

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for scanning. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of scanning are checked below.

L'Institut a numérisé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de numérisation sont indiqués ci-dessous.

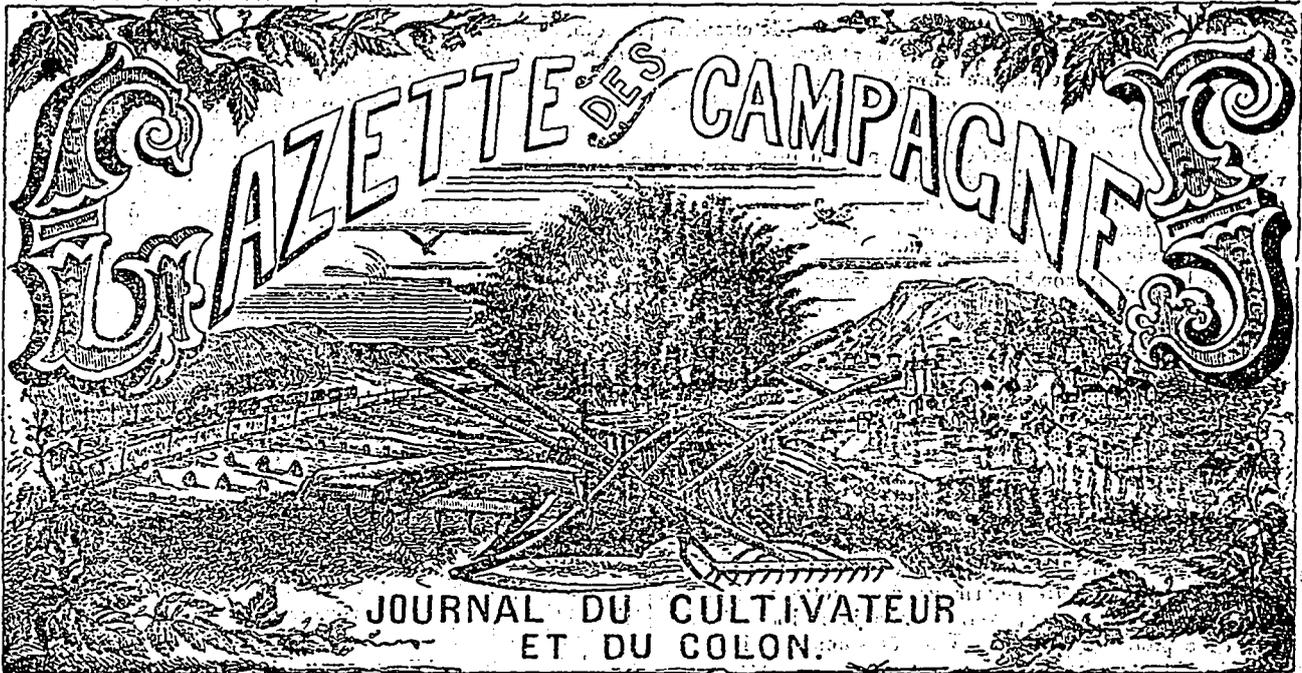
- Coloured covers /
Couverture de couleur
- Covers damaged /
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated /
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing /
Le titre de couverture manque
- Coloured maps /
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black) /
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations /
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material /
Relié avec d'autres documents
- Only edition available /
Seule édition disponible
- Tight binding may cause shadows or distortion
along interior margin / La reliure serrée peut
causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la
marge intérieure.

- Additional comments /
Commentaires supplémentaires:

Pagination continue.

- Coloured pages / Pages de couleur
- Pages damaged / Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated /
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached / Pages détachées
- Showthrough / Transparence
- Quality of print varies /
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary materials /
Comprend du matériel supplémentaire

- Blank leaves added during restorations may
appear within the text. Whenever possible, these
have been omitted from scanning / Il se peut que
certaines pages blanches ajoutées lors d'une
restauration apparaissent dans le texte, mais,
lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas
été numérisées.



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. Rédacteur-Propriétaire : FIRMIN H. PROULX. PARAIT TOUS LES JEUDIS

SOMMAIRE

Revue de la Semaine : La santé de Notre Saint-Père le Pape Pie IX ; Sa Sainteté continue à recevoir en audience, les cardinaux, les évêques et pèlerins étrangers ; touchante allocution du vénérable Pontife aux pèlerins de Carcassonne.—Un temple dédié à Notre Dame de Lourdes sur la Rivière Bécanour, comté de Mécanic ; les âmes charitables sont invitées à contribuer à l'embellissement de cette nouvelle église, qui a été bâtie sous la direction du Révd. M. P. P. Dnlé, curé de Ste. Julie de Somerset.—Discours du Trône à l'ouverture de la troisième Session du troisième Parlement de la Province de Québec, le 19 décembre courant.—Erection au Séminaire de Québec, d'un marbre tumulaire rappelant les vertus de son fondateur Mgr de Laval.—M. l'abbé H. R. Casgrain reçoit le titre de Docteur ès-Lettres.—Ordonnations par Mgr. l'Archevêque de Québec, à la Basilique.—L'éloge d'estime et de reconnaissance offert à Son Honneur le Recorder Déry.

Causerie Agricole : l'enseignement agricole et les Cercles agricoles.

Sujets divers : Election des officiers et directeurs des Sociétés d'agriculture pour les comtés de Portneuf, Charlevoix No. 2, et Kamouraska.—Avantages de l'enseignement agricole ; difficulté à surmonter pour introduire cet enseignement dans les écoles de nos campagnes.—Les poules qui mangent leurs œufs.—Chaux pour les arbres fruitiers.—Avoine pour les jeunes moutons.—Nourrir le bétail à des heures régulières.—Quelques expériences sur la culture de la patate.—Manière de pulvériser les os destinés à l'amélioration d'un champ.—Barattage du beurre en hiver.—Avantage de donner beaucoup d'eau à boire aux vaches.—Emploi de la cendre pour la culture du blé.—Pourriture des patates.

Choses et autres : Raffinerie de sucre de betteraves à St. Hyacinthe.—L'ivrognerie aux Etats-Unis.—Le commerce de bois dans la vallée d'Outaouais.

Recettes : Savon économique au point de vue du travail.—Moyen d'empêcher la fluette ou les étoffes de fouler au lavage.—Recette pour faire de la bière de gingembre.—Moyen d'utiliser le sang.

CONDITIONS D'ABONNEMENT

A LA GAZETTE DES CAMPAGNES

Le prix d'abonnement est de une piastre par an. L'abonnement peut dater du 1er de chaque mois, et 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 arriérages 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 l'administration et la rédaction doit être adressé à FIRMIN H. PROULX, Rédacteur-Propriétaire.

- Non-seulement nous prions mais nous supplions nos
- ABONNÉS RETARDATAIRES, de nous payer plus tôt !
- Nous avons grandement besoin de ce qui nous est dû
- pour rencontrer les frais de publication de la Gazette.
- La bonne récolte obtenue par les cultivateurs cette année, doit les engager non seulement à payer régulièrement
- leur abonnement, mais à nous procurer
- de nouveaux abonnés à la Gazette des Campagnes.
- Afin de commencer la seizième année de la Gazette des Campagnes, avec l'année 1878, nous donnons aujourd'hui seize pages pour compléter les 52 numéros.

REVUE DE LA SEMAINE

Des bruits alarmants sur la santé de Pie IX circulent toujours. Pie IX, né le 13 mai 1792, étant donc maintenant dans sa quatre-vingt-sixième année, il ne faut pas s'étonner s'il souffre de quelques-unes des infirmités qui sont la suite ordinaire de la vieillesse.

Mais, au rapport des médecins les plus habiles, il peut vivre encore des années. Du reste, il n'a pas interrompu ses occupations quotidiennes; il continue à recevoir en audience les cardinaux, les évêques et les pèlerins étrangers. Le 21 novembre, les pèlerins de Carcassonne ont pu constater de leurs yeux combien sont mensongers les bruits répandus partout sur la mort prochaine de Pie IX. En réponse à leur adresse, le Saint Père a prononcé une touchante allocution, que nous reproduisons en grande partie:

" Mes chers enfants,

" Les ouvriers de la dernière heure, nous enseigne le saint Evangile, furent, eux aussi, envoyés travailler dans la vigne du Seigneur, et eurent la félicité d'obtenir la même récompense que les ouvriers de la première heure. *Ite et vos in vineam meam.* Vous venez, vous aussi, à la fin de cette année, faire votre pèlerinage à Rome. Votre venue, dans un moment si difficile, vous honore davantage et donne un plus grand prix à votre pèlerinage dans cette capitale du monde catholique, que vous trouvez aujourd'hui transformée en capitale du désordre. Vous êtes donc parus quand tant de circonstances pénibles auraient pu vous retenir en France, dans un moment où ce pays, ce brave pays, est si durement travaillé par la révolution.

" Vous êtes donc venus pleins de confiance et de courage, sans vous laisser arrêter par la crainte des événements qui menacent l'Europe, déjà si bouleversée, et le monde lui-même tout entier. Que voyons nous, en effet? Nous voyons l'Eglise catholique presque partout persécutée. Nous la voyons en France victime d'une guerre acharnée de la part de ces malheureux hommes qui se disent patriotes et ne sont que des sectaires, et qui ne désirent par d'autre bien que leur intérêt propre, et non celui de la patrie. Les bénédictions de Dieu seront multipliées sur vous, mes enfants, en récompense de votre dévouement et de votre courage.

" Que faisons nous au milieu de tant de batailles et de contradictions? Nous multiplions nos prières, et nous prions avec les anges à notre divin Sauveur: *Domine, salva nos.* Dieu acceptera, je l'espère, nos prières; il se lèvera, et de sa voix toute puissante, il commandera au monde de rester tranquille. *Obmutescite*, dirait-il aux blasphémateurs et aux incrédules qui ne font que multiplier leurs erreurs et leurs blasphèmes. Oh! puissions-nous entendre la voix de Dieu, et crier aux ennemis de l'Eglise en France: *Obmutescite*; taisez vous, ne blasphémez pas la religion dans laquelle vous êtes nés. Pour vous, ne cessons de prier et de répéter: *Domine, salva nos, propitius.* N'ayons point de crainte, et soyons pleins de confiance, car la bonne cause de Dieu est aussi la nôtre, et nous triompherons avec elle."

" Sur les bords de la rivière Béancour, dans la partie nord-ouest du comté Mégantic qui touche au comté de Lotbinière, on a longtemps appelé cet endroit: " Augmentation Somerset. " — Croyez maintenant, au centre d'une quarantaine d'habitations, une fort jolie chapelle dédiée à Notre-Dame de Lourdes. Cette chapelle susceptible d'agrandissement, lorsque Lourdes sera devenue plus considérable, mesure 54 pieds sur 36. Elle est solide et élégante à la fois,

et le clocher qui la surmonte est presque magnifique. Il a été payé par la paroisse de St. Calixte de Somerset. Il brille au loin, mais il est encore muet; qui sait si, un jour ou l'autre, la cloche qu'il est tout prêt à recevoir ne lui sera pas offerte par quelque personne généreuse, dévouée et reconnaissante envers Notre-Dame de Lourdes?

Le Révd. M. Dubé, curé de Ste. Julie, qui desservait la mission de Lourdes, tenait à ce que les travaux de la nouvelle construction fussent terminés à temps, pour que la bénédiction de cet humble temple du Seigneur eût lieu pendant l'octave de l'Immaculée Conception. Ce légitime désir fut accompli, et mardi de la semaine dernière le 11 du courant—date que les colons de Lourdes n'oublieront jamais—M. Laliberté, aumônier de l'Archevêché, assisté de M. le curé de Ste. Julie, et du Révd. M. Julien, curé de St. Louis de Blandfort, bénissait solennellement la nouvelle chapelle, en présence de tous les habitants de l'endroit. Avec les pieux empressements de ces braves gens virent, malgré le déplorable état des chemins, grand nombre d'étrangers prendre part à cette fête, pleine de joie et d'espérance pour eux! On chanta une grand-messe, pour laquelle le clocher de Ste. Julie avait prêté ses meilleures voix. Les chants solennels de l'Eglise retentissaient pour la première fois en ces lieux. M. Dubé officia, et M. Laliberté donna l'instruction de circonstance, M. le prédicateur ayant pris pour texte ces paroles de la Genèse: " C'est ici la maison de Dieu et la porte du ciel. " Il fut écouté avec le plus religieux recueillement. L'émotion fut surtout bien vive dans l'humble auditoire lorsque, à la fin de son instruction, M. Laliberté félicita la nouvelle mission d'avoir pour patronne et protectrice puissante la Vierge Immaculée, invoquée sous le beau titre de N. D. de Lourdes et qu'il fit part des impressions douces, profondes, qu'il éprouva auprès de la merveilleuse grotte de Lourdes, lors de son récent voyage en France, ainsi que des prodiges sans nombre qui s'y opèrent.

N. D. de Lourdes de Mégantic est une très-pauvre mission. La chapelle n'a été construite qu'avec les secours de l'Œuvre de la Propagation de la Foi, quelques dons particuliers, et la bonne volonté des colons. Elle est à peine pourvue des choses les plus rigoureusement nécessaires au culte, et elle est considérablement endettée. Que les âmes qui aiment N. D. de Lourdes aient donc, dans leur charité, un petit souvenir tout spécial pour la pauvre chapelle! Bien des fois la mère Immaculée de notre divin Sauveur a répandu parmi nous des faveurs abondantes et précieuses: un moyen bien agréable et très-facile de lui témoigner notre reconnaissance serait de déposer aux pieds de la Vierge de Lourdes de Mégantic une obole donnée de bon cœur. M. le curé de Ste. Julie de Somerset et M. Laliberté, de l'Arch. vèché à Québec, recevront avec la plus sincère gratitude les offrandes quelque minimes qu'elles soient, qui leur seront confiées pour le pauvre sanctuaire. Puis-je oser appel être entendu d'un grand nombre! La charité n'appauvrit pas; elle nous amènera des jours meilleurs.—*Communiqué.*

— Le 19 décembre à trois heures p. m., Son Excellence le Lieutenant Gouverneur de la Province s'est rendu, avec les cérémonies ordinaires, à la Chambre du Conseil Législatif du Parlement. Les membres du Conseil Législatif étant assemblés, il a plu à Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur d'y faire requérir la présence de l'Assemblée Législative, et cette chambre s'y étant rendue, Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur a ouvert la troisième Session du troisième Parlement de la Province de Québec, par

la harangue suivante du Trône :

" *Honorables Messieurs du Conseil Législatif.*

" *Messieurs de l'Assemblée Législative.*

" C'est avec satisfaction que je vous vois réunis au siège du Gouvernement pour délibérer sur les mesures qui vous seront soumises, et je saisis cette occasion pour vous assurer de la confiance que je repose dans votre zèle et votre sagacité.

" La crise commerciale qui continue à sévir est un temps d'épreuve qui, je l'espère, se terminera bientôt. Je suis convaincu que l'abondance de la récolte dont nous avons été favorisés, et les grands travaux qui sont exécutés dans la Province, devront contribuer à faire disparaître le malaise dont le pays souffre, et à ramener des jours plus prospères.

" Vous apprendrez avec plaisir que la commission pour la refonte des Statuts a fait des progrès qui nous assurent, pour bientôt, un résultat désiré de tous.

" L'Acte du service civil a été mis à exécution, et un rapport à ce sujet vous sera fait, ainsi que le veut la loi.

" Mon gouvernement n'ayant pu s'entendre avec celui d'Ontario sur un compromis dans la question de l'arbitrage, la cause a été, de consentement mutuel, portée en appel au Conseil Privé de Sa Majesté, en Angleterre. Nous attendons avec confiance la décision de ce tribunal suprême.

" Des mesures importantes pour donner plus d'efficacité au service public vous seront présentées; vous aurez à considérer divers projets de loi concernant l'agriculture, les écoles de réforme, les asiles, et l'acte des licences.

" *Messieurs de l'Assemblée Législative,*

" Les comptes publics pour l'année fiscale qui vient de s'écouler seront mis devant vous, et des subsides pour l'année prochaine vous seront demandés.

" *Honorables Messieurs et Messieurs,*

" Un rapport vous sera fait sur les travaux exécutés par les Commissaires nommés pour construire le chemin de fer " Québec, Montréal, Ottawa et Occidental. " J'espère que vous serez satisfaits des progrès accomplis dans cette entreprise.

" Convaincu de votre loyauté envers Notre Très Gracieux Souverain, et de votre dévouement aux intérêts du pays, je fais de vous pour que, avec l'aide de la Divine Providence, vos travaux contribuent à accroître le bonheur et la prospérité de cette Province. "

Jeudi, le 20, après les affaires de routine, l'adresse en réponse au discours du Trône, proposée par M. Tarte et secondé par M. Thornton, a été adoptée en entier. La Chambre a été ajournée jusqu'au 17 de janvier prochain.

— Le Séminaire de Québec a décidé de faire placer dans le chœur de la chapelle un marbre tumulaire, dont l'inscription rappellera les grandes vertus de Mgr. de Laval.

Ce travail sera confié à un artiste sculpteur, déjà très-avantageusement connu de Québec.

— Sur la proposition de la Faculté des Arts, le Conseil de l'Université Laval vient de conférer à M. l'abbé H. R. Casgrain un titre bien mérité, celui de Docteur en Lettres.

Deux seulement avant lui avaient obtenu cet honneur : M. l'abbé J.-Bte. A. Ferland, en 1857, et l'hon. P. J. O. Chauveau, en 1867.

— Dans la Basilique, samedi, le 22 décembre, Mgr. l'Archevêque de Québec a fait les ordinations suivantes :

Sous-Diacres :—MM. George McCrea et Thomas Ro-

berge, de l'Archidiocèse de Québec.

Diacres :—MM. J. F. McBride, de Toronto; F. X. Bédangor, Ls. D. Guérin, El. Laliberté, Ed. Psgé, de Québec, et L. McDonald, de Charlottetown.

Dimanche, le 23 :

Prêtres :—MM. Louis-David Guérin, de St. Joachim, et Eloi Laliberté, de Lotbinière.

M. Guérin est nommé vicaire à St. Ambroise de la Jeune-Lorette, et M. Laliberté à St. Thomas de Montmagny.

— M. le recorder Déry, de Québec, pour ses efforts à écarter le peuple de cette ville du danger de l'intempérance, a reçu les félicitations d'une société de tempérance de Québec.

CAUSERIE AGRICOLE

L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE ET LES CERCLES AGRICOLES.

Il est un point dans notre agriculture, dont on ne se pénètre pas assez : c'est que l'agriculture est le métier le plus ardu, le plus compliqué et le plus difficile de tous. On fera des efforts inouïs, on dépensera des sommes considérables pour l'instruction d'un enfant que l'on destine au commerce; veut-on lui faire apprendre un métier, on aura grand soin de le placer dans un atelier de haute renommée, dans une bonne boutique enfie. Est-il ainsi pour l'enfant que l'on destine à l'agriculture? Assurément non, le moins capable, le moins instruit, suivant un grand nombre de cultivateurs, sera toujours en état de cultiver une terre. Et malheureusement aussi cet enfant, qui ne possède pas la science agricole, aura à suivre l'exemple d'un père qui ne reconnaît de règle à suivre en agriculture, que celle de la routine.

Si l'on veut que le bien être et la prospérité soit le lot de l'enfant que l'on destine à cultiver la terre, il faut de toute nécessité que cet enfant puisse apprendre, en même temps que l'a, b, c, les lois préliminaires de l'agriculture, de la chimie agricole, de l'analyse du sol et des plantes, de la composition des engrais, de leur application selon les besoins et la nature du sol. En est-il ainsi, lorsqu'on lui refuse l'achat d'un livre qui pourrait le préparer à cette étude?

La culture des champs étant immédiatement liée à toutes les industries, un bon cultivateur doit posséder une multitude de connaissances et n'être pour ainsi dire étranger à aucune, car il doit leur demander successivement leurs concours.

Grande est donc l'erreur de ceux qui laissent s'accroître l'idée qu'une agriculture ignorante est susceptible d'amener l'aïeanao chez le cultivateur.

Qu'on encourage donc et qu'on excite surtout dans les écoles de nos campagnes l'amour de la culture des champs, et que l'on donne aux enfants une instruction en rapport avec les devoirs graves qu'ils seront plus tard appelés à remplir.

Nous avons besoin, dans nos campagnes de nous instruire sur les choses de l'agriculture, pour apporter à la culture les améliorations qui sont signalées dans d'autres pays; et si la génération actuelle n'a pas eu l'avantage d'une instruction agricole, il faut au moins en faire participer la jeunesse qui a tant d'avantage à l'obtenir. Que font les cultivateurs qui, à défaut de cette instruction agricole absolument indispensable, font les esclaves d'une culture routinière? Ils voient de belles récoltes, de beaux produits, et s'i-

ment cependant qu'il n'y a rien à apprendre, et qu'il est impossible de mieux faire que leurs pères. Celui qui ignore croit tout savoir, et fait aucun effort pour en arriver à perfectionner son mode de culture; au lieu que celui qui sait lire, qui est instruit, cherche, étudie; il voit son insuffisance, alors qu'il compare ce qu'il sait avec ce que les autres savent ou obtiennent. Ne refusons donc pas, encore une fois, à nos enfants cette instruction essentiellement agricole qui leur est absolument nécessaire pour en faire de bons cultivateurs.

Que par tous les moyens possibles, les parents démontrent à leurs enfants qu'ils apprécient l'importance de cet enseignement agricole que des amis dévoués au progrès de l'agriculture voudraient introduire dans les écoles de nos campagnes; qu'ils fassent partie des Cercles agricoles que l'on voudrait établir dans toutes nos paroisses, en tenant à honneur d'être au nombre de ces cultivateurs qui voudraient ne former qu'une seule famille, dans le but de s'instruire mutuellement, au moyen de réunions fréquentes, pendant nos longues soirées de l'hiver. C'est en conversant avec ceux qui s'occupent d'agriculture que l'on s'instruit. Les enfants voyant que leurs parents ne laissent perdre aucune occasion de s'instruire, en apprécieraient davantage l'importance.

La culture de nos champs n'est-elle pas la première, la plus utile des industries? Eh bien! groupons nous, comme un seul homme, autour de ceux qui voudraient la voir prospérer.

Nous le savons, un grand nombre de cultivateurs dédaignent ces associations, et bien souvent nous avons entendu dire: A quoi servent ces cercles agricoles? le plus grand nombre de ceux qui en appartiennent ne font pas mieux que nous; l'agriculture, sans cela a progressé; si nous pouvions dépenser autant d'argent qu'eux pour améliorer nos terres, bien sûr que nous les battrions d'un grand bout; il y a autre chose là dessous: ils voudraient parvenir, en travaillant à faire passer des lois à la chambre pour obtenir des places! Ces cultivateurs sont assurément trop déflants à l'égard de ceux qui ne leur voudraient que du bien.

Voilà l'obstacle que nous avons à rencontrer de la part de ceux que, en toute sûreté, nous pouvons appeler routiniers.

Quand nous aurons réussi à démontrer par des faits l'importance de ces associations, elles deviendront pour ces cultivateurs obstinés une nécessité.

Alors les cultivateurs d'une paroisse se réuniront et mettront en commun leur savoir et ils s'instruiront par l'expérience, leurs expérimentations répétitives. Chacun dira dans ces réunions ce qui lui a réussi et ce qui n'a pas été suivi de succès; les conseils par la parole, les conseils mis par écrit par le concours de nos journaux agricoles. Les cultivateurs d'une paroisse s'entendront ensemble; ils se réuniront à ceux des paroisses environnantes et se communiqueront leurs essais, leurs besoins, puis ensuite s'aggloméreront à la grande famille qui a nom: L'Union Agricole Nationale.

Cet avantage de s'éclairer les uns et les autres deviendra évident alors pour la masse des cultivateurs. On reconnaîtra la nécessité de consulter le voisin qui touche notre champ; plus encore on consultera des confrères que l'on sait avoir plus d'expériences et de connaissances que soi-même en agriculture.

Un homme, quelque instruit qu'il soit, ne voit qu'une faible partie du tableau, et ne sait par lui-même que peu; mais en s'associant, en faisant partie du Cercle Agricole, il voit par les yeux de tous.

Comment refuser un avantage aussi précieux qui nous est

offert par l'établissement des Cercles Agricoles?

Chacun de nos cultivateurs n'apporterait-il à l'édifice qu'un grain de sable, que cette multitude de cultivateurs qui forment partie de la Province de Québec aura bientôt construit un immense édifice qu'avec orgueil nous appellerons l'Union Agricole Nationale.

Voilà ce que produiront les Cercles agricoles, composés d'hommes s'occupant des mêmes choses, poussés par le même désir: celui de produire le plus et le mieux possible.

Ces efforts, mis en commun, seront un levier d'une force prodigieuse.

Faut-il citer des exemples frappants sur les avantages que nous retirons par l'établissement des Cercles Agricoles dans chacune de nos paroisses; en voici:

Un des membres du Cercle signalera à l'attention de ses confrères agriculteurs, une variété de blé qui réussit mieux, qui donne un produit double ou triple de celui du blé dont on se sert ordinairement pour la semence; mais il ne pourra se le procurer qu'en s'adressant à Montréal, ou même il ne pourra se le procurer qu'en le faisant venir des Etats Unis. Le cultivateur peu aisé, qui entend vanter ce blé, pourra-t-il seul en faire venir d'aussi loin, combien même il le voudrait? Absolument non, car l'achat, le port pour une si faible quantité lui coûterait trop cher; il restera avec le regret de ne pouvoir essayer d'un produit qui peut doubler son revenu en blé. Mais s'il fait partie du Cercle Agricole, il s'associera à d'autres membres pour acheter ce grain, et la dépense étant moins forte, facilitera cet achat. Il en est de même des instruments agricoles dont le prix d'achat serait trop élevé pour un seul. Par une contribution de chaque membre, un instrument reconnu d'une grande utilité serait acheté, et chacun en aurait le service à tour de rôle.

Mais, nous dirons quelques cultivateurs, si nous formons partie du Cercle Agricole, il pourrait se faire que plus tard nous ayons une contribution à payer, par de nouveaux règlements qui pourraient être établis. Soyez certain, cultivateurs, que l'intention de ceux qui travaillent avec autant d'énergie à l'établissement des Cercles agricoles n'est pas de vous mettre à la gêne, même au moyen de la plus légère contribution. Au contraire, en étant membre d'un Cercle Agricole, vous aurez même occasion d'y faire de l'argent.

Voici un fait à l'appui de ce que nous avançons:

A un Cercle agricole établi dans l'une de nos paroisses, le secrétaire avait pour habitude de laisser des journaux d'agriculture à la disposition des membres. A une des séances de ce cercle il y avait apporté le *Farmer's Advocate* dans lequel se trouvait une gravure représentant un instrument d'agriculture. Un des membres présents, en voyant cette gravure crut qu'il pourrait faire fabriquer de semblables instruments en y faisant quelques changements.

Sans en parler à personne, le lendemain il se rend chez le forgeron, et lui demande s'il ne pouvait pas lui faire un instrument dont il avait préparé d'avance les dimensions. Le forgeron ne comprenant pas à quoi pourrait être utile ce que lui commandait le cultivateur, crut que ce dernier voulait rire de lui; mais enfin il se décide à accepter la commande. Au bout de deux jours, l'instrument est fait et revendu à un cultivateur qui ne put en faire trop de louanges, vu son utilité, et le forgeron ne put s'offrir qu'avec difficulté aux nombreuses commandes qui lui étaient faites. Le cultivateur qui avait introduit cet instrument, en a porté un à la dernière Exposition Provinciale de Québec, pour lequel il a obtenu huit piastres en prix.

Si ce cultivateur n'eut pas appartenu au Cercle agricole,

il n'aurait certainement pas eu l'avantage d'introduire cet instrument dans tout un comté, d'y faire un assez bon profit par ses ventes, de procurer de l'ouvrage au forgeron, et d'obtenir un premier prix à une exposition provinciale. Comme nous ne sommes pas autorisé à donner le nom de cet heureux et entreprenant cultivateur, nous le faisons ici.

Voilà jusqu'à quel point le cultivateur appartenant à un Cercle Agricole, doit craindre d'y perdre de l'argent. L'avantage qu'a obtenu le cultivateur que nous venons de citer peut être partagé par tous les cultivateurs formant partie d'un Cercle Agricole. Au moyen des renseignements qu'il pourrait y puiser, il aura maintes occasions d'y faire de l'argent, en les mettant à contribution.

Nous aurions mille faits à citer sur l'importance qu'il y aurait d'établir un cercle agricole dans chaque paroisse. Dans les visites du jour de l'an, que l'on s'en parle!

Société d'agriculture de Portneuf.

A une assemblée des membres de la Société d'agriculture du Comté de Portneuf, tenue au Cap Saucé le 17^e jour de décembre courant, les Messieurs dont les noms suivent ont été élus officiers et directeurs pour l'année 1878 :

- M. F. X. Frenette, Président ;
- M. Alexis Cayer, Vice-Président ;
- M. A. D. Hamelin, Secrétaire-Trésorier.
- Directeurs : MM. Norbert Beaudry, Isidore Frenette, Eustache Germain, Frs. Morrissette, Augustin Bussières, Hébert Pagé, Nérée Sauvageau, Alfred Denis, Honoré Proteau, Adolphe Grandbois, Sifroïd Leclerc, Edouard Plamondon et Louis Jobin.

Société d'agriculture No. 2 du comté de Charlevoix.

A une assemblée générale des membres de la Société d'agriculture No. 2 du comté de Charlevoix, tenue le 22^{me} jour de décembre courant, dans la Salle publique de la paroisse de la Baie St. Paul, les messieurs dont les noms suivent ont été élus officiers et directeurs pour l'année 1878 :

- Président, M. Samuel Boivin ; Vice-Président, M. Mars Fortin ;
- Secrétaire-Trésorier, M. Thomas Tremblay.—Directeurs : MM. Ovide Tremblay, Octave Simard, Ovide Simard, Napoléon Tremblay, Alfred Simard, François Turgeon et Joseph Cimon.
- Auditeurs : A. O. Cléroux, écr., N. P., et Joseph Perron, écr., N. P.

Société d'agriculture de Kamouraska.

A une assemblée des directeurs de cette société, tenue à Kamouraska le onzième jour de décembre courant, ont été élus officiers et directeurs : M. le Dr. L. Têtu, président ; George Richard, vice-président ; J. B. Belleau, secrétaire trésorier.—Directeurs : L'Hon. Elizée Dionne et le Révd. M. Buteau, Ste. Anne de la Pocatière ; Jean Baptiste Richard, Auguste Casgrain et Abdon Langlais, Rivière-Ouelle ; Honoré Dubé, St. Denis ; Vincelas Taché, Antoine Desjardins et Louis Desjardins, Kamouraska ; Hubert Pelletier et Pierre Pelletier, St. Paschal ; Hypolite Paradis, St. André.

Avantages de l'enseignement agricole.

Voici ce qu'écrivait à l'écliteur de l'*American Agriculturist*, un agrone ne célèbre, M. J. Harris :

" Il nous sera permis d'augurer favorablement de l'agriculture prospère dans notre pays, quand nous verrons les jeunes gentiment l'agriculture, ayant un capital nécessaire pour se livrer à ce genre d'exploitation, possédant une bonne éducation et beaucoup d'énergie, se livrer à l'étude de l'agriculture avec un

nos écoles d'agriculture, et qui au sortir de ces écoles, s'établiront d'une manière permanente dans quelques-unes de nos campagnes et y donneront l'exemple d'une culture perfectionnée.

On comprend tellement, aux Etats-Unis, l'importance de l'enseignement agricole que dans la plupart des écoles on y a introduit un ou plusieurs traités sur l'agriculture. Par ce moyen, le goût de l'étude de la science agricole est tellement dans les habitudes du peuple des campagnes des Etats-Unis, qu'à dans la plupart des grands centres on y publie un ou plusieurs journaux agricoles ayant une circulation considérable. En 1875, on y comptait cent onze journaux ou publications agricoles uniquement consacrés à l'agriculture. Au nombre de ces publications l'*American Agriculturist* compte à lui seul 50 000 abonnés, et le *Country Gentleman* a une liste de 17,000 abonnés. Plusieurs de ces journaux comptent de trois à six mille abonnés. Parmi ceux que nous recevons, nous voyons que des jeunes garçons et des jeunes filles de l'âge de 17 à 20 ans prennent part à la collaboration en écrivant sur des sujets concernant l'agriculture. Il y a dans ces journaux des colonnes qui sont entièrement consacrées aux jeunes gens. C'est un moyen de les habituer à faire des recherches et des expériences, dans le but de les communiquer à la presse agricole.

Comment peut-il en être ainsi dans notre Province, lorsque tous les jours nous donnons la preuve de la plus grande indocilité pour les choses de l'agriculture ?

Le dernier rapport de l'Honorable Surintendant de l'Instruction Publique de la Province de Québec, nous donne la mesure de cette indocilité. Dans le rapport pour 1876-77 que nous venons de recevoir, nous lisons une note à l'adresse de certains cultivateurs, qui n'est pas flateuse, tant s'en faut ; mais il n'appartient pas à un fonctionnaire public de chercher la vérité. Voici ce que nous lisons dans ce rapport, sous le titre *Enseignement de l'agriculture* :

" L'enseignement de l'agriculture se propage graduellement, mais trop lentement au gré des véritables amis du peuple. Plusieurs inspecteurs d'écoles constatent que dans certaines localités les parents REFUSENT d'acheter le *Petit Manuel d'agriculture* pour leurs enfants. Ces récalcitrants sont d'ordinaire des plus mauvais cultivateurs de l'enfroi, et le problème à résoudre est de faire du bien à ces gens-là malgré eux. J'y travaille dans les limites de mes attributions. "

Réellement nous rougissons pour ces mauvais cultivateurs qui pour la futile dépense de 10 cent n'y se refusent d'acheter l'*a. b. c.* du cultivateur, cependant c'est un livre qui prépare les enfants à raisonner sur les choses de l'agriculture et à se rendre compte des travaux si essentiels de la culture d'une terre, et à de plus pour but de leur faire détester cette culture routinière qui pourrait plus tard leur être si préjudiciable. Que dira-t-on des cultivateurs emadonnés, à la lecture de ces lignes, dans les pays étrangers. Le peuple des Etats-Unis, n'aura pas à s'étonner de ce qu'un trop grand nombre de nos cultivateurs consentent à devenir les valets des Yankees, quand il s'agit que l'on méprise l'agriculture jusqu'à refuser à un enfant la bagatelle de dix centins pour l'achat d'un livre qui devra le guider dans les travaux si difficiles de la culture d'une terre que ses parents lui confieront plus tard. Comment pourra-t-il se livrer à cette tâche avec courage, lorsque ses parents lui auront refusé d'apprécier une science dont il doit connaître les secrets, afin d'en retirer tous les avantages possibles ? comment surto il pourra-t-il se livrer à l'agriculture, lorsque son père lui aura appris à la mépriser dès son jeune âge ?

On a crié à la dévotion des espagnols, et l'on ne s'aperçoit plus que par une indocilité aussi outrée des choses de l'agriculture, on contribue à augmenter le nombre des jeunes gens qui lui sont le foyer domestique pour se rendre aux Etats-Unis.

L'Honorable Surintendant de l'Instruction publique, dans le rapport des Inspecteurs d'écoles, nous informe que ceux qui s'obstinent le plus à refuser à leurs enfants une instruction agricole, sont des mauvais cultivateurs, c'est-à-dire ceux dont la routine est le loi, ceux dont les terres sont épuisées et qui ne font qu'à deux pas de l'ennemi, ceux enfin qui sur leurs vieux jours n'auront que la pauvreté en partage, et ne pourront offrir un héritage que le chemin de l'exil à leurs enfants. (Provenis en 1875)

de cultiver la terre.

L'Honorable Surintendant de l'Instruction Publique trouve qu'essayer de faire du bien à ces routiniers, malgré eux, est un problème difficile à résoudre! Malgré toute l'énergie et tout le zèle que déploie l'Honorable Surintendant pour introduire l'enseignement agricole dans nos campagnes, il ne pourra réussir s'il n'est énergiquement secondé par ceux qui ont la direction de nos écoles dans nos campagnes: par les commissaires de chaque municipalité scolaire; et ces derniers ne pourront complètement réussir dans cette tâche s'ils ne sont pas secondés par tous les gens intelligents d'une paroisse qui ont vraiment à cœur les véritables intérêts de la classe agricole à laquelle ils appartiennent. Si les enfants avaient de leur côté, pour plaider leur cause et pour prendre en mains leurs intérêts, tous les hommes dévoués et bien pensants, ceux qui s'abstiennent de ne pas donner à leurs enfants une instruction agricole rougriraient de leur abstention, et leur concéderaient le privilège d'être initiés aux éléments de l'agriculture. Malheureusement le silence d'un grand nombre de nos communi-saires d'écoles donne gain de cause à ces cultivateurs obstinés et rend plus difficile l'introduction d'un traité d'agriculture dans nos écoles élémentaires.

Avec du travail et une constante persévérance, de la part de ceux qui désirent voir régner le bien-être au foyer du cultivateur, on en arrivera à un heureux résultat. Mais pour cela, il faut y apporter un concours unanime de bonne volonté, il faut que ceux qui jouissent d'une certaine influence dans une paroisse se mettent résolument à l'œuvre. Puisque, dans certains endroits, ce sont les parents qui s'opposent à donner à leurs enfants une instruction agricole, la propagande doit se faire de ce côté. Et quels moyens devons-nous prendre pour en arriver à cette propagande, et faire en sorte qu'elle soit efficace? le moyen est tout trouvé. Il est en opération dans nos vieux pays, surtout en France, où il réussit à merveille. Quel est-il donc? La formation des cercles agricoles, dans chacune de nos paroisses. Mais pour que ces organisations réussissent, il faut que les Cercles agricoles soient composés de cultivateurs réellement décidés à travailler à promouvoir les intérêts des cultivateurs, dansions-nous compter que sur 10 à 15 membres pour établir un cercle agricole sur une base solide. Quand ces hommes se réunissent soit tous les dimanches ou une fois par mois, d'une manière régulière, et que l'organisation sera bien établie, que d'avance on aura réglé les sujets de discussion, alors et pas auparavant on pourra convier à des séances publiques tous les cultivateurs d'une paroisse. Les plus enroulés dans la routine, ceux qui refusent à leurs enfants un enseignement agricole, se rendront par curiosité à ces séances publiques. Ils s'y intéresseront soyez en sûrs, et avant long-temps, quand ils seront convaincus que l'on a tant de choses à apprendre en agriculture, non-seulement ils voudront que leurs enfants soient initiés aux éléments de la science agricole, mais ils demanderont avec instance l'admission d'un de leurs enfants à l'école d'agriculture. Les journaux agricoles, soyons en sûrs, seront plus encouragés, car dans chaque famille on voudra avoir un journal d'agriculture. C'est là notre conviction. A l'œuvre donc les intelligents, les hommes réellement dévoués au progrès de l'agriculture. Il ne s'agit pas de crier sur tous les toits que nous sommes profondément dévoués aux intérêts de l'agriculture, il faut que l'action soit d'accord avec la volonté; il faut que malgré eux, comme le dit l'honorable Surintendant de l'Instruction Publique nous auditions les cultivateurs insoucients et indifférents à faire grâce à la culture routinière. A l'œuvre donc et sans délai! Voici arrivé le temps du jour de l'an! que dans nos visites chez des amis, ce projet soit le sujet de nos discussions, faisons de la propagande agricole, et nous réussirons.

Les poules qui mangent leurs œufs.

Un correspondant à un journal d'agriculture des Etats-Unis informe que quelques-unes de ses poules avaient pour habi-tude de manger leurs œufs, et malgré tous les moyens qu'il ait employés pour les guérir de cette habitude coûteuse pour le propriétaire d'un poulail-lor, le suivant lui a parfaitement réussi: Il prit un œuf et fit un trou assez grand pour en sortir le contenu; puis il remplit la coque avec du blé d'inde et de l'avoine écrasés, et il y ajouta de l'huile de charbon et de l'esprit de té-benthine

avec addition de poivre rouge. Il colla l'ouverture avec un morceau de coton, et donna l'œuf ainsi préparé aux poules, qui avaient pour habitude de manger leurs œufs. Elles se livrèrent à leur voracité ordinaire; mais elles en furent bientôt rassasiées, car l'œuf ainsi préparé les détourna de leur goût prononcé pour les œufs, et elles n'y touchèrent plus.

Chaux pour les arbres fruitiers.

Ceux qui ont une grande expérience dans la culture des arbres fruitiers, préconisent l'emploi de la chaux dans leurs vergers, tous les deux ou trois ans. Un demi minot de chaux par chaque arbre, ou 100 minots pour un verger ayant un arpent en superficie, est suffisant.

Avoine pour les jeunes moutons.

Un cultivateur des environs de Québec, nous informe qu'il obtient tous les printemps un haut prix pour les agneaux qu'il livre à la boucherie, dans un temps où cette viande est rare sur nos marchés. Les renseignements qu'il nous fournit, et que nous publions pourraient aussi être utiles à ceux qui résident dans le voisinage des grands marchés. La plupart des cultivateurs ignorent peut-être que des agneaux ayant trois à quatre semaines puissent manger de l'avoine. Notre correspondant nous informe qu'il est convaincu, par sa propre expérience, qu'une meilleure nourriture que celle là ne peut être offerte aux jeunes moutons, avec plus d'avantage. Tout ce qu'il importe de faire c'est d'humecter cette avoine avec de l'eau tiède, afin de l'attendrir, et de la placer dans une auge élevée de six à huit pieds du plancher, prenant garde que les brebis ne puissent y atteindre. Ceux qui auraient quelques doutes pourraient en faire l'expérience sur un ou deux agneaux.

Nourrir le bétail à des heures régulières.

Dans les derniers numéros de la *Gazette des Campagnes*, nous nous sommes appliqué à donner à nos lecteurs, différents renseignements sur la manière de traiter les animaux; en effet, pendant la saison de l'hiver, la principale occupation du cultivateur étant consacrée aux soins des animaux, il importe de connaître tous ces détails.

Le manque de soins des animaux constitue une perte réelle pour le cultivateur, et la plupart du temps sans qu'il sache s'en rendre compte.

Combien de cultivateurs croient qu'il est de peu d'importance que les vaches ou les chevaux soient nourris ou non d'une manière régulière, c'est-à-dire à des heures fixes; cette besogne se fait après tout autre ouvrage, et bien souvent à sept ou huit heures du soir, les animaux attendent leur troisième repas, si ce n'est pas leur deuxième. Le cas arrive souvent lorsque le propriétaire d'une ferme n'a pas l'œil sur ses engagés. Comme conséquence les animaux dépérissent, quoiqu'il y ait dans les fenils surabondance de fourrage.

Voulez-vous reconnaître votre erreur et votre manque de vigilance, voyez alors à ce que vos animaux soient soignés avec plus de régularité, à la minute comme on dit: vous vous apercevrez alors d'un changement notable quant à la bonne condition de votre bétail.

Un des grands moyens de conserver son bétail en bonne santé, est d'avoir un troupeau de choix, et de leur donner leurs repas à des heures régulières. En adoptant cette règle, les animaux profiteront davantage aux animaux, et le cultivateur y trouvera son compte.

Quelques expériences sur la culture de la patate.

Un de nos abonnés voulant s'assurer quel serait le rendement des patates soit coupées en morceaux, soit grosses ou petites, nous en communiquons les résultats:

Il a choisi pour faire son expérience six rangs d'égal longueur. Dans le premier et le quatrième, il y planta des patates coupées par morceaux, laissant à chacun un ou plusieurs germes, et trois morceaux par chaque pied; dans le second rang et le quatrième,

il y planta trois petites patates par chaque pied ; et dans le troisième rang et le sixième, il y planta une grosse patate par chaque pied. Pour les petites patates et celles coupées, la proportion de la semence a été de douze minots à l'arpent ; pour les grosses patates, de vingt-quatre minots à l'arpent.

Voici le résultat obtenu dans ce rendement : Patates coupées, 180 minots à l'arpent ; petites patates, 180 minots à l'arpent ; grosses patates, 200 minots à l'arpent.

Manière de pulvériser les os destinés à l'amélioration d'un champ.

Prenez un baril ou une grande cuve dans laquelle on fait généralement les gros lavages à la cognac, afin d'y placer les os.

Avant que de les mettre dans la cuve, les os doivent être broyés ; cette opération peut facilement être faite en plaçant les os sur une pierre ou un morceau de fer, et en se servant d'un marteau ou d'une hache pour les broyer. Après avoir brisé ainsi les os, placez-les dans la cuve, à une épaisseur de trois pouces, couvrez-les de cendre non éteinte, à la proportion d'un demi minot de cendre pour un baril de cendre. Mettez assez de cendre pour couvrir les os, et ainsi alternativement jusqu'à ce que la cuve soit remplie. Mettez assez d'eau pour faire dissoudre le tout entièrement, mais non pour en faire une lessive. Laissez ainsi pendant trois mois, ayant soin de mettre tous les quinze jours assez d'eau pour que le tout soit dans un état constant d'humidité. Après trois mois les os seront assez mous pour être pulvérisés et employés à l'amendement des terres.

Dans une première opération, il pourrait se faire que tous les os ne fassent pas dissous. On pourrait, dans une seconde opération remettre ces os avec la nouvelle quantité d'os à dissoudre. Les os ainsi pulvérisés pourraient être employés à améliorer la terre qui doit recevoir le grain.

Barattage du beurre en hiver.

On éprouve parfois beaucoup d'embarras à faire le beurre en hiver, et la cause en est de ce que la crème déposée dans la baratte n'est pas au degré de température voulu pour le bien faire. En été la crème doit être à une température de soixante à soixante-deux degrés Fahrenheit, tandis qu'en hiver elle doit être à soixante et sept degrés de température. Brassez bien la crème et faites-la chauffer jusqu'à ce qu'elle soit arrivée à cette condition, et vous aurez en quelques minutes un beurre raffiné et de bon goût ; tandis que si votre crème est placée dans la baratte à soixante et deux degrés, vous aurez un beurre écumeux et gonflé, blanc et aigre. Il importe donc que le beurre se fasse à un degré convenable de température, car si la crème ne possède pas le degré de température qui lui convient le beurre se fera lentement et n'aura pas les qualités désirables.

Avantage de donner beaucoup d'eau aux vaches.

D'après de nombreuses expériences, il a été constaté que donner beaucoup d'eau aux vaches à lait est non-seulement essentiel pour les entretenir en état de bonne santé, comme pour tous les autres animaux, mais contribue aussi grandement à augmenter la quantité du lait, principalement en hiver quand les vaches ne peuvent elles-mêmes boire à la rivière.

Lorsque l'on donne à la vache beaucoup d'eau, la quantité de lait augmente de plusieurs pintes par jour sans affecter matériellement sa qualité ; le lait obtenu est proportionné à la quantité d'eau que la vache aura bu. Les vaches soumisees à une nourriture sèche, et ne donnant que neuf à douze pintes de lait par jour, donneront de douze à quatorze pintes de lait, si on leur donne cinq à six gallons d'eau par jour. En mêlant un peu de sel à leur fourrage on les excite à boire davantage. Le lait ainsi obtenu est de bonne qualité et produit de bon beurre. D'après le témoignage de plusieurs chimistes qui en ont fait l'analyse.

Emploi de la cendre pour la culture du blé.

Comme moyen d'augmenter la fertilité de la terre, rien n'est

plus avantageux que l'emploi de la cendre ; cependant combien les cultivateurs négligent de l'employer, et la laissent se perdre. En agissant ainsi, ils n'en connaissent assurément pas la valeur ; et quelquefois, malgré que l'on reconnaisse son utilité, on trouve encore trop ennuyeux de la ramasser soigneusement pour pouvoir s'en servir au besoin. Pendant l'hiver on peut en faire une grosse provision ; et les cultivateurs, dans ce cas, pourraient la répandre au printemps sur leur terre à blé. L'expérience a démontré que l'emploi de la cendre était avantageux pour différents grains, et particulièrement pour le blé. La cendre est un puissant amendement pour le blé, et l'emploi même de cinq minots à l'arpent donnera au blé ainsi traité une avance de plusieurs jours sur le blé qui n'aurait pas reçu de la cendre. L'expérience a souvent démontré qu'une telle avance dans la maturité du grain est avantageuse car elle nous permet de moissonner dans un temps favorable. Il est arrivé parfois que des cultivateurs obligés de retarder d'une semaine la coupe de leur blé, ont perdu la moitié de leur récolte, tandis que leurs voisins dont le grain était mûr, avaient pu profiter du beau temps pour le moissonner en bonne condition.

La cendre donne de la force à la tige du blé en lui donnant plus de substance et de solidité, et développe l'épi plus rapidement. La cendre est aussi un préservatif contre la rouille, d'après le témoignage de ceux qui ont fait usage de cendre dans un champ de blé.

Faites provision de cendre, au lieu de la jeter dans un coin de la cour, comme la chose se pratique que trop souvent, et appliquez-la sur vos champs au printemps prochain. Vous vous en valdrez alors qu'il y a profit à ne pas la laisser perdre.

L'emploi de vingt minots par arpent assurera de puissants résultats. La cendre éteinte peut être employée avec avantage, mais il en faut une plus grande quantité. Espérons que l'on apportera le plus grand soin à faire provision de cendres qui pourraient être si avantageuses à l'amélioration du sol.

Pourriture des patates.

On se plaint beaucoup de la pourriture des patates mises en cave ; pour peu que la chose continue, les patates seront rares au printemps. Un moyen de conserver celles qui restent, serait d'enlever toutes les patates gâtées, et après avoir choisi celles qui sont saines, les saupoudrer avec de la chaux et de la cendre, mêlés dans la proportion suivante : $\frac{1}{2}$ de chaux et $\frac{1}{2}$ de cendre. La chaux et la cendre doivent avoir été éteintes, avant d'en faire usage.

Choses et autres

Raffinerie de sucre de betteraves à St. Hyacinthe. M. Casavant de St. Dominique, un ami intelligent et dévoué de l'agriculture, est arrivé de Québec avec d'excellentes nouvelles au sujet de la raffinerie de sucre de betteraves. Les nombreux cultivateurs intéressés à l'établissement d'une raffinerie de sucre de betteraves à St. Hyacinthe, se réjouiront cordialement sans doute, à la nouvelle que l'entreprise est décidée et qu'elle est en bonne voie à l'heure actuelle.

Il va sans dire qu'une entreprise aussi considérable ne peut être conduite à bonne fin sans le secours de tous les hommes de bonne volonté. Le gouvernement de Québec accorde, il est vrai, à cette raffinerie, une subvention de \$70,000 ; mais avec les fortes sommes, produites des actions souscrites dans le capital-actions de la compagnie, cela ne suffit pas, pour pousser l'affaire en vers les régions élevées qu'il convient, pour ce que l'on a en vue. L'on veut faire une affaire importante dans son genre. Pour cela il faut des capitaux. Il ne faut pas perdre de vue que les machines seules coûteront au-delà de \$80,000 et l'on doit sentir, qu'il faut à tout prix que les véritables amis de St. Hyacinthe fissent l'impossible pour arriver avec le capital nécessaire pour pousser cette entreprise avec énergie vers la solution qu'il convient.

On doit se mettre à l'œuvre incessamment, afin d'augmenter le capital déjà souscrit. M.M. Casavant et Vanlooewenhuis doivent passer en Europe dans quelques jours, afin d'y négocier l'achat du matériel propre à l'objet en vue. C'est là une bonne idée, si

L'on s'en rapportait entièrement à ce que les étrangers viennent nous dire et nous offrir, nous serions fortement exposés à des déceptions graves tant sous le rapport du prix que sous le rapport de la qualité du matériel. Mais avec deux hommes de l'intelligence de MM. Casavant et Vannewyhuys, nous pouvons être assurés que ce matériel sera acheté de bonne qualité, et au taux le moins élevé que possible.

Nous devons beaucoup de reconnaissance aux personnes énergiques qui ont pris l'initiative de l'entreprise, et qu'aucunes des entraves qu'elles ont rencontrées, n'a pu décourager. Leurs noms seront donnés au public lorsque le temps sera arrivé, car il est juste que les noms de tous les bons serviteurs du pays, soient livrés à la reconnaissance de nos bons citoyens.

Ainsi, le succès de l'entreprise est dans maintenant entre les mains des cultivateurs de St Hyacinthe et de ses environs. S'ils veulent se montrer ce qu'ils doivent être, qu'ils ne tirent pas en arrière, qu'ils viennent au contraire en avant comme des hommes de cœur et de progrès, et l'avenir est à eux.

Un moyen puissant d'arriver au succès, et qui mérite d'être médité, c'est l'intérêt que chaque municipalité peut prendre dans l'entreprise par l'entremise de son conseil municipal, soit par la souscription d'actions, soit même par des subventions directes et gratuites. On ne saurait croire combien l'on est fort quand on est uni dans une volonté ferme et persévérante. Vouloir c'est pouvoir. — *Courrier de St Hyacinthe*

Virognerie aux Etats-Unis.— D'après de récentes statistiques on compte que dans les Etats Unis il y a 600,000 ivrognes; 100,000 personnes sont mises en prison chaque année par excès de boisson; que 800 meurtres et 400 suicides sont chaque année le résultat d'excès de boisson; que les ivrognes laissent chaque année 200,000 orphelins; que sur 15 crimes 9 sont commis par des hommes ivres; que sur 8 personnes réduites à mendier leur pain 7 le sont à cause de leur virognerie; enfin que ces mendiants logés et nourris par le gouvernement coûtent 60,000,000 de piastres.

Le commerce de bois dans la vallée d'Ontariois.— Le commerce de bois dans la vallée d'Ontariois, a de plus belles perspectives qu'il en avait l'année dernière, à la même date. Les propriétaires de moulins et de chantiers paraissent s'entendre parfaitement pour diminuer leurs opérations, et prévenir un encombrement de bois de service sur le marché, l'été prochain. La coupe de billots, cet hiver, atteindra à peu près les trois-quarts, ou les deux-tiers de celle de l'année dernière, et il se fait beaucoup moins de bois carré.

Prime offerte aux abonnés de "l'American Agriculturist."

Un véritable microscope, bien monté—non pas un morceau de verre moulé dans un papier, une baguette métallique, ou un tube—mais un microscope avec trois lentilles, diaphragme, pied, etc., est non-seulement utile dans chaque famille, mais encore très-intéressant. Les instruments de cette nature ont été jusqu'à présent d'un prix trop élevé pour le public en général. Les Editeurs du journal *American Agriculturist*, en relation avec une compagnie manufacturière d'optique, ont, après plusieurs essais et inventions, réussi à confectionner un microscope véritable, avec trois lentilles, pied, etc, qui, avec l'aide de la mécanique et une très grande manufacture, est actuellement fait avec moins de frais que ci-devant. Des hommes de science et autres disent qu'il est décidément supérieur à tous ceux qui ont été vendus à \$2 50; mais le prix de celui qui est offert en vente est de \$1 50. Ainsi un de ces instruments est donné à tout abonné au journal *American Agriculturist*, s'il ajoute seulement 40 cents au prix de la souscription régulière—c'est à dire que le journal pour une année, avec un microscope de \$1 50 coûte seulement \$2. Ainsi pour être reçu franc de port dans toutes les parties du pays, il faut seulement ajouter une somme de 15 cents. On obtient une description complète et tous les détails en envoyant son adresse par une carte postale à la COMPAGNIE ORANGE JUDD, New York; ou mieux encore, envoyez 10 cents (moitié prix) pour recevoir franco un exemplaire du journal—qui vous donnera

une description complète du microscope et beaucoup de lecture et de gravures de prix, etc., ce qui a une valeur bien plus élevée que son prix.

RECETTES

Savon économique au point de vue du travail.

Faites dissoudre un quart de livre de chaux dans un gallon d'eau froide; aussitôt que la chaux aura pénétré au fond du vase, vous en retirerez l'eau qui sera alors limpide. Vous ajouterez à cette eau de chaux une pinte d'eau ordinaire dans laquelle vous mettrez une demi-livre de soda à laver. Lorsque vous aurez opéré ce mélange, vous ajouterez au tout un gallon d'eau dans laquelle vous aurez fait dissoudre auparavant une livre de savon ordinaire, et votre savon sera bon à employer. Ce savon est excellent pour faire bouillir le linge blanc; il enlève la graisse et toutes autres saletés. Une pinte de ce liquide est suffisante pour faire bouillir le linge qui contiendra une cuve de dix gallons. On peut faire une provision de ce liquide pour s'en servir au besoin.

Moyen d'empêcher la flanelle ou les étoffes de fouler au lavage

Pour le lavage de la flanelle ou toutes espèces d'autre lainage, préparez votre lessive en faisant bouillir de l'eau de pluie dans laquelle vous ferez dissoudre du savon ordinaire haché en petits morceaux, sans y mettre de soda. Ne faites pas usage de la lessive lorsqu'elle est bouillante, mais laissez la tiédir lorsque vous aurez mis le linge dans la cuve. La flanelle ne doit pas être frottée avec un gros morceau de savon, et on ne doit pas non plus frotter la flanelle ou le lainage comme on le ferait pour le cotonnage, la toile, etc., car ce frottement fait rôtir la laine et occasionne le foulage. Remuez fortement votre linge dans la lessive, tordz-le ensuite fortement, sans le battre. Les rouleaux en caoutchouc adaptés aux moulins à laver conviennent le mieux à ce genre de lavage. A défaut de ces moulins, on peut, après avoir bien rincé les flanelles, les faire sécher au grand air, si le temps est favorable pour qu'elles sèchent rapidement; si non, les faire sécher dans une chambre bien chauffée, prenant garde de les étouer trop près du feu. Avant que de mettre la flanelle ou les étoffes à la lessive, il faut auparavant enlever la poussière ou la boue qui s'y trouvent en les secouant fortement ou en se servant d'une brosse.

Recette pour faire de la bière de gingembre.

Dans le cours de l'été dernier un de nos abonnés nous faisait goûter de la bière de gingembre qui assurément égalait en qualité celle que l'on achète dans nos villes à six sous le demiard. Celle que nous offrit notre abonné, lui coûtait à peu près un sou. Voici cette recette qu'il vient de nous communiquer :

Versez deux gallons d'eau bouillante sur deux onces de gingembre bien brayé (lorsque le gingembre est moulu il n'est pas aussi bon) et vous ajoutez : une once et demie de crème de tartre, deux livres de cassonade et deux ou trois citrons coupés par tranches très-minces. Faites bouillir le tout pendant environ une demie heure. Ajoutez ensuite trois demi-rds de levure, puis laissez fermenter pendant vingt-quatre heures, et après avoir filtré mettez en bouteilles. Cette liqueur se bonifie en vieillissant. Après quelques semaines, elle est excellente à boire.

Moyen d'utiliser le sang.

On fait d'abord sécher au four immédiatement après la cuisson du pain, de la terre exempte de mottes, en la remuant de temps en temps au moyen d'un râteau. Il faut quatre fois plus qu'on n'a de sang liquide à mélanger avec elles. On conserve le tout dans de vieux barils ou cuisses, à l'abri de la pluie pour s'en servir au besoin.

Le sang est un puissant engrais dont les cultivateurs ne sauraient trop faire usage; ce qui n'empêche pas que dans plusieurs localités on le laisse couler à la rivière.

TABLE

DES

Matières contenues dans le quinzième volume

DE LA

GAZETTE DES CAMPAGNES

Revue de la Semaine.

PAGES

Décès de Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec. René Edouard Caron, du Révd. Père Durocher missionnaire, et du Révd. Z. Charest, curé de St. Roch de Québec; notices nécrologiques.—L'honorable Luc Letellier de St. Just, nommé Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec..... 2

Le clergé et le Parlement Français. Mort des cardinaux Antonelli, Patrizie et Mariano Barrio y Fernandez.—La santé de Notre-Saint Père le Pape Pie IX.—Ce que pense un protestant du catholicisme aux Etats-Unis.—Oraison funèbre prononcée par M. le Grand-Vicaire Ths. Hamel, à la Basilique de N. D. de Québec, sur Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur René Edouard Caron.... 9

Ce qu'il convient de faire au commencement de cette année; nos souhaits.—Présentation d'adresses de félicitations à Son Excellence Luc Letellier de St. Just, Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec, par les citoyens de la Rivière-Onelle, la Corporation et Messieurs les élèves du Collège de Ste. Anne.—Nouvelles d'Europe... 17

Nouvelles de Rome.—Ce que l'on augure sur la grave question d'Orient.—Comment on apprécie en Europe le jugement de l'Hon. Juge Roullier.—Nomination à faire d'un ministre au Gouvernement Fédéral, d'un Sénateur, de plusieurs Juges et de trois Conseillers Législatifs pour la Province de Québec.—Adresses présentées à Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec, lors de sa visite au Collège de Ste. Anne.—La santé de Mgr. Bourget, archevêque de Marianopolis..... 25

Les catholiques du Nouveau-Brunswick continuent à subir les tristes effets d'une loi atilée concernant leurs écoles; pour le préldèvement de la taxe des écoles, on a saisi le carrosse de Mgr. Sweeny, évêque de St. Jean Nouveau-Brunswick.—Le Révd. M. Joseph F. X. Michaud établit une association de Tempérance à Bonctouche.—Les missions à Bethléem; motifs qui doivent nous encourager à favoriser ces missions par nos aumônes.—Lettre du Révd. Père Belloni concernant les missions à Bethléem..... 34

Situation actuelle de la France.—2e lettre du Révd. Père Belloni, sur les missions de Bethléem.—Nomination à faire d'un Ministre d'Agriculture et d'un Sénateur pour la Puissance du Canada..... 48

Prières publiques en France.—Ceux qui civilisent.—Mgr. de Grenoble se rend à Rome afin d'obtenir du Souverain Pontife le couronnement de Notre-Dame de la Salette.—Adresse au Saint-Père Pie IX, par l'épiscopat, le clergé et les fidèles de la Province de Québec.—Réponses à Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur Luc Letellier de Saint Just, aux adresses qui lui furent présentées par M. le Supérieur, les directeurs, et autres prêtres et les élèves du Collège de Ste. Anne, le 4 janvier dernier.—L'Hon. Chs. Alp. Pantaléon Pelletier ministre d'Agriculture de la Puissance du Canada, et Sénateur pour la Division Grandville.—Election d'un député pour le Comté de Kamouraska à la Chambre Fédérale; Chs. Frs. Roy, écr., et Zéphirin Perreault, écr., sont les candidats qui doivent briguer les suffrages des électeurs..... 49

La contestation d'élection de l'Hon. M. Langevin, pour le comté de Charlovoix, soumise aux Honorables Juges de la Cour Suprême.—L'élection d'un député pour le comté de Kamouraska, à la Chambre Fédérale.—La mort d'un chef sauvage à Manitoba; il était dévoué à la religion catholique et à son pays.—Une page sur le dévouement de nos missionnaires, apôtres du Christ et de la civilisation des peuples.—Œuvre pontificale des vieux papiers, au profit du Denier de Saint-Pierre..... 57

Ouverture de la 4e Session du 3e Parlement des Chambres Fédérales de la Puissance du Canada; discours du Trône par Son Excellence Lord Dufferin.—La question d'Orient.—Les écoles catholiques à Manitoba.—Sa Grandeur Mgr. Blanchet, archevêque d'Orégon Cité, a atteint sa

22e année.—La rentrée des élèves de l'Ecole d'Agriculture de Ste. Anne; il y a des éleignois de nos écoles d'Agriculture; comment on traite la députation rurale de l'Assemblée Législative de la Province de Québec..... 66

Les annuades en pèlerinage à Rome.—La santé de Notre-Saint-Père Pie IX.—Charles François Roy, écr., député à la Chambre des Communes.—Nos Chambres Fédérales; des prières seront récitées à l'ouverture de chaque séance.—Funestes effets de l'alcool aux Etats-Unis.—Anti Treating Society.—Six noces d'or dans la même journée à St. Jean des Chaillons, comté de Lotbinière..... 73

Intéressante statistique de l'extension qu'a reçue l'Œuvre du Sacré Cœur de Jésus instituée à Montmartre, France, par Son Eminence le Cardinal Guilbert.—Revenus et dépenses du Gouvernement de la Puissance du Canada; changements projetés quant au tarif.—Etat officiel de la votation pour l'élection du député pour le comté de Kamouraska, à la Chambre des Communes; Chs. F. Roy, écr., a été élu par une majorité de 54 voix sur son opposant, Z. Perreault, écr., avocat.—Nouvelle élection à Kamouraska, pour le choix d'un député à la Chambre Provinciale de Québec.—Exposition de la Société Royale d'Agriculture en Angleterre..... 81

Manifestations religieuses dans tous les pays catholiques, à l'occasion du 59e anniversaire de la consécration épiscopale de Sa Sainteté Pie IX.—Programme adopté à l'égard des pèlerins de l'Archidiocèse de Québec, qui devront se rendre à Rome en cette mémorable circonstance.—Attitude du St. Père Pie IX, à l'égard de ceux qui le persécutent.—Statistique du nombre des Jésuites dans les différentes parties du monde.—Le gouvernement Fédéral n'ayant pas encore étudié la question se rapportant au Lac St. Jean, n'a pas cru pour le moment faire droit à la pétition demandant de l'aide pour aider à la construction du chemin de fer du Lac St. Jean..... 89

Sa Grandeur Monseigneur l'Archevêque de Québec réfute certaines allusions mensongères, touchant le jugement de la Cour Suprême dans la contestation de l'élection de Charlovoix, par une lettre que Sa Grandeur adresse à l'Éditeur de l'Événement.—Question d'Orient.—Admirable fait de dévouement à Sa Sainteté Pie IX.—Assemblée de la Grande Loge Orangiste à Waterloo, P. Q.; l'intervention indue du clergé catholique, lui donne aussi la fièvre chaude.—L'Agriculture aux Etats-Unis.—Le Séminaire de Québec possède un précieux souvenir de Sa Sainteté Pie IX.—Pourquoi M. Roy député Fédéral, n'était pas présent à la Chambre des Communes le 23 février dernier.—Avis de motions présentés à la Chambre des Communes par M. Chs. F. Roy..... 97

Les œuvres de notre clergé canadien: il est le défenseur de nos intérêts religieux et sociaux.—Ce que sont les hôpitaux sans le secours des communautés religieuses? l'Allemagne en a un exemple devant les yeux.—Un évêque protestant et la loi du divorce..... 106

Dans tous les pays catholiques du monde entier, on signe des adresses et l'on réalise des dons généreux qui seront offerts à Sa Sainteté le Pape Pie IX, à l'occasion du 50e anniversaire de sa préconisation à l'épiscopat, qui aura lieu le 22 mai prochain.—200 Pèlerins français ont offert à Pie IX tout un autel en argent.—La dévotion du Sacré-Cœur à Montmartre en France.—Interdiction au clergé Polonais de propager les prières au Sacré-Cœur, sous peine de déportation.—La guerre en Russie.—Les Jésuites appréciés par un anglais protestant, Sir Richard Temple.—La République en France; n'avons-nous pas ici nos petits républicains?—L'Hon. Hector L. Langevin élu député pour le comté de Charlovoix à la Chambre des Communes.—M. Joseph Dumond, marchand, député à l'Assemblée Législative de la Province de Québec..... 113

Déclaration de l'Archevêque et des évêques de la Province de Québec, au sujet de la loi électorale.—Sa Grandeur Mgr. l'Archevêque Tascheroan visite la prison de Québec le Vendredi-Saint.—Arrivée prochaine à Québec du légat apostolique Mgr. Conroy, évêque d'Armagh, Irlande.—Les Frères de la Doctrine Chrétienne sont remplacés au Nouveau-Brunswick par des instituteurs laïques, les règlements de cette communauté ne leur permettant pas de se soumettre aux nouveaux règlements qui régissent les écoles catholiques au Nouveau-Brunswick.—Nombreuses conversions au catholicisme en Angleterre.—Le nouveau cardinal anglais, Mgr. Henry Howard.—Opposition que rencontre le ministre Italien au Sénat

quant à la loi sur les prétendus abus du clergé..... 121

Départ de Sa Grandeur Mgr. Racine, du Grand Vicaire le Révd. M. Edmond Langevin, de plusieurs autres prêtres et de quelques citoyens s'en allant en pèlerinage à Rome. — Généreuses souscriptions offertes en cette occasion à sa Grandeur Mgr. Racine, et au Révd. M. F. X. Plamondon, par les citoyens du faubour St. Jean à Québec. — Correspondance du Révd. Père Lacombe au sujet de la colonisation des terres à Manitoba..... 129

Comment a été accueillie dans plusieurs pays de l'Europe, la dernière allocution de Notre Saint-Père le Pape Pie IX où il énumère les violations audacieuses et hypocrites des garanties que le Gouvernement Italien avait donné à l'indépendance et à la liberté de l'autorité spirituelle du Saint-Siège. — Démonstrations à Montréal à l'égard des pèlerins canadiens se rendant à Rome; allocution de Sa Grandeur Mgr. Racine, évêque de Sherbrooke, en réponse aux deux adresses qui lui furent présentées par les membres de l'Union Catholique et de l'Union Allet..... 137

La guerre est commencée entre la Turquie et la Russie. — La question d'Orient et Constantinople..... 145

Prorogation des Chambres Fédérales; discours de Son Excellence le Gouverneur-Général. — La guerre d'Orient; ce qu'il importe aux cultivateurs de faire en vue de la cherté des denrées qui devra nécessiter cette guerre..... 153

Protestation des catholiques des différents pays de l'Europe, sur la situation actuelle de Notre Saint-Père le Pape Pie IX. — Le Mois de Marie. — Missions catholiques romaines. — 50e anniversaire du Vénérable Pontife Pie IX, à la dignité d'Evêque..... 161

Véritable portrait de Pie IX. — Les pèlerins canadiens à Rome. — Crise ministérielle en France; le Cabinet Martel-Simon a donné sa résignation, sur l'adjonction du Président de la République. — Arrivée de Mgr. Conroy à Halifax. — Sacre de Mgr. Hannan, archevêque d'Halifax. — Les élèves du Collège de Ste. Anne vont saluer Sa Grandeur Mgr. Conroy à la Station de Ste. Anne..... 167

Le 50e anniversaire de la consécration épiscopale de Notre-Saint-Père le Pape Pie IX. — Arrivée à Québec de Son Excellence Mgr. Conroy, délégué apostolique de Sa Sainteté Pie IX..... 177

Bénédictio apostolique accordée à tous les catholiques du Canada, par Notre-Saint-Père le Pape Pie IX, à l'occasion du 50e anniversaire de sa consécration épiscopale. — Relation de l'audience de Pie IX aux pèlerins du Canada; adresse présentée à notre Saint-Père le Pape par Sa Grandeur Mgr. Racine, évêque de Sherbrooke, au nom des catholiques de l'archidiocèse de Québec. — M. J. B. Dupuis, de St. Roch des Aulnais y représente la classe agricole du Canada. — Fête en l'honneur de Pie IX le 3 de juin, jour du cinquantième anniversaire de sa consécration épiscopale. — Illumination au Collège de Ste. Anne, à l'école d'agriculture et dans un grand nombre de résidences au village de Ste. Anne, dans la soirée du 3 de juin. — Quelques réflexions du Nouveau Monde au sujet de ce 50e anniversaire..... 185

Notre Saint-Père le Pape Pie IX continue à donner audience aux nombreux pèlerins de toutes les parties du monde qui se rendent à Rome. — Allocution de Notre Saint-Père aux pèlerins Anglais. — Tableau des sommes présentées au Souverain Pontife Pie IX, par les différents diocèses de la Grande Bretagne. — La fête du 50e anniversaire de la consécration épiscopale de Pie IX, à la Baie St. Paul. — Ste. Anne, patronne de la Province Ecclésiastique de Québec..... 193

Etat des sommes d'argent envoyées à Notre Saint-Père le Pape Pie IX, à l'occasion de son Jubilé Episcopal. — Visite pastorale de Sa Grandeur Mgr. l'Archevêque, à Ste. Anne de la Pointière. — Compte rendu des fêtes à Rome, lors du 50e anniversaire de la consécration à l'Épiscopat de notre bien-aimé Pontife Pie IX. — Troubles à Oka, comté de Terrebonne..... 201

Sa Grandeur Mgr. l'Archevêque confère l'ordre sacré de la prêtrise aux MM. Jean-Sévérin Pelletier et Joseph Napoléon Chrétien, tous deux nés de St. Roch des Aulnais. — Célébration de notre fête Nationale; Sermon prononcé par le Révd. M. Gravel, en cette circonstance, dans une des églises de la ville de Montréal. — 100e anniversaire de l'introduction de l'imprimerie..... 209

Arrivée à Ste. Anne de MM. les visiteurs de nos écoles d'agriculture; réception qui leur est faite par les citoyens de Ste. Anne; adresse présentée par les citoyens de Ste,

Anne au Révd. M. Pilote, fondateur de l'école d'agriculture de Ste. Anne; réponse au Révd. M. Pilote, à cette adresse; discours prononcés par les MM. Lévesque, J. Gaudet et Blackwood. — Adresse présentée au Révd. M. Pilote, par les directeurs, professeurs et élèves de l'école d'agriculture; Réponse du Révd. M. Pilote à cette adresse; M. Ls. Lévesque invite les paroissiens de Ste. Anne à faire partie de l'Union Agricole Nationale et à établir un Cercle Agricole dans la paroisse; M. Louis Lévesque témoigne aussi le désir de voir les jeunes gens établir une association pour la protection des oiseaux insectivores. — Départ des colons canadiens pour la Rivière-Rouge: ils sont accompagnés par le Révd. Père Lacombe et par deux jeunes prêtres les Révds. MM. Hospice Desjardins et Charbonneau, qui se dévouent aux pénibles missions de la Rivière-Rouge. — Eclatant miracle opéré par la Bonne Ste. Anne..... 217

Arrivée de Mgr. Racine, évêque de Sherbrooke, et de plusieurs prêtres formant partie du pèlerinage à Rome. — Installation de Saint-Fabius dans l'église de Saint-Louis de Kamouraska, le 2 août 1877. — Assemblée des actionnaires de la compagnie d'Assurance Stadacona, le 19 juillet. — Le 12 juillet à Montréal à l'occasion d'une procession des orangistes — Un outrage au crucifix..... 233

Fatales conséquences des grèves aux Etats-Unis: elles sont l'effet des sociétés secrètes et principalement de celle dit l'Internationale. — Fausse position dans laquelle se trouvent nos compatriotes, aux Etats-Unis. — Désertion des campagnes. — Utilité de l'enseignement agricole; tous les amis dévoués de l'agriculture ainsi que la presse canadienne doivent favoriser ce mouvement patriotique. — Nos écoles d'agriculture. — Les journaux d'agriculture font aussi quelque bien, et il convient de leur accorder à tous la plus grande protection possible..... 241

Véritables causes qui ont amené la crise actuelle aux Etats-Unis; les grèves actuelles sont l'effet des sociétés secrètes, d'une spéculation outrée, et surtout de l'oubli de Dieu. — Ce que doivent faire les ouvriers de nos campagnes pour se créer une meilleure existence et s'assurer un avenir de prospérité..... 249

Notice biographique sur le très-Révérend Alexis Mailloux, Vicair-Général, décédé à l'Isle-aux-Coudres le 4 août 1877..... 257

Les fièvres typhoïques à Québec: prière publiques demandant la cessation de ce fléau. — La retraite ecclésiastique ainsi que la réouverture des classes des différentes institutions d'enseignement à Québec sont remises à plus tard. — Situation actuelle des Etats-Unis. — Les français du bon Dieu et les français du diable..... 265

Etat sanitaire de la ville de Québec; rapports des RR. M. M. F. X. Plamondon, E. X. Gosselin, M. S. Burke, constatant qu'il y a eu moins de décès dans les différentes localités de Québec, durant le mois d'août de cette année qu'au mois d'août 1876. — Les cultivateurs ne doivent pas craindre de se rendre à Québec, afin d'assister à la prochaine Exposition Provinciale dont l'ouverture se fera le 18 septembre courant. — La colonisation et le repatriement dans les townships de l'Est. — La colonisation dans le canton de repatriement de l'Est..... 273

Partout dans la Province de Québec on annonce un bon rendement dans les récoltes; tous les cultivateurs peuvent-ils se flatter d'avoir obtenu une bonne récolte? — Souvent on accuse le climat de nos déceptions, tandis qu'elles sont dues à notre ignorance et à notre imprévoyance. — Le climat de notre pays est avantageux si l'on accorde à nos terres tous les soins qu'elles requièrent. — Le repatriement de nos compatriotes des Etats-Unis à Manitoba. — L'Exposition Provinciale à Québec. — Cours d'agriculture donné par M. Thomas Valiquet sur le lieu même de l'Exposition..... 281

Guérisons miraculeuses opérées par l'intercession de la Bonne Sainte-Anne, à Ste. Anne de la Côte Beaupré, le 16 septembre. — Exposition Provinciale à Québec: Ouverture de l'Exposition, par Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur; discours de Son Excellence. — Département de l'industrie; plusieurs des exposants ruraux y ont obtenu des prix; liste des prix accordés dans ce département. — Département des productions agricoles: le nombre des exposants est plus considérable qu'aux expositions précédentes, ce qui est une preuve évidente que l'on comprend de plus en plus la nécessité d'une bonne

agriculture; liste des prix accordés dans ce département. Gallinacées: ce département a attiré un grand nombre de visiteurs. M. Ls. Lévesque, membre du Conseil d'Agriculture, qui présidait à ce département, s'est appliqué à donner tous les renseignements possibles à ceux qui désirent se livrer à l'élevage de la volaille; liste des prix accordés dans ce département.—Chevaux: Les entrées peu considérables; nécessité d'améliorer la race de nos chevaux; ce travail ne peut se faire que lentement pour obtenir un bon résultat; liste des prix accordés dans ce département.—Bêtes-à-cornes: Dans ce département on accorde que trop d'attention à la graisse, ce qui arrive dans toutes les expositions non-seulement de ce pays mais encore dans les pays étrangers; on devrait accorder un département séparé pour les animaux de boucherie; liste des prix accordés dans ce département. 290

La question de l'enseignement agricole attire à bien juste titre l'attention de la presse canadienne.—L'agriculture et sa diffusion, par M. le Rédacteur du *Courrier du Canada*.—Le *Telegraph* du Nouveau-Branswick appuie sur la nécessité de l'enseignement agricole. 305

Ouverture des cours à l'Université Laval; proclamation des lauréats du dernier concours donné aux séminaires et collèges affiliés à l'Université-Laval.—L'idée émise par le *Courrier du Canada* sur l'agriculture et sa diffusion reçoit l'approbation de la presse canadienne; que l'on s'empresse de la mettre à exécution.—Ce que pense l'Honorable M. Pelletier, ministre de l'Agriculture du Canada, sur l'avenir prospère de la Province de Manitoba que cet honorable ministre vient de visiter. 313

Retraite et ordinations au Collège de Ste. Anne.—Son Excellence Mgr. Conroy, légat apostolique, rappelle ce que le clergé et la population canadienne ont fait en faveur de ses compatriotes irlandais, lors de l'épidémie de 1847. Les chemins de fer à Manitoba; de nouvelles voies de communication, au point de vue des intérêts agricoles.—Les élections générales en France; Mgr. l'Archevêque de Bourges annonce un triduum pendant le temps des élections. 321

Lettre pastorale de Nos Seigneurs les Archevêque et Evêques de la Province Ecclésiastique de Québec, au sujet des élections.—Extrait des lettres circulaires de quelques membres de l'Episcopat français, à l'occasion des dernières élections générales en France.—Nouvelles de Rome. 329

Ordinations à la Basilique de Notre Dame de Québec, le 25 octobre par Sa Grandeur Mgr. l'Archevêque de Québec.—Réponse de Son Excellence le Gouverneur-Général Dufferin, à une adresse présentée par Mgr. Taché, au nom du clergé de la Province de Manitoba, au mois d'août dernier.—Manufacture de sucre de betteraves à Québec; appel à la population de Québec, par M. l'écrivain du *Courrier du Canada*, pour l'encouragement de cette industrie.—Concours d'éloquence française établi par l'Institut Canadien de Québec, sujet: Eloge de l'agriculture; ce qu'est l'art agricole en Canada, et moyens de l'y faire progresser.—Première locomotive à Manitoba. 337

Importance de l'introduction des manufactures de sucre de betteraves, dans la Province de Québec; assemblée à Québec pour aviser au moyen d'y établir une manufacture de sucre de betteraves; Pétition présentée à la Législature demandant qu'un octroi de \$70,000 soit accordé pour établir une manufacture de sucre de betteraves dans la Province de Québec. 345

Ce qui se pratique pendant les temps d'élection; ce qu'en penso la *Gazette de Sorci*.—Mort de l'Honorable Joseph Octave Beaubien, membre du Conseil Législatif et membre du Conseil d'Agriculture de la Province de Québec. 153

Triduum au monastère des Ursulines de Québec, en action de grâce de l'introduction de la cause de Béatification de la vénérable Marie de l'Incarnation, fondatrice de ce monastère; ce que nous liions dans l'*Unicors* de Paris à l'occasion de ce religieux événement qui doit être un sujet de réjouissances pour les catholiques de notre mère-patrie. 361

Ce que dit un journal protestant, le *Sunday Herald* de New-York, à l'occasion d'un livre publié par le Révd. M. O'Reilly, sur la vie du vénérable Pontife Pie IX.—Conduite éditante du second fils de Victor-Emmanuel, le prince Amédée.—Grande détresse dans les Provinces du Brésil.—Bénédiction de la nouvelle église de la Rivière-Ouelle.—Convocation des Chambres de l'Assemblée

Législative de Québec, le 19 décembre par la dépêche des affaires.—L'annistie et W. A. O'Donoghue.—L'émigration de nos compatriotes aux Etats-Unis se continue, malgré que l'on ait la certitude d'y rencontrer la gêne et la pauvreté. 369

On annonce par dépêches télégraphiques que Notre-Saint Père le Pape est dangereusement malade.—Dévotion à Notre-Dame de Lourdes chez les acadiens du Nouveau-Bruswick.—Quatre canadiens-français sont ordonnés prêtres à Laval, en France.—M. Guillaume Talbot, autrefois avocat, ordonné prêtre à Arichat, de la Nouvelle-Ecosse.—Supercherie de trois charlatans aux Trois-Rivières.—Apostats Suisses aux Trois-Rivières et dans les paroisses environnantes.—La ligne de chemin de fer entre Lévi et la Rivière-du-Loup.—Décision de la Commission des Pêcheries favorables au Canada.—L'Hon. M. Wilfred Laurier, ministre du Revenu de l'Intérieur élu à Québec-Est, par 315 voix de majorité.—Bref d'élection pour le comté de Nicolet.—L'Hon. Joseph Cauchon, Lieutenant-Gouverneur de Manitoba.—Législature Provinciale d'Ontario. 377

Les Frères des écoles chrétiennes en France.—Grande réception à l'Université-Laval; ces réunions intimes doivent avoir lieu à l'avenir le premier mardi de chaque mois.—Jugement de l'Hon. Juge Sicotte, quant aux élections des marguilliers de l'évêque et fabrique.—Les lettres avec prière de les renvoyer lorsque non réclamées seront renvoyées au bureau d'expédition.—Témoignage de reconnaissance offert à Ed. J. DeBlois, président du Comité Conjoints à la dernière Exposition Provinciale de Québec.—L'agriculture et l'industrie comme moyens propres à empêcher la désertion de nos campagnes.—L'affaire Bartley et la Police Provinciale. 385

Nouvelles contradictoires au sujet de l'état de santé de Notre-Saint-Père le Pape Pie IX.—Importance des fabriques de sucre de betteraves en France, en Prusse, en Belgique, en Autriche et en Russie; leur développement en France; encouragement que l'on accorde aux cultivateurs qui cultivent la betterave.—Avantages qu'il y aurait d'établir cette industrie dans toutes les Provinces de la Puissance du Canada.—Lettre de M. le Colonel Rhodes au sujet de ses manufactures.—Correspondance concernant la culture de betteraves, d'un correspondant du *Globe* de Toronto.—Nécrologie: M. Ludger Casgrain, fils de M. Auguste Casgrain de la Rivière Ouelle, décédé au Collège de Ste. Anne. 393

La santé de Notre-Saint-Père le Pape Pie IX; Sa Sainteté continue à recevoir en audience, les cardinaux, les évêques et pèlerins étrangers; touchante allocution du vénérable Pontife aux pèlerins de Carcassonne.—Un temple dédié à Notre-Dame de Lourdes sur la Rivière Beauport, comté Mécanic; les âmes charitables sont invitées à contribuer à l'embellissement de cette nouvelle église, qui a été bâtie sous la direction du Révd. M. P. P. Dubé, curé de Ste. Julie de Somerset.—Discours du Trône à l'ouverture de la troisième Session du troisième Parlement de la Province de Québec, le 19 décembre courant.—Erection du Séminaire de Québec, d'un marbre tumulaire rappelant les vertus de son fondateur Mgr. de Laval.—M. l'abbé H. R. Casgrain reçoit le titre de Docteur-ès-Lettres.—Ordiations par Mgr. l'Archevêque de Québec, à la Basilique.—Témoignage d'estime et de reconnaissance offert à Son Honneur le Recorder Déry. 402

Causerie Agricole.

Soins à donner aux animaux. Matériaux et mode de construction d'une étable. Orientation et exposition d'une étable. Position de l'étable par rapport à l'habitation des maîtres. Espace à donner au bétail dans l'étable. 6

Soins à donner aux animaux (Suite). Jour, température et aération des étables. Eclairage et ventilation des étables. 12

Aération des étables (Suite). Murs des étables. Plafond des étables. Etables à deux rangs de bétail. 19

Soins à donner aux animaux (Suite): Litière. Alimentation du bétail. 23

Soins à donner aux animaux (Suite). Alimentation du bétail. Choix des reproducteurs. Croisement des races d'animaux. Elevage des veaux. 35

Soins à donner aux animaux (Suite): Choix de vaches laitières.

tières. Bêtes bovines de travail. Soins du corps chez les animaux.....	48	vermine; gales; goutte; abcès; phthisie; mal caduc; muo; rupture des jambes; mélancolle; autres infirmités auxquelles les poules sont sujettes.....	304
Soins à donner aux animaux (Suite): Maladies chez les animaux. Espèce ovine.....	51	Récoltes des fains; ce qu'il importe de faire pour s'y préparer et les précautions à prendre pour obtenir du foin de bonne qualité.....	218
Soins à donner aux moutons: races de moutons qu'il convient de se procurer; élevage des jeunes moutons, nourriture qu'il convient de leur donner; tonte des moutons; engraissement et maladies des moutons.....	59	Animaux nuisibles et incommodes. Nécessité de leur destruction: il faut s'appliquer à reconnaître les insectes utiles de ceux qui sont nuisibles. Protection due aux oiseaux. Altises ou puces des jardins; puces de terre; moyen de destruction: goudron de houille ou coltar; tomates. Charançon ou alucites; moyen de destruction: ab-intho verte, battage à la machino, criblage, étuve, fumigations, goudron, mouture, pâte fermentée, sulfate de carbone, toison en suint.....	231
Soins à donner aux animaux de l'espèce porcine.....	68	Animaux nuisibles et incommodes (Suite): Charançons des arbres fruitiers ou coupe-bois; Ramassage et brûlage des bourgeons atteints. Chenilles: Chanvre; orin et cordage; échenillage à la main; goudron; huile; murier; laine et morceaux d'étoffe; oiseaux. Les fourmis: ail; benzine; tabac; café; camphre et alcool; cendres; coquilles de limaçons; corde goudronnée et térébenthine; eau; eau bouillante; eau sucrée ou miellée; poules; pruneaux; troue, étouffement; urine. Hannetons: arbres, secouement, larves, destruction. Mites: Camphre et sureau.....	236
Plantation en butte.....	75	Animaux nuisibles et incommodes (Suite): Les limaces: chaux, paille hachée, piège et sal. Mouches, cousins et moustiques: courges, feuilles brûlées, lumière, feuilles de noyer; mort aux mouches. Pucerons lanigères: lavages. Punaïses: passe rage. Sauterelles.....	244
Plantation en butte (Suite): Quantité de terreau employée par chaque butte. Les racines des plants doivent être placées immédiatement après le tapis végétal du sol. On doit éviter toute violence sur les racines et ne pas les courber démesurément.....	83	Animaux nuisibles et incommodes (Suite et fin): Guêpes, moyen de les détruire: eau sucrée, foin, mèche soufrée, melon; piqûres, guérison: huile, friction, secrétion jaunâtre des oreilles. Vers blancs: épines, cendre, laitues. Acarus du melon ou "la grise": goudron. Kermès, kermès conquisiforme et kermès de Harris. Elater genre taupin.....	252
Plantation en butte (Suite): On doit défendre sévèrement de comprimer la terreau autour des racines, et en général, de tasser les buttes. De l'extraction, du transport et de la conservation des plants. De la manière de gazonner les buttes.....	91	Animaux nuisibles et incommodes (Suite et fin): Rats, mulots et souris; moyen de les détruire: Chlorure, menthe sauvage, mort aux rats. Mulots, Taupes; benzine, goudron, pieds de ricin (palma christi). Ver rongeur du pommier; Saperde blanche. Ver de la pomme; Pyrale de la pomme. Le bombyx Polyphème. Les chenilles à tente.....	260
Plantation en buttes (Suite et fin): De la manière de gazonner les buttes. Des cordeaux et de leur usage. Des paniers servant au transport du terreau. De la distribution du terreau et du dressage des buttes. De la mise en place des plants. De la manière de gazonner les buttes.....	99	Qualités des différentes terres, et à quoi elles sont propres. Le sable pur ou sablon aride; la terre sableuse franche et froide; la terre sableuse chaude, caillouteuse; la terre des vallées; la terre franche; la terre pierreuse; la terre forte, pesante, serrée, humide et froide; la terre de moulières, la tourbe et terre marécageuse; la craie ou orayon; la glaise et la marne. Résultats de toutes ces observations... 267	99
Culture du tabac: du climat et du choix des espèces et variétés du tabac; des terrains propres à la culture du tabac; de la place que le tabac occupe dans les rotations; le tabac peut-il se succéder à lui-même pendant plusieurs années.....	107	Terres usées. Terres neuves, terres nouvellement défrichées et autres. Des moyens d'amender, améliorer et corriger les différentes terres rapportées; des engrais, des fumiers convenables et labours faits à temps. Engrais naturels. Engrais ordinaires. Fumiers chauds et fumiers froids. Emploi des fumiers et engrais.....	276
Culture du tabac (Suite): Est-il rationnel de faire succéder le tabac à lui-même? Des engrais pour la culture du tabac. Meilleurs engrais: Composts; matières végétales; immondices des rues, bones, etc.; matières fécales; colombine et fientes des volailles; poissons morts et autres débris animaux; fumier de poret, de mouton, de vache et de cheval; mélanges de fumier.....	115	Améliorations des terres au moyen d'engrais et fumiers (Suite). Emploi des fumiers et transports des différentes engrais.....	284
Culture du tabac (Suite): Préparation du sol: préparation du sol dans les pépinières; des semis; de la plantation ou repiquage; choix des plants.....	123	Le labourage. Manière de mener les terres par sole.....	284
Culture du tabac (Suite): De l'arrachage des plants de tabac. Distance à donner aux plants de tabac. Plantation du tabac Soins de culture à donner pendant la croissance Du pincement et ébourgeonnement des plants de tabac.....	132		
Culture du tabac (Suite): Préparation du sol: préparation du sol dans les pépinières; des semis; de la plantation ou repiquage; choix des plants.....	123		
Culture du tabac (Suite): De l'arrachage des plants de tabac. Distance à donner aux plants de tabac. Plantation du tabac Soins de culture à donner pendant la croissance Du pincement et ébourgeonnement des plants de tabac.....	132		
Culture du tabac (Suite): Des porte graines. Parasites, maladies et accidents nuisibles à la culture du tabac. De la récolte du tabac.....	140		
Culture du tabac (Suite): Récolte du tabac en feuille. Récolte du tabac en tiges. Bâtiasses pour la dessiccation du tabac.....	148		
Culture du tabac (Suite): Conservation du tabac; degré de maturité du tabac; Traitement des feuilles pendant la cueillette et le transport à la maison; Traitement des feuilles pendant l'enfilage; De la suspension des feuilles; De la dépendaison des feuilles sèches.....	165		
Des amendements des jardins: Fumier de cheval, de vache ou de bœuf, de cochon, de mouton, de pigeon et de volaille; urine; terreau; amendements.....	193		
Des amendements des jardins (Suite): Composition d'une terre gardée en réserve pour servir au besoin; bons fonds; fonds inégal et mêlé partout, terrain sec; terres humides et grasses.....	171		
Élevage des poules; de l'heure à donner à manger à la volaille; de la nourriture de la volaille; des soins nécessaires à la volaille; moyen de bien faire pondre les poules.....	179		
Élevage des poules (Suite): De la couvée des poules; de la manière d'élever les poussins et de les chaponner.....	195		
Élevage des poules (Suite): De la manière d'engraisser les volailles; des maladies de la volaille: Peupie; poux et pouces; flux de ventre; paresse de ventre; entarres et fluxions, inflammations et taries ou cataractes sur les yeux;			

ou saisons. Façons des terres à blé..... 301
 Façons des terres à menus grains. Des bêtes qui servent à labourer. Règles et manœuvres du labourage; Préparatifs à faire avant que de labourer; temps convenable pour le labourage; façons à donner aux laboureurs; confection des sillons et des raies. Le maître doit surveiller les labours..... 307
 Des bêtes à laine. Profits que donnent les bêtes à laine. Du choix des bêtes à laine. Connaître l'âge des bêtes à laine. Précaution à prendre pour l'entretien des bêtes à laine..... 315
 De la nourriture et du pacage des bêtes à laine. Précautions à prendre pour obtenir un bon produit des bêtes à laine. Du temps le plus favorable à l'accouplement. Des soins qu'il faut donner à la brebis après qu'elle a mis bas, et de l'agneau. A quel âge les agneaux peuvent être sevrés. Des agneaux qu'on veut élever..... 323
 A quel âge doit on engraisser les moutons? comment on connaît qu'un mouton est gras. Des maladies des bêtes à laine: Chaleur; rage ou gale de brebis; fièvre; poux; toux; enflure; difficulté de respirer..... 331
 Maladies des bêtes à laine (Suite): Clavel ou claveau; Morve; la Pourriture; Réquite ou resserrement des brebis..... 339
 Maladies des bêtes à laine (Suite): Hydropisie; avartin et tourny; boitement; abcès; peste; furie du bélier qui dogue..... 348
 Maladies des bêtes à laine (Suite): sangsue avalée; morsure des chiens et de l'ours; mortalité des brebis. Maladies des agneaux. De la tonte des bêtes à laine; ce qu'il faut faire avant de tondre les moutons; comment il faut tondre les moutons; ce qu'il faut faire de la toison après la tonte; des différentes laines; manière de les connaître. De l'engrais des bêtes à laine..... 356
 Elevage des cochons. De la porcherie. Choix du reproducteur..... 363
 Elevage des cochons (Suite): Du choix de la truie. Des porcelets..... 372
 Des porcs adultes et de leur entretien. Engraissement des porcs. On peut obtenir une excellente race de cochons en s'adressant à M. Atochez Mousseau de Berthier en haut, ou à la Ferme du Collège de Ste. Anne. Coupe-racines une vente chez M. Théophile Aubut à Ste. Flavie de Rimouski, ou aux Trois-Pistoles chez M. Nazaire Aubut..... 379
 L'art de dompter les chevaux, par M. J. S. Rarey; Principes fondamentaux de la théorie de M. Rarey, fondés sur l'étude des particularités de la nature du cheval. De l'habitude qu'a le cheval de flâner. Comment gouverner les chevaux devenus vicieux? Manière de corriger un cheval qui rue..... 387
 L'art de dompter les chevaux (Suite)..... 397
 L'enseignement agricole et les Cercles agricoles..... 403

Sujets Divers.

L'école vétérinaire à Montréal..... 7
 L'agriculture et le Parlement de la Province de Québec..... 14
 Un journal d'agriculture illustré; livres traitant d'agriculture donnés en prix; distribution des graines fourragères; les Sociétés d'agriculture; représentation au Conseil d'agriculture; colonisation et repatriement; projet de colonisation de M. le comte de Verulam; établissement de formes modèles..... 14
 Les soins à donner au bétail..... 15

Enseignement agricole dans nos campagnes..... 20
 Traitement des volailles en hiver..... 21
 Les manufacturiers de fromage..... 22
 Le poulailler..... 22
 Glacière..... 22
 Nourriture pour les animaux..... 22
 Améliorations agricoles..... 22, 30
 Bon exemple à suivre..... 31
 Sommes-nous économes? Le manque d'économie n'est-il pas la cause de notre gêne?..... 31
 Loterie du Sacré-Cœur, à Montréal..... 32, 45
 Emploi du sarrasin et de la nécessité pour les cultivateurs de faire choix de bonnes semences et se procurer la meilleure variété de végétaux..... 37
 Vente de pommes de terre par M. A. Dupuis..... 37
 La science du ménage; importance d'en acquiescer les principaux secrets..... 37
 La science du ménage (Suite): Connaître son revenu et régler sa dépense d'après le total; la part des pauvres; division du revenu, ne pas le dépasser; nécessité du travail; les dettes..... 45
 Le budget de l'agriculture devant le Sénat, en France..... 46
 Abonnez-vous à l'American Agriculturist publié à New-York..... 46
 La science du ménage..... 53
 Sucre de betteraves à Vaillambourg, comté Chesham, P. Q..... 54
 La conservation des fumiers..... 54
 Les prairies artificielles..... 54
 Réponse à notre correspondant Franc Parleur..... 61
 Rapport de l'Honorable Surintendant de l'Instruction Publique, pour 1875-76; importance du jardinage et de l'élevage des abeilles..... 61
 La science du ménage (Suite): Savoir acheter et acheter chaque chose en son temps; Faut-il marchander? Marchands ambulants..... 62
 Exploitation de nos forêts; le bois en France..... 62
 La science du ménage (Suite): acheter de première main; savoir vendre..... 70
 Protection due aux oiseaux et aux animaux..... 70
 Culture de la betterave à sucre à Sorel, par M. Louis Mandeville..... 76
 Fromagerie à la Baie du Febvre..... 77
 La science du ménage (Suite): Manière des achats; acheter soi-même; utiliser les restes; Avoir l'œil à tout..... 77
 L'avenir du Lac St. Jean, au point de vue agricole; pétition au Gouvernement Fédéral, demandant de l'aide en faveur d'un chemin de fer reliant Québec au Lac St. Jean..... 78
 La science du ménage (Suite): Comment on peut vous tromper; Surveillance morale; prendre garde aux petits dégâts; les fuites du ménage, dans les achats..... 85
 Hygiène du cheval..... 86
 La science du ménage (Suite): Comptes négligés; entretien du linge, des meubles et des vêtements; une histoire. Observations agricoles par des étudiants en agriculture; observations sur la culture suivie, au Lac St. Jean, par A. B., pendant dix années, de 1867 à 1877..... 93
 Nourriture des vaches laitières en hiver..... 95
 Taille des arbres qui fleurissent au printemps..... 95
 La science du ménage (Suite): Chercher de former de bonnes domestiques; devoirs envers les domestiques; règles pratiques à l'égard des domestiques..... 100
 Fabrication du sucre d'érable avec profit..... 101
 L'Ecole d'Agriculture de Ste. Anne..... 102
 Les écuries..... 102
 La science du ménage (Suite): Nécessité de distribuer sa journée avec sagesse pour tous les mois, pour toutes les semaines et pour tous les jours; la prière du matin; ce qu'il convient de faire l'après-midi et le soir..... 109
 Observations agricoles par des étudiants en agriculture (Suite): Mise en culture d'une terre au Saguenay..... 110
 "Le Journal d'Agriculture," organe officiel, du Conseil d'Agriculture de la Province de Québec..... 111
 Terres à vendre dans le District de Rimouski..... 111
 A un correspondant de l'Événement: un conservateur converti pour M. Dumond..... 117
 La science du ménage (Suite): Qu'est-ce que le bien-être? en quoi consiste l'embellissement du chez-soi, et de qui dépend-il? choix des meubles..... 118
 La culture des légumineuses au Lac St. Jean; nécessité de favoriser la colonisation des terres fertiles du Saguenay..... 118

La science du ménage (Suite): les vieux meubles; propriété; conseils pratiques pour la propreté de la maison	225	culture à l'occasion de l'Exhibition Provinciale qui doit avoir lieu à Québec en septembre prochain	225
Observations agricoles pour les étudiants en agriculture: De la ferme et de ses dépendances	126, 134	Du sucre de betteraves et de sa production économique dans la Province de Québec, par Ed. A. Barnard: effet de l'industrie sucrière sur l'agriculture; le sucre de betteraves peut-il se produire avec avantage en Canada? valeur des betteraves à sucre produites en Canada, et conclusion	225
Effets de la paille de sarrasin sur le mouton	127	Danger des boissons froides	229
A nos abonnés retardataires: le seul moyen de rendre la Gazette des Campagnes intéressante, utile et prospère, c'est d'en payer régulièrement l'abonnement; par ce moyen nous intercalerons dans ses colonnes des gravures, nous paierons des collaborateurs, nous lui ferons une toilette convenable, et tout ira pour le mieux	129	Ferrer un cheval	230
Les signes précurseurs du temps	135	Le gaspillage des fourrages	230
Le mélange de blé pour semences	135	Moyen d'obtenir de la graine de trèfle rouge, tel qu'indiqué par H. G. Joly, écrivain, M. P. P.	238
Profit qu'on peut retirer de huit ruches d'abilles, un instituteur de Mankinongé	135	Le barbeau à patates; efficacité du vert de Paris comme moyen de destruction de ces insectes	238
Nos compatriotes à Manitoba; il importe de prendre des moyens de garder nos compatriotes dans la Province de Québec, si l'on veut rendre efficace le mouvement de repatriement qui s'opère aux Etats-Unis en faveur des canadiens français	142	La science du ménage (Suite); les jeux; les fleurs; la prière en commun	288
Correspondance de M. B. C. Gagnon au sujet du repatriement de nos compatriotes actuellement au Détroit	142	Un nouveau ravageur de nos grains au Saguenay	239
Causes qui entravent le progrès en agriculture	143	Belles gravures provenant de la maison Stinson & Cie	239
La science du ménage (Suite): Convenues des vêtements; d'où vient l'art de bien savoir arranger sa maison	143	La science du ménage (Suite et fin): deux histoires à l'appui de ce qui a été écrit à ce sujet	246
De la ferme et de ses dépendances: Construction des bâtiments; dimension à accorder pour les écuries, les étables et les bergeries	150	Les plantes fourragères	246
La science du ménage: Votre chambre; avantages de l'arrangement des maisons; l'arrangement des provisions, du linge et des meubles; faire son journal	151	Les betteraves fermentées ou non fermentées	259
De la ferme et de ses dépendances (Suite): La porcherie; Le poulailler; Capital nécessaire à l'entretien d'une ferme; le mécanisme en agriculture	158	Les plantes utiles	259
Des graines en terra et sur terre	158	Exposition Provinciale à Québec qui aura lieu en la Cité de Québec le 18, 19, 20 et 21 septembre prochain	254
La paille hachée mêlée aux premières herbes vertes	159	Règlements concernant cette exposition: Entrées; chevaux, lètes à cornes, cochons, moutons et volailles; exposants; vapeurs, chemies de fer, douane; admission sur le terrain	254, 262
La science du ménage: Résultats de la science des détails; qualités de la science des détails; avoir de la mémoire, de la tête et une humeur égale; portrait d'une femme prévenante	165	L'enseignement agricole; ce qu'en dit la Gazette de Juliette	267
Application de l'engrais liquide dans les jardins	166	Revue générale de la récolte dans le district de Québec, par M. G. Alphonse Desjardins, l'un des rédacteurs du Canadien	268
Chauler le blé de semence	167	"La mouche ou la chrysonomide des patates," par J. C. Taché, écrivain député ministre de l'agriculture à Ottawa; chaque cultivateur devrait se procurer cette brochure	268
Préparation de la semence de blé	167	Notice biographique sur le très Révérend Alexis Mailloux, Vicaric Général	278
Soins nécessaires aux blés pendant qu'ils sont en terre	167	Rapport de l'école d'agriculture de Ste. Anne pour l'année expirant le 30 juin dernier, par le Révd. M. N. Proulx, directeur de cette institution	278, 296, 297
Le barbeau à patates	173, 197, 206, 214, 382	L'Expositions Provinciale et les Compagnies de chemins de fer	278
Composition du sol au Saguenay	173	Utilité des crapauds	278
La science du ménage: Note sur les détails; Quels sont ces délassements; délassement dans la famille; causeries; la lecture en commun; musique	175	L'art de dompter un cheval	279
Engrais et les terres	175	Patates manges, données en nourriture aux animaux	279
Observations agricoles par des étudiants en agriculture: Des différents systèmes de culture; production du sol	181	Emploi des feuilles de betteraves	279
Harser, enterrer la semence	182	L'abeille-bourdon et les graines de trèfle	279
"Le Courrier du Canada," journal quotidien	188	Graines de foin	287
Création du "Conseil Supérieur de l'agriculture du Canada"; importance de cette patriotique association; composition du ministère d'agriculture pour la Puissance du Canada; tableau indiquant les sommes réalisées annuellement par les produits de l'industrie agricole du Canada; sommes dépensées annuellement dans le but de favoriser le progrès agricole dans chaque province; exposition de comté et de district provinciale et de la Puissance; enseignement agricole et vétérinaire; bois et forêts; épidémie et insectes nuisibles; Horticulture et les arbres fruitiers; régions fertiles propres à l'immigration; musées et bibliothèques agricoles; transports et marchés	188	Exposition Provinciale à Québec (Suite): Produits de la laiterie; avantages d'accorder à ces produits tous les soins possibles	310
Les écoles d'agriculture de la Province de Québec vengées	197	L'apiculture; M. Thomas Vauquet de St. Hilaire, a rendu des services immenses quant à cette industrie qui devrait être généralement répandue dans nos campagnes; il n'en coûte rien pour se livrer à cette exploitation rémunérative	310
L'élevage du jeune bœuf	199	Nécessité d'une exposition d'insectes utiles et d'insectes nuisibles	311
Culture et usage de l'ortie	207	Liste des prix offerts au dernier concours de la Société d'agriculture du comté de Témiscouata	317
La science du ménage (Suite)	215	Amélioration du mouton	317
Bibliothèque et jeux	215	Les arbres fruitiers à Ste. Julie de Somerset	318
Chrysonomide de la patate (correspondance de M. l'abbé Provancher)	224	Axiomes de l'apiculteur	318
Créateurs de M. DeBlois aux présidents des sociétés d'agriculture à l'occasion de l'Exhibition Provinciale qui doit avoir lieu à Québec en septembre prochain	225	En culture agricole quel est le produit le plus avantageux? est-ce le bétail? est-ce les céréales?	318
		Exposition Provinciale à Québec (Suite): Des bêtes à laine. Moyens hygiéniques propres à conserver en santé les animaux de travail	326
		Soins à donner aux chevaux pendant l'hiver	327
		Soins à donner au bétail	327
		Insouciance de certains cultivateurs à l'égard des journaux d'agriculture	328
		Les feuilles tombées; compost	334

Conservation des feuilles de betteraves comme fourrage d'hiver..... 334
 Manufactures de sucre de betteraves dans la Province de Québec: opinion de M. Lesage à ce sujet..... 341
 Alimentation des bestiaux..... 342
 Améliorations agricoles..... 342
 Une bonne vache laitière..... 342, 366
 L'École d'agriculture de Ste. Anne de la Pocatière; appréciations de cette école par le Canadien, le Journal de Québec et le Journal d'agriculture..... 343, 395
 Engraissement du bétail avec la pulpe de betteraves..... 348
 Fête patronale du Révd. M. Narcisse Proulx, directeur de l'École d'agriculture de Ste. Anne..... 350
 Abeilles nourries au hibernon pendant l'hiver..... 351
 Axiomes à l'adresse des cultivateurs..... 351
 Vaches laitières; caractères..... 358
 Conservation des patates pour semence..... 359
 Nourriture du bétail en hiver..... 359
 Les abeilles en hiver..... 365
 Avantages de la culture du trèfle..... 366
 Bœufs à l'engrais..... 366
 Augmentation de la laine..... 366
 Les os comme engrais..... 367
 Altérations des foies et moyens de les corriger..... 374
 Cuisine agricole des animaux..... 374
 Utilité du chiendent..... 371
 Les pailles comme aliment pour les chevaux..... 374
 La ferme directrice du ménage agricole..... 375
 Nos compatriotes aux Etats Unis (Correspondance)..... 381
 Habitation des cultivateurs..... 381
 Mode d'emploi des engrais..... 382
 Liqueur caustique contre le piétin des moutons..... 382
 A quel signe on reconnaît qu'un terrain doit être drainé..... 390
 Excès de nourriture pour l'engraissement du bétail..... 390
 Restituer au sol ce qu'on lui a enlevé..... 390
 Paille hachée mêlée à de la farine, comme nourriture pour le cheval..... 390
 Les animaux exposés au froid et à l'humidité..... 390
 Protection due aux oiseaux..... 390
 Aride du beurre..... 390
 Comment il faut débiter les arbres en planches pour que le bois ne tourne pas..... 390
 La crapaudine chez le cheval..... 398
 Ne vendez pas le meilleur animal de votre troupeau..... 399
 Valeur en engrais d'un cheval mort..... 399
 La fièvre des volailles comme engrais..... 399
 Quels sont ceux qui réussissent le mieux dans l'élevage des animaux? Danger de mors de bride gelées..... 399
 Une bonne vache en vaut deux médiocres..... 399
 Cheval ayant pour habitude de sortir sa langue..... 399
 Election des officiers et directeurs de Société d'agriculture pour les comtés de Portneuf, Charlevoix No 2, et Kamouraski..... 405
 Avantages de l'enseignement agricole; difficultés à surmonter pour introduire ces enseignements dans les écoles de nos campagnes..... 405
 Les poules qui mangent leurs œufs..... 406
 Chaux pour les arbres fruitiers..... 406
 Avoine pour les jeunes moutons..... 406
 Nourrir le bétail à des heures régulières..... 406
 Quelques expériences sur la culture de la patate..... 406
 Manière de pulvériser les os destinés à l'amélioration d'un champ..... 407
 Barattage du beurre en hiver..... 407
 Avantages de donner beaucoup d'eau à boire aux vaches..... 407
 Emploi de la cendre pour la culture du blé..... 407
 Nourriture des patates..... 407

Choses et autres.

Le sucre de betteraves dans le nord de la France..... 15
 Danger de l'usage du whisky..... 39
 Le Naturaliste Canadien..... 63

L'ivrognerie en Angleterre..... 63
 Compagnie d'assurance mutuelle à Ste. Julie de Sorel et..... 95
 Le progrès de la colonisation au Saguenay..... 103
 Emigration de nos compatriotes aux Etats Unis..... 122, 160, 182
 Le barbeau à patates 191, 208, 231, 240, 248, 263, 271, (279, 287, 367, 383);
 Nécessité d'encourager le canton de repatriement de Temisouana..... 304
 Avantages que l'on retire en prenant part à une Exposition Provinciale..... 319
 Des femmes qui s'occupent d'agriculture..... 327
 L'agriculture au Nouveau-Brunswick..... 335
 Manufacture de sucre de betteraves..... 343, 383
 Plusieurs cultivateurs établis à Sherbrooke reprennent la culture de la terre qu'ils avaient abandonnée..... 351
 Analyse de betteraves à sucre cultivées à Québec..... 375
 Raffinerie de sucre de betteraves à St. Hyacinthe..... 407

Pour la table des choses et autres, nous ne mentionnons que ce qui pourrait être utile à consulter.

Recettes.

Moyen de contôler l'effet produit par la picote..... 8
 Conservation des fourrages..... 8
 Moyen de nettoyer les vitres des fenêtres..... 16
 Remède contre les brûlures..... 16
 Procédé pour garantir les caïres contre les mouches..... 23
 Moyen de rendre le miel propre à remplacer le sucre..... 23
 Moyen pour enlever le goût de mois aux tonneaux..... 32
 Emploi des marrons d'Inde pour faire disparaître les taches du linge..... 32
 Remèdes contre la petite vérole (picote)..... 39
 Soins des yeux..... 39
 La guerre aux rats et aux souris..... 47
 Gâteau de blé d'Inde..... 47
 Moyen pour empêcher les rats de pénétrer dans les meules de blé..... 47
 Moyen de faire avorter les faroncles..... 55
 Moyen de confectonner la pâte de Vienne..... 55
 Moyen de déterminer la fraîcheur des œufs..... 63
 Conservation des pommes, tout en leur donnant le goût d'ananas..... 63
 Moyen de détruire les vermines du bétail..... 71
 Remède contre le blanc du rocher..... 71
 Destruction des chenilles dans les jardins..... 79
 Manière de glacer un gâteau..... 79
 La vermine des poulaillers..... 87
 Cuis de fruits verveux..... 87
 Détruire les poux chez les animaux..... 96
 Des vers chez les animaux..... 96
 De la lèpre ou ladrerie chez les animaux..... 103
 Des tics chez les animaux..... 103
 La jaunisse chez les animaux..... 111
 Guérison des autres chez les animaux..... 111
 Le piétin chez les moutons..... 120
 Conservation des pommes de terre par la chaux..... 120
 Guérison des formes chez le cheval..... 128
 Guérison des creasses chez le cheval..... 121
 Inconvénient du lait caillé et du lait froid..... 136
 Guérison des arbres et arbrisseaux..... 136
 Pomnade pour les chevaux..... 144
 Remède contre la bronchite..... 144
 Conservation des arbres fruitiers contre les insectes ravageurs..... 159
 Moyen de s'assurer si on a mélé du lait chioré au café..... 152
 Guérison des entorses..... 160
 Manière de donner au plâtre l'apparence du bronze..... 160
 Purée de potiron ou courge..... 168

Moyen d'enlever aux matériaux combustibles la propriété de déve-lop-per des flammes, dans le cas d'incendie. 168

Efficacité de nos différentes plantes comme remèdes: Bour-rache, sauge, thym, bluet, camomille, bouillon blanc (bonhomme), patience. 170

Maladie de melons. 184

Insectes nuisibles aux melons. 184

Savon à détacher. 192

Eau à détacher. 162

Conservation des fraises. 200

La chaux de chaux contre les insectes, les chenilles, les rats, etc. 200

Conservation des pommes de terre. 200

Manière de blanchir le sel marin. 208

Moyen de reconnaître si l'huile d'olive a été falsifiée. 208

L'ellébore comme moyen de détruire les chrysomèles de la patate. 216

Moyen pour faire du sirop de framboises. 216

Fromage à la crème. 232

Désinfection des futailles. 232

Le pronostiqueur du temps. 240

Eau de framboises. 240

Confiture de rhubarbe. 248

Combustion de l'huile dans les lampes. 248

Conservation des œufs. 256

Moyen de guérir les brûlures. 256

Maux d'yeux chez le cheval. 256

Procédés pour détruire les punaises. 263

Taons qui attaquent les bœufs. 264

Cuir à repasser les rasoirs. 272

Moyen de nettoyer les tableaux. 272

Connaissance des cigognes. 280

Cornichons au vinaigre. 280

Expulsion du charançon par le lait en suint. 288

Manière de faire du vinaigre de cidre. 288

Le velours et l'eau. 304

Moyen de distinguer le fer d'avec l'acier. 304

Deux emplois du soufre. 312

Moyen pour prévenir la moisissure de la colle, de l'encre, des cuirs, des livres et papiers, collections zoologiques, etc. 312

Tranchées d'eau froide chez le cheval. 320

Indigestion d'eau chez le cheval. 320

Colle froide. 328

Moyen pour détruire la vermine du bétail. 328

Moyen de détruire le ver blanc. 328

Maladie des yeux de l'espèce bovine. 386

Des qualités hygiéniques du chou. 386

Moyen de tromper la fonte. 344

Ciment servant à coller la vaisselle. 344

Mousselines, dentelles, etc., rendues imperméables. 352

Eau à détacher. 352

Renseignements utiles. 352

Mastic pour coller très-solide-ment le bois avec des matières d'une autre nature. 360

L'alun et le sucre employés comme remède pour le croup. 360

Moyen pour nettoyer les vases qui ont contenu du pétrole. 360

Guérison des panaris. 368

Crevasses aux mains. 368

Jus de tubac pour la destruction des poux chez les moutons. 376

Moyen de dompter les jeunes bœufs. 376

Blessure d'animaux de trait. 381

Comment on distingue les œufs les plus frais. 381

Remède contre le rhume de cerveau. 391

Le vinaigre pour les hémorragies. 399

Moyen pour guérir les piqûres charbonnenses. 400

Poudre de condition. 400

Des réaction des punaises. 408

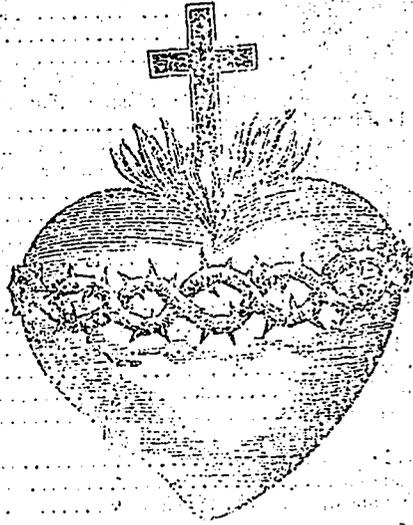
Savon économique au point de vue du travail. 408

Recette pour faire de la bière de gingembre. 408

Moyen d'empêcher la flanelle ou les étoffes de monter au linge. 408

Moyen d'utiliser le sang. 408

GRANDE LOTERIE DU SACRÉ-CŒUR



Destinée à venir en aide à trois grandes œuvres catho-ques: le Carmel, le Collège Commercial des Frères des Ecoles Chrétiennes et l'Eglise de l'Immaculée Concep-tion, est approuvée par Mgr. l'Evêque de Montréal.

Les billets sont en vente au Bu-reau du Directeur-Gérant, et à celui qui en achète ou qui en vend dix. On peut en acheter au Bureau de la Gazette des Campagnes à \$1.00.

Elle est sous le patronage de l'Hon. Juge Coursol, Président du Comité du Sacré-Cœur, des Honorables J. A. Chapi-eau et Gédéon Guimet, de L. A. Jetté, M. P. R. A. R. Hubert, Protho-notaire, C. A. Leblanc, Chef, E. H. Trudel, M. D. M. P. Ryan, O. J. Devlin, Alfred Larocque, sr., C. Rodier, Pierre l'Espérance, et de Michel Stewart, éers., et sous la surveillance de trois comités.

VALEUR DE LA LOTERIE:

1 Bourse en or do.	\$10,000.00	\$10,000.00
1 do do	2,000.00	2,000.00
1 do do	1,000.00	1,000.00
		\$13,000.00
1 do do	500.00	500.00
5 do do	100.00	500.00
5 do do	50.00	250.00
25 do do	10.00	250.00
500 lots à bâtir de valeur moyenne.	500.00	250,000.00
50 chaubles, de toutes les couleurs, plusieurs en drap d'or.	24.00	1,200.00
20 ciboires.	20.00	400.00
42 calices.	18.00	756.00
8 encensoirs.	6.00	48.00
12 ostensoirs.	32.00	432.00
12 paires de burettes.	6.00	72.00
12 garnitures d'autel.	30.00	360.00
290 objets.	3.00	870.00
1000 do.	2.00	2,000.00
2000 do.	1.00	2,000.00
1 bénitier.	4.00	4.00

Total. \$272,782.00

Toutes les plus sages précautions ont été prises pour que cette loterie s'effectue avec la plus stricte honnêteté. Le comité de Direction est composé d'un Prêtre, du Visiteur Provincial, des frères des Ecoles Chrétiennes et de plusieurs citoyens d'une loyauté parfaite qui président toutes les affaires de la Loterie et le Directeur-Gérant a fourni un cautionnement considérable. Tout billet qui ne porte pas les signatures de F. X. Lanthier éer., Président du Comité de Direction; Benjamin Clément, éer., Secrétaire-Trésorier du bureau de Direction et de F. X. Coehno, éer., Directeur-Gérant, ainsi que le cachet de la Loterie du Sacré-Cœur est une contrefaçon et les porteurs des billets contrefaits seront sévèrement punis.

Toute communication par la maille devra être adressée franc de port au Directeur-Gérant: F. X. COCHUE, No. 268 rue Notre-Dame, Montréal