation du sol. Engrais et amendements. Choix et préparation des semences. Semences du blé-d'Inde. Soins à donner au blé-d'Inde pendant sa végétation. Soins à donner au blé-d'Inde pendant sa végétation. Récolte du blé-d'Inde. Le blé-d'Inde comme fourrage vert.—Pages 43, 51, 59 et 67.
- Les cercles agricoles; conférence du Rév. M. F. V. Charrest, lors de l'inauguration du cercle agricole de Wotton.—Page 75.
- Culture des fèves; espèces et variétés; climat; sol; place dans la rotation; préparation du sol; engrais et amendements; semences; soins pendant la végétation; récolte des fèves. Culture des petites fèves ou haricots; espèces et variétés; climat; sol; place dans la rotation; préparation du sol; engrais et amendements; semences; soins à donner pendant la végétation; récolte.—Page 87.
- Culture des pois. Espèces et variétés; climat; sol; place dans la rotation; engrais qui conviennent aux pois; choix et préparation des semences; semences; préparation du sol; soins à donner aux pois pendant leur végétation; récolte des pois.—Page 100.
- Culture des vesces. Sol et climat; place dans la rotation; préparation du sol; engrais et amendements; choix et préparation des semences; semences de la vesce; récolte de la vesce.—Page 107.
- Culture des lentilles.—Page 115.
- Culture des plantes fourragères.—Page 125.
- Industrie laitière au Canada*: Aptitudes et relations des propriétaires, fabricants et gérants des fabriques de beurre et fromage. (Conférence donnée par M. J. C. Chappais devant la convention de la Société d'industrie laitière, à St Hyacinthe, le 11 janvier 1888). Aptitudes d'un propriétaire de fabrique. Rapport du propriétaire avec le fabricant. Rapports du propriétaire avec les patrons. Rapport du propriétaire d'une fromagerie ou beurrerie, avec le commerce. Aptitudes d'un fabricant de beurre ou de fromage. Rapport du fabricant avec le propriétaire, avec les patrons et avec les aides. Rapports des patrons avec le propriétaire et le patron. Aptitude du gérant avec les marchands.—Pages 130 et 139.
- L'institution des cultivateurs.—Page 147 et 154.
- Des graines. Graines de luzerne, minette, trèfle, lin et escute; mélange, influence. Graines de foin. Reconnaissance des graines. Caractères de quelques graines. Semis. Trèfle incarnat. Faculté germinative des graines.—Page 162.
- Des graines fraudées. Importance de la bonté des graines. Mode de semis. Le germe, sa division. Germination des céréales. Conditions pour qu'un semis réussisse, etc.—Page 170.
- Pourquoi l'agriculture ne paie pas; quelles en sont les causes?—Page 178.
- Entretien des pommiers.—Pages 186 et 195.
- Des principales vertus du bon cultivateur: Etre bon chrétien; l'instruction; l'économie; rectitude de jugement; esprit d'observation et d'exécution. Le bon emploi du temps; prudence et modération dans ses désirs; esprit

- des affaires ; l'application et la persévérance ; conclusion. —Pages 203 et 210.
- Ensemencement. Enfouissement de la graine en rapport avec la nature du sol. Répartition des graines en distances régulières. Quantité de semence en rapport avec la nature du sol et l'époque de l'ensemencement.—Page 219.
- Comparaison entre les chevaux et les bœufs comme bête de trait.—Pages 227, 235.
- Le cultivateur doit être distingué. Par M. Joseph Prévost. De la noblesse et de la dignité du cultivateur.—Pages 250 et 258.
- La construction des étables.—Page 266.
- La gomme (*blak-knot*) qui attaque les arbres à fruits à noyaux ; remèdes. Engluements terreux et résineux. Mastic à employer à chaud et à froid. Epoque de la taille des arbres.—Page 275.
- Des maladies et des insectes qui attaquent le blé. Maladies causées par des enflures atmosphériques : La jaunisse, la coulure, l'échaudage, le versement et la germination des javelles. De la germination en javelles. Meulons ou moyettes. Parasites végétaux.—Pages 283 et 291.
- Nécessité d'améliorer le sol.—Page 302.
- De la fabrication du cidre. Choix, plantation et culture des arbres à cidre. Récolte des fruits. Brassage ou pillage des pommes. Extraction du jus. Fermentation du jus de pommes. Conservation du cidre. Emploi des résidus.—Pages 315 et 324.
- Parti à tirer de la tourbe et des tourbières.—Page 331.
- Fromage gras et fromage écrémié ; discussion sur ce sujet à la dernière convention de la Société d'industrie laitière de la province de Québec.—Page 338.
- Les à peu près en agriculture.—Page 355.
- Le fermier sortant et le fermier entrant.—Page 363.
- Des labours d'automne.—Page 371.
- Doit-on remplacer complètement le fumier de la ferme par les engrais du commerce ?—Page 379.
- Influence des aliments sur l'économie animale ; fourrages nutritifs, peu nutritifs, trop substantiels, irritants et toxiques.—Page 387.
- Efficacité du sel comme engrais dans les terres.—Page 395.
- Engraissement des bêtes à cornes.—Page 403.
- Cause d'avortement chez les brebis.—Page 411.

## Correspondances.

- Amélioration des races d'animaux.—A. Mousseau .... 89
- L'enseignement agricole comme moyen d'améliorer notre agriculture..... 236
- (culture économique des arbres forestiers..... 268
- Les chevaux français importés par l'honorable M. Ls Beaubien ..... 405

## Sujets divers.

- Prix offerts au concours agricole et industriel de la société d'agriculture du comté de Kamouraska..... 5
- L'ensilage des fourrages verts sur la ferme de l'Hon. M. Louis Beaubien à Outremont..... 6
- La traite des vaches trois fois par jour..... 13
- Des fumiers et des engrais minéraux..... 13
- Soins à apporter à la conservation des bonnes variétés de blé..... 13
- Comment activer la ponte des poules en hiver..... 14
- Travaillons sans relâche à la perfection de notre agriculture..... 21
- Habillage d'un arbre à sa plantation..... 22

- La paille pour le bétail..... 22
- Bonne confection des fumiers de ferme..... 22
- Soins d'hygiène et de nourriture à l'égard des animaux ..... 29
- Examen du cheval en vente ..... 29
- Conditions à remplir pour obtenir de bons produits dans une exploitation agricole..... 30
- Le poulailler..... 30
- L'œuvre de la colonisation dans notre pays..... 37
- Opérations de la fromagerie de St Fabien, dans le comté Rimouski ; avantage de l'industrie laitière, au point de vue des améliorations agricoles dont elle donne lieu..... 37
- Le rationnement des animaux..... 38
- La fabrication des œufs à New-York..... 38
- Conférence de M. le Dr C. S. Coulombe, sur les soins à donner aux vaches laitières..... 45
- Les pommes de terre séchées..... 46
- Comment on s'instruit en agriculture, au Danemark.. 52
- Conférence de M. le Dr C. S. Coulombe, sur les soins à donner aux vaches laitières..... 52
- Alimentation du bétail pendant l'hiver..... 54
- La comptabilité en agriculture..... 61
- L'emploi des racines pour la nourriture des animaux. 62
- Indications pouvant faciliter la recherche des eaux souterraines..... 62
- Comment maintenir l'appétit des porcs à l'engrais.... 62
- Conférence agricole à St-Augustin, comté de Portneuf. 68
- Avantage de bien traire les vaches..... 69
- La théorie des assolements..... 69
- Alimentation du bétail..... 70
- Chevaux rétifs..... 71
- Election des directeurs et officiers de la Société d'horticulture du comté de l'Islet ; résolutions passées le même jour ; primes offertes aux membres de cette société ..... 78
- Moyen d'améliorations de culture..... 79
- Avantages de l'ensilage des fourrages verts et confection d'un silo ; expériences faites sur les fermes du Collège de Ste-Thérèse et du Collège de Ste-Anne. 90
- Les vœux formulés par les sociétés d'agriculture et les cercles agricoles..... 90
- Causes qui favorisent et excitent l'émigration des jeunes gens de nos campagnes..... 90
- Choix des semences..... 91
- Nouveau métier à tisser le lin..... 91
- Le bon choix du bétail..... 91
- Les œufs destinés à la couvaison..... 92
- La ponte des poules en hiver..... 92
- Plantes comme baromètres naturels..... 92
- Le cultivateur comme il le faut..... 101
- Observations sur la vieille semence de blé..... 102
- Les prairies chez les moutons..... 103
- L'ensilage des fourrages sur la ferme de M. J. Israël Tarte, rédacteur du *Canadien*..... 109
- L'ensilage des fourrages verts sur la ferme de l'Hon. M. Louis Beaubien, et autres fermes du district de Montréal ..... 109
- Stratification des graines destinées à la semence..... 116
- Le lait et le blé-d'inde..... 116
- Le roulage des blés au printemps..... 116
- La poule de Houdan..... 117
- La reproduction du varech..... 117
- Essais des graines de semence à la Ferme expérimentale centrale à Ottawa..... 126

Création des races de pommes de terre.....	126	Les abeilles.....	215
Multiplication de la pomme de terre par le bouturage.	127	Importation de chevaux arabes et perchérons.....	222
L'ensilage des fourrages verts.....	133	Nourriture à donner aux poulets.....	223
Conservation des raisins et ciselages.....	133	Les caries des blés.....	230
L'instruction agricole.....	142	Pratique à suivre pour maintenir l'appétit des porcs à l'engrais.....	230
Blé de semence.....	142	Emploi des fumiers.....	230
<b>L'ART AGRICOLE</b> .....	148, 156, 164, 172	Importation de chevaux français, par l'honorable M. Les Beaubien.....	238, 346
Phosphates; préparation des os comme engrais	179, 189	Ce qui vient de la terre doit y retourner.....	239
L'azote.....	197	L'instruction agricole.....	262
De l'ammoniaque.....	205	Soins à donner aux chevaux de manège.....	363
Autres sources d'azote.....	212, 220	Blé-d'Inde et porcs.....	271
De la chaux.....	228	Exportation des beurres et fromages canadiens.....	271
Emploi de la chaux dans nos terres.....	237	A quelle époque couper les foins?.....	278
Nourriture fournie par l'air aux végétaux; Acide carbonique.....	252	Le sel comme condiment dans la nourriture des animaux à l'étable.....	287
Rôle de l'eau dans la végétation.....	261, 268	Elevage des volailles aux Etats-Unis.....	294
Du drainage.....	276	Conseils aux éleveurs de volailles.....	224
Des charrues.....	285	Quatrième concours de la Société d'industrie laitière de la province de Québec.....	304
Des moteurs agricoles; des instruments.....	292	Quelques détails importants sur la fenaison: Valeur des exportations actuelles de foin; ce que demande le marché; fauchage et fanage; grand défaut dans notre fauchage; la faneuse mécanique; bottelage en foin; capuchon ( <i>hay caps</i> ); le foin de qualité supérieure.....	306
Emploi des instruments aratoires.....	305	Expérience sur les engrais chimiques par M. Georges Ville.....	308
Comptabilité agricole.....	149	Choix des vaches canadiennes; caractères généraux des bonnes vaches laitières de toutes les races; manière de préparer les vaches pour l'épreuve des concours; nourriture des vaches laitières; qualités de la nourriture.....	309
Choix des bonnes vaches laitières.....	149	<b>EXCURSION AU LAC ST JEAN ET CHICOUTIMI:</b>	
Conditions déterminantes de la germination des semences.....	149	Une excursion au Lac St Jean par notre correspondant M. Emile Castel.....	316, 321
Soins à donner aux pommes de terre destinées à la semence.....	150	Tadoussac et Chicoutimi.....	343
Drainages divers.....	151	La tenue des terres des MM. Price, sous la direction de M. Donat Fortin, à la Grande Baie (paroisse de St Alexis).....	356
Comptabilité agricole.....	157	A quelle époque est-il plus avantageux de couper le foin?.....	318
Vélagage des vaches.....	157	Des fumures copieuses.....	318
Soins à donner aux arbres qui ne réussissent pas.....	157	Renseignements pratiques sur la laiterie, par le Dr Twitchell rédacteur du <i>Maine Farmer</i> .....	326
Guérison des chancres des arbres fruitiers.....	158	Précautions à prendre à l'égard des confitures de quelque espèce que ce soit.....	326
Récolte et conservation des fruits.....	165, 174	Culture de la betterave à sucre dans les comtés de Terrebonne et des Deux-Montagnes.....	332
Culture en vue de la prospérité des abeilles.....	166	Les meilleures espèces de betteraves à cultiver.....	332
La fumure des pommes de terre.....	166	La situation actuelle quant aux prix du fromage et du beurre.....	332
Multiplication du groseillier.....	167	La gadelle noire ou cassis; culture du gadelier; multiplication; emploi des feuilles de gadelles noires comme médicament ou digestion; crème et liqueur.....	333
Maladies des arbres fruitiers: Ecorce gelée; épuisement des arbres fruitiers; chancre; la gomme; le miellat; entaillement de l'écorce; la teigne.....	173	L'ensilage des fourrages verts pour la nourriture des moutons.....	334
Rendre une petite ferme payante.....	180	Exportation des pommes.....	335
Prairies à rétablir.....	182	Opinion de M. L. Lesage sur la fabrication du fromage maigre; le bétail canadien.....	344
Fondation d'un cercle agricole à l'École d'agriculture de Ste-Anne; Cours particuliers d'agriculture et d'art vétérinaire donnés à l'école d'agriculture de Ste-Anne par MM. J. D. Schmouth et le Docteur Arthur Desjardins.....	188	Fromage de Cheddard.....	345
Conservation des petits oiseaux.....	190	Vente d'animaux, instruments aratoires à la ferme expérimentale de M. Ed. A. Barnard, à Trois-Rivières.....	346
Deuxième réunion des membres du cercle agricole St-Isidore, à l'école d'agriculture de Ste-Anne; conférence de M. George Boucher de Boucherville sur "Les assolements".....	196		
<b>LES VEILLÉES DE JACQUES:</b>			
Exemple à suivre.....	198		
Première veillée de Jacques: Qu'est-ce que l'agriculture?.....	213, 221		
Définition de l'agriculture; principes d'économie rurale.....	229		
De la ferme.....	238		
L'élevage du cheval.....	252		
A propos de chevaux.....	259, 269, 277, 286		
Du capital d'exploitation.....	293		
Le bon emploi du temps.....	306		
Emploi de la chaux contre les insectes.....	206		
Semences en lignes et choix des semences.....	206		
De la destruction des plantes nuisibles à la culture.....	214		
Arbres fruitiers à haute tige.....	215		

L'école d'agriculture et la ferme-modèle de Ste-Anne.	346
Une école d'agriculture au Nouveau-Brunswick.....	346
Gare aux voleurs qui vous pillent !.....	347
Vaches qui mangent plus qu'elles rapportent.....	347
Chevaux qui forgent.....	348
Emploi de la suie comme engrais.....	348
Prix de la main-d'œuvre sur la ferme.....	348
Engrais économique.....	358
Excursion annuelle de la " Presse associée de la province de Québec : En France, de même qu'à Portland, Boston, St-Jean du Nouveau-Brunswick et Fredericton ; Le haras de Fredericton.....	364
Les quatre frères.....	366
Moyen de réussir dans l'élevage des volailles.....	373
Soins à donner aux animaux à l'automne.....	374
Cause d'insuccès dans la culture d'une terre.....	381
Plantes auxquelles les labours d'automne conviennent plus spécialement.....	382
La récolte des pommes de terre.....	389
L'emploi des feuilles pour la litière des animaux.....	390
Préparation d'une nourriture fermentée.....	390
L'engraissement du bétail à l'étable.....	396
Engraissement des porcs avec les grains..	397
Nourriture d'hiver pour les porcs.....	398
Quelques effets de la chaux sur les arbres fruitiers....	397
Le jardinage et la culture des fruits sur les côtes du Labrador.....	404
La véritable économie dans l'élevage des bestiaux a point de vue de l'industrie laitière.....	405
Procédé pour obtenir des fruits.....	406
Le maronnier-d'Inde.....	412
Education du cheval en Angleterre.....	413
L'ensilage des fourrages verts ; manière de construire un silo.....	413
L'arrosage des fourrages avec de l'eau salée.....	414

### Bibliographies.

" Le Prix courant " revue hebdomadaire du commerce, de l'industrie, de la propriété foncière et des assurances.....	31
" <i>Ecrin Musical</i> " donné gratuitement par MM. Lavigne et Lajoie, marchands de musique à Montréal ; " <i>La fête bachique</i> ", nouveau morceau de musique en vente chez MM. Lavigne et Lajoie.....	47
Histoire de la " Paroisse de Charlesbourg, " par M. l'abbé Charles Trudelle.....	47
" Histoire populaire de l'Eglise du Canada, " par M. l'abbé D. Gosselin.....	54
" Le Canada français, " revue périodique, publiée sous la direction d'un comité de professeurs de l'Université-Laval.....	71, 94
" Etude sur la colonisation et l'agriculture au Canada, " par M. Louis Passy, député conservateur du département de l'Eure, secrétaire perpétuel de la Société nationale d'agriculture de France.....	134
" Le Nord, " par B.-A.-T. de Montigny, un vol. in-8vo, de 164 pages.....	158
" Nomenclature of our Russian fruits, by Charles Gibb, Abbotsford, P. Q. ".....	175
" Pratique de la laiterie suivant les données de la science, par W. H. Lynch ".....	175
" Le Mouton " traité pratique sur l'élevage des moutons en Canada, par M. Eugène Casgrain.....	255
" De Québec aux Antilles "—Notes de voyage par M.	

l'abbé Théophile Montminy, curé de St-Agapit de Beaurivage.....	318
" Histoire de l'église de Notre-Dame de la Victoire, Basse-ville de Québec " par M. le Dr N.-E. Dionne.	326
" Manuel d'hygiène " à l'usage des écoles et des familles, rédigé conformément aux instructions du Conseil d'hygiène de la province de Québec, par le Dr Sévérin Lachapelle.....	374
Brochure intéressante: " Sixième rapport de la Société d'industrie laitière de la province de Québec "...	398

### Choses et autres.

L'industrie laitière dans la Province de Manitoba....	7
Une dynastie de fromagère.....	7
Le fromage partiellement écrémé..	14
La ville de Fraserville : ses progrès et ses espérances d'avenir.....	14
Fromageries et beurreries à Montmagny.....	23
Boutures des plantes dans l'eau.....	23
Le pétrole et la santé.....	23
Les clubs agricoles aux Etats-Unis ; établissement de cercles agricoles dans les paroisses de la Province de Québec et avantages qu'ils pourraient offrir aux cultivateurs.....	31
Les chevaux canadiens.....	31
Cercle agricole de Sherbrooke-Est.....	39
Fromageries à la Baie St-Paul.....	39, 375
Nouvelle baratte fabricant le beurre avec la plus grande rapidité.....	39
Gare à vous !.....	39
Fabrications des beurres industriels aux Etats-Unis et en France.....	47
Le prix des pommes de terre aux Etats-Unis. . . .	55
Quel sera le prix des pommes de terre, d'ici à la prochaine récolte?.....	55
Opérations des fromageries dans le bas de Québec....	55
La vente du fromage.....	55
Pronostics sur la température de l'année 1888.....	62
Les clubs agricoles dans l'Etat du Wisconsin, aux Etats-Unis.....	63
Opérations de la beurrerie de St Vincent de Paul....	63
Concours offert par les propriétaires du <i>Monde illustré</i> publié à Montréal.....	53
Chemin de fer de la Baie des Chaleurs.....	72
Le lait gelé.....	72
Election des directeurs des sociétés d'agriculture No. 1 du comté de Charlevoix et du comté de Lévis.....	79
Appréciation de notre fromage canadien sur les marchés en Angleterre.....	79
La grève des ouvriers typographes de Québec 193, 110, 117	
Directeurs des sociétés d'agriculture des comtés de Soulanges, Iberville, Rouville, Québec, Deux-Montagnes, St-Hyacinthe, Témiscouata, Wolfe et No. 2 du comté de Charlevoix.....	95
Directeurs et officiers de la Société d'agriculture du comté de Verchères.....	104
Fromagerie à Ely, dans les Cantons de l'Est.....	111
Concours des cultivateurs possédant les meilleures vaches laitières canadiennes.....	112
Culture du tabac indigène et des colonies ; concours pour les meilleurs échantillons de tabac.....	119
Détails importants concernant la plantation des arbres.	127
L'épierrement des champs.....	127

L'influence de la mère pour la prospérité de la ferme.....	135	Effet salubre du sel dans le rendement du lait chez les vaches.....	287
La mission agricole de l'instituteur.....	136	Importation des fraises des Etats-Unis pour le marché de Montréal.....	294
La culture du tabac au Canada.....	142	A propos de silos et d'ensilage des fourrages verts....	295
Avantages des beurreries et fromageries.....	144	M. J. Elzéar Pouliot, avocat, de retour d'un voyage en Europe depuis plusieurs mois, se remet à la pratique de sa profession à Fraserville.....	310
La détérioration des vergers.....	144	Inauguration publique du cercle agricole des Trois-Pistoles le 25 juillet; la Société St-Jean-Baptiste prendra part à cette démonstration, et le révérend M. T. Montminy fera une conférence sur l'agriculture.....	310
S'assurer des qualités laitières d'une vache.....	151	Chemin de fer de Témiscouata.....	310
L'ensilage des fourrages verts chez les fermiers Anglais	151	La mouche à patates et emploi du vert de Paris.....	310
Rôle domestique de la femme.....	151	Une expérience sur l'ensilage, par M. Joseph Girouard, notaire de St-Benoit, comté des Deux-Montagnes...	318
L'élevage du bétail.....	151	Exhibition de la Société d'horticulture de Québec....	319
Cultiver sans fumier, c'est se ruiner.....	151	M. Charles Vallerand, de Québec, ancien élève de l'école d'agriculture de Ste Anne, s'établit comme colon à St-Prime, Lac St-Jean.....	327
Culture du fraisier.....	151	La vacherie de la ferme-modèle attachée à l'école d'agriculture de Ste-Anne.....	327
Le goût et l'amour de la vie rurale.....	151	Ce n'est pas l'étendue de terre que possède un cultivateur qui l'enrichit, mais de la bien cultiver.....	335
Le bon lait.....	159	Mesurage du foin.....	335
Enseignement agricole.....	159	Exportation des fruits du Canada aux Etats-Unis....	335
Choix d'un porc destiné à l'engraissement.....	159	Sociétés d'agriculture aux Etats-Unis.....	349
Soins à donner aux jeunes arbres, au printemps.....	167	L'élevage des chevaux dans le comté de Charlevoix...	349
Le jardinage.....	167	Nouvelle industrie à St-Urbain, près de la Baie St Paul.....	349
Culture " intensive " et culture " extensive. ".....	167	Domages causés par les sauterelles dans le comté de Berthier et Arthabaska.....	349
L'avoine après la boisson dans l'alimentation du cheval	167	Le commerce des bleuets à Trois-Rivières.....	349
La pépinière de M. Auguste Dupuis, au Village des Aulnaies, comté de l'Islet.....	183	Exposition agricole et industrielle de la Société d'agriculture du comté de Portneuf.....	358
Les blés et les engrais phosphatés.....	183	Exposition agricole et industrielle de la Société d'agriculture du comté de l'Islet et de la Société d'horticulture de ce même comté.....	358
L'exportation des pommes de terre de l'Isle du Prince Edouard .....	190	La culture du tabac en Angleterre.....	358
La fièvre de lait chez les vaches.....	190	Les insectes s'attaquent au tabac dans plusieurs paroisses du comté de Montcalm.....	367
L'économie domestique.....	190	Exportation des pommes.....	367
Examen à la pratique et à l'étude de la médecine vétérinaire, à l'Université-Laval, Québec.....	199	Renseignements donnés au bureau du <i>Pionnier de Sherbrooke</i> , à Sherbrooke, aux colons et émigrants qui désirent s'établir dans les Cantons de l'Est.....	367
Travaux du printemps.....	199	Importation du bétail par le gouvernement du Nouveau-Brunswick .....	375
Grande importation d'étalons percherons et normands par l'hon. M. Ls Beaubien.....	206, 247, 358, 367	Emballage des fruits pour le marché.....	382
Qui trop embrasse mal étreint.....	207	Crevasses et pustules qui se forment au pis et sur les trayons des vaches.....	382
Les moineaux.....	215	Soins à prendre dans la distribution de nourriture aux animaux.....	391
Instruction pour la culture des tomates.....	215	Le fromage canadien.....	398
Taille future d'un jeune cheval.....	215	Quelques vérités à l'égard des chevaux.....	399
La récolte du sucre dans le comté de Beauce et les Cantons de l'Est.....	223	Vaches laitières aux Etats-Unis.....	406
Engrais perdus et moyens de les conserver.....	223	Une bonne vache laitière appartenant à M. Joseph Fortin, de Chicoutimi.....	406
Cercle agricole à Ste Cécile du Bic; conférence du Rév. M. Montminy, curé de St Agapit.....	231	Vente de produits agricoles à l'Isle du Prince-Edouard	406
Manière de couper les patates de semence.....	231	Belle récolte d'oignons à St David de l'Auberivière...	406
La cuisson du blé-d'inde comme nourriture pour les porcs .....	231	Réunion des membres du cercle agricole St-Isidore de l'école d'agriculture de Ste-Anne.....	414
Rapport des opérations de la fabrique combinée de beurre et de fromage de la Rivière-Ouelle.....	240	Exposition agricole de la Société d'agriculture du comté de Beauce, division B.....	414
Aphorismes du père Michel.....	240		
Dégénérescence des pommes de terre.....	247		
La surveillance sur une ferme.....	248		
Résumé des suggestions contenues dans le rapport de la " Commission agricole de la Province de Québec ".....	254		
L'élevage des chevaux au Canada.....	254		
La fabrication du sucre d'érable dans le comté de Beauce.....	263		
Tinettes pour l'exportation du beurre .....	263		
Le foin, la paille, et autres produits agricoles pour le commerce d'exportation.....	271		
L'eau stagnante pour les vaches.....	271		
Mélange du lait du matin à celui du soir.....	271		
Visseaux à employer pour traire les vaches.....	271		
De la manière de boire.....	271		
La fabrication du beurre.....	279		
Vinaigre d'érable.....	279		
Les germes de pommes de terre sont un poison.....	279		

Manufacture de laine à Notre-Dame de Laterrière.... 414

## Recettes.

Moyen d'économiser l'avoine.....	7
Papier buvard pour enlever les taches d'encre.....	7
Empesage du linge.....	15
Fabrication de la pierre à aiguiser.....	16
Moyen d'empêcher la rouille des vis.....	23
Remède contre le rhume.....	23
Moyen de rendre aux noix leur valeur primitive.....	31
Coliques des chevaux.....	31
Gale des moutons.....	39
Remède contre la pourriture des pommes de terre....	39
Moyen de déloger ou de détruire les fourmis.....	39
Moyen de guérir l'esquinancie (angine) chez les porcs.	39
Remède contre les engelures.....	48
Crevasses aux mains et aux pieds.....	48
Conservation des cordes et toiles.....	55
Ciment pour coller la porcelaine et la pierre.....	56
Moyen de reconnaître la qualité de la laine.....	63
Préservation du bois contre l'humidité.....	64
Moyen de blanchir la laine.....	72
Conservation des oignons pendant l'hiver.....	72
Usage de l'huile de ricin.....	79
Collage du cuir sur le fer.....	80
Méthode anglaise pour la salaison des viandes.....	95
Remède contre le croup.....	95
Moyen de conserver la glace pour l'usage d'un malade	95
Pommes de terre comme médicament.....	104
Destruction des chenilles par le pétrole.....	104
Empaillage des jeunes arbres pour les soustraire contre la dent des moutons, les attaques des rats d'eau, etc	112
Conservation des tomates.....	112
Conservation des fleurs.....	119
Destruction des limaces dans les planches de fraisiers.	120
Moyen pour détruire les vermines du bétail.....	120
Moyen pour nettoyer les vases qui ont contenu de l'huile de charbon.....	127
Savon en terre glaise.....	128
Peintures enfumées.....	136
Blanchissage du linge au moyen de pommes de terre.	136
Procédé pour nettoyer les bouteilles maculées de corps gras.....	144
Désinfection des étables.....	144
Rendre les tissus imperméables.....	152
Moyen de rétablir dans leur premier état l'argenterie et les métaux noirs au contact de l'air.....	152
Moyen d'utiliser les pommes de terre gelées.....	160
Le plâtre éventé.....	160
Mastic résistant à l'eau et au feu.....	167
Colle de riz.....	167
Le lavage des flanelles en hiver.....	175
Moyen de déloger les fourmis où elles ont établi leurs colonies.....	175
Mastic liquide à froid remplaçant la cire à greffer....	183
Empois préparé à la gomme arabique.....	183
Mastic pour les vitres, fentes de bois, volets, etc.....	191
Mastic pour les tuyaux (conduits) en métal.....	191
Moyen de blanchir le linge devenu jaune.....	199
Vernis durable et peu coûteux pour le bois.....	199
Pour vernisser les statues ou objets en plâtre.....	207
Crépissage indestructible.....	207
Remèdes contre les rhumes opiniâtres.....	216
Moyen de fortifier les yeux affaiblis.....	216

Moyen de rendre la viande délicate.....	216
Vin de bouleau.....	223
Colique des chevaux.....	223
Colle de riz.....	231
Moyen d'arrêter les hémorragies.....	231
Moyen de rendre son bouquet au vin qui s'est aigri...	240
Moyen de préparer du mastic qui se durcit à l'instant et résiste au feu et à l'eau.....	240
Moyen d'enlever les douleurs causées par certaines blessures.....	248
Cors aux pieds.....	248
Rétablir la bière quand elle commence à s'aigrir.....	255
Moyen d'enlever d'une vieille croisée les carreaux de vitre.....	255
Moyen de détruire les poux qui s'attaquent aux mou- tons.....	263
Moyen de guérir les écorchures et contusions faites aux animaux.....	263
Pierre à détacher les habits.....	271
Pour ôter toutes sortes de taches sur le drap et sur la soie de quelque couleur que ce soit.....	272
Manière de fumer la viande de bœuf.....	279
Conservation des œufs.....	279
Destruction des limaces.....	287
Manière de préserver les chaussures de l'humidité....	287
Moyen de détruire la chenille du gadellier.....	295
De la fonte du suif avec addition d'acide sulfurique...	296
A propos de manche de hache.....	310
Bière en gingembre.....	310
Peaux de mouton avec la laine : manière de les tanner et de les teindre.....	319
Vin de fruits mêlés.....	319
Confitures aux fraises.....	327
Manière d'huiler un attelage.....	327
Conservation des œufs.....	335
Conservation du beurre.....	336
Moyen de détruire les "mouches jaunes" qui s'at- taquent aux melons, aux concombres et aux ci- trouilles.....	336
Moyen de reconnaître l'âge et le sexe des œufs.....	349
Moyen de guérir les blessures causées aux chevaux par le collier ou le harnais.....	350
Moyen perfectionné de poncer les dessins : Composi- tion de la poudre pour poncer en noir ; composition pour poncer en blanc.....	359
Confitures faites sans feu.....	367
Essence à détacher les taches de graisse.....	367
Eau de javelle servant à blanchir le linge et à enlever les taches de fruits et autres.....	375
Moyen de nettoyer les gants glacés, de toute couleur...	375
Moyen de rendre l'écriture visible lorsqu'elle est déco- lorée par le temps.....	383
Conservation des sirops.....	383
Remède contre les foulures.....	391
Moyen de guérir les verrues sur les trayons des vaches	391
Confitures et sauce aux tomates ; moyen de conserver les tomates.....	399
Vin de prunes.....	399
Marinades de choux-fleurs.....	402
Moyen de conserver le bardeau.....	406
Nettoyage des statuettes en plâtre.....	414
Moyen de nourrir les porcs avec du foin.....	415