

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.

GAZETTE DES CAMPAGNES

JOURNAL DU CULTIVATEUR ET DU COLON PARAISSANT TOUS LES JEUDIS

Rédacteur-Propriétaire :

FIRMIN H. PROULX.

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



ANNONCES :

Première insertion 10 centins par ligne
Deuxième insertion, etc. 3 centins par ligne

Pour annonces à long terme, conditions libérales.

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

MM. J. B. Rolland & Fils, libraires à Montréal
M. J. A. Langlais, libraire à St. Roch de Québec
ont bien voulu se charger de l'agence de la "Gazette des Campagnes."

ABONNEMENT : }
\$1 PAR AN }

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

ABONNEMENT }
\$1 PAR AN }

SOMMAIRE.

Revue de la Semaine : Notre-Saint-Père le Pape Léon XIII faisant ses visites jubilaires.—Mort de Mgr de Ségur si avantageusement connu par la publication de nombreux volumes qui ont été le sujet d'une grande édification pour ceux qui ont eu l'avantage de les lire, grâce à la libéralité du cercle catholique de Québec qui tenait à honneur de les répandre dans nos familles canadiennes.—Les sympathies de la France pour le Canada.—Détails intéressants sur le Saguenay, fournis au *Courrier du Canada* et au *Canadien*, par le Révd M. Joseph Lizotte, curé de Notre-Dame du Lac St-Jean.—L'horticulture et l'agriculture au Collège de Memramcook, N.-B.—La course aux places.

Causerie Agricole : Plantation des arbres.—Soins préliminaires : Convenances du sol ; choix du sujet.—Plantations à racines nues : Ouverture du trou ; remplacement d'un arbre.—Assainissement du sol.—Sols humides.—Drainage.—Précautions à prendre contre les vers blancs.—Rhabillage de l'arbre.—Section des racines.

Correspondance : Exploration du canton Daquam par le Révd Père Z. Lacasse et plusieurs membres du clergé.

Sujets divers : Restauration des blés versés.—Effets des pâturages trop vigoureux sur le bétail.—L'eau de chaux, service qu'elle rend.—Elevage des veaux.—Bains de rivières ; précautions à prendre.—Usage des pannis pour la nourriture des animaux.—L'écouité de la poule.

Choses et autres : Travaux considérables au collège de Ste-Anne.—Publication d'un roman canadien dans la *Revue Canadienne*.—Changements importants faits à l'*Album de la Minerve*.—Prix et exportation du fromage.—Prix du foin.—Les fromageries dans la Province de Québec.—Temps où l'on fait la récolte des blés.—Manufacture de sucre de betteraves à West-Farnham.

Recettes : Moyen de nettoyer les horloges.—Graisse pour les roues.

A nos abonnés retardataires.—Nous prions instamment nos abonnés retardataires de nous faire parvenir dans le cours du mois de juillet ce qu'il nous doivent pour arrérages d'abonnement à la *Gazette des Campagnes*. Nous désirons donner une nouvelle toilette à notre journal avec le 1er numéro de sa dix-neuvième année, et comme ce changement nécessitera une dépense de plus de \$300, on comprendra que nous ne pourrions facilement le faire sans que nos abonnés se fassent un devoir de nous payer ce qu'ils nous doivent.

REVUE DE LA SEMAINE

N. T. S. P. le Pape, voulant donner, autant que le permettent les circonstances présentes, l'exemple personnel des œuvres prescrites pour gagner l'indulgence du jubilé, a résolu d'accomplir les visites jubilaires dans l'intérieur même de la basilique Vaticane, auprès du tombeau des princes des Apôtres. Il y est descendu, pour la première fois, le mercredi 15 juin, veille de la Fête-Dieu, et, pendant plusieurs semaines consécutives, à pareil jour, un peu avant l'heure des vêpres, il répètera cette visite. Il est à peine besoin d'ajouter que, pendant tout le temps que le Saint-Père reste dans la basilique, les portes en sont closes. Sa Sainteté ne jugeant pas opportun ni même prudent et convenable pour sa dignité de paraître en public, tant que dure la situation actuelle de Rome.—*Annales Catholiques*.

Mgr de Ségur—La France catholique vient de faire une grande perte : le 9 juin, Mgr de Ségur a rendu sa belle âme à Dieu, au milieu d'amis agenouillés, de serviteurs désolés et des médecins qui ne pouvaient contenir leur émotion, leurs larmes, devant le majestueux spectacle de la mort de l'aimable et saint prélat. *Alléluia!* dit le mourant au moment où le ciel s'entr'ouvrait devant lui, cri d'espérance et de joie qui résumait toute cette vie de vertu, d'amour et de charité.

Mgr de Ségur est mort le jeudi 9 juin ; M. Littré était mort le jeudi précédent. Ainsi se sont trouvés rapprochés dans la mort ces deux hommes qui avaient suivi des voies si différentes, et Dieu a voulu accueillir presque en même temps l'âme du savant qui l'avait si longtemps méconnu, mais qui, repentant, se présentait à lui revêtu de la robe baptismale, et l'âme du pieux prélat qui avait travaillé toute sa vie à le faire mieux connaître et à le faire aimer. Par toutes ses œuvres, par toute sa vie, Mgr de Ségur a conduit des multitudes d'âmes à Dieu, à Jésus-Christ, à la sainte Eglise catholique ; par sa conversion par ses derniers actes, M. Littré a heureusement effacé tant

de pagos qui éloignent de Dieu, qui blasphèment contre Jésus-Christ, et en revenant à l'Eglise catholique, non au schisme ou au protestantisme, il a témoigné que pour lui il n'y avait qu'une seule religion, la religion catholique. La conversion de M. Littré a été l'une des dernières grandes joies de Mgr de Ségur; quel bonheur pour ces deux âmes de se rencontrer devant le même Dieu, devant ce même Jésus qui fera leurs délices pendant toute l'éternité!

Le Paris chrétien, le Paris qui prie et qui donne, dit avec juste raison un de nos publicistes les plus estimés, M. de Saint-Chéron, pleurera longtemps cet apôtre, qui a formé en Dieu et ramené à Dieu tant de jeunes esprits captivés par le charme ardent et gracieux de son cœur. Il bénira longtemps l'image et le mémoire de cette sereine physionomie qui traversait nos rues, nos temples, nos réunions, partout souriant, paisible, recueillie, sans qu'une cécité cruelle eût ou rien altéré la noble et sympathique expression de ses traits. Longtemps il se souviendra de cette piété angélique, épanouie, de cette chaleureuse tendresse qui s'épanchait sans mesure dans les œuvres du zèle et de la charité, qui attirait invinciblement les cœurs, qui courbait sous le repentir les plus rebelles, qui purifiait dans l'amour divin les juvéniles écarts de la passion. Longtemps aussi les âmes pieuses puiseront la force et la lumière dans ces petits traités, fervents et substantiels, qui ont fixé, pour l'édification de tous, les élans et les ardeurs d'une piété sublime et pratique, les arguments et les doctrines d'un enseignement solide, scrupuleusement conforme aux inspirations de l'Eglise.

France et Canada.—La presse française ne cesse d'entretenir ses lecteurs du Canada, toujours à propos des incendies de Québec. Voici ce que nous lisons dans *L'Univers*, publié à Paris:

« Disons le bien haut. La France, ici, ne saurait être inactive, il s'agit sans doute d'une colonie anglaise mais d'une colonie qui fût nôtre et qui garde le souvenir d'une ancienne mère-patrie, toujours considérée comme telle par l'immense majorité de ces généreux colons. Le nom même d'un des quartiers incendiés, Montcalm, ne dit-il pas bien haut quel est le culte accordé par les Canadiens, ces Français de l'Amérique, à la mémoire de l'héroïque marquis de ce nom? »

« Tout récemment à Chambly, sur un autre point de cette terre vraiment française, c'est au milieu d'un concours immense et avec des applaudissements unanimes qu'était inaugurée la statue d'un autre héros, ce Charles Michel de Salaberry originaire du royaume de Navarre, qui, après s'être couvert de gloire aux Indes occidentales, après avoir été en Irlande comme major de brigade, revint au Canada en 1810, y organisa en 1812 le célèbre bataillon des voltigeurs canadiens, avec 200 desquels il mit en fuite quatre cents soldats américains, et, en 1813, sauva Montréal de l'attaque du général américain Hampton, qui ne put, avec 7,000 hommes, vaincre la résistance de quatre cents soldats de Salaberry? »

« Sujets loyaux, et les faits que nous venons de rappeler le prouvent, les Canadiens n'ont jamais oublié qu'ils sont de souche française. De leur pays d'origine, ils ont soigneusement gardé, avec la religion et la langue, toutes ces vertus chevaleresques qui dé-

coraient jadis la vieille France, et ils l'ont bien prouvé lorsque la Révolution s'attaqua au Pape, car, avec les fils de France, Pie IX n'eut pas de meilleurs soldats. »

« Ceux qui souffrent là bas sont donc doublement nos frères, par le malheur et par le sang. Montrons que nous, non plus, nous n'avons pas perdu le souvenir de ceux dont le cœur nous reste si fidèle. Si pressés que nous soyons de tous côtés par la nécessité de réparer les ruines opérées au milieu de nous par la Révolution, gardons une obole pour soulager les misères des affligés Français d'outremer. Ne négligeons pas cette occasion de resserrer encore des liens qui unirent toujours si étroitement la France catholique et le Canada, fils de la France. »

Le Saguenay.—Le révérend M. Lizotte, curé de N.-D. du Lac St-Jean, arrivé à Québec hier, nous apporte les meilleures nouvelles sur l'apparence générale des récoltes dans cette importante partie de la province. La sécheresse prolongée qui a fait tant souffrir nos moissons sur les bords du St-Laurent, a été presque nulle dans cette fertile vallée, et les heureux colons du Lac St-Jean comptent maintenant avec assurance sur le rendement de leurs terres qui satisfera presque les plus exigeants d'entre eux. La récolte du foin promet d'être abondante; les grains ont une magnifique apparence, et les yeux se promènent avec plaisir sur les immenses champs de légumes de toutes sortes, cultivés avec art et qui promettent des richesses considérables à la saison de l'automne.

Vive donc le Lac St-Jean! Nous sommes heureux aussi de dire que l'agriculture a fait des progrès bien notables dans ces belles et nombreuses paroisses qui bordent le Lac St-Jean. Celle de N. D. surtout mérite une mention spéciale. Encouragés par leur digne et vénérable curé, M. Lizotte, les cultivateurs se sont mis à améliorer leurs terres, ont rompu avec les traditions d'une agriculture routinière et déjà après quelques années seulement, ces braves gens recueillent les fruits de leur industrieuse et intelligente culture; aussi l'espérance est-elle au cœur de tous. Ajoutons à cela que l'on commence à jeter les fondations du futur monastère des Révérendes Mères Ursulines dans cette paroisse privilégiée, et l'on se fera facilement une idée du bonheur véritable avec lequel M. le Curé de N. D. nous parle du Lac St-Jean, et en particulier de la localité soumise à sa juridiction pastorale. L'édifice que l'on y construit, aura 80 pieds de longueur, 36 de largeur, et deux étages avec toit français.

Aux extrémités se trouveront deux corps annexes, dont l'un servira de chapelle temporaire et l'autre de dépendances au monastère.

M. le curé a bien voulu nous montrer les plans et le devis de cette construction, et nous avons constaté avec plaisir que rien n'a été oublié de ce qui pouvait contribuer à la perfection hygiénique de cet édifice.

M. Lizotte a dit la messe, ce matin, à la chapelle des Ursulines de Québec, et doit recevoir les dernières instructions de ces Révérendes Dames, relativement à la construction de leur monastère, dont la fondation a si vivement intéressé le public Québécois.—*Le Courrier du Canada.*

A ces renseignements, nous ajoutons les lignes suivantes que nous empruntons au *Canadien*:

“ Le Révd M. Joseph Lizotte, curé de Notre-Dame du lac St Jean, vient de faire une course sur les bords de la rivière Péribonca, au nord du lac; ce digne prêtre s'est rendu jusqu'aux chutes, et rapporte qu'il a vu sur ce parcours les plus belles et les plus riches terres de la vallée du lac St Jean. Les communications seraient faciles à ouvrir en passant par le chemin Archambault au nord de l'île d'Alma. Il n'y aurait que sept lieues de chemin à faire pour se rendre à la rivière Péribonca. M. le curé Lizotte a l'intention de fonder un établissement dans cette région à une époque rapprochée. Il fera une nouvelle visite à la fin de ce mois, en compagnie de plusieurs jeunes gens qui ont l'intention de devenir colons. ”

Voici ce que nous lisons dans le *Moniteur Acadien* :

“ Le Frère Bruno, du Collège de St-Joseph de Memramcook vient de nous donner une preuve tangible que l'horticulture peut avoir un grand succès dans notre Province, et que ceux qui se livrent à l'exploitation de cette branche importante de la culture ne perdent pas leur temps. Malgré le désavantage résultant de la préparation première d'un friche pour recevoir les semences diverses de légumes, le succès obtenu est vraiment remarquable. ”

On peut admirer dans ce jardin modèle plus de quatre mille beaux choux cabuts ou à pommes, dits chinois et frisés de Milan d'une grosseur fort remarquable. Les choux raves sont dignes de remarque par leur forte exubérance, ainsi que les choux fleurs par leur ampleur. Nous avons également remarqué une quantité de belles citrouilles, ou courges, dont plusieurs de forme orbiculaire, cinq de ces dernières ont pesé cinq cent soixante livres réparties comme suit : 135, 128, 112, 95 et 90 lbs. Les navets, les fèves, les pois rames, les choux frisés d'Ecosse, les carottes, les radis noirs, les choux de Siam, ont également fort bien réussi. ”

“ La nicotiane ou tabac si fort en usage parmi nous, a aussi donné un bon rendement. On nous dit que la récolte en sera de cent livres et de qualité supérieure. En un mot le produit de ce splendide jardin est estimé à près de \$400. ”

“ Voilà certes quelques acres de terre qui paient au centuple celui qui les a cultivés; cet essai mérite d'être noté. Tant il est vrai que la culture intelligente et raisonnée est une source de richesse. Le bon Frère a aussi planté cinquante pommiers, des espèces de pommes poires, de fameuses et des Alexandre, etc.; ces jeunes pommiers ont une apparence des plus belles; une jeune pépinière composée des meilleures qualités de pommes ensemencées au printemps a très bien réussi et donné les plus belles espérances. Plus de huit mille pommiers seront mis en vente au printemps prochain, tous seront de première qualité. Ceux qui désireront orner profitablement leur jardin potager d'un verger de pommes savoureuses feront bien de s'adresser à l'habile Horticulteur du collège de St-Joseph à l'époque mentionnée plus haut. ”

La course aux places.—Le *Monde* traduit du *Globe* les réflexions suivantes sur la course aux places, qui devient de plus en plus fréquente dans le Dominion :

“ L'autre jour, une cinquantaine d'emplois, fort modestes d'ailleurs, étaient à distribuer sur le canal Welland. Quatre cents solliciteurs ont offert leurs

services, tous pourvus de requêtes signées par un grand nombre de députés et d'hommes politiques. Que de désappointés et de mécontents pour quelques heureux ! ”

“ Cet incident, qui, du reste, se répète avec de légères variantes aussitôt qu'une place est à donner inspire au *Globe* les réflexions suivantes :

“ Un tel engouement pour les emplois sous le gouvernement s'explique difficilement, mais son existence n'en est pas moins un vice sérieux dans le caractère national. Cette tendance n'est pas du reste limitée à notre pays, puisqu'elle constitue aujourd'hui l'un des plus grands défauts pratiques de la politique des Etats-Unis. Mais quelle qu'en soit la cause, il est bien regrettable de constater la force et l'extension qu'elle prend. Dans un pays comme celui-ci, où tout homme qui veut travailler de la tête ou des bras peut se faire une honnête existence tout en conservant son indépendance, c'est un spectacle bien triste; décourageant même, que celui de ces centaines de citoyens faisant la chasse aux quelques positions insignifiantes du service public. ”

“ Jusqu'à un certain point, le mal provient de l'accouplement des services rendus aux partis politiques avec l'idée fixe d'en recevoir la récompense à même le patronage dont le parti disposera par la suite. C'est précisément le même principe que celui du “ système des déponilles; ” seulement on ne l'a pas encore pratiqué au Canada sur une aussi grande échelle qu'aux Etats-Unis, en ce qui concerne la manière de créer des vacances. ”

“ Les citoyens munis de leurs franchises devraient pouvoir travailler à l'élection du candidat qui, dans leur estime, pourra rendre les meilleurs services au pays et au comté, et cela pour des motifs publics seuls; de même que les candidats briguant les suffrages devraient s'appliquer à décourager toute tendance à l'utilisation du patronage comme moyen de récompenser les amis politiques. Une réforme qui réussirait à enlever aux députés le contrôle des nominations au service civil serait un bienfait, et pour eux et pour le public; mais en attendant, tous les partis devraient concentrer leurs efforts pour neutraliser cette course au clocher après les places. ”

CAUSERIE AGRICOLE

PLANTATION DES ARBRES.

Il est, sur les plantations, des principes généraux desquels on ne peut s'écarter sans danger, soit qu'il s'agisse d'arbres pour avenues, promonades ou forêts, soit qu'il s'agisse d'arbres fruitiers ou d'arbrisseaux et arbustes pour la création des jardins d'agrément. Ce sont ceux-là que nous allons exposer.

Soins préliminaires : Convenances du sol.—Pour qu'un arbre prospère, qu'il acquière tout le développement que comporte son essence, il faut qu'il soit dans une position normale, c'est-à-dire qu'il trouve dans le sol la nourriture qui lui est propre, la fraîcheur ou l'humidité qui lui est nécessaire, la profondeur indispensable pour que ses racines le fixent solidement. Il faut de plus qu'il soit placé sous les influences atmosphériques et climatiques qui conviennent à sa constitution, si nous pouvons nous exprimer ainsi. C'est

pour cela qu'il ne faudra pas mettre dans un terrain sec les peupliers, les saules, les aulnes, les frênes, etc., qui ont besoin d'un terrain au moins frais, qu'il faudra garantir des vents du nord et des rayons trop directs du soleil du midi.

Il ne faudra pas mettre dans un sol peu profond et très-léger les essences à racines pivotantes, telles que les chênes, les hêtres, et en général tous les arbres qui ont besoin de profondeur pour se fixer et se maintenir. Dans ces terrains, au contraire il faudra placer les essences à racines traçantes qui étendent à la surface du sol leurs nombreuses ramifications et se fixent ainsi facilement.

S'il s'agit d'arbres fruitiers, les exigences sont analogues : il faudra les arbres greffés sur franc ou sur cognaciers suivant qu'on aura un sol léger ou une terre forte et humide; on aura soin aussi, suivant les espèces, de choisir l'exposition. Lorsque, suivant la condition du sol, d'exposition et d'attitude, car on sait que l'élévation d'un terrain au-dessus du niveau de la mer doit aussi être prise en considération, on aura choisi l'essence, il s'agira de faire la plantation.

Choix du sujet.—La première chose est de prendre un sujet bien versant, un sujet dont la grosseur soit en rapport avec la hauteur, et les racines avec le nombre des branches, car il est reconnu maintenant qu'il existe une relation entre les branches et les racines d'un arbre; chaque branche a une racine ou portion de racine qui lui correspond, de laquelle elle reçoit plus spécialement la nourriture; supprimez cette racine et la branche correspondante souffrira.

Il est plus difficile qu'on ne pense de se procurer un sujet bien conditionné, si nous pouvons nous exprimer ainsi, surtout lorsqu'il s'agit d'arbres à tige. L'horticulteur ou le pépiniériste qui les élève, ne pouvant relativement disposer que d'une espèce assez restreinte, est obligé, pour son commerce, de les maintenir dans un espace très-serré, de sorte qu'ils s'élançant pour chercher l'air et la lumière qui leur sont indispensables, qu'ils ont dès lors généralement une hauteur qui n'est pas proportionnée à la grosseur de la tige; de plus, cette tige est dégarinée de rameaux sur sa plus grande longueur, de sorte que l'on plante, comme on dit vulgairement, des manches à balai. (Nous pouvons ici faire exception à la Pépinière du Village des Aulnaies. M. Auguste Dupuis, qui en est le propriétaire, apporte à ce sujet toute l'attention nécessaire; il accorde aux arbres qu'il tient en réserve pour la vente, tout l'espace qui leur est nécessaire: c'est pourquoi tous les ans, il agrandit sa pépinière de plusieurs arpents, afin que les arbres n'aient pas à souffrir de leur entassement.) Nous verrons plus loin que ces petits rameaux sont cependant très-utiles et même presque indispensables à la reprise et à la bonne direction à donner à l'arbre. Nous ne partageons pas l'opinion qu'il faut choisir des espèces ayant crû dans un terrain plus mauvais que celui où l'on veut planter. Il n'est pas douteux que si l'arbre a bien crû dans ce mauvais sol, il croîtra encore mieux dans celui où on doit le placer. Mais s'il était quelque peu souffreteux, il aura moins de force, moins de sources de vie que s'il provenait d'un bon sol, et c'est là qu'il faudra toujours, autant que possible, aller le prendre.

Plantations à racines nues: Ouverture du trou.—Notre arbre choisi il s'agit de le mettre en place; et d'abord, il faut préparer le terrain! Le trou doit être ouvert assez grand pour que les racines de l'arbre puissent y être placées sans qu'il faille les replier. En le creusant, on mettra d'un côté les terres provenant de la partie inférieure, à partir à peu près de douze à seize pouces de la surface. Les premières, qui ont été soumises à l'influence de l'air, de la lumière et de tous les agents atmosphériques, sont les plus fertiles, celles qui peuvent le plus facilement communiquer à l'arbre sa nourriture. Les secondes ont besoin, pour devenir aussi fertiles, d'être soumises aux mêmes influences, surtout lorsqu'il s'agit de terres fortes. Ce sont donc les premières qu'on mettra au fond du trou et sur les racines. Nous disons au fond du trou, parce qu'il est nécessaire que les racines reposent sur de la terre meuble, afin de pouvoir facilement la pénétrer et s'y enfoncer, et non sur le terrain naturel qui est ou jours trop compacte.

Remplacement d'un arbre.—S'il s'agissait du remplacement d'un arbre par un autre arbre de même espèce, il faudrait avoir soin de renouveler la terre, celle qui existe ayant dû être épuisée par le sujet que l'on remplace et ne devant plus contenir que peu ou point de principes qui doivent servir à la nutrition d'un arbre qui a les mêmes exigences. Ce renouvellement de la terre est très-essentiel; la nature elle-même nous en donne la preuve par l'alternance des essences, qui se produit seule sans que l'homme vienne y aider. Cette question est encore l'objet d'une grande controverse; cependant beaucoup de faits peuvent être cités à l'appui. Lorsqu'il s'agit d'arbres à racines traçantes, tels que des arbres fruitiers, par exemple, il faudra donner au trou de la largeur, plutôt que de la profondeur, afin que les racines puissent s'étendre suivant leur nature.

Assainissement du sol.—Sols humides.—Drainage.—Si le terrain dans lequel on plante est humide, il faut l'assainir, faire disparaître l'excès d'humidité qui ne tarderait pas à faire pourrir les racines. Souvent on voit un arbre dépérir sans pouvoir se rendre compte du motif; lorsqu'on l'arrache après sa mort, qui ne tarde pas à arriver, on reconnaît que les racines sont couvertes d'un champignon, d'une pourriture, suivant l'expression vulgaire, que l'eau a fait développer. Pour y remédier, on met au fond du trou une couche de pierres, de plâtras, dont l'épaisseur varie suivant le degré d'humidité du sol et qui sont destinés à faciliter l'écoulement des eaux. C'est le drainage dans toute sa simplicité.

On peut remplacer la pierre par des fagots de bois dur ou de bruyère.

S'il s'agit d'arbres isolés, placés sur des pelouses, notamment d'arbres verts, on peut, indépendamment de ce drainage, les mettre sur de petits monticules dont la pente offre un facile écoulement aux eaux.

Du reste, dans des terrains marécageux, le meilleur moyen à employer est de drainer complètement. On pourra même par là utiliser, soit pour des pièces d'eau, soit pour tout autre usage, les eaux ainsi recueillies et les rendre utiles de nuisibles qu'elles étaient.

Précautions à prendre contre les vers blancs.—Il arrive quelquefois que les terrains dans lesquels on doit

planter sont remplis de vers blancs dont la destruction est fort difficile et qui ne tarderaient pas à ronger les racines et à faire périr les arbres, s'ils n'étaient préservés de leurs atteintes. Il est un moyen bien simple pour y parvenir, moyen qui, employé par un de nos collègues, a parfaitement réussi. Il consiste à garnir le trou d'une certaine épaisseur d'ajonc ou d'épines, de ronces ou de toute autre arbuste épineux; on les placera de telle sorte que les racines et le tronc de l'arbre en soient complètement enveloppés. Ainsi le ver blanc ne pourra traverser cette couche sans se piquer, et s'il ne périr pas de sa blessure, du moins il sera obligé d'aller ailleurs chercher sa nourriture. On peut aussi, pour éloigner cette plaie, mélanger à la terre une assez grande quantité de tourbe ou de tourbe naturelle que le ver blanc n'aime pas à rencontrer.

Rhabillage de l'arbre.—Section des racines.—Le trou est préparé; avant d'y placer l'arbre, il lui faut faire subir ce qu'on appelle vulgairement *un rhabillage*; c'est pour ainsi dire sa toilette.

Les hommes chargés de l'arrachage des arbres dans les pépinières, à moins d'être surveillés par le propriétaire, sont loin malheureusement d'y apporter tous les soins nécessaires. Les racines sont écorchées ou cassées, ainsi qu'une portion des branches ou de la tige. Il faut commencer par retrancher tout ce qui est brisé, puis panser les plaies en y appliquant un onguent ou un mastic à greffer. Puis, si l'arbre est resté quelque temps à l'air, il faut rafraîchir les racines, ce qui consiste à en couper simplement l'extrémité. Mais on doit éviter de supprimer les fibrilles qui se trouvent cà et là sur les gros racines et qui forment ce qu'on appelle *le chevelu*, car ce sont elles qui portent les spongioles à l'aide desquelles l'arbre puise sa nourriture dans le sol. Nous avons dit qu'il existait une relation entre les branches et les racines; il faut donc bien se garder de retrancher autre chose que les racines endommagées au point de ne pouvoir être laissées, de crainte qu'elles ne viennent à pourrir et à communiquer le mal aux autres, ce qui ne tarderait pas à faire mourir l'arbre. Cette obligation de laisser les racines est nécessaire pour la reprise de l'arbre, qu'il est à peu près certain qu'on pourrait planter avec grande chance de succès des arbres même très-gros à racines nues, si on pouvait les leur laisser toutes.—(A suivre.)

Islet, 25 juillet 1881.

M. le Rédacteur,

Par l'entremise de votre journal, j'aimerais à faire connaître aux citoyens des comtés de Bellechasse et Montmagny, que nous allons—plusieurs prêtres et moi—explorer le canton Danquain et y fixer plusieurs colons. Nous partirons de St-Magloire, mercredi matin, le 3 août. Que tous ceux qui veulent nous accompagner se munissent de provisions pour trois ou quatre jours.

ZACH. LACASSE, O. M. I.

Restauration des blés versés.

Nous croyons utile et opportun, dit le *Moniteur de la Flotte*, de mentionner ici un procédé qui, si nous sommes bien informé, est employé avec succès dans quelques provinces de la Belgique pour relever les blés versés.

“Deux hommes prennent une corde de vingt à trente pieds de longueur, et, la tenant tendue par les deux bouts à une faible distance du sol, marchent dans le champ endommagé en sens inverse des blés couchés. L'effort produit dans cette opération incline les épis dans un sens opposé et relève ceux qui étaient panchés. Les tiges se redressent en vertu de leur élasticité naturelle et reprennent leur position primitive.

“La longueur de la corde, c'est-à-dire la zone parcourue, est en raison inverse de la quantité de blés couchés. Elle est d'autant moindre que celle-ci est plus considérable et qu'il est nécessaire de produire un plus grand effet.

“Lorsque le mal est décidément trop grand, cette simple opération ne suffit pas, et alors on tend des cordes sur des piquets pour appuyer les tiges versées et relevées; on les laisse en permanence.”

Nous ne saurions trop engager les cultivateurs à essayer de ce procédé qui a tout au moins l'avantage d'être simple, fort économique, et dont on peut obtenir d'excellents résultats.

Si la première opération n'est pas coûteuse, il n'en serait pas de même de la deuxième, à cause de la quantité considérable de cordes dont il faudrait faire provision si toute la pièce était couchée.

Effets des pâturages trop vigoureux sur le bétail.

M. Michi, agriculteur fort connu en Angleterre pour ses expériences sur les engrais liquides, publiait, il y a déjà quelques années, dans le journal *The Farmer's Herald* de Londres, une note intéressante sur l'élevage des veaux.

M. Michi engraisse habituellement une trentaine de veaux de Durham que l'on nourrit à l'étable, à l'aide de fourrages hachés. Il voulut modifier cette alimentation et fit mettre ses veaux d'engrais au pâturage dans une seconde coupe de ray grass fortement fumé et arrosé d'engrais liquide, où l'herbe avait par conséquent une grande force de végétation et développait de vigoureux épillets. Après huit ou dix jours de pâturage, trois ou quatre veaux devinrent malades et moururent; à l'autopsie, on trouva l'estomac très-enflammé et plein de panicules (têtes) de ray grass.

Des agneaux laissés dans des pâturages de l'espèce furent aussi atteints d'indigestions violentes.

Paroils accidents se produisent après le pâturage de trèfles trop vigoureux en suite d'une forte fumure; ils disparaissent complètement lorsque l'on remet les animaux à la stabulation et qu'on leur donna ces fourrages trop riches hachés et en mélange avec d'autres aliments moins nourrissants.

M. Michi pense avec assez de raison, en présence de ces faits, que les indigestions dont souffrirent ses veaux doivent être attribuées moins à la dureté des épillets de ray-grass qu'à leur trop grande richesse alimentaire, qui en rendait la digestion difficile.

L'eau de chaux, service qu'elle rend.

Comme tous les cultivateurs ne peuvent pas avoir chez eux (et pour cause), ou bien s'abstiennent de se précautionner d'alcali, tandis qu'il leur est facile de faire eux-mêmes et instantanément de l'eau de chaux en délayant quelques onces de chaux vive dans un

verre d'eau, je crois donc utile de faire connaître le résultat de mes nombreux essais, qui tous ont été suivis d'un prompt succès.

Il y a quelques années, je fus atteint à la tête et au visage par de nombreuses piqûres de guêpes; c'est le cas de dire que je souffrais comme un damné; car, comme on le voit, je ne parle pas d'une simple piqûre isolée. Je n'avais pas d'alcali sous la main et je ne savais quel remède employer; mais comme j'éprouvais à peu près les mêmes souffrances que produit la brûlure par le feu et que je connaissais de longue date les bons effets de l'eau de chaux en pareil cas pour calmer l'inflammation et raffermir les tissus, j'eus recours à l'eau de chaux et m'en trouvai bien. Vingt fois depuis ce temps j'ai eu occasion de conseiller de l'eau de chaux comme moyen curatif pour les piqûres d'abeilles, frelons ou guêpes, et toujours instantanément les douleurs vives cessent, le calme revient et l'on tarde peu à adresser un remerciement sincère à l'eau de chaux qui vous a délivré d'une souffrance que je puis dire intolérable, sans crainte d'être taxé d'exagération.—V. P.

Elevage des veaux

Nous empruntons à un article de M. le docteur de Saivo, publié dans le *Cultivateur Agenais*, les excellentes données suivantes sur l'élevage des veaux :

La chose la plus importante pour l'alimentation du veau, c'est que celui-ci reçoive le premier lait de sa mère. Ce lait, nommé *colostrum*, jouit de propriétés purgatives nécessaires à débarrasser les intestins du nouveau-né des excréments qui s'y sont accumulés pendant son séjour dans le sein maternel. Cette évacuation terminée, il importe que le veau soit nourri pendant quarante jours avec du lait pur de bonne qualité. Ce liquide constitue une nourriture complète, puisqu'il contient des éléments assimilateurs nécessaires à la formation des diverses parties du jeune sujet.

En effet, le lait pur contient : de la caséine pour produire de la viande; du phosphate de chaux, pour la formation des os; du sucre de lait et du beurre, substances riches en carbone et en hydrogène, pour favoriser la dissimilation et concourir à la formation de la graisse.

Si le lait pur n'est pas donné en quantité suffisante, parce que la mère n'en produit pas assez, ce qui est très-difficile dans l'allaitement naturel, ou si, par l'écrémage, on lui a enlevé tout ou partie des matières butyreuses qu'il contenait, le jeune sujet ne se trouve plus alimenté en raison des exigences de son organisation. Il se développe moins, reste plus petit et se ressent, pendant toute sa vie, d'une alimentation parcimonieuse et mal dirigée pendant la première période de son existence.

Presque toujours, on fait passer brusquement le veau du régime au lait pur au régime au lait écrémé, sans ajouter au lait dépourvu de ses éléments butyreux aucune substance capable de remplir dans l'économie le rôle des corps gras.

Pour réparer l'inconvénient qui résulte de l'écrémage du lait, on doit y ajouter une décoction de graines de lin; plus tard, une décoction de fèves, qui contiennent de la caséine, mélangé avec une infusion

de graines de lin, qui renferment de la gomme; on ajoute au tout une certaine quantité de mélasse, et on obtient ainsi un breuvage très-nutritif.

Bains de rivière.—Précautions à prendre.

Les chaleurs amenant presque chaque jour des morts accidentelles par suite de l'imprudence des baigneurs en pleine eau, nous croyons utile de rappeler en quelques lignes les précautions à prendre pour éviter de pareils malheurs.

Un des premiers dangers se trouve dans les plantes aquatiques, longues, minces, souples, véritables rubans s'élevant du fond de l'eau, se penchant toutes dans le même sens, obéissant au moindre mouvement, et qui, lorsqu'on jette sur elles quelque objet, s'agitent, ondulent, se tordent dans toutes les sens et s'enroulent comme des serpents.

Malheur au nageur inexpérimenté qui cherche son salut dans la fuite; il n'y trouve que la mort! La sensation première que font éprouver ces herbes filandreuses et gluantes est désagréable; il faut se rendre maître de ce sentiment et, au lieu de s'agiter en vains efforts, s'efforcer de rester immobile et de se maintenir à la surface de l'eau, parce que plus on enfonce, plus les herbes deviennent abondantes et plus le danger s'accroît.

Les précautions à prendre alors sont de faire de la planche, qui ne nécessite qu'une légère agitation des mains, ou de rester sur le ventre, de prendre une longue respiration et de plonger la tête dans l'eau, en la relevant de temps en temps pour reprendre haleine. On flotte alors comme un liège, et peu à peu on s'éloigne des plantes.

Le second danger est le *tourbillon*. C'est en vain qu'on lui résiste. Il vous engloutira, mais il vous rejettera de lui-même, c'est l'affaire de quelques secondes.

Enfin, il y a la *crampe* ou contraction nerveuse d'un muscle, surtout du muscle extenseur du pied ou du *mollet*. La crampe paralyse les mouvements du nageur. Il doit, dans ce cas, se mettre sur le dos et se maintenir avec les mains, en contractant peu à peu son pied pour le porter en avant, comme fait un homme qui veut marcher sur les talons.

La principale qualité d'un nageur est le sang-froid, et il est bon de s'habituer d'avance à voir le danger sans se troubler.

Usage des panais pour la nourriture des animaux.

L'usage des panais est très-avantageux pour la nourriture des animaux. On les emploie pour cet usage sous deux états: 1^o. à l'état de crudité; 2^o. après leur avoir fait subir la cuisson.

À l'état de crudité, les panais conviennent parfaitement aux chevaux, aux grosses bêtes à cornes et aux cochons. Ils peuvent même, en cet état, remplacer en grande partie l'avoine pour les chevaux qui fatiguent beaucoup. Il faut convenir cependant que l'usage des panais n'est pas toujours sans danger. Quand on les donne en très-grande abondance à la fois, ils occasionnent, chez le cheval surtout, des indigestions aussi mortelles que celles produites par l'usage du trèfle. Un autre inconvénient, c'est qu'en hiver, et

quand l'eau de végétation contenue dans la racine devient acro, si on la donne crue aux chevaux, il apparaît chez eux, au bout de quelques jours, des ophthalmies internes très-intenses, et si les animaux ont une prédisposition à contracter la fluxion périodique des yeux, cette affection ne tarde pas à se déclarer chez eux.

Le seul moyen de guérir ces sortes d'ophthalmies est de supprimer l'usage des panais pendant quelques temps et de lotionner les yeux, plusieurs fois par jour, avec un médicament adoucissant, calmant.

L'usage des panais, à l'état de cradité, est moins dangereux pour les bœufs, les vaches et les cochons que pour le cheval. Cette racine, donnée aux vaches lactières en quantité suffisante, augmente chez elles la sécrétion lactée. Le lait est plus *butireux*. La crème est épaisse et affecte une couleur jaunâtre. Le beurre qu'on en retire est aussi d'une couleur jaune, d'un goût exquis, et est très-recherché par les gourmets et le commerce.

Les panais ne sont ordinairement soumis à l'action de la cuisson qu'en hiver et quand on veut pousser promptement à graisse des animaux qui en font usage. On les donne alors délayés dans de l'eau.

Fécondité de la poule.

La poule a dans son ovaire environ six cents œufs qu'elle peut développer et pondre. Dans le cours ordinaire de son existence elle en pond dans la première année vingt; dans la seconde, cent-trente; dans la troisième, cent-trente cinq; dans la quatrième, cent-quinze.

Pendant les quatre années suivantes, ce nombre diminue constamment de vingt, et la neuvième année la poule en vient à ne pondre que dix œufs dans les circonstances les plus favorables. Celui donc qui veut que son produit soit en rapport avec sa dépense de nourriture ne devra pas conserver de poule au delà de la quatrième année inclusivement, à moins qu'il ne s'agisse de la reproduction d'espèces rares.

Choses et autres.

Travaux considérables au Collège de Ste-Anne.—Depuis un mois, plus de cinquante ouvriers, tant menuisiers que maçons, sont activement à l'œuvre à faire les changements que nous avions annoncés au mois de juin. Si nous en jugeons par ce qui est fait, les élèves du Collège, à leur retour après la vacance, auront peine à reconnaître leur *Alma Mater*. La partie occupée par les élèves du Cours Classique est pour ainsi dire terminée et a une très-belle apparence, surtout avec son toit français. Le mur ayant été rechaussé de quelques pieds offre l'avantage d'un dortoir immense ayant une hauteur de onze pieds et demi entre les deux planchers. Les ouvriers sont actuellement à travailler à l'intérieur de cette partie du Collège. Plusieurs ventilateurs doivent y être placés. De chaque côté du dortoir il y aura des armoires à la disposition des élèves, chacun ayant sa propre armoire et sa clef, afin qu'ils n'aient pas à se servir de leurs valises. Tous les moyens possibles sont employés pour que les élèves puissent y trouver tout le confort possible, tant sous le rapport hygiène que pour les autres commodités.

Le lundi dernier, les ouvriers commencent à faire les mêmes travaux à la partie du Collège occupée par les élèves du Cours Commercial. Et si les travaux sont poussés avec autant de vigueur qu'ils l'ont été pour l'autre partie, il restera très-peu d'ouvrage à faire lors de la rentrée des élèves.

Les maçons travaillent dans le même temps à la partie centrale du Collège dont le mur aura trente pieds de plus afin de pouvoir y mettre le dôme dû à la libéralité de M. le Grand-Vicaire Poire.

M. Antoine Dasilva, qui dirige les travaux, mérite les plus grands éloges pour la manière habile avec laquelle il conduit un si grand nombre d'ouvriers. Afin qu'il n'y ait point de retard pour l'ouverture des classes au mois de septembre, chaque ouvrier fait un quart de jour soit un peu plus de sept jours de travail par semaine.

La "Revue Canadienne" va commencer la publication d'un roman canadien: *Angéline de Montbrun*. Il est dû à une plume Québécoise qui a déjà fait ses preuves dans le genre. Le style est remarquable et l'intrigue s'annonce intéressante.

Les éditeurs de la *Revue* demandent à ceux qui désirent suivre ce roman de vouloir bien s'abonner immédiatement, car le tirage de livraisons aussi considérables est nécessairement limité au nombre des demandes, et les futurs abonnés ne pourront pas plus tard se procurer facilement les livraisons publiées s'ils ne prennent leurs mesures dès maintenant. La *Revue* continuera à l'avenir à publier des romans canadiens inédits.

"*L'Album des familles*"—Nous apprenons avec plaisir que la publication de l'*Album des familles*, qui va de progrès en progrès, doit subir d'importants changements quant à ses illustrations, lesquelles formeront une galerie nationale de portraits d'hommes illustres tant du Canada que de l'étranger, qui seront publiées hors texte, afin qu'elles puissent servir d'ornements dans les salons ou former un album précieux, selon le cas. C'est pour mettre à exécution ce projet que l'*Album des familles* n'a pas paru le 1er de juillet. Cette livraison paraîtra avec celles d'août et de septembre, le 1er septembre prochain, réunies en un seul cahier de 96 pages.

Prix et exportation du fromage.—Des arrivages considérables ont fait faiblir le marché, et les acheteurs se tiennent sur la réserve; ils croient à des prix plus bas. Nous cotons le meilleur fromage de 94c. à 104c.

Récettes de fromage, à Montréal, du 1er janvier au 6 juillet pendant quatre années.

1881.....	125,702 boîtes
1880.....	102,554 "
1879.....	148,945 "
1878.....	96,707 "

Exportation de fromage de Montréal pendant quatre années du 1er janvier au 6 juillet.

1881.....	185,276
1880.....	130,553
1879.....	141,003
1878.....	106,183

Exportation pour la semaine finissant le 16 juillet 1881.

	Fromage.	Beurre.
	Btes.	Pqts.
SS. Moravian, Liverpool.....	16,730	1,853
SS. Lake Manitoba, Liverpool.....	6,800	29
SS. Teutonia, Liverpool.....	7,167	523
SS. Lucern, Liverpool.....	901	209
SS. Vicking, Londres.....	2,757	2
SS. Grecian, Glasgow.....	9,071	4,510
Total.....	13,492	7,276
" pour la semaine précédente....	17,059	1,500
" pour la semaine correspondante, l'année 1880.....	13,197	3,050

Foin.—La nouvelle récolte de foin dans la province ne donnera pas plus des deux tiers de celle précédente; par contre, elle est de toute beauté aux Etats-Unis. Nous avons rien à changer à ce qui a été dit la semaine dernière de l'état du marché; les prix sont sans changement.—*Le Moniteur du Commerce.*

Les fromageries dans la Province de Québec.—Au prochain numéro de la *Gazette des Campagnes*, nous parlerons de cette importante industrie, donnant en même temps quelques détails sur les fromageries que nous avons eu l'avantage de visiter dans le cours du mois de juillet.

Des récoltes.—Lorsque les grains sont mûrs et que le moment de faire la récolte est arrivé, il ne faut pas perdre un instant pour l'entreprendre. On reconnaît cette maturité à la couleur jaunâtre que prennent les épis. Si l'on voulait attendre que les grains fussent plus mûrs, on s'exposerait à les voir se détacher de l'épi et se répandre sur le sol. Les épis eux-mêmes

pourraient être renversés par le vent et attaqués par les oiseaux, d'ailleurs les blés se développent encore quand les épis sont réunis en gerbe. Lorsque le froment reste plus longtemps en terre, la graine se dessèche et son écorce devient plus épaisse au détriment de la farine; la paille est plus dure et moins propre à la nourriture des bestiaux. Toutefois il ne faut pas qu'une trop grande précipitation empêche les grains de compléter leur développement. S'ils ne sont pas suffisamment secs ils sont plus disposés à germer. Tant que le grain peut s'écraser sous la pression des doigts, il ne faut pas commencer la moisson.

— Les travaux de construction de la manufacture de sucre de West Farnham sont poussés avec la plus grande diligence. Il y a en ce moment 125 hommes employés aux travaux de menuiserie et de maçonnerie et 35 à mettre les machines en place. Cette manufacture est située à proximité de deux lignes de chemins de fer qui se relie à d'autres lignes. Elle aura 150 pieds de profondeur, et deux ailes de 80 pieds en profondeur chacune, le tout aura 330 pieds de longueur. Le corps principal du bâtiment aura 3 étages. Cette construction coûtera environ \$40,000 et elle renfermera des machines pour une valeur de \$90,000 dont une partie est déjà placée.

On pense que la manufacture sera en opération, vers le 10 octobre, et qu'elle fonctionnera le jour et la nuit. Elle emploiera 200 tonnes de betteraves par jour pour faire 3200 livres de sucre. Les betteraves ne paraissent pas devoir lui manquer puisqu'il y a 1440 acres en culture dans les environs de Farnham. Quelques personnes croient que la compagnie échouera, mais généralement l'énergie déployée par les directeurs fait augurer un succès complet. La compagnie emploiera 150 hommes dont la moitié travaillera le jour et l'autre moitié la nuit.

RECETTES

Moyen de nettoyer les horloges.

Si votre horloge est décidément arrêtée, essayez ce qui suit, avant de la porter chez un orfèvre quelconque. Otez les aiguilles et le cadran; ôtez le balancier et le fil qui le soutient. Enlevez le crochet de la roue principale, de celle qui produit le tic-tac de l'horloge, et au même instant vous verrez celle-ci agir avec rapidité. Laissez-la faire. Son action vive et précipitée, enlève toutes les saletés, toute la poussière, et l'horloge se nettoie elle-même. Alors, si vous avez de l'huile bien douce et bien pure, mettez-en un peu sur les essieux. Enfin remplacez bien toutes les parties de l'horloge, et neuf fois sur dix elle fonctionnera d'une manière aussi juste que si elle eût été portée à la boutique de l'orfèvre. Voilà comment on sauve une piastre.

Graisse pour les roues.

Faites fondre un morceau de lard, pesant à peu près quatre onces, en y mettant deux onces de mine de plomb avec un peu de farine. Hélas! combien de fois n'entend-on pas grincer des roues de voiture qui, ayant un grand besoin de cette graisse, produisent un bruit discordant et sourd, lequel bruit prononce toujours distinctement: "misère, misère, misère." Alors qu'on y met de la graisse et la roue cessera de se lamenter.

EN VENTE

A LA
LIBRAIRIE AGRICOLE
DE LA
"GAZETTE DES CAMPAGNES."

Coprogène ou "Procédé de Bommer pour fabriquer toutes sortes d'engrais, traduit de l'anglais par M. Arthur Thiboutot et publié par Chs-T. Côté & Cie., manufacturiers d'instruments aratoires, Québec.—Prix, 50 cts.

Petit traité sur la culture du tabac, par Ls N. Gauvreau, 6cr., N. P., Membre du Conseil d'Agriculture de la Province de Québec.—Cette deuxième édition du "Petit traité d'agriculture," par Ls N. Gauvreau, a été considérablement augmentée et offre tous les renseignements désirables quant aux meilleurs moyens à prendre pour bien cultiver le tabac.—Prix, 10 cts.

Les oiseaux du Canada, 2 volumes par J.-M. LeMoine.—Prix, \$1.25 les deux volumes.

Éléments de Chimie et de Physique agricoles, par F.-H. LaRue.—Prix, 10 cts.

Essai sur le luxe et la vanité des parures, par M. le Grand-Vicaire Maillon.—Prix la douzaine, \$2.40; le volume, 25 cts.

Les éléments de l'agriculture à l'usage de la jeunesse canadienne par James Smith.—Prix, 20 cts.

Petit manuel d'agriculture à l'usage des cultivateurs par Hubert LaRue.—Prix, 10 cts.

Questions générales sur l'agriculture à l'usage des écoles, par M. le Dr J.-M. Paquin.—Prix, 8 cts.

Le véritable et parfait boucher moderne M. Kerpeiani.—Prix, 30 cts.

☛ Tous ces volumes seront expédiés franco par la poste, aux prix marqués.

INSTRUMENTS ARATOIRES A VENDRE.

Charrues de différents modèles et de différents prix. Trains auxquels on peut attacher toutes sortes de charrues-cultivateurs et des arrache-patates.

Herses circulaires faisant deux fois plus d'ouvrage que les autres.

Herses en fer, en trois et quatre sections.

Semoir Vessot, avec herses, rouleau et appareils pour semer la graine de mil.

Cultivateurs à un ou deux chevaux, ainsi que sarclours pour jardins, et leurs accessoires.

Fauchuses, les célèbres "Toronto" de Whiteley.

Moissonneuses, "Toronto," de Whiteley, Fauenses, à un cheval.

Barattes, de Blanchard.—Manipulateur mécanique pour travailler le beurre.

Arrache sonche.—Cribles ordinaires.—Cribles pour séparer toutes espèces de grains.

Semoirs à graines de jardin.—Charrettes à foin.—Tombeaux écossais.—Camion de Magasin.—Brouettes.—Houe ou pelle à cheval.—Laveuses de toutes espèces.—Tondeuse.—Presse à foin, etc., etc.

Assortiment complet de pièces *extras* à la disposition de ceux qui ont des réparations à faire à leurs machines.

Catalogues envoyés gratis.

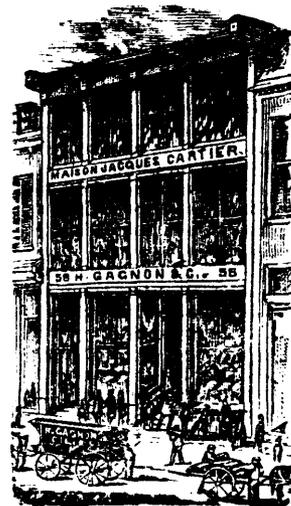
S'adresser à

MM. CHS. T. COTÉ & CIE.,
30, rue St-Paul et 32, rue St-André, Québec.

MAISON JACQUES CARTIER

NO. 58,
Rue de la Couronne,

ST. ROCH, QUEBEC.



NO. 58
Rue de la Couronne,
ST. ROCH, QUEBEC.

TABLE

DES

Matières contenues dans le dix-huitième volume

DE LA

GAZETTE DES CAMPAGNES

Revue de la Semaine.

Mise à exécution du décret du Gouvernement républicain en France, en date du 29 mars 1880, concernant l'expulsion des RR. Pères Jésuites du territoire français; ce que nous lisons dans un journal protestant, la *Tribune de New-York*, au sujet de cette persécution contre la "Société de Jésus." Résolution proposée à l'Assemblée Législative de Québec, par l'Honorable M. Chapleau, quant aux sociétés de colonisation. La question des manufactures de sucre de betteraves, à l'Assemblée Législative de Québec.—Page 2.

Audience accordée à trois de nos patriotes par Notre Saint-Père le Pape Léon XIII. M. Pérorivain du *Courrier du Canada* fait l'éloge du Collège de Ste-Anne, de ses directeurs et des bienfaiteurs de cette institution. Clôture de la 3e Session du 4e Parlement de la Province de Québec; discours de Son Honneur le Lieutenant-Gouverneur en cette circonstance. Exportation du bétail canadien; remarques concernant cette exploitation, empruntées à l'*Electeur* nouveau journal publié à St-Roch de Québec. Détails concernant l'exportation du bétail, empruntés au *Canadien*.—Page 9.

Quelques détails concernant l'Exposition de la Puissance du Canada, qui aura lieu dans la Cité de Montréal, devant commencer le 14 septembre et se terminer le 24 septembre prochain; noms des membres du comité permanent de cette exhibition et des surintendants au département d'agriculture pour cette exhibition. Les récoltes au Lac St-Jean promettent un grand rendement. Compte-rendu des délibérations qui ont eu lieu à l'Assemblée Législative, au sujet de la construction du chemin de fer de Québec au Lac St-Jean. MM. Claudio Jannet et le comte de Foucault ont l'intention de se mettre à la tête d'un mouvement pour engager les cultivateurs français à venir s'établir au Lac St-Jean.—Page 17.

Plusieurs des RR. PP. Jésuites expulsés de France sont actuellement à Rome. Trois jeunes jésuites américains ayant étudié à Londres sont arrivés à New-York. Quelques renseignements sur le R. Père Forbes, l'un des jésuites expulsés de France. La France catholique et notre fête nationale du 24 juin. Les Carmélites à Bethléem. Pèlerinage à Ste-Anne de Beaupré; l'octave de Ste-Anne à Ste-Anne de la Pocatière. 125e anniversaire de la déportation des acadiens. L'Hon. M. Langevin, ministre des Travaux Publics de la Puissance du Canada se rend personnellement compte des différents travaux publics en opération dans la Province d'Ontario. Ce que nous lisons dans le *Star* de Fredericton, Nouveau Brunswick, à l'occasion d'une pétition demandant à Sa Majesté de conférer à l'Hon. M. Langevin certains titres honorifiques. L'emprunt d'argent en Angleterre pour aider à la construction du chemin de fer de Québec au Lac St-Jean. Creusement d'un canal dans la rivière Saguenay, près de Chicoutimi. L'émigration décime le comté de Portneuf. Exploration de la vallée de McKinnac, comté de Champlain, dans un but de colonisation.—Page 25.

Document adressé à Son Eminence le cardinal de Paris, par le duc de Norfolk, protestant contre la persécution anti-chrétienne qui se poursuit en France contre les ordres religieux. 200e anniversaire de l'érection d'une chapelle à St-Joachim, par le Séminaire de Québec. Nouveau collège bâti aux frais de Sa Grandeur Mgr l'Archevêque Taché, à St-Boniface, Province de Manitoba. Un mot d'évêque. Les effets du blaspème. Les sociétés bibliques offrent en vente à un cent; un volume portant le titre: "Souvenir de St-Jean-Baptiste, Québec, 1880." Etablissement de manufactures de sucre de betteraves dans la Province de Québec. Quelques détails sur la manufacture de sucre de betteraves à Farham. Renseignements au sujet de la prochaine exhibition qui doit avoir lieu à Montréal, du 14 au 24 septembre prochain. L'Hon. M. Oulmet s'occupe activement de l'exposition scolaire qui doit

avoir lieu dans le même temps à Montréal. Visite du professeur Sheldon, d'Angleterre, dans le but d'étudier les ressources de la Puissance du Canada. Les délibérations du premier congrès catholique à Québec seront mises en brochure et offerte en vente prochainement; on demande des souscriptions pour ce travail qui devrait se trouver dans toutes les bibliothèques.—Page 33.

Les RR. PP. Jésuites expulsés de leurs propres établissements en France, sont accueillis par MM. les Curés à partager avec eux le labeur de l'apostolat paroissial dans un grand nombre de paroisses en France. Les conseils de Paris et de Lyon bannissent des écoles publiques l'image de I. Croix. De toutes parts en France le désordre moral se traduit par une terrifiante succession de crimes, meurtres, sacrilèges, etc. Le deuxième centenaire de la fondation de l'Institut des écoles chrétiennes par le bienheureux Jean-Baptiste de la Salle. Les actes du parti révolutionnaire en France.—Page 41.

Notre Saint-Père le Pape Léon XIII vient d'assigner à "l'œuvre des églises pauvres en Italie" et à "l'association de l'adoration perpétuelle du Très-Saint-Sacrement," un protecteur spécial dans la personne de Son Eminence Révérendissime le cardinal Raŕtan Alimonda; appel de Son Eminence, à tous les catholiques du monde entier, en faveur de l'œuvre des églises pauvres en Italie, tel que publié dans les *Annales Catholiques* auquel nous empruntons tous les détails concernant cette pieuse association. Notre Saint-Père le Pape vient de prononcer au Consistoire une allocution au sujet des mauvais traitements qu'on fait subir à l'Eglise, en Belgique et ailleurs. Origine de l'établissement des manufactures de sucre de betteraves; on fait de nouveaux efforts pour établir une semblable exploitation dans la Province de Québec; détails fournis par M. S. Lesage, sur les avantages de l'établissement de manufactures.—Page 49.

50e anniversaire de prêtrise de Mgr Joseph D-Déziel, curé de N.-Dame de Lévis. La France et le Canada. M. Beaudet, député de Chicoutimi à l'Assemblée Législative vient d'acheter 10,000 acres de terres au Saguenay dans le but d'y former un établissement Français. La colonisation au Saguenay et à la Baie des Chaleurs; avantages offerts à la colonisation dans ce dernier endroit; les amis de la colonisation verraient avec plaisir la nomination d'un apôtre de la colonisation dans le diocèse de Rimouski. Rapport emprunté des journaux de Québec, au sujet du récent voyage au Saguenay de l'Hon. M. Robertson, trésorier de la Province de Québec.—Page 57.

Mandement de Mgr E.-A. Taschereau, Archevêque de Québec, sur la colonisation. Le clergé et l'agriculture. Visite de Mgr Ant. Racine, évêque de Sherbrooke, au Collège de Ste-Anne; le Révd M. Charles Trudelle, supérieur du Collège de Ste-Anne, nommé Grand-Vicaire par Mgr Ant. Racine. Réunion du Congrès pédagogique à Montréal. M. de Lalonde est délégué par une société d'agriculture en France, afin de se rendre compte des ressources de notre pays. Programme de l'Exposition de la Province de Québec; Son Excellence le Gouverneur-Général offre plusieurs médailles en prix.—Page 65.

En avant la colonisation: le Révd M. Th. S. de Carniel et le Révd M. J.-B. Grenier sont à la tête du mouvement colonisateur dans le territoire du Saint Maurice. Terribles ravages causés par l'incendie dans le comté de Bagot; circulaire de Mgr l'Evêque de St-Hyacinthe, au clergé de son diocèse, pour venir en aide aux victimes de ce terrible fléau.—Page 73.

Ordinations à la Basilique de Notre Dame de Québec, par Sa Grandeur Mgr l'Archevêque de Québec; à St-Germain de Rimouski, par Mgr Jean Langevin; aux Trois-Rivières, par Mgr L. Lafèche. Exposition provinciale à Montréal; discours de Son Excellence le Gouverneur-Général lors de l'ouverture de l'exposition; détails concernant les produits agricoles de Manitoba, à cette exposition. Appréciation par un journal américain, le *Scottish American*, des produits de laines manufacturés à Sherbrooke. Timbres à apposer aux documents à être enregistrés aux bureaux d'enregistrement.—Page 81.

La retraite des élèves du Collège de Ste-Anne. Ordinations faites par Sa Grâce Mgr l'Archevêque de Québec, au Collège de Ste-Anne. Le Révd Père Lacasse explore actuellement les forêts situées dans le comté de Champlain; il a grande confiance dans l'avenir prospère de la colonisation. Loterie en faveur de l'église dédiée à Notre-Dame de Lourdes, à St-Sauveur de Québec, par les RR. PP. Oblats. Sa Grandeur Mgr Lafèche bénit l'inauguration formelle des travaux pour

rolier; par une voie ferrée, le Saint-Maurice et le Lac St-Jean. Projet de l'établissement d'une fabrique de sucre de betteraves à Montigny;—Etablissement d'une semblable manufacture à Arthabaskaville. Réponse de M. le Dr G. La-Roque, aux questions suivantes: Quels sont les avantages généraux de l'établissement de sucreries de betteraves dans la Province de Québec? Quels seraient les avantages particuliers que le comté de Québec retirerait de l'introduction de cette nouvelle industrie? La betterave épuise-t-elle le sol? la culture est-elle difficile et les engrais dispendieux? un arpent de terre cultivé en betteraves sera-t-il rémunérateur à \$4 la tonne.—Page 89.

Le Canada et la Suisse; réunion du cercle catholique de Fribourg, à laquelle assistait un de nos compatriotes, M. Fernand Dupuis, ecclésiastique, et étudiant au Séminaire français à Rome. Un prêtre président d'une république. Petite œuvre de l'orphelinat sous la direction des Sœurs de la Charité de Québec. Loterie en faveur de l'Hospice de St-Joseph de la Déviance, à Lévis. Ouverture des cours de l'Université-Laval; liste des prix et des diplômés qui ont été distribués en cette occasion. Le Révd M. Louis Pâquet, de l'Université-Laval, créé Officier de l'Instruction publique en France. Exploitation des mines de phosphate. En avant la colonisation; le Révd M. J.-B. Grenier travaille activement à cette œuvre. Les RR. PP. Oblats, pionniers de la colonisation dans la vallée de l'Ottawa. Souscription de M. Rameau, en faveur de la colonisation. Sacre de betteraves dans l'Etat du Maine, E. U.—Page 97.

L'œuvre de la colonisation dans le diocèse de Montréal; souscription de Mgr de Bertha en faveur de cette œuvre; les RR. PP. Jésuites fondent un établissement sous les auspices de la Société de colonisation du diocèse de Montréal. Le défrichement des terres dans le township de Metgermette sous les auspices MM. les curés de St-Joseph de la Beauce, St-François de la Beauce et St-Victor de Tring. Le commerce de bétail dans notre pays. Exploration de la ligne projetée entre St-Charles et Lévis, pour le parcours du chemin de fer Intercolonial. Manufacture de sucre de betteraves à Farnham.—Page 105.

Sa Majesté la reine Victoria honore de sa visite la maison des RR. PP. Jésuites de Pochampton qui touche au parc de sa royale demeure. Mgr Gribert, archevêque de Paris, adresse une lettre à son clergé, à l'occasion des attaques dirigées par la presse républicaine contre l'entreprise du Sacré-Cœur. Approbation de Sa Grandeur Mgr Archevêque de Québec concernant "l'Œuvre de l'Orphelinat" sous la direction des Sœurs de la Charité de Québec. La population riche des Etats-Unis se livre à des dépenses de luxe extraordinaires. Le commerce du bois à Ottawa. Utilité des cercles agricoles dans nos paroisses. Etablissement d'un cercle agricole à Notre-Dame du Lac St-Jean, au Saguenay. Ce que l'on fait au cercle agricole de la paroisse de St-Agapit de Beauvillages.—Page 113.

Prière de Sainte Mechtilde, pour les défunts. Le fils unique du général Sherman et le fils du sénateur Kirvan, des Etats-Unis, Jésuites, sont actuellement dans un collège de cette même Société, à Woodstock. Le clergé aux Etats-Unis. Les membres des congrégations religieuses dans les hôpitaux militaires en France sont remplacés par des laïques. Le clergé et la colonisation. Nouvelle compagnie pour l'élevage des bestiaux dans le Nord-Ouest. Ce qu'est le "Crédit foncier Franco-Canadien." Liste des prix et des diplômés accordés par l'Université-Laval, lors de l'ouverture des cours de cette institution, le 5 octobre dernier.—Page 121.

L'émigration de nos compatriotes vers les Etats-Unis; les agents d'émigration sous le contrôle des compagnies de chemins de fer contribuent à favoriser ce mouvement d'émigration; plusieurs de ces agents, dans un but de gain, font de fausses représentations sur les avantages que pourraient obtenir nos compatriotes rendus aux Etats-Unis. Le *Quotidien*, la *Minerve*, le *Journal de Québec* et le *Journal des Trois-Rivières* mettent leurs lecteurs en garde contre certains agents qu'ils qualifient d'*embaucheurs*. Les cultivateurs doivent apporter leur concours au mouvement de la colonisation sous la direction de notre clergé canadien, y étant particulièrement intéressés pour l'avenir de leurs enfants. Projet du capitaine Eads, pour le transport des bâtiments, d'un océan à l'autre; ces détails nous sont fournis par le *Scientific American*, journal publié à New-York.—Page 129.

Séances accordées par l'Œuvre de la Propagation de la Foi, aux missions catholiques des cinq parties du monde. Un mot de Donozo Cortés, sur les effets de la prière. Le Révd Père

Brophy mort à l'âge de 105 ans. Nominations de l'Honorable Joseph Philippe René Caron comme Ministre de la Milice et de l'Honorable Joseph Alfred Mousseau comme Président du Conseil de la Reine, pour le Canada. Convocation du Parlement Fédéral, pour la dépeche des affaires, au 9 décembre prochain. Acquisition de 150,000 acres de terre dans le Nord-Ouest, en faveur des émigrants français. Projet de construction d'un chemin de fer de Québec, à Montmorency et Charlevoix. Le clergé acadien et l'agriculture.—Page 137.

Guérisson obtenue par l'intercession de Pie IX. Procès préliminaire à la béatification de Mgr de Laval; premier évêque de Québec; M. le Grand-Vicaire Edmond Langevin est appelé en témoignage. Ordinations à Chicoutimi. Une médaille est accordée au Collège de Lévis, par Son Excellence le Marquis de Lorne. Renseignements donnés par le Révd Père Z. Lacasse, sur la colonisation dans le canton Metgermette. La colonisation est un moyen sûr de faire cesser l'émigration. Etablissement de Cercles agricoles à St-Casimir et à St-Ubalde, dans le comté de Portneuf. Tristes résultats de l'émigration de nos compatriotes vers les Etats-Unis. Noms des élèves du Collège de St-Anne qui ont été les premiers dans le cours d'octobre.—Page 145.

Le crucifix outragé à l'église de Genazzano, à Rome. Rétraite à Ste-Anne de la Pocatière, sous la direction du Révérend Père Restler, de la Société de Jésus. Discours prononcé par le président du Conseil d'agriculture de la Province de Québec, L. H. Massue, écrivain, au banquet donné à Montréal à MM. les délégués français du Crédit foncier. Compte-rendu des délibérations de l'assemblée annuelle du Conseil d'agriculture de la Province de Québec; L. H. Massue, écrivain, a été élu président du Conseil d'agriculture, et l'Hon. M. J. Gaudet vice-président.—Page 153.

Reprise en France de l'exécution des décrets du 29 mars, concernant l'expulsion des religieux; après les Jésuites, qui ont été les premières victimes, à la seconde exécution des décrets est venu le tour des Carmes, des Trappistes, des Dominicains, des Pères Rédemptoristes, des Maristes, des Français; pour accomplir cette ignoble besogne la police était insuffisante et en quelques endroits il a fallu avoir recours à l'armée; en même temps que les religieux subissaient cette persécution, à Paris même les amnisties portaient en triomphe la fameuse Louise-Michel qui avait participé à la Commune et que l'on désignait sous le nom de pétroleuse; à Amiens on a défendu une procession au cimetière, qui devait être présidée par Mgr Gilbert, le Jour des Morts; même quelques jours après, dans ce même cimetière, les persécuteurs de la religion se sont livrés à la plus odieuse profanation en y enlevant le Christ. Les protestants d'Angleterre ont envoyé à Son Eminence le cardinal archevêque de Paris une protestation contre les persécutions exercées en France. Clôture de la retraite à Ste-Anne de la Pocatière; adresse présentée au nom des paroissiens, par Chs-F. Roy, écrivain, Marbre de la Beauce. Travaux faits à différentes stations du Chemin de fer Intercolonial entre la Rivière-du-Loup et Lévis.—Page 161.

Comment le *Courrier de Bruxelles* apprécie la situation en France, au point de vue de la persécution contre l'Eglise. Plusieurs religieux expulsés de France sont arrivés à Montréal: ils doivent s'établir à Oka, dans le but de se livrer à l'agriculture en y établissant une ferme-modèle. Le Révd Père Z. Lacasse donne une causerie devant les membres du Cercle agricole de St-Ubalde. La colonisation au township Chabot, comté de Kamouraska. Le Révd M. Louis Pâquet, curé de St-Edouard des Méchins, dans le but de favoriser la colonisation dans le diocèse de Rimouski, a fait des explorations dans les townships Cherbourg, Dalibert et Rominou; il rapporte qu'il y existe des terres très-fertiles. L'opinion de Sa Grandeur Mgr l'Archevêque de Québec, au sujet de la législation sur la loi de tempérance. Discours du trône, lors de l'ouverture du Quatrième Parlement de la Puissance du Canada. Noms des élèves du Collège de St-Anne qui ont été les premiers dans le cours de novembre.—Page 169.

Ce que dit un journal protestant, le *Times* de Londres, à l'occasion de l'exécution en France des décrets du 29 mars dernier par lesquels les religieux sont chassés de leurs communautés; les membres catholiques de la Chambre des députés et du Sénat protestent énergiquement contre cette odieuse persécution: extrait du discours de M. Buffet, membre du Sénat rappelant le dévouement du clergé régulier et les services rendus par ce dernier à la France; paroles de Sa Sainteté le Pape Léon XIII touchant le clergé régulier en France;

ce qu'ont fait les Franciscains, les RR. PP. Jésuites, les Maristes, etc. Séance solennelle de l'Académie "Saint-Thomas d'Aquin" au Collège de Ste-Anne, à l'occasion de la fête du Rév. M. Eugène Frenette, directeur de ce Collège; quelques détails sur cette société; noms des élèves promus aux grades de l'Académie pendant cette séance; conditions d'admission à l'Académie; différents grades qui caractérisent chacun de ses membres; insignes de l'Académie; noms des membres actuels de l'Académie.—Page 177.

Une arrière petite nièce de Mgr François-Louis Fourroy de l'Anberivère, natif de Grenoble, et cinquième évêque de Québec, vient d'adresser une lettre à Mgr l'Archevêque de Québec, contenant une offrande de cent francs. Ce que pense un ministre protestant, le Dr Tyng, des miracles opérés par l'intercession de Notre-Dame de Lourdes. Consécration à Rome de Sa Grandeur Mgr Jacques-Vincent Cleary, évêque de Kingston. Les trappistes au Canada; projet d'établissement de fermes-modèles, sous la direction de ces religieux, dans les environs de Montréal. M. Legru, directeur de l'Union sucrière de France, vient d'avoir une entrevue avec l'Honorable M. Hector L. Langevin et Sir Leonard Tilly, au sujet de certains privilèges demandés en faveur des fabricants de sucre de betteraves qui désirent se livrer à cette exploitation, dans la Puissance du Canada. Nécrologie: Monsieur Valence Garon qui a occupé à la fois, dans la paroisse de Ste-Anne de la Pocatière, les charges de juge de paix, marguillier, commissaire d'écoles et capitaine de milice.—Page 185.

Nouveau trait de dévouement de Sa Grandeur Mgr Ignace Bourget, venant au secours de l'évêque de Montréal. Quête en faveur de l'œuvre du patronage; les pensionnaires du Petit Séminaire de Québec ont généreusement contribué à cette bonne œuvre. Le Cercle catholique de Québec vient de recevoir des lettres de M. Chesnelong sénateur français; et du président de la Société St-Vincent de Paul de Paris. Le Cercle catholique de Québec est à faire imprimer un volume contenant les remarquables discours qui ont été prononcés au premier congrès catholique qui a eu lieu à Québec en juin dernier, ainsi que plusieurs autres documents importants. M. l'abbé L. Provancher vient de recevoir une médaille pour l'envoi d'insectes à l'Exposition d'insectes qui a eu lieu à Paris. Les cercles agricoles de St-Sébastien d'Aylmer, St-Agapit et St-Casimir. La colonisation au Lac Nominique et dans les cantons de Wentworth et Montcalm. Les canadiens aux Etats-Unis. Noms des élèves du Collège de Ste-Anne qui ont été les premiers dans le cours de décembre 1880.—Page 193.

Mgr Lynch, archevêque de Toronto, dans une lettre qu'il vient de publier, est d'opinion que le vrai remède à apporter aux maux qui oppriment la malheureuse Irlande, c'est de lui donner un gouvernement responsable comme celui du Canada. Léger Brousseau, etc., Editeur-propriétaire du *Courrier du Canada*, commissaire pour l'érection civile des paroisses de l'archidiocèse de Québec. La médaille présentée par Son Excellence le Marquis de Lorne, au Séminaire de Rimonski, a été décernée à M. R.-A. Drapeau, maintenant étudiant en droit à l'Université Laval. Marbre installé dans l'église de la Pointe-aux-Trembles, en mémoire du Rév. M. Ls-Ed. Parent décédé le 19 mars 1877, qui fut curé de cette paroisse pendant plus de trente années. Chemin de fer entre Québec et la Malbaie. Exemption de droits d'accise en ce qui concerne la fabrication du sucre de betteraves. La colonisation dans le diocèse de Sherbrooke. La colonisation en arrière de St-Raymond, comté de Portneuf. Terres à concéder à Ste-Sophie de Levrard, comté de Nicolet. Fabrique de sucre de betteraves à St-Denis, comté de St-Hyacinthe. Le recensement dans la Puissance du Canada.—Page 201.

La colonisation dans le diocèse de Sherbrooke; extraits d'une lettre circulaire adressée au clergé de Sherbrooke, par Sa Grandeur Mgr Ant. Racine, dans le but d'activer l'œuvre de la colonisation dans son diocèse. M. A.-E. Barnard, directeur de l'Agriculture et rédacteur du *Journal d'Agriculture*, suggère quelques changements très-avantageux aux cultivateurs, en ce qui concerne la poste aux paquets.—Page 209. La charité par les Sulpiciens à Montréal. Lettre pastorale de Sa Grandeur Mgr Langevin, évêque de Rimonski, au sujet de la misère dont est menacée la population de la Gaspésie. Cercle agricole établie à St-Mario de la Beauce; importance qu'il y a de fonder des cercles agricoles dans toutes les paroisses. Croissade de l'Union des Cantons de l'Est en faveur de la colonisation;—Ce que dit un écrivain français,

M. de Molinari, en faveur de cette œuvre patriotique. Comment le *Journal de Québec* apprécie l'œuvre de la colonisation à laquelle le clergé prend une aussi grande part. Améliorations importantes qui doivent être faites au Collège de Ste-Anne et à la ferme-modèle sous son contrôle. Mort de l'honorable Luc Letellier de Saint-Just; ex-lieutenant-gouverneur de la Province de Québec.—Page 217.

La colonisation dans le comté de Rimonski; plusieurs endroits dans ce comté, d'après le rapport de M. l'abbé Ls Paquet, curé des Méchins, pourraient offrir de grands avantages aux colons; la colonisation sous la direction du Rév. Père Lacasse, de M. le curé Labelle et M. le curé Rousselot; Mgr l'Archevêque de St-Boniface et Mgr l'Evêque de Sherbrooke patronnent grandement l'œuvre de la colonisation.—L'Hon. M. Chapleau nommé Ministre des chemins de fer. L'exportation du bétail canadien. Exportations et importations dans la Puissance du Canada. Réunion annuelle des actionnaires de la compagnie d'assurance Stadacona. Exploitation des mines de phosphate dans le district d'Ottawa. Funérailles de l'honorable Luc Letellier de St-Just, ex-lieutenant-gouverneur de la Province de Québec. Séance solennelle de la "Société St-Louis de Gonzague," au Collège de Ste-Anne; rapport des travaux de cette société; promotions aux différents grades de cette société; distribution des prix d'honneur et décoration d'un lauréat par M. le Supérieur du Collège; liste des membres de la Société St-Louis de Gonzague.—Liste des élèves du Collège de Ste-Anne qui ont conservé les deux tiers du maximum de points réalisable durant le premier semestre 1880-81.—Page 225.

L'œuvre de la Propagation de la Foi. La Société Saint-Vincent de Paul aux Trois-Rivières; ce que disait lord Ripon, vice-roi de l'Inde, il n'y a que quelques mois, à l'occasion des sociétés Saint-Vincent de Paul, établies dans différentes parties du monde catholique. Guérison miraculeuse opérée par l'intercession de la Bienheureuse Mère Marie-de-l'Incarnation. Mgr de Charbonnel, ancien évêque de Toronto, nommé archevêque. Messe de requiem pour le repos de l'âme de l'honorable Luc Letellier de Saint-Just, à la Basilique de Notre-Dame de Québec. Ce qu'il faut faire pour promouvoir la grande œuvre de la colonisation et l'agriculture. Le bill présenté à la Chambre des Communes, au sujet du "Syndicat pour la construction du chemin de fer canadien du Pacifique." Le "Crédit foncier franco-canadien"; P. B. Benoit, écrivain, a été nommé inspecteur pour cette association de prêtres. Service postal entre Québec et le Lac St-Jean.—Page 233.

Quelques considérations sur l'œuvre de la colonisation, par un colon de Notre-Dame-des-Anges de Montauban, dans le comté de Portneuf; la colonisation à cet endroit. La nécessité d'un octroi en faveur du chemin de fer de Québec au Lac St-Jean est de nouveau prise en considération à la Chambre des Communes; l'Honorable M. Langevin, MM. Ernest Cimon, Landry, Vallée, Casgrain, Valin et Laurier prennent part à la discussion; discours de l'Hon. M. Langevin, sur cette importante question. La fabrique de sucre de betteraves devra être mise en opération à Borthier (en haut), dans le cours de l'automne prochain. Joseph Sirois, écrivain, maire de Ste-Anne de la Pocatière, vient d'être nommé capitaine dans la milice sédentaire. M. Frédéric Houde, député de Maskinongé à la Chambre des Communes, suggère la distribution, aux cultivateurs, d'une brochure sur la culture du tabac. La vente de l'olcamargarine et autres produits falsifiés à Chicago.—Page 241.

Nécessité de s'initier à la science agricole. M. l'abbé C. Tanguay doit publier sous peu les 2^{me} et 3^{me} volumes de son "Dictionnaire généalogique sur les familles canadiennes, depuis la fondation de la colonie jusqu'à nos jours," s'il reçoit l'encouragement qui lui est nécessaire, pour rencontrer les frais d'impression; ceux qui n'ont pas encore acheté le 1^{er} volume déjà publié, pourront l'obtenir en s'adressant à M. Tanguay, en même temps qu'ils lui feront parvenir leur bulletin de souscription pour les deux autres volumes qui compléteront cette importante publication. Interdiction du commerce de lard américain sur les marchés français; cette interdiction aura sans doute pour effet de faire hausser le prix du lard dans la Province de Québec; quels sont les causes de la trichine chez les porcs? Ouverture des cours à l'Ecole d'Agriculture de Ste-Anne; M. l'abbé L.-O. Tremblay a été nommé directeur de l'Ecole d'Agriculture de Ste-Anne. Nécrologie: Son Excellence Mgr Charles Félix Chozeau, Prélat domestique de Sa Sainteté et Vicaire-Général de l'Archidiocèse de Québec, décédé à Québec, samedi, 26 février 1881.—Page 249.

Sa Sainteté le Pape Léon XIII et la presse catholique. La république en France. Nécrologie: Mort du Révd M. Louis-Alexis Bourret, curé de St Isidore de Lauzon. Biographie de feu Mgr Charles Félix Cazeau, par l'honorable M. P.-J.-O. Chauveau.—Page 257.

Service solennelle pour le repos de l'âme de feu M. Bourret. Ordinations à la Basilique Notre-Dame de Québec. Une des filles de l'ex-lieutenant gouverneur Luc Letellier de St-Just, au noviciat des RR. Sœurs de la Charité à Montréal. L'œuvre de la colonisation: Le Révd Père Z. Lacasse vient de parcourir le comté de Lotbinière, dans les intérêts du mouvement colonisateur; ce dévoué apôtre de la colonisation est actuellement dans le comté de l'Islet pour ensuite visiter le comté de Kamouraska, dans le but de promouvoir cette œuvre par excellence. Suite de la biographie de Son Excellence Mgr C.-F. Cazeau.

Le vénérable archevêque de Martineapolis, Mgr Ignace Bourget, continue son œuvre d'apôtre québécois en faveur de l'évêché de Montréal; beau trait de charité de ce vénérable et saint archevêque. Assassinat du Czar de Russie; quelques réflexions sur cet assassinat. Service solennel pour le repos de l'âme de feu M. Louis-Alexis Bourret, autrefois curé de Ste-Anne de la Pocatière. L'Union sucrière vient de prendre des arrangements pour l'organisation définitive de la compagnie: "L'union sucrière Franco-Canadienne." Chemin de fer de Woodstock à la Rivière-du-Loup. Opérations du cercle agricole de St-Sébastien d'Aylmer. Société de colonisation du diocèse de Sherbrooke, sous le patronage de Mgr Aut. Racine.—Page 273.

Une audience solennelle de Léon XIII, le 20 février, troisième anniversaire de son exaltation au Souverain Pontificat, Sa Sainteté annonce sa résolution d'ouvrir un *Jubilé universel*. L'apostolat du Crucifix. La cassette de Saint Jean Chrysostôme. Ne blasphémés pas: Clergé de l'Université-Laval présenté à Sa Sainteté Léon XIII, le jour de la Purification. N'émigrez pas: cette plaie, si saignante à notre pays, fait aussi des victimes parmi les Canadiens du Nouveau-Brunswick. Le recensement de la Puissance du Canada: instructions aux officiers chargés de faire ce recensement.—Page 281.

Inépuisable charité de Sa Sainteté le Pape Léon XIII. L'émigration de nos compatriotes aux Etats-Unis; avertissements donnés par Messieurs les évêques du *Jean-Baptiste* et du *Messager*, à ceux qui auraient l'intention de s'expatrier. Don de \$60,000, de la part de M. C.-S. Rodier, de Montréal, aux RR. Sœurs de la Charité de cette ville. L'Union Sucrière Franco-Canadienne est constituée d'une manière définitive; quelques renseignements de la part de M. Legru, concernant la fabrication du sucre de betteraves. A propos d'emprunts: considération sur ce sujet, empruntées au *Pionnier de Sherbrooke*.—Page 289.

Du progrès de l'Eglise catholique en Angleterre. La duchesse de Norfolk, en Angleterre, emploie une partie de ses richesses à la construction de cinq églises catholiques. Nouveau genre de propagande licencieuse dans les villes de Montréal et de Québec; Mgr l'Archevêque de Québec met ses ouailles en garde contre ce nouveau moyen de perversion. Incendie du Séminaire de Rimouski; appel fait à tous les amis de l'éducation pour la réédification du Séminaire de St-Germain de Rimouski.—Page 297.

Le Jubilé de 1881; conditions à remplir pour faire ce Jubilé. Nomination de M. l'abbé Cyrille-Etienne Legaré, comme Grand-Vicaire de l'Archidiocèse de Québec. Distribution du phosphate par le Gouvernement de la Province de Québec, aux sociétés d'agriculture. Prix des pommes canadiennes sur les marchés anglais.—Page 305.

Ouverture de la Quatrième Session du Quatrième Parlement de la Province de Québec; plusieurs questions importantes se rapportant à l'industrie agricole ont été signalées dans le discours du Trône et ont donné occasion à plusieurs députés de l'Assemblée Législative de se prononcer favorablement en faveur de nos différentes industries bien propres à promouvoir les intérêts agricoles; l'œuvre de la colonisation sera aussi l'objet de la plus grande attention de la part de nos législateurs;—nécessité d'encourager ceux qui contribuent à propager l'enseignement agricole dans nos campagnes. L'émigration de nos compatriotes aux Etats-Unis; triste tableau offert par notre confrère du *Journal des Trois-Rivières*, à l'occasion de ceux qui vont chercher le bien-être aux Etats-Unis; ce que nous lisons dans le *Jean-Baptiste*, au sujet des embaucheurs.—Page 312.

M. l'abbé Fernand Dupuis a été ordonné sous-diacre à Rome, par Son Eminence le Cardinal Monaco de la Valetta. Eta-

blissement d'une ferme-modèle au Lac des Deux Montagnes, sous la direction des RR. Pères Trappistes; les Messieurs, du Séminaire de St-Sulpice, à Montréal, ont largement contribué à cet établissement par le don d'un demi-hectare de terre; MM. les Sulpiciens demandent un emprunt de \$10,000 à la Législature, pour aider à l'organisation de cette ferme-modèle; MM. les députés Louis Beaubien, J.-B. Dupuis et Chs A. Champagne appuient cette demande. Distribution d'engrais phosphatés aux sociétés d'agriculture. Compte-rendu d'une visite du Révd Père Lacasse à la Rivière-ouelle.—Page 321.

Ce qu'a produit l'Œuvre de la Sainte-Enfance pendant l'année 1880. L'adversité ramène à Dieu. Comment on peut aider à l'œuvre de la colonisation tout en favorisant l'établissement de l'industrie agricole dans notre pays. Souscriptions en faveur du Séminaire de Rimouski, par les Honorables MM. L.-H. Langevin, A.-P. Caron et J.-A. Mousseau, membres du Gouvernement de la Puissance du Canada. Les chambres de commerce de Rouen et de Paris seront représentées à la prochaine exposition de la Province de Québec, à Montréal. Un bazar au profit d'une œuvre de charité, à la Rivière-du-Loup (en bas). Visite de Son Excellence le Gouverneur-Général de la Puissance du Canada, à l'Hôtel-Dieu de Québec. Le Révd M. W. Blais devra remplacer le regretté Grand-Vicaire Mgr C.-F. Cazeau, comme chapelain au Convent du Bon Pasteur, à Québec. Plantation d'un mai chez le Capitaine Joseph Sirois, maire de Ste-Anne de la Pocatière.—Page 329.

La Madone du Saguenay. Les adieux de Mgr l'Archevêque François-Norbert Blanchet ancien archevêque d'Orrgon-City, à sa famille spirituelle. Ordinations à la Basilique Notre-Dame de Québec par Mgr l'Archevêque A.-E. Taschereau, le 22 mai; le même jour à Ste-Anne de Beaupré, M. F.-X. Gravel, du diocèse de Rimouski, est ordonné prêtre par Mgr Langevin. Première messe de MM. les abbés Odilon Marois, Edmond Paradis, Philippe Miville Deschênes et Georges Pelletier. Audience de Sa Sainteté Léon XIII, accordée à M. l'abbé Fernand Dupuis, sous-diacre. Une visite au Séminaire de Rimouski par l'honorable M. Hector L. Langevin, ministre des Travaux Publics de la Puissance du Canada. Société de colonisation du diocèse de Sherbrooke. Le comité d'agriculture de l'Assemblée Législative de Québec recommande l'achat du "Manuel d'horticulture" par M. le Dr G. LaRoque. Encouragement offert par M. Legru pour la culture des betteraves à sucre.—Page 337.

Audience donnée par Notre Saint-Père Léon XIII à Sa Grandeur Mgr Sweeny, évêque de St-Jean N. B., et à M. l'abbé Joseph F.-X. Michaud, curé de Bouctouche, N. B. Pèlerinage de Mgr Sweeny et de M. l'abbé Michaud à Notre-Dame de Lourdes. Première grand-messe de MM. les abbés Philippe Miville Deschênes et Georges Pelletier. Ordinations par Mgr l'Archevêque A.-E. Taschereau, à la Basilique Notre-Dame de Québec. Itinéraire de la visite épiscopale de Mgr l'Archevêque de Québec. Sir Hector L. Langevin, Chevalier-commandeur de l'Ordre très distingué de St-Michel et de Saint-Georges; dignité conférée par ordre de la Reine; Sir Hector Langevin est le cinquième baronnet canadien-français. Les dames Ursulines de Québec établissent une succursale de leur ordre au Lac Saint-Jean.—Page 345.

Circulaire du Comité du "Congrès Eucharistique de Lille," adressée à la presse canadienne, par l'intermédiaire du "Cercle Catholique de Québec," afin de donner la plus grande extension aux "œuvres Eucharistiques," et satisfait par là à la justice de Dieu, si odieusement outragé par les ennemis de l'Eglise. Mgr l'Archevêque de Québec a administré le sacrement de Confirmation à 25 élèves du Collège de Ste-Anne. Séance solennelle donnée par les membres de l'Académie "St-Thomas d'Aquin," au Collège de Ste-Anne, à l'occasion de la fête du vénéré supérieur de cette institution, le Révd M. Chs Trudelle; promotions aux grades de l'Académie "St-Thomas d'Aquin." Compte-rendu sur la bénédiction d'une cloche destinée à la mission de Notre-Dame-des-Anges de la Batiscan; comment les élèves du Séminaire de Québec apprécient l'œuvre religieuse et patriotique de la colonisation.—Page 353.

Ordinations à Ste-Hélène de Kamouraska: MM. les abbés Louis St-Pierre de Ste-Hélène et Louis Nuzaire Lessard de Ste-Elzéar de Beauce, reçoivent l'ordre sacré de la prêtrise. Trois anciens élèves du Collège de Ste-Anne disent en même temps leur première messe dans la chapelle de cette institution. Incendie d'une partie du faubourg St-Jean, y compris l'église; 2,500 familles sans logement; perte de \$2,000,000; la Législature de Québec souscrit \$10,000 pour venir en aide

aux besoins les plus pressants. L'agriculture à l'Assemblée Législative de la Province de Québec; le gômon phosphaté; les journaux d'agriculture: le *Journal d'Agriculture* et la *Gazette des Campagnes*; les écoles d'agriculture; résumé des discours de l'Hon. Premier Ministre M. Chapleau, MM. Racicot et Gauthier, l'Hon. M. Langelier et M. J.-B. Dupuis, sur cette importante question.—Page 361.

Aussitôt que le Jubilé extraordinaire promulgué par Sa Sainteté le Pape Léon XIII a été commencé, la Providence s'est plu à donner des signes de ses miséricordieuses dispositions en faveur des égarés voulant se rendre aux invitations de la grâce. Discours prononcé par le Souverain Pontife, à une audience accordée à trois cents pèlerins Français. Le Congrès Eucharistique à Lille. Les dames Ursulines de Québec, au Lac St-Jean. La procession du Très-Saint-Sacrement à Ste-Anne de la Pocatière. La *Gazette des Campagnes* illustrée.—Page 369.

Visite pastorale de Sa Grandeur Mgr l'Archevêque de Québec à Ste-Anne de la Pocatière. Distribution des prix aux élèves du Collège de Ste-Anne.—Page 377.

Miracle à Ste-Anne-de-Beaupré. Adresse présentée à Sir Hector L. Langevin par les citoyens de la paroisse de Ste-Anne de la Pocatière. La fabrication du beurre et du fromage dans la Province de Québec. Don fait à l'hospice de St-Joseph de la Délivrance de Lévis, par l'honorable M. G. Couture, Conseiller législatif. Nouvelle paroisse dans le canton Mergermette, comté de Beauce; avantages offerts aux colons qui voudraient s'établir dans cette localité.—Page 385.

La mort laïque obligatoire dans les hôpitaux en France. Réponse de Sir Hector L. Langevin à l'adresse qui lui fut présentée par les citoyens de Ste-Anne de la Pocatière. Les beurrieres et les fromageries dans la Province de Québec. Le Révd Père Lacasse doit fonder une nouvelle paroisse dans le township Daquam, au sud du comté de Bellechasse. Noms des élèves du Séminaire du Rimouski qui ont obtenu le titre de Bacheliers. Fabrique de lainages aux Trois-Saumons, comté de l'Islet.—Page 393.

Ce que c'est qu'une paroisse. La colonisation dans le comté de Portneuf. Quelques réflexions touchant la production de la viande dans la Province de Québec, extrait d'un mémoire présenté à l'Hon Commissaire de l'agriculture et des travaux publics, par M. E.-A. Barnard, directeur de l'agriculture pour la Province de Québec.—Page 401.

Notre-Saint Père le Pape Léon XIII faisant ses visites jubilaires. Mort de Mgr de Ségur, si avantageusement connu par la publication de nombreux volumes qui ont été le sujet d'une grande édification pour ceux qui ont eu l'avantage de les lire, grâce à la libéralité du Cercle catholique de Québec qui tenait à honneur de les répandre dans nos familles canadiennes. Les sympathies de la France pour le Canada. Détails intéressants sur le Saguenay, fournis au *Courrier du Canada* et au *Canadien*, par le Révd M. Joseph Lizotte, curé de Notre-Dame du Lac St-Jean. L'horticulture et l'agriculture au Collège de Memramcook, N.-B. La course aux places.—Page 409.

Causerie Agricole.

Administration de la nourriture verte aux animaux; indication de nourriture verte; contre-indication de nourriture verte; époque du vert; choix des plantes.—Page 3.

La mouche à patate; sa destruction. Moyen de faire la chasse aux mouches à patates. De l'emploi du vert de Paris pour opérer la destruction. Saupoudrage avec du plâtre; avantages et inconvénients résultant de l'emploi du vert de Paris mêlé au plâtre. Arroserment et aspersion avec de l'eau contenant du vert de Paris.—Page 11.

Des maladies épizootiques et contagieuses chez les animaux; précautions à prendre dans les deux cas.—Page 19.

Engraissement des bêtes à cornes; hygiène et emploi du sel.—Page 27.

Récolte de l'orge; ses usages.—Page 35.

Salaison et conservation du porc. Abattage. Salaison à sec. Salaison à la saumure. Préparation des jambons. Dessiccation du lard et des jambons. Fumure. Ennemi du lard et du jambon.—Page 43.

Construction des écuries et étables; Solidité nécessaire et matériaux qu'il convient d'employer quant à la construction des écuries et des étables; construction des écuries; écuries simples et écuries doubles; dispositions communes à ces deux espèces d'écuries.—Page 52.

Sucreries de betteraves dans la Province de Québec; lettre de M. A. Barnard, directeur de l'agriculture de la Province de Québec, au sujet de cette exploitation.—Page 59.

Construction des écuries et des étables (*Suite*): Disposition des mangeoires et des râteliers; du service des écuries; construction des étables.—Page 68.

De la température des étables. De la propreté à l'égard des animaux.—Page 76.

La colonisation dans les townships Parke, Pohénégamook, Chabot, Escourt et Cabano; excursion du Révd Père Z. Lacasse dans ces différents townships. La paroisse de St-Alexandre depuis 1860. Les townships avoisinant cette paroisse peuvent offrir de grands avantages aux colons si l'on y met de la bonne volonté et l'amour du travail. Noblesse de la profession agricole. Le dévouement et le courage que doivent avoir les colons et le devoir qui nous incombe de leur venir en aide.—Page 83.

La colonisation dans les townships Parke, Pohénégamook, Chabot, Escourt et Cabano (*Suite*). Une soirée avec le Révd Père Lacasse; espérance qu'éprouve le Révd Père au sujet de l'œuvre de la colonisation, malgré les contrariétés qu'on lui suscite. Ce qu'est le township Parke, au point de vue de la colonisation et de la culture d'arbres forestiers ou fruitiers. Avantages qu'il y aurait d'établir des colons dans le township Pohénégamook. Instructions données aux colons du lac Pohénégamook, à l'église de St-Elouathère.—Page 91.

La colonisation dans les townships Parke, Pohénégamook, Chabot, Escourt et Cabano. Quelques conseils donnés aux colons de St-Elouathère, par le Révd Père Lacasse. La société de colonisation du comté de Kamouraska. Travaux publics sous la direction de M. le Notaire Alexandre Gagnon, par les colons des townships Pohénégamook et Chabot;—Au moyen de ces travaux, ils ont pu ensemençer leurs terres le printemps dernier. Avantages qu'ils y aurait de nommer un agent de colonisation de ces townships, en même temps qu'il pourrait diriger les travaux publics à être faits à l'avenir. Un voyage en canot, à partir de la Rivière St-François, passant de la Rivière-Bleue jusqu'à Cabano.—Page 99.

La situation agricole dans notre province. Discours de M. S. Lessar, sur la situation agricole, lors de la Convention nationale à Québec, en juin dernier.—Pages 107 et 115.

Engraissement du bétail à l'étable; ce qu'il y a à considérer dans l'engraissement du bétail; caractère que doivent offrir les bœufs qui ont le plus d'aptitude à produire la graisse; à quel âge les animaux de l'espèce bovine sont les plus propres à être engraisés.—Page 123.

Végétation des plantes. Principes nutritifs ou aliments des plantes. Phénomènes que présentent les graines dans le premier état de leur germination. Principes nutritifs de la plante. De l'eau considérée comme agent de la végétation.—Page 131.

Principes nutritifs de la plante (*Suite*): De l'air et des gaz considérés comme agents de la végétation. Des terres considérées dans leurs rapports avec la végétation.—Page 139.

Principes nutritifs de la plante (*Suite*): Condition que doit avoir un terrain pour être favorable à la végétation. De l'action des stimulants sur la végétation.—Page 147.

Principes nutritifs de la plante (*Suite*): De l'action des stimulants sur la végétation; de l'action de la lumière dans la végétation; de l'action simple ou mixte de plusieurs autres corps dans la végétation.—Page 155.

Moyen d'entretenir la fertilité du sol; des amendements.—Page 163.

Moyen d'entretenir la fertilité du sol (*Suite*): L'amendement par la chaux; le plâtre comme amendement, engrais verts; engrais salins; cendres de bois, suie, os, noir animal, phosphate de chaux; guano, colombine et poulailler, poudre.—Page 172.

Des engrais: déjections animales, fumiers de ferme; qualité des différents fumiers; de la litière; préparation et conservation du fumier.—Page 179.

Aménagement des fumiers; moyen de prévenir l'altération de l'air dans les étables.—Page 187.

Aménagement du fumier; moyen de prévenir l'altération de l'air dans les étables (*Suite*).—Page 195.

Le sel employé à l'alimentation des chevaux et des bestiaux.—Page 203.

De l'élevage du bétail de la race bovine. Choix des reproducteurs. Conditions de la reproduction du bétail. De la sélection. Du croisement et du méliusage.—Page 211.

De l'élevage du bétail de la race bovine (*Suite*) : Du métissage. Education des veaux. Education des veaux avant le sevrage; allaitement artificiel ou allaitement naturel; quelle différence il convient de faire entre les deux sexes, pour les conditions de l'allaitement.—Page 219.

De l'élevage du bétail de la race bovine (*Suite*): Alimentation des veaux après le sevrage.—Page 228.

Culture des prairies naturelles. Classement des prairies naturelles; prairies hautes, moyennes et basses. Culture des différentes classes de prairies naturelles. Culture des prairies de première classe (pâturages secs et non fauchables). Culture des prairies de seconde classe (prés élevés et fauchables); travaux et soin de conservation des prairies de seconde classe.—Page 235.

Culture des prairies naturelles: Culture des prairies de seconde classe (prés élevés et fauchables). Travaux et soin de conservation (*Suite*). Travaux d'amélioration. Consommation des produits des prairies de seconde classe. Culture des prairies de troisième classe (prés bas non-marécageux, à régains). Des travaux et des soins de conservation des prairies de cette classe: travaux d'amélioration.—Page 243.

Culture des prairies de la quatrième classe (prairies généralement marécageuses, marais). Culture des prairies artificielles.—Page 251.

Culture des prairies artificielles; les plantes vivaces des prairies artificielles doivent-elles être semées seules ou associées à des grains? Laboureur, épierrier et herser les prairies; du choix des grains pour l'ensemencement des prairies.—Page 260.

Culture des prairies artificielles (*Suite*): Semer clair ou semer dru; semis à la volée ou en rangées; hersage et sarclage des prairies; dessiccation du foin; conservation des fourrages; amendements des prairies artificielles. Torres convenables au trèfle, au sainfoin et à la luzerne; fourrages qu'il convient de donner aux différents animaux.—Page 267.

Renseignements sur la manière d'extraire le sirop de Sorgho, publiés dans le *Journal d'Agriculture* par M. Téléphore Bran; culture du Sorgho dans la Province de Québec; où se procurer de la graine de Sorgho?—Page 275.

Les Cercles agricoles dans la Province de Québec; avantages de ces associations; d'après M. Roby de Bertigny; les mêmes bons résultats obtenus par l'organisation des cercles agricoles en France pourraient également être obtenus dans notre Province.—Page 283.

Des qualités et des circonstances personnelles du cultivateur; ce sont ces qualités qui nous manquent, et que nous devrions nous efforcer d'acquiescer, qui nous obligent à chercher ailleurs que dans l'agriculture le bien-être et la fortune. *L'esprit d'observation* est nécessaire aux cultivateurs.—Page 291.

Des qualités et des circonstances personnelles du cultivateur (*Suite*): L'esprit d'exécution; la prudence et la modération dans les desirs; la persévérance; l'économie; l'habitude et l'esprit des affaires.—Page 299.

Des qualités et des circonstances personnelles du cultivateur. (*Suite*). L'habitude et l'esprit des affaires. La fermeté de caractère chez le cultivateur. Caractère de l'épouse du cultivateur.—Page 307.

Etude sur l'industrie fromagère dans la Province de Québec, par M. L.-M. Blondin, fromager, empruntée au *Messager de Nicolet*. Importance de cette industrie; conditions nécessaires au maintien de nos fromageries.—Page 315.

Choix d'un bon fromager. Nécessité de faire du bon fromage, si l'on tient à lui faire une réputation qui nous permette de l'exporter sur les marchés étrangers.—Pages 323-339.

Culture de la "Consoude à feuilles rudes" pour la nourriture des animaux. Origine de cette plante. Sa culture. Valeur économique de la consoude rude. Emploi alimentaire de la consoude rude. Témoignages attestant de la qualité de la consoude rude pour la nourriture des animaux. Ceux qui désirent faire l'expérience de cette plante peuvent s'en procurer chez MM. Chs-T. Côté & Cie., à Québec.—Page 331.

Culture du sainfoin [Esparcette]. Choix et préparation du sol. Ensemencement. Soins de culture. Récolte, fannage, produits.—Page 347.

Culture du sainfoin [*Suite*]: Durée et rupture de la culture de la prairie; récolte de la graine de sainfoin; valeur économique et agricole du sainfoin; dans les assolements. Usage alimentaire du sainfoin.—Page 355.

Des engrais composés; le moyen d'en retirer avantage serait de se procurer l'excellent traité sur la manière de fabriquer toutes sortes d'engrais, publié par MM. Chs-T. Côté & Cie.,

à Québec. Objet du procédé. Bommer pour fabriquer toutes sortes d'engrais; matières qui entrent dans la fabrication d'un compost; fumier d'étable.—Page 364.

Des engrais composés: Avantage du système Bommer pour en obtenir les meilleurs résultats. Différents détails pouvant nous faire apprécier davantage le volume que viennent de publier MM. Chs F. Côté & Cie., de Québec, sur la manière de fabriquer toutes sortes d'engrais.—Page 371.

Quelques réflexions sur le pâturage des chevaux; chevaux de grandes routes et chevaux de charrette; jeunes chevaux; juments et poulains.—Page 380.

Le piquage des poules.—Page 387.

Formation des races au point de vue agricole. Dégénérescence des races. Précautions à prendre contre ces déceptions. Division des races en deux sortes. Création des races suivant ses besoins. Création d'une race de blé; soins à prendre. Création de races de betteraves; marche à suivre pour celles à sucre. Création de races de pommes de terre. Appréciation des semis; cas éventuel. But de ces exemples. Avantages des races qu'on s'est créées; leur abandon quand elles faiblissent.—Page 395.

Préparation des aliments pour le bétail. Composition fourragère pour les hivers de disette.—Page 403.

Plantation des arbres. Soins préliminaires: Convenances du sol, choix du sujet. Plantations à racines nues: Ouverture du trou; remplacement d'un arbre: Assainissement du sol. Sols humides. Drainage. Précautions à prendre contre les vers blancs. Rhabillage de l'arbre. Section des racines.—Page 411.

Correspondances.

Cercle agricole de Deschambault.....	204
La colonisation à Notre-Dame des Anges, comté de Portneuf.— <i>Colon</i>	262
Lecture donnée par M. B. Lippens, au cercle agricole de Deschambault.— <i>Joseph Drapau</i>	269
La colonisation au Lac Saint-Jean: Guillaume Adam, St-Bernabé.....	285
Traité sur la culture du tabac, par Ls-N. Gaurreau, écr., N. P. M. C. A.: XX.....	286
Exploration du canton Daquam par le R. Père Z. Lacasse et plusieurs membres du clergé.....	410

Sujets Divers.

La colonisation sous la direction du clergé. Arbres fruitiers; rapprochement vicieux des arbres; précautions à prendre pour les plantations; drainage nécessaire.....	4
Destruction des mauvaises herbes.....	6
Compte-rendu d'une assemblée de la Société d'horticulture du comté de l'Islet.....	7
Météorisations des ruminants; moyen de les prévenir.....	13
Apiculture: Du transvasement des ruches et dans quelles circonscriptions il faut le faire; de la saison convenable au transvasement des ruches.....	21
Le javelage des avoines.....	22
Le décours de la lune.....	29
Le dégoût chez les animaux.....	29
Assouplir les animaux.....	29
Apiculture: De la manière de transvaser les ruches.....	30
Géographie à l'usage des collèges et des écoles, publié par M. John Lovell, éditeur, à Montréal.....	30
	37

Association pour la vente des produits agricoles, sous le patronage de P. B. Benoit, député du comté de Chambly à la Chambre des Communes.....	37	Apiculture : Du faux couvain, et comment y remédier; de la piqure des abeilles; comment on peut voir travailler les abeilles dans leurs ruches.....	87
L'expérience en agriculture.....	37	Une première exposition horticole sous le patronage de la Société d'horticulture du comté de l'Islet; prix accordés dans les différents départements de cette exposition.....	93
Avances foncières chez le cultivateur.....	45	Exposition agricole et industrielle de la Société d'agriculture du comté de l'Islet; liste des prix accordés à cette exposition.....	102
Aménagement et emploi des fourrages.....	45	Travaux dans le jardin et le verger.....	109
Le chardon des champs, moyen de le détruire.....	45	Exposition agricole et industrielle de la Société d'agriculture du comté de Kamouraska, à St-Alexandre de Kamouraska; liste des prix accordés à cette exposition.....	109
Banc de fumier.....	46	Temps pendant lequel une vache doit donner son lait.....	110
Apiculture: Des différents moyens qu'on peut employer pour obliger les abeilles à passer dans une ruche dans laquelle on les transvase; de quelles abeilles il faut se défier, et comment; avis à ce sujet; pluralité, mort ou défection des reines; désordres et guerres; des rayons rompus ou gâtés; des abeilles larronesses et du pillage des ruches.....	46	Apiculture: Comment les Grecs gouvernent les abeilles; des ruches indiennes; à qui les abeilles appartiennent; de la taille des ruches.....	111
Accueil fait à la Gazette des Campagnes par le Travailleur, publié à Worcester, Mass., Etats-Unis.....	46	Exposition agricole et industrielle de la Société d'agriculture du comté de Montmagny; liste des prix offerts par cette société, avec les noms des heureux concurrents.....	117
Salubrité des bâtiments ruraux.....	53	Engraissement économique du bétail en le soumettant au travail pendant un certain temps de l'année.....	117
Déplantation des arbres.....	54	Une des causes de l'émigration, attribuée au défaut de l'éducation et de l'enseignement agricole.....	118
Cheval qui se coupe.....	54	Le plâtre contre les maladies des pommes de terre.....	118
Brutalité à l'égard des animaux.....	54	Apiculture: Temps et manœuvre de la taille; règle de la taille.....	118
Eau de fumier: moyen de la recueillir; son importance comme engrais.....	55	Avantages de bien soigner les animaux.....	125
Société de colonisation de l'Archidiocèse de Québec; M. le curé de Ste-Anne, le Révd M. C. E. Poiré, G. V. donne lecture d'une lettre circulaire de Sa Grandeur Mgr A-E Taschereau, au sujet de cette nouvelle organisation; le Révd M. Z. Lacasse, apôtre de la colonisation, en fait connaître le prospectus.....	61	La mousse comme engrais pour les pommes de terre.....	125
Choix des grains destinés à la semence.....	62	Fourrages détériorés.....	126
Alternat des récoltes.....	62	Apiculture: De la récolte du miel et de la cire; manière dont se fait la récolte, préceptes pour l'avoir bonne.....	126
Apiculture: des abeilles larronesses et du pillage des ruches.....	63	Le cornage chez les chevaux.....	133
Formation d'un club sous le patronage de St. Isidore, à St-Agapit de Beaurivage.....	70	Echauffer un terrain.....	134
Apiculture: Ennemis des abeilles tels que les souris, mulots et musaraignes, papillons, vers, toignes, limaçons, guêpes et frelons.....	70	Apiculture: Manière dont se fait la récolte du miel (Suite). Du miel; miel vierge ou "miel blanc;" premier miel; deuxième miel; troisième miel.....	134
Rchesse saccharine de la betterave.....	77	Importance qu'il y a pour les cultivateurs d'apporter le plus grand soin à la fabrication du beurre.....	141
Les fourrages auxiliaires.....	77	Blanchiment de la laine; dégraissage de la laine; soufrage de la laine.....	114
Avantages de presser les foin et les pailles.....	77	Apiculture: Troisième miel; des différentes qualités du miel; choix du miel; des différents usages du miel; de la cire.....	142
Avantages d'annoncer dans les journaux d'agriculture.....	78	Traitement à donner aux chevaux atteints d'épizotie.....	149
Apiculture: Ennemis des abeilles (Suite): des fourmis, des araignées, des poux et des punaises; maladies des abeilles: la dysenterie ou le flux de ventre, la paresse, l'engourdissement, la rougeole et la moisissure.....	78	Les arbres attaqués par la jaunisse: moyen à employer pour les guérir de cette maladie.....	149
Club agricole de St Agapit de Beaurivage; lecture de M. le Dr N. E. Dionne, sur "le rôle du cultivateur dans la société.".....	85		
L'art de fabriquer le meilleur engrais.....	85		
La poussière provenant du battage des grains.....	86		
Importance de la culture des abeilles.....	86		

Emploi de la mousse comme litière.....	150	formation d'un comité ayant pour mission d'étudier les moyens les plus propres à adopter pour la conservation et l'agrandissement de nos bois et forêts.....	213
La multiplication des produits dans une exploitation rurale.....	150		
Apiculture : Usage et choix de la cire ; manière de blanchir la cire.....	150	Rapport sur l'Exposition de la Société d'horticulture du comté de l'Islet présenté par M. Auguste Dupuis ; dans le but d'encourager la greffe d'arbres fruitiers. M. Auguste Dupuis offre d'envoyer douze plants de pommiers greffés aux membres de la Société d'horticulture du comté de l'Islet, qui en feront la demande d'ici au mois de février ; envoi d'arbres fruitiers dans les comtés de Bonaventure, Gaspé et Saguenay, afin de s'assurer des variétés qui pourraient convenir à ces différentes localités.....	214
Culture du tobacambour et de la betterave à sucre.....	157		
Du pouillailler ; accessoires nécessaires au pouillailler.....	157	Avantages qu'il y aurait d'utiliser les petits fruits pour la fabrication des vins.....	215
Des terres incultes ; quand convient-il de les mettre en état de culture.....	158	Questions auxquelles les membres de la Société d'horticulture du comté de l'Islet sont priés de répondre à la prochaine réunion de ses membres.....	215
Apiculture : blanchissage de la cire.....	159	Fromagerie à St Roch des Aulnaies.....	215
Les bestiaux pendant l'hiver.....	165	Du choix des animaux.....	216
Amélioration des races d'animaux.....	166	Etablissement d'une féculerie à Maria, Baie des Chaleurs ; au point de vue des intérêts agricoles de notre pays, les capitalistes doivent tenir à honneur d'encourager cette nouvelle exploitation : ce serait faire une bonne œuvre et une noble action ; prospectus de cette association sous le nom de "Compagnie générale canadienne de féculerie.....	221
Moyens les plus propres à hâter l'amélioration des animaux domestiques.....	166	De la paille au point de vue de l'alimentation du bétail.....	222
L'opinion de M. l'écrivain du <i>Naturaliste canadien</i> , M. l'abbé Provancher, quant à "un moyen préservatif contre la "rouille du blé," que nous avons recommandé dans la <i>Gazette des Campagnes</i> , le 15 juillet dernier (No. 52, 17 ^e volume).....	174	Renseignements sur l'emballage des plantes	223
Nourriture hachée et mélangée pour le bétail.....	174	Influence de la graine sur la forme de la betterave ; betteraves à racines fourchues	229
Industrie à Carleton et à Maria, Baie des Chaleurs ; Moulin à scie, moulin à carder, à filer, à tisser la laine et à presser l'étoffe à Carleton ; établissement d'une manufacture de féculé à Maria.....	181	Plantation des arbres : moyen d'opérer.....	229
Les beurrieres : projet d'établissement d'une beurrierie à St-Roch des Aulnaies ; résultats obtenus à ce sujet dans l'Etat de New-York ; ce que dit à ce sujet un correspondant du <i>Nouveau-Monde</i> , dans ses <i>Entretiens avec ses lecteurs agricoles</i>	182	Faire cuire, sans combustible, toute espèce de légumes.....	230
Moyen de rendre appétissante aux animaux la paille récoltée trop tard.....	182	Quels veaux faut-il choisir pour l'élevage ?	230
De l'utilité de la comptabilité en agriculture.....	189	Comment on doit fumer les arbres fruitiers.	230
Conditions nécessaires à l'amélioration et au développement de la race chevaline.....	189	Plantation des pommes de terre ; dans quelle condition il convient d'employer les tubercules.....	240
Le sel comme aliment pour les bestiaux....	190	Moyen d'obtenir d'une terre le plus grand rendement possible.....	237
Culture améliorée ; les avantages que l'on en retire.....	190	Des œufs employés à la couvaieon.....	237
Rapport de la Société d'agriculture de St-Sébastien d'Aylmer, comté de Beauce.....	177	Plantes montées en graines.....	237
Profession de foi d'un cultivateur.....	197	Arracher et planter en mottes.....	238
Génisses des meilleures laitières.....	198	La graine de cuscute et les fumiers frais....	245
Perte d'engrais dans les basse-cours.....	198	Cendres de bois ou de végétaux pour la culture des pommes de terre.....	245
Soins à donner aux moutons pendant l'hiver.....	198	Avantages de la plantation des aulnes.....	246
Soins à donner aux poules.....	198	L'avortement des vaches.....	246
Apiculture : Autre moyen de blanchir la cire en la filant.....	198	Les pommes de terre employées comme semence.....	246
Vrais principes d'une plantation bien faite	205	Le plâtrage des fumiers.....	246
Nécessité de varier et d'alterner les cultures.....	206	Pommes de terre fermentées données en nourriture aux animaux.....	246
Du choix des juments poulinières.....	206	La propreté du corps.....	246
Règle pour les assolements.....	206	Le petit lait pour la nourriture des porcs...	254
Assemblée annuelle des membres de la Société d'horticulture du comté de l'Islet ; rapport présenté à l'assemblée, par J. B. Dupuis, écr., président de cette Société ; même directeurs que pour l'année 1881 ;		Les labours multipliés.....	254

Noms des élèves du Collège de Ste Anne qui ont été les premiers.....	262, 286, 317, 365	Nouvelles variétés de pommes de terre.....	311
Les fromageries dans la province de Québec	262	Choix des blés de semence.....	317
Du sel et son emploi en agriculture: Action du sel; moment de répandre le sel; mélange du sel avec d'autres engrais; addition du sel à l'engrais liquide; chaux délayée avec du sel; mélange du sel avec la suie; addition du sel sur le blé; remède contre le charbon; le sel employé à la semence de l'orge et de l'avoine; mélange du sel pour les carottes et les betteraves; le sel employé pour les prairies, trèfles et luzernes, les pommes de terre et les fèves; le sel pour la destruction des charançons; action du sel sur le foin et la paille; effet du sel sur les bestiaux; emploi du sel pour les arbres fruitiers et la vigne.....	263	Nécessité de l'enseignement agricole.....	318
Règles à observer lorsqu'on plante en transplantant des arbres: Du trou à creuser; parer les racines et le tronc; plantation et arrosage; soins et toilette; fumure.....	270	Fabrique modèle de beurre et de fromage, sous le contrôle du Gouvernement de la Province de Québec.....	318
Visite du Révd Père Z. Lacasse, apôtre de la colonisation, à Ste-Anne de la Pocatière; conférence sur la colonisation, par le Révd Père Lacasse, au Collège de Ste-Anne.....	277	Los labours multipliés.....	319
Le savoir et l'argent en agriculture.....	278	Los écoles d'agriculture; nécessité de maintenir celles actuellement établies dans la Province de Québec, à moins que l'on soit entièrement convaincus qu'elles ne remplissent pas le but pour lequel elles ont été établies.....	325
Engrais pour le blé-d'Inde.....	278	Etablissement des cercles agricoles dans nos campagnes.....	326
Une couche chaude sans fumier.....	279	Le blé pour semence.....	326
Emploi avec réserve en agriculture.....	279	Plantation des pommes de terre.....	326
Soins à prendre à l'égard des arbres provenant d'une longue distance.....	285	Mourtrissures des arbres.....	326
La chaux: Mode d'agir de la chaux; inconvenients de l'abus de la chaux.....	285	Les pommes de terre verdies à l'air.....	327
Fabriques modèles et de fromage; établissement d'une semblable fabrique à St Denis de Kamouraska.....	295	Faut-il arroser les fraisiers.....	327
La culture de la canne à sucre en Canada...	293	Culture des racines pour les animaux.....	327
Eléments nécessaires de production.....	294	Utilité du semoir "Vessot".....	333
Examen des aspirants à la pratique de l'art vétérinaire à l'Ecole vétérinaire de Montréal.....	295	Suggestion aux cultivateurs, empruntées à l' <i>American Agriculturist</i> , journal d'agriculture publié à New-York; le prix d'abonnement est de \$1.50 par an.....	333
Les cercles agricoles dans la Province de Québec: les cultivateurs doivent se faire un devoir de se procurer le travail de M. le Dr N.-E. Dionne, qui traite de cette importante question.....	301	Appréciation des journaux d'agriculture, par M. le Dr N.-E. Dionne, rédacteur du <i>Courrier du Canada</i>	341
"Petit traité sur la culture du tabac," par Ls-N Gauvreau, Ecr., N. P. [2e édition, considérablement augmentée]; appréciation de ce travail, par le Révd Père Lacasse.....	301	Conditions de succès dans l'élevage du bétail.....	341
Culture et préparation du tabac," par M. le Dr G. LaRoque.....	302	Culture des plantes mollifères.....	342
Culture du tapinambour.....	303	Directions pour la plantation de la racine de la Consoïde à feuilles rudes.....	343
Cercle agricole de St-Agapit de Beauvillage; nouveaux abonnements à la <i>Gazette des Campagnes</i> ; achat considérable de grains et graines de toutes sortes par ce Cercle Agricole: ce moyen d'achat devra produire un grand bien aux membres de ce Cercle.....	310	Distribution d'engrais biphosphate, aux sociétés d'agriculture; lettre de S. Lesage, écr., Assitant commissaire, quant à cette distribution faite par le Gouvernement de la Province de Québec; circulaire du Secrétaire du Conseil d'agriculture et direction sur la manière d'appliquer le goémon biphosphate.....	349
Direction pour planter et cultiver la vigne.	310	Planter les pommes de terre profondément.	250
Culture de la canne à sucre (sorgho).....	310	Les beurrieres et les fromageries dans la Province de Québec.—Nécessité d'encourager cette industrie par l'établissement d'écoles spéciales, suivant un cola l'exemple qui nous est donné par les Etats-Unis et la Province d'Ontario; le Gouvernement de Québec a droit aux félicitations des cultivateurs pour un semblable encouragement.....	357
		Bibliothèque agricole.....	366
		Ameublissement du sol par le horsage.....	366
		Etablissement d'un cercle agricole à St-Alexandre de Kamouraska; Mgr l'Archevêque de Québec, qui attache une si grande importance à l'agriculture et à la grande œuvre de la colonisation a hautement approuvé ces sociétés et a encouragé les cultivateurs à profiter des avantages qu'ils peuvent en retirer.....	373
		Culture du blé-d'Inde comme aliment, comme plante fourragère et comme élément d'assolement.....	373

Manière de faire essaimer les abeilles..... 381
 Ameublissement du sol par le binage..... 383
 Le sol et les cendres pour les animaux..... 383
 De la récolte du trèfle..... 389
 De la formation des prairies à faucher..... 389
 L'urino et ses profits..... 390
 L'ensilage..... 390
 Récolte des foin..... 397
 Destruction du chiendent..... 398
 Valeur des différents fourrages..... 405
 Moyen de détruire la marguerite blanche des champs..... 406
 Marcottage des pommes de terre..... 406
 Restauration des blés versés..... 413
 Effets des pâturages trop vigoureux sur le bétail..... 413
 L'eau de chaux, service qu'elle rend..... 413
 Elevage des vœux..... 414
 Bains de rivières; précautions à prendre... 314
 Usage des panais pour la nourriture des animaux..... 414
 Fécondité de la poule..... 415

Bibliographies.

" Lovell's advanced Geography, " à l'usage des collèges et écoles, avec 45 cartes coloriées et 200 illustrations, publié par MM. John Lovell & Fils, Montréal.--Prix: \$1.50.--Page 71.
 " Petit mois des âmes; " méditation et prières pour le mois de novembre. En vente chez MM. Rolland & Fils, libraires à Montréal.--127.
 " L'art de la conversation; au point de vue littéraire et chrétien, par le R. P. Huguet. " En vente chez MM. Rolland & Fils, libraires à Montréal.--135.
 " Vie très-complète de Saint-Philomène " par Jean Darche, 1 vol. in-12, broché.--Prix: 50 cts.--Paris: Perisse Frère, Editeurs; Montréal: J. B. Rolland & Fils, Libraires-Dépositaires 12 et 14, Rue St-Vincent.--143.
 " Souhais de bonne année, " par Saint François de Sales; en vente à la librairie de MM. Rolland & Fils, Montréal. " Les Etrennes " journal publié par M. J.-N. Duquet, à Québec. " Le Feuilleton Illustré " journal hebdomadaire publié à Montréal.--183.
 " Tableau d'histoire naturelle " à être publié par M. l'abbé L. Provancher, rédacteur du *Naturaliste Canadien*.--223.
 Le mois de mars.--" Mois pratique de St-Joseph, ou pieux legs de ce glorieux patriarche à ses enfants, " par le R. P. Huguet. " Mois de St-Joseph, " contenant diverses prières et méditations. " Légendes de St-Joseph, patron de l'Eglise universelle. " La vie et les vertus de St-Joseph, " d'après les livres saints, par le R. P. H. Saintrain. Ces volumes sont en vente à la librairie de MM. J.-B. Rolland & Fils, à Montréal.--255.
 Catholicisme [le] présenté dans l'ensemble de ses preuves, par F. B. de Puchesse, approuvé par NN. SS. les évêques d'Orléans, de Paris, d'Arrens, de la Rochelle, etc., 2 vols. in-12, Prix: \$1 50. Paris: Gamme, Editeur; Montréal: J.-B. Rolland & Fils, Libraires-Dépositaires, 12 et 14 Rue St-Vincent. La confession, par Mgr de Ségur, in-18.--Prix: 6 cents. Paris: Tolra Editeur; Montréal: J.-B. Rolland & Fils, Libraires-Dépositaires, 12 et 14 Rue St-Vincent.--271.
 " Manuel pratique du jeune curé, " par Joseph Frasinetto; " Le livre des enfants qui se préparent à la première communion, " par l'auteur des Paillettes d'or; " La présence réelle, " par Mgr de Ségur. En vente à la librairie de MM. Rolland & Fils, libraires, Montréal. 279
 " Nouveau mois de Marie, " par le Révd M. Beandry; " Notre-Dame du perpétuel Secours, " par un père Rédemptoriste; " Petit Mois de Marie, " par l'auteur de " Paillettes d'or. " En vente à la librairie de MM. J.-B. Rolland & Fils, Montréal. 311
 Petit recueil de Conseils et de prières à l'usage des enfants de la première communion; 1 vol. in-18, broché, 5 cents; en

vente à Montréal, chez MM. J. B. Rolland & Fils Libraires Editeurs, 12 et 14 Rue St-Vincent.--Les Prophéties et les Evénements très-prochains, par M. l'abbé X. 1 vol. in-18 broché à 10 cents; en vente à Montréal, chez MM. J. B. Rolland & Fils, Libraires-Editeurs, 21 et 14, rue St. Vincent. 343
 " Une mine de pierre détachées, " à l'usage des cultivateurs, par leur ami le Révd Père Z. Lacasse, O. M. I., missionnaire des sauvages: prix 15 centins l'exemplaire; \$1 pour sept exemplaire.--" Coprogène ou procédé pour fabriquer toutes sortes d'engrais, système pratique; traduit de l'anglais par M. Arthur Thiboutot et publié par MM. Chs. T. Côté & Cie, manufacturiers d'instruments aratoires à Québec. 350
 Livres sur la dévotion au Sacré-Cœur de Jésus; " Le mois du Sacré-Cœur " et " Petit mois du Sacré-Cœur, " en vente à la librairie de MM. J. B. Rolland & Fils, à Montréal. 358
 Les Merveilles de Ste-Anne d'Auray par Monseigneur de Ségur. Un volume in-18 de 150 pages. Prix: 12 cents, franco par la poste.--En vente à la Librairie de J. B. Rolland & Fils Montréal: 12 et 15 rue St-Vincent. 366
 Le mois de juillet consacré à Ste-Anne suivi d'une novaine à Sainte-Anne, des prières de la messe, etc., par M. le Chanoine H. in 32 broché, 15 cents; pleine reliure toile anglaise, 25 cents.--Montréal, J. B. Rolland & Fils, libraires-éditeurs, 12 et 14 rue St-Vincent.--" Les merveilles de Sainte-Anne d'Auray " par Monseigneur de Ségur in-18 broché 12 cents. Tolra Editeur. Montréal: J. B. Rolland et Fils, libraires-dépositaires, Nos. 12 et 24, rue St-Vincent. 383
 " Antoinette de Mirecourt " ou " Mariage secret et chagrin cachés. " Roman canadien, par Mme Leprohon.--En vente chez MM. Rolland & Fils, libraires, Montréal.--399
 " Au foyer de mon presbytère, " poèmes et chansons, publié par M. l'abbé Apollinaire Gingras, curé de St-Edouard de Lotbinière. Prix \$1. En vente à la librairie de M. J.-A. Langlais, St-Roch de Québec.--407

Choses et autres.

Nous n'indiquons ici de ce que nous avons publié sous le titre " Choses et autres, " que le titre des matières dont la lecture pourrait intéresser nos lecteurs; ce que nous avons omis se rapportant à des faits qui n'avaient d'importance que dans le temps de leur publication, nous ne croyons pas nécessaire de les indiquer ici. Le manque d'espace nous force d'en agir ainsi.

Exportation d'animaux..... 7
 L'agriculture enseignée aux enfants..... 7
 Puissant engrais pour la vigne, les tomates, les choux et autres légumes..... 15
 Accueil fait à la *Gazette des Campagnes* à l'occasion de sa dix-huitième année d'existence..... 22
 Le progrès agricole dans notre Province... 23
 L'épidémie parmi les chevaux dans le district d'Ottawa..... 23
 Manufacture de laine et de sucre de betteraves à Berthier (en haut)..... 23
 A Boston, les chevaux souffrent d'un mal de gorge qui fait de nombreuses victimes. Les récoltes à l'Illinois..... 31
 Les mines de la Beauce..... 31
 Salpêtre pour la destruction des insectes... 38
 Exportation d'animaux, de Montréal en Europe, au mois de juin... 38
 La colonisation à Ste Lucie, comté de Montcalm..... 38
 Rôle domestique de la femme..... 39
 Le cultivateur et ses serviteurs..... 39

Retard dans la publication de "L'album illustré de la fête nationale de Québec, le 24 juin 1880.".....	47	Culture de la canne à sucre à l'Acadie, par M. Pierre Roy.....	152
Argent contrefait provenant des Etats-Unis	47	Fromageries à St-Hugues (comté de Bagot), à St-Joseph de la Beauce, et à St-Isidore (comté Dorchester).....	159
Les travaux du chemin de fer de Québec au Lac St Jean.....	47	Manière de préparer les volailles que l'on désire offrir au commerce.....	167
Etablissement d'une manufacture de sucre de betteraves à Hochelaga, près de Montréal.....	47	Emploi de la paille pour les animaux.....	175
L'état du cultivateur.....	55	Emploi de la cendre et des os pour les prairies.....	183
Repatriement de nos compatriotes aux Etats-Unis.....	55	Ce qu'est la profession agricole; pourquoi est elle l'objet d'autant d'insouciance.....	183
Le prix du blé.....	55	Proverbe, "l'an passé est toujours le meilleur....."	191
Exhibition agricole et industrielle des Sociétés d'agriculture des comtés de l'Islet, Temiscouata, Kamouraska, et St-Hyacinthe.....	55	Maximes: Agriculture et morale.. 167, 175, 184, 192, [199, 231, 238]	
L'Exhibition de la Société d'horticulture du comté de l'Islet.....	55	Manufacture de fécu'e à Maria, dans le comté de Bonaventure.....	199
Importance de faire connaître le lieu et la date des exhibitions agricoles et industrielles sous le patronage des sociétés d'agriculture.....	56	Les épigraphes ou "sentences" sur les murs des écoles.....	217
Animaux dont on ne retire aucun profit....	63	Doit-on craindre la compétition par un trop grand nombre de fromageries.....	224
Culture des fraises sur la ferme du Colonel Rhodes.....	71	La fabrication du beurre.....	224
Clous dans les aines des poules.....	71	La paille donnée comme aliment aux animaux.....	231
Nécessité d'engraisser le verger de temps à autre.....	79	La cachexie chez les moutons.....	238
L'industrie du sucre de betteraves dans notre Province; réponse à nos correspondants du comté de Québec, au sujet de l'adresse de M. A.-E. Barnard, concernant cette exploitation.....	88	Utilité des cercles agricoles.....	238
Prix pour les chevaux, à la dernière exposition agricole et industrielle à Montréal, remporté par un cultivateur de la Rivière-Ouelle.....	96	Le cultivateur routinier.....	247
La pêche manquée sur les côtes de Gaspé; avantages qu'il y aurait de se livrer à la culture de la terre dans ces endroits....	99	L'agriculture, l'industrie et le commerce... Le secret d'une bonne culture.....	247 247
Défense de pêcher le poisson en certain temps de l'année.....	103	Ce qu'est l'agriculture.....	247
Avantages qu'il y aurait de se livrer à la culture des pommes.....	103	Danger de l'emploi des vases vernissés.....	247
Les pommes récoltées à Spencer Wood proviennent d'arbres achetés de M. Auguste Dupuis.....	103	Le sucre extrait du concombre.....	256
Culture des fraises près de la ville de Québec.....	103	Emploi de l'huile de pétrole contre la gale des moutons et contre les insectes qui dévorent les animaux et les végétaux; danger qu'il y a d'en faire usage. Quelques renseignements sur la plantation des arbres.....	256
Le grain donné comme nourriture aux volailles.....	111	Les feuilles de sapin données aux moutons.	256
La laine des moutons; engraisser un agneau; pacage des moutons.....	119	Cercles agricoles sous le patronage du clergé.....	256
Valeur du phosphate de chaux.....	120	L'émigration de nos cultivateurs aux Etats-Unis; le rôle des employeurs.....	263
La greffe sur les vieux arbres fruitiers.....	120	Achetons de nos cultivateurs canadiens les animaux que l'on destine à la reproduction: On pourrait pour cela, s'adresser à l'Hon. M. Beaubien, de Montréal; à M. Atchez Mousseau, de Berthier (en haut); ou à M. Eugène Casgrain, arpenteur, à l'Islet.....	264
Importance de la culture de la vigne.....	127	La maladie des bostiaux aux Etats-Unis; achetons de nos éleveurs canadiens, les animaux destinés à l'amélioration de nos troupeaux.....	272
Les animaux à nos expositions agricoles...	127	Cercle agricole à St-Julie, comté de Verchères; beurreries dans les comtés de Verchères et Chambly.....	287
La greffe sur les vieux arbres fruitiers.....	128	Don fait à la Société d'horticulture du comté de l'Islet, par l'honorable M. G.-M. Le Duc, commissaire de l'agriculture de Washington, Etats-Unis.....	287
Ce que l'on peut faire par l'agriculture.....	143		
Avantages de l'instruction.....	143		
Instruire l'enfant pauvre.....	143		
Elevage d'une grande quantité de volailles.	151		
Evaluation d'une terre.....	152		

L'émigration de nos compatriotes aux Etats Unis; extrait d'une circulaire, à ce sujet, par M. Jos.-R. Michaud..... 304

Soins nécessaires à la conservation de la santé..... 304

L'enseignement agricole et le capital..... 312

Comptabilité agricole..... 311

Magnifiques Ayrshires de la ferme de l'Hon. M. Louis Beaubien, à Outremont, près de Montréal..... 319

Conférence agricole donnée par M. le Notaire Tremblay, au Cercle agricole St Isidore de St Agapit de Beauvillage; témoignage d'estime offert au Révd M. T. Montminy, curé de cette paroisse..... 327

Etablissement de fromageries dans la Province de Québec..... 327, 415

Utilité de l'établissement des cercles agricoles dans nos toutes nos paroisses; si nous voulons que l'agriculture soit prospère, contribuons de toute notre énergie à favoriser ce mouvement qui déjà nous promet beaucoup pour l'avenir..... 335

Nécessité du travail, chez le cultivateur.... 351

Vêtement au point de vue de la santé..... 351

Causes de succès et d'insuccès: Pourquoi des personnes ne réussissent pas? Le chemin du succès..... 359

Petit traité sur la culture du tabac, par Ls. N. Gauvreau, N.-P., de l'Isle Verte..... 391

Expérience à faire par les membres des Cercles agricoles..... 399

Tableau donnant la pesanteur des grains et graines par mot..... 399

L'exemple d'une bonne culture..... 407

La cendre ajoutée au fumier..... 407

Engrais peu coûteux..... 415

Prix et exportation du fromage..... 415

Recettes

Vin du pauvre ou de fruits mélangés. Vin de framboises.—Page 7.

Remède à employer dans un cas de coup de chaleur.—Page 15.

Coup de soleil. Moyen recommandé pour l'engraissement des vaches.—Page 23.

Dégraissage des étoffes. Moyen de détruire les rats.—Page 31.

Préservation du bois. Moyen de faire couper les instruments tranchants.—Page 39.

Moyen de blanchir le fil et la toile. Moyen de détruire les rats par la chaux.—Page 47.

Diarrhée du cheval, du bœuf et du mouton.—Page 55.

Moyen de prévenir les coups de sang sur les moutons. La "molène" comme plante médicinale pour la consommation.—Page 64.

Comment on empêche les coqs de se battre. Le sel et le soufre employés pour la destruction des poux chez les animaux. Détruire les poux rouges chez les poulets.—Page 71.

Destruction du ver blanc. Conservation du beurre. Le miel employé comme sucre.—Page 79.

Secret pour guérir les durillons. Secret pour ne point se fatiguer les pieds en marchant beaucoup.—Page 88.

Moyen de se préserver des maladies contagieuses.—Page 96.

Procédé facile pour faire de la marne artificielle pour amender les terres. Moyen pour faire du bon café.—Page 103.

Procédé pour purifier une chambre de malade. Comptabilité des ménages.—Page 111.

La cachexie aqueuse ou "pourriture du mouton." Moyen pour empêcher les rats de pénétrer dans les meules de blé.—Page 120.

Conservation des œufs. Moyen d'économiser le savon.—Page 128.

L'ortie, comme remède contre les brûlures. Remède contre les blessures.—Page 136.

Empesage du linge. Feuilles de noyer comme remède contre la jaunisse.—Page 144.

Corps arrêté dans le gosier. Moyen de désinfecter les poulaillers et les étables.—Page 152.

Manière de fumer les jambons, le lard et le bœuf.—Page 160.

Combustion de l'huile dans les lampes. Manière de rétablir le lustre quand il a été enlevé des étoffes par le lavage. L'extinction des feux de cheminée à la campagne.—Page 167.

Moyen pour blanchir la laine. Moyen pour nettoyer le velour.—Page 175.

Moyen pour préserver les poules de maladies. Moyen pour nettoyer les vases qui ont contenu du pétrole.—Page 184.

Moyen de prévenir la météorisation du bétail. Moyen d'attendrir la viande.—Page 192.

Moyen pour affranchir les vins ayant un goût de futaille et de mois. Panaris ou mal d'aventure.—Page 200.

Huile de pied de bœuf pour rendre les chaussures imperméables à l'eau, et pour frotter les sabots et les pieds des chevaux.—Page 208.

Moyen de chasser les poux chez le bétail.—Page 216.

Solution insecticide. Moyen de faire tomber le lait dans le pis d'une vache, d'une jument ou d'une brebis.—Page 224.

Emploi de l'ortie pour les vaches, les poules et les dindons. Moyen pour arrêter le saignement de nez.—Page 231.

Moyen de reconnaître s'il y a de l'eau dans le lait. Moyen pour guérir les engelures et les crevasses.—Page 239.

Moyen pour reproduire les géraniums. La pourriture des moutons. Un cheval couronné: moyen pour le guérir.—Page 247.

Moyen pour donner au pain une saveur agréable. Moyen pour guérir la diarrhée des veaux. Moyen pour nettoyer les vases qui ont contenu de l'huile de pétrole.—Page 256.

Moyen de guérir la tétanos (lockjaw). Moyen de détruire ou éloigner les taupes.—Page 264.

Propriété du citron. Moyen pour empêcher l'étoffe de s'enflammer.—Page 272.

Moyen pour détruire les chardons, les orties, les ronces, etc.—Page 280.

Procédé pour conserver la mousse. Mastic pour la greffe des arbres.—Page 288.

Moyen pour préserver les pommes de terre de la fermentation. Plumes d'oies, pour écrire. Moyen de semer les graines de melon et de concombre.—Page 295.

Manière de semer les graines de fleurs. Guérison des cors aux pieds.—Page 304.

Moyen pour ombrager les serres. Moyen pour faire disparaître l'odeur de la transpiration.—Page 312.

Croisements des variétés de choux. Moyen de guérir la maladie des pommes de terre.—Page 319.

Guérison de la dysenterie et du tournoi chez les oies. Moyen pour préserver les pois des ravages des mulots. Moyen de se procurer des plans de melon.—Page 327.

Moyen d'empaqueter les œufs. L'ortie employée comme remède.—Page 335.

Moyen pour empêcher le goût du bois de se communiquer. Pomme contre les gerçures des livres et des mains.—Page 344.

Conservation du fromage. Moyen de détruire les puserons.—Page 351.

Moyen d'enlever au beurre sa rancidité; autre procédé.—Page 359.

Moyen de remédier à la bière quand elle commence à aigrir. Conservation du bouillon.—Page 367.

Comment teindre les petits articles. Moyen de guérir le rhume.—Page 375.

Vin de framboises. Vin de gadelles.—Page 384.

Sirup de fruits. Vin de groseilles.—Page 391.

Fabrication du vin de gadelles noires; de gadelles rouges et noires; de framboises; de cerises; de fruits mêlés.—Page 399.

Vin du pauvre ou de fruits mélangés. Vin de sureau. Compotes de gadelles. Confitures de gadelles. Gelée de gadelles.—Page 407.

Moyen de nettoyer les horloges. Graisse pour les roues.—Page 416.