

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

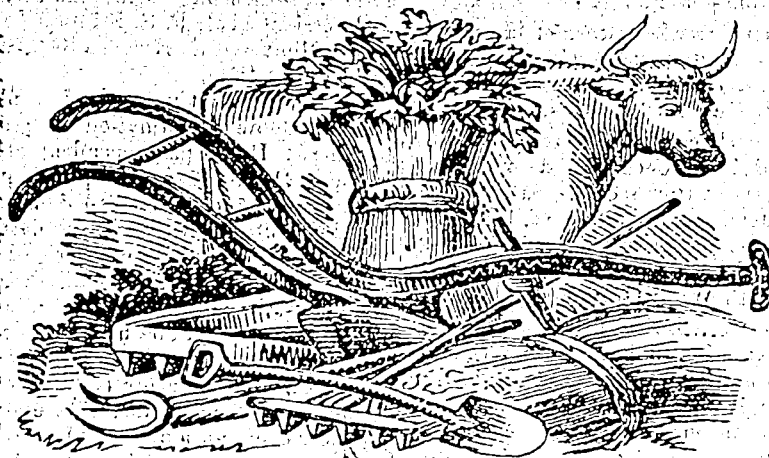
Journal du Cultivateur et du Colon, paraissant tous les Jedis

Editeur-Propriétaire
IRMIN H. PROULX

A qui toutes lettres concernant l'administration de la Gazette et les demandes pour abonnement devront être adressées franco.

L'abonnement est de \$1 par an, payable d'avance. On ne s'abonne pas pour moins d'une année.

L'avis de discontinuation doit être donné par écrit à ce Bureau un mois d'avance. Les arriérés devront avoir été payés, sans quoi l'abonnement sera censé continuer, malgré le refus de la Gazette.



Rédacteur

J. D. SCHMOUTH

Toutes lettres, correspondances, concernant la Rédaction, devront être directement adressées au Rédacteur.

ANNONCES :

1ère insertion, 10 cts. la ligne; 2me insertion, etc. 3 cts. par ligne.

Pour les annonces à long terme, conditions libérales.

Que ceux qui désirent s'adresser aux cultivateurs, annoncent dans notre Gazette agricole.

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.

SOMMAIRE :

Causerie agricole : L'Exposition Provinciale (Suite).

Correspondance : Association des cultivateurs canadiens.

Sujets divers : Les arbres à fruits. — Le découragement chez le cultivateur. — Ce qu'un cultivateur doit savoir. — Danger de laisser verdir les patates à l'air. — Moyen pour motiver la ponte des poules en hiver. — La Gazette des Familles.

Recettes : Moyen pour détruire la vermine du bétail. — Cire pour goudronner les bouteilles.

CAUSERIE AGRICOLE

L'EXPOSITION PROVINCIALE.

(Suite).

Dans nos derniers numéros, nous nous sommes occupé exclusivement du matériel agricole des produits de l'industrie et de ceux de la ferme; aujourd'hui nous entrons dans cette partie de l'exposition provinciale, la plus importante de toutes, l'exhibition des bestiaux.

Les animaux reproducteurs d'espèce bovine avaient été parfaitement repartis en six catégories: les durhams, les ayr-hires, les herefords, les devons, les alderneys et les races croisées diverses.

41 numéros composaient la collection des durhams. C'était peu, si l'on considère le mérite incontestable de cette race comme bêtes de boucherie. Jusqu'à présent le Durham semble devoir être confiné dans la région dont Montréal est le centre et dans celle des town-hips de l'Est. En effet, si l'on excepte M. F. Wood Gray de Québec, tous les exposants de bestiaux durhams appartenaient à l'Ouest de notre Province. Ce sont MM. Cochrane et J. L. Gibb de Compton, Charles Robinson de Incolle, Euclide Préfontaine de Bécail, Luke Ford et C. S. Baker de Dunham, John Sheldon de Lachine, Hon. O. Dunkin de Knowlton, etc.

À part l'étable de M. H. Cochrane et celle de l'Hon. O.

Dunkin, la race durham, tout en conservant un grand mérite n'a pas eu autant d'éclat que dans les exhibitions provinciales précédentes tenues à Montréal. Commencerait-on parmi les amateurs à se dégoûter de cette excellente race, ou bien l'état actuel de notre agriculture s'opposerait-il à la multiplication des durhams dans notre pays? Le dégoût y est peut-être pour beaucoup; mais en même temps nous sommes convaincu que l'on n'a pas suivi dans l'introduction la seule ligne de conduite convenable pour arriver au succès.

Il est parfaitement reconnu que le Durham est beaucoup plus exigeant sous le rapport de l'alimentation que nos animaux de race commune. Sa plus forte taille, sa précocité, sa délicatesse demandent une nourriture constamment abondante et variée qu'il n'est possible de lui fournir que chez quelques riches éleveurs.

Il y a quelques années, un engouement étrange s'était emparé de presque tous les cultivateurs progressistes, on semblait convaincu que l'amélioration du bétail commun ne pouvait avoir lieu que par l'introduction du sang durham, l'expérience n'a pas réussi, et l'on en a été quitte pour des dépenses sans profits; l'amélioration désirée n'a pas été atteinte, parce qu'on n'a pas pu satisfaire aux exigences des produits.

Il en devait être ainsi: la culture n'avait pas encore assez progressé, la production fourragère n'était pas assez avancée, et la nourriture que l'on pouvait donner aux bestiaux était encore trop peu abondante et trop peu variée. Dans toute amélioration du bétail, il faut d'abord commencer par le perfectionnement de la culture et surtout par celui de la production des fourrages. Sans elle, c'est en vain que l'on introduit les races amélioratrices les plus recommandables, leurs descendants purs ou métis tombent toujours plus ou moins rapidement au niveau ordinaire des animaux de la localité et l'on en est quitte pour ses frais. C'est la nourriture qui fait la taille des races et qui entretient leurs qua-

lité. L'alimentation insuffisante fait des bestiaux rustiques et petits; l'alimentation abondante les fait grands, précoces et bien conformés; cette dernière seule produit toujours une amélioration sensible, mais si à son influence vient s'ajouter celle d'une race déjà améliorée comme l'est le Durham, le perfectionnement n'en sera que plus rapide.

Commençons donc par améliorer la culture et la production végétale, et, après cela, on pourra avec quelque espérance de succès, pousser au perfectionnement de nos races communes par le choix des reproducteurs étrangers.

Les exposants heureux dans le concours des reproducteurs de la race Durham furent MM. H. Cochrane, de Compton, qui a obtenu six premiers prix et trois seconds, Samuel Peniston de Lachine, qui a obtenu un premier prix, l'Hon. C. Dunkin, de Knowlton, qui a obtenu un premier prix, trois seconds et un troisième, Luke Ford, de Dunham, Joseph Hickson, de la Côte St. Paul, et F. Wood Gray de Québec.

Les Ayrshires étaient au nombre de 140. Cette grande quantité s'explique par l'extension toujours croissante de la fabrication du beurre dans notre Province et par la facilité avec laquelle cette race se plie aux conditions climatiques et alimentaires que nous lui offrons.

Nous avons rencontré dans cette catégorie tous les exposants des exhibitions précédentes. Ce sont MM. John L. Gibb et, M. H. Cochrane de Compton, W. Rodden de Plantagenet Springs, Andrew Allan de Montréal, Thomas Irving de la Petite Côte, Boyer Charlebois de St. Lambert et plusieurs autres. Nous avons été étrangement surpris de ne voir figurer dans cette exhibition qu'un seul exposant de la région de Québec; nous savons néanmoins que la race Ayrshire y est élevée sur une assez grande échelle. Cette région a certainement manqué à son devoir en négligeant de se faire représenter à l'exhibition d'une manière convenable lorsqu'elle le pouvait si bien. On a ainsi forcé les visiteurs à porter un jugement faux sur l'état de l'agriculture dans cette partie de la Province.

En général, les Ayrshires exhibés à Montréal ressemblent peu par la conformation du corps à ceux qui nous viennent directement de la Grande-Bretagne. C'est bien toujours le même poil, la même tête et les mêmes cornes; mais tous les autres caractères extérieurs ont disparu, la taille s'est élevée, le corps est plus près de terre, l'avant est plus ample et la cuisse plus volumineuse; l'Ayrshire canadien ressemble plutôt à une race de boucherie qu'à une race laitière. Cette transformation est tellement sensible que nous avons entendu plusieurs visiteurs en faire la remarque. Au moyen d'une alimentation plus riche que celle que l'Ayrshire reçoit dans son pays de provenance et peut-être aussi par quelques croisements avec le Durham on a amené cette transformation peu désirable chez une race laitière. Il est bien vrai qu'on a augmenté la facilité d'engraissement et la précocité de la race, mais en même temps on a considérablement diminué sa lactation.

Le grand nombre d'Ayrshires exposés rendait la tâche des juges difficile à remplir, aussi leur a-t-il fallu beaucoup de temps pour distinguer lesquels de ces animaux étaient les plus dignes des prix offerts; dans plusieurs sections mêmes ils ont été obligés de distribuer de nombreuses mentions honorables pour récompenser convenablement le mérite des sujets exposés.

Parmi les concurrents heureux, M. John L. Gibb a remporté trois premiers prix pour les mâles de trois ans et au-dessus, pour les mâles d'un an et pour les femelles de trois ans et au-dessus; M. Daniel Drummond a obtenu un pre-

mier prix pour les mâles de deux ans, H. W. Rodden deux, un pour les mâles de l'année et l'autre pour les femelles de l'année; M. Mathew Jeffrey un pour les femelles de deux ans, M. H. Cochrane un pour les femelles d'un an.

La race Hereford était assez pauvrement représentée, 17 animaux seulement étaient exhibés. Les principaux exposants étaient MM. F. S. Stimson de Compton, Andrew Allan de Montréal, E. Bernard de Belœil et Mathew Jeffrey de la Petite Côte.

Le Hereford est une race de belle apparence, possédant une excellente conformation et précieuse surtout pour la boucherie. Il n'a pas cependant atteint la perfection à laquelle le Durham est arrivé, il n'a pas ces formes délicates, cette précocité, cette facilité d'engraissement qui a fait la grande réputation du dernier; mais d'un autre côté il n'en a pas les exigences. Tandis que le Durham ne prospère que dans les cultures les plus riches et sur les pâturages les plus abondants, le Hereford suit se contenter d'une nourriture moins délicate et d'une herbe plus rare et moins succulente. Les qualités du Hereford le rendent surtout précieux dans les pays qui n'ont encore fait que peu de progrès dans l'art agricole; c'est, pour ainsi dire, une race de transition entre les races communes des pays pauvres et les animaux les plus parfaits des cultures riches.

D'après ce que nous avons observé dans plusieurs circonstances, il nous semble que le Hereford, comme animal de boucherie, convient mieux à notre état cultural que le Durham. Il est, en outre, excellent travailleur, puissant et docile tout à la fois. Nous sommes convaincus que son introduction serait, dans beaucoup de circonstances, une excellente acquisition, beaucoup plus avantageuse que ne l'a été l'importation du Durham. Malheureusement cette race n'est que peu connue et il s'écoulera sans doute encore plusieurs années avant que ses qualités soient appréciées comme elles le méritent.

Vu le petit nombre d'animaux exhibés, les juges n'ont pu distribuer que sept prix tous remportés par M. F. S. Stimson de Compton.

Les Devons étaient encore en plus petit nombre que les Herefords, on n'en comptait que dix dont six étaient la propriété de William Keese de St. Jean Chrysostôme.

La Race Devon ne se distingue des autres races anglaises par aucune spécialité particulière, elle n'a pas la faculté laitière de l'Ayrshire, ni la facilité d'engraissement du Durham; mais elle est assez bonne dans plusieurs genres de production, elle travaille et engraisse assez bien, elle donne un lait généralement peu abondant, mais d'une richesse exceptionnelle. Dans un grand nombre de situations agricoles, les races à plusieurs fins sont beaucoup plus profitables que celles spécialement formées en vue d'une seule production et l'on sait que ces situations sont assez communes en Canada.

(A continuer.)

Association des cultivateurs canadiens

M. le Rédacteur de la *Gazette des Campagnes*.

Comme vous, tous les amis de l'agriculture ont dû regretter l'insuccès de la *Convention Agricole* proposée. Parmi les nombreuses questions à discuter, aucune n'est plus importante, à mon avis, que celle d'une Société dans le but de promouvoir, par tous les moyens pratiques, l'avancement de l'agriculture dans cette province.

Si "L'Union fait la force" comme chacun le reconnaît, on peut dire de même que le manque d'union parmi nos cultivateurs est peut-être notre plus grande source de fai-

blessé. En effet, a-t-on jamais songé à l'influence qu'exercerait la classe agricole réunie? Ne représentons-nous pas déjà les 7/8 de la population? Sur les 68 membres qui composent notre délégation provinciale, aux Cominites et au Parlement local, l'élection de 60 membres n'est-elle pas uniquement entre les mains des cultivateurs? Si nous pouvions, seulement, bien nous entendre sur les besoins de l'agriculture, et sur les moyens pratiques de la faire prospérer, n'aurions-nous pas qu'à élever la voix pour être écoutés de loin et de haut?

Ces quelques considérations doivent suffire, il me semble, pour attirer l'attention de tous les cultivateurs, amis du progrès, et les inciter à se former en Association Agricole, à l'instar de celles d'Angleterre, de France, de Belgique, des Etats-Unis, du Haut-Canada et de tous les pays où l'agriculture est avancée. Ces Sociétés, rappelons-nous le bien, n'ont aucunement pour but l'agitation politique: ici, surtout, un tel programme serait la mort certaine de toute association agricole; ce qu'elles veulent, et ce qu'elles obtiennent, c'est la discussion complète des questions indécises, la diffusion des connaissances utiles et l'obtention de nombreux avantages que l'Union seule peut assurer.

Pour ne citer qu'un exemple, sur mille, des avantages d'une semblable Société parmi nous, prenons la question des chemins et celle des mauvaises herbes, questions si importantes et pourtant si négligées. Règle générale, les chemins publics sont mal entretenus souvent impraticables; ils sont de plus couverts de mauvaises herbes dont les semences se répandent au loin, au grand découragement des cultivateurs soigneux. Notre code municipal, bien exécuté, suffirait pour faire cesser ces abus; mais, comme ce qui regarde tout le monde n'est l'affaire de personne, nos chemins restent mauvais, les mauvaises semences se multiplient à l'infini et bientôt, si les choses ne changent pas, notre province ne présentera plus qu'un immense champ de chardons, de chicorée sauvage, de bouquets jaunes (molène des champs), de chien-dent et de mille autres pestes, qui font déjà la ruine de nos campagnes et le désespoir des cultivateurs de progrès.

Eh bien! je prétends qu'une association agricole, bien administrée, pourrait diminuer de beaucoup sinon faire cesser tout-à-fait ces abus. Elle n'aurait qu'à charger un de ses officiers, son secrétaire par exemple, de faire exécuter le code municipal. Cet officier pourrait facilement se faire renseigner, en offrant une prime pour tous témoignages assurant la condamnation en justice des municipalités en défaut, qui n'auraient négligé de se mettre en règle après un premier avis. Il est certain qu'un homme actif, aidé de quelques amis de la cause dans chaque comté, ferait bientôt cesser le mal, et cela, sans y mettre de violence, s'il sait s'y prendre, les pénalités imposées par la loi suffiraient amplement pour couvrir toutes les dépenses occasionnées à la Société et pourraient même lui faire un revenu considérable. — Voilà, pour les chemins et pour les mauvaises herbes!

La plus grande difficulté à surmonter, dans une association de ce genre, serait sans doute l'embarras et les dépenses causés par la réunion de ses membres. Il me semble que cette difficulté pourrait être écartée, en grande partie du moins, si votre journal, M. le Rédacteur, voulait bien se faire l'organe de la société. De cette manière tous les membres pourraient se communiquer leurs idées, les discuter, etc., sans dépenses pour eux et sans se déloger. Les expositions provinciales, ou la réunion du Parlement local, vous donneraient l'occasion de nous réunir, à des époques convenables, pour nos élections et pour les affaires spéciales de la société.

En voilà assez pour le présent. Le dévouement et le zèle dont vous faites preuve depuis si longtemps, pour tout ce qui intéresse l'agriculture, me font espérer, M. le Rédacteur, que vous voudrez bien ouvrir vos colonnes à la discussion de ces quelques idées. A vous et à vos lecteurs de dire si elles méritent un plus grand développement.

ED. A. BARNARD.

Les arbres à fruits

Les arbres à fruits sont sujets à un très-grand nombre de maladies. Les arbres à fruits à noyaux sont atteints par le blanc, la gourme, la cloque et le rouge. Le pêcher est particulièrement atteint de ces deux derniers. Les arbres à fruits à pépins sont surtout pris par le chancre et le charbon.

La sécrétion de la gourme n'est pas toujours chez les arbres un signe de maladie; cette sécrétion ne donne lieu à un danger sérieux que lorsqu'elle produit un engorgement. Le cerisier se débarrasse lui-même de la gourme, lorsqu'elle s'y trouve en trop grande abondance, l'écorce se fend alors et lui livre passage. La gourme s'accumule au contraire dans le pêcher et l'abricotier, elle engorge les tissus et gêne, par suite, la végétation. La gourme atteint surtout les arbres lorsqu'ils proviennent d'un noyau ou d'une greffe prise sur un arbre atteint de cette maladie; elle peut aussi provenir d'une fumure donnée mal à propos avec de l'engrais en fermentation, ou bien de la présence de l'eau stagnante au pied de l'arbre.

Cette maladie est d'une guérison difficile; elle n'a pas encore été atteinte avec succès dans son principe.

Le blanc se manifeste sous la forme d'une efflorescence blanchâtre; il attaque d'abord l'extrémité des jeunes bourgeons, puis il descend le long des arbres. Cette maladie arrête le mouvement de la sève et de la végétation; les fruits se couvrent de taches; ils deviennent pâteux et amers. Il a été impossible jusqu'à ce jour de trouver un remède radical.

Le chancre est parfois une affection constitutive des arbres, mais il peut aussi provenir de la piqûre d'un insecte nuisible.

Le pommier est plus sujet que le poirier à cette maladie.

Le chancre constitutif doit toujours être attribué à une faiblesse organique; c'est une dégénérescence des tissus engendrée par l'altération des sucres contenus dans les vaisseaux de l'arbre; les ulcères surviennent, gagnent du terrain, et si on ne supprime jusqu'au vif la partie endommagée, l'arbre périt. Les plaies occasionnées par cette opération doivent être immédiatement recouvertes de mastic à greffer.

Les chancres attaquent les racines avant de s'emparer des branches, ce qui a lieu surtout lorsque l'arbre est placé dans une terre humide et imperméable; cette maladie disparaît, sans traitement, lorsque l'arbre est transplanté d'un lieu bas et marécageux dans un sol sain et aéré. Il est donc fort important, dans ces conditions, d'assainir par des drainages ou autrement les terrains dans lesquels sont plantés les arbres à fruit.

Lorsque l'arbre attaqué par le chancre est encore jeune, qu'il a, par exemple, seulement 5 à 6 ans de plantation, on peut l'arracher, supprimer alors les racines atteintes, raccourcir les branches de façon qu'elles soient en rapport avec ce qui reste des racines, puis replanter cet arbre, en ayant soin d'amender ou de renouveler la terre du trou. On obtient ainsi parfois d'excellents résultats.

Le charbon ne peut être attribué qu'à la mauvaise qualité des sujets en pépinière et de l'inégalité végétative du sujet et de la greffe. Les arbres atteints par cette maladie perdent leurs feuilles de très-bonne heure, en commençant par le sommet; les pointes terminales se dessèchent et deviennent noires. Ces arbres sont perdus sans remède; il n'y a donc qu'à les arracher. Cette maladie ne se produit jamais, lorsque les sujets sortant des pépinières ont été choisis avec soin et mis en place dans un état de santé vigoureuse. Les habitants des campagnes doivent donc, avant tout, rechercher la bonne qualité des arbres et ne pas se laisser entraîner par le bon marché, car ils réaliseraient ainsi une triste économie qui leur serait funeste.

Voici quelques moyens efficaces contre la maladie des arbres:

10. Lessive de blanchisseurs, 4 pintes; savon noir, 1 livre; chaux vive, 2 livres. Le mélange doit avoir la consistance du lait de chaux des bandageons.

20. Autre composition: savon de potasse ou savon noir, 3 livres; champignons coraés, 1 livre; eau, 30 pintes; on mélange ces matières, on les place dans un tonneau, puis on prend d'autre part: fleur de soufre 3 livres, eau 30 pintes; on fait bouillir la fleur de soufre dans l'eau, en ayant soin de la mettre dans un nouet et de la maintenir au fond de la chaudière au moyen d'un poids; après 20 minutes d'ébullition, on mêle ce liquide au premier; il s'établit alors une fermentation putride qui répand une odeur infecte et, plus cette odeur est accrue, plus la composition est efficace pour la destruction des insectes; il est donc important de la préparer longtemps d'avance. On l'emploie au pinceau à l'époque où les arbres sont dépourvus de leurs feuilles, on bien on la répand sur les feuilles à l'aide d'une éringne bruyante divisant le plus possible le liquide. — L. DE VAUGELAS.

Le découragement chez le cultivateur

Un cultivateur adresse ce qui suit à une revue agricole publiée en anglais: "J'ai toujours regretté, en parcourant les divers journaux qui traitent de l'agriculture, d'y lire si souvent que des cultivateurs se plaignent de leur état, vu qu'ils ne le trouvent pas assez rémunérateur; après quoi l'on cite l'exemple du marchand, dont on vante la prospérité, oubliant que si les plaintes des hommes d'affaires étaient livrées à la publicité de la même manière, les journaux et recueils consacrés aux intérêts du commerce, seraient remplis de détails relatifs aux banqueroutes. Il en est de l'agriculture comme de tout le reste: ce ne sont point les affaires qui font l'homme, mais l'homme qui fait les affaires. Les cultivateurs, généralement, embrassent trop. Il y a beaucoup de différence entre engranger une récolte et savoir en prendre soin. Je pense que, si nous donnions aux différentes sortes de culture tout le soin et le travail qu'elles exigent, nos plaintes seraient bien plus rares. Tous les promoteurs de l'agriculture, tous les clubs, tous les journaux agricoles du pays, se trouveront impuissants, si nous ne nous aidons pas nous-mêmes. Autant que j'ai pu l'observer, ceux qui se plaignent le plus, s'appliquent et travaillent le moins."
— *Gazette de Sorl.*

Ce qu'un cultivateur doit savoir

Le cultivateur, comme tout homme d'affaires, doit savoir ce qu'il fait; il doit avoir une idée arrêtée sur ce qu'il va accomplir; enfin il doit réfléchir et calculer avant d'agir.

Il doit connaître son sol, le sol de chaque champ, et notamment la surface, mais le sous-sol.

Il doit connaître quel grain et quelle herbe conviennent à chaque champ.

Il doit connaître l'époque des opérations qui leur conviennent, et quand la jachère est requise.

Il doit connaître les conditions dans lesquelles la terre sera labourée, afin qu'elle ne soit ni trop sèche, ni trop humide.

Il doit savoir que certains grains demandent d'être semés avant d'autres et quels sont ces grains.

Il doit connaître la meilleure méthode de les semer.

Il doit connaître que les instruments aratoires lui sont d'une grande valeur et il ne doit pas compter que sur la force musculaire.

Il doit connaître le soin du bétail et des semiers, la culture des arbres, des fruitiers et d'une foule d'autres produits; en un mot il doit connaître, pour être sûr de réussir, ce que connaissent les cultivateurs expérimentés et observateurs. Alors il ne marchera pas à tâtons, il ne courra plus de si grands risques.

(Traduit du *Rural Home* pour la *Semaine Agricole*.)

Danger de laisser verdier les patates à l'air

S'il y a avantage à laisser verdier à l'air les patates destinées aux plantations, il n'en est point pour celles qui doivent entrer dans l'alimentation. En même temps que se forme la matière

verte ou chlorophylle, dit M. Victor Chantel, il y a développement de la *solanine*, alcaloïde qui donne aux tubercules un goût plus ou moins âcre et qui peut rendre ces patates nuisibles à la santé, et même amener des accidents graves: vomissements, coliques, etc., dont la cause n'était pas soupçonnée.

Moyen pour motiver la ponte des poules en hiver

Nous trouvons dans le *Messager du Nord* un moyen pratique d'activer la ponte des poules pendant l'hiver.

Deux moyens sont généralement recommandés par les praticiens habiles de la spécialité: procurer, aux volailles de la chaleur et leur donner des graines stimulantes dans leur manger.

Pour donner économiquement de la chaleur aux volailles dans une ferme, on installe leur poulailler dans un local en communication directe, soit avec les étables, soit avec les bergeries, soit avec les usines à vapeur dans les fermes qui en sont pourvues, afin d'y maintenir une température relativement élevée, sans frais, dans la saison des froids. Ce conseil est très important. C'est à cette méthode que sont dus les principaux profits de la basse cour, les œufs frais étant toujours plus chers en hiver que dans les autres saisons.

Pour tonifier les aliments des volailles, on y ajoute des graines qui ont du piquant, provenant d'une huile essentielle, telle que celle de saïset (tourne-sol), de menthe poivrée, etc. Le sarrasin et l'avoine sont aussi dotés de propriétés excitantes qui les rendent convenables pour cet emploi.

La "Gazette des Familles"

Nous lisons ce qui suit dans l'*Echo de Lévis* au sujet de cette utile et intéressante publication:

"Cette excellente publication a terminé avec le numéro du 30 sept. sa quatrième année d'existence.

"D'après ce qu'en publie son savant et religieux rédacteur, cette revue bi-mensuelle ne fait que s'accroître dans l'estime publique. Sa circulation, déjà très considérable, ne fait que s'augmenter encore. Elle n'a que ce qu'elle mérite. Qu'elle grandisse encore dans la faveur des populations, et surtout qu'elle existe toujours pour le bien-être moral et intellectuel de ses nombreux lecteurs.

"Nous souhaitons de bons succès, nous les renouvelons à notre confrère.

Nous lisons ce qui suit dans le numéro de cette date: "Avec ce vingt-quatrième, numéro nous terminons la quatrième année de la *Gazette des Familles*. Cette publication n'a jamais rencontré plus d'encouragement, que depuis que nous avons commencé à éditer les *Annales de la Bonne Ste. Anne*. C'est encore au clergé et à des rares laïques que nous devons ce succès. Que Dieu les récompense amplement de la coopération qu'ils ont donnée à notre œuvre. Notre petite *Gazette* fait bien et beaucoup de bien, si nous en croyons l'assurance que nous en donnent plusieurs de nos confrères. Or, ce bien ne ne peut manquer de recevoir sa récompense, et cette récompense sera partagée entre tous ceux qui nous prêtent la main et qui, quelques fois sont beaucoup plus que nous pour nous faire."
—

RECETTES

Moyen pour détruire la vermine du bétail

On prend du lait de beurre que l'on fait un peu chauffer, et on y ajoute du tabac à priser; après quoi on frotte l'animal.

Cire pour goudronner les bouteilles

On fait fondre 3 livres et demi de résine commune avec un quarteron de cire jaune et deux onces de suif. On colore: en rouge, avec le minimum; en jaune, avec Poivre; en noir, avec le noir animal. Si la cire paraissait trop cassante, on augmenterait la dose de suif; dans le cas contraire, on ajouterait de la résine.

TABLE

DES

Matières contenues dans le onzième volume

DE LA

GAZETTE DES CAMPAGNES.

Causeries Agricoles

	PAGES.
La maladie de la patate.....	2
Nécessité d'une forte production d'engrais.	9
Comment pousser les cultivateurs à produire beaucoup d'engrais.....	17
Amélioration des races.....	25, 33, 43
Des encouragements à la production du cheval.....	49
Produisez beaucoup d'engrais.....	57
Moyen de rendre à la terre les principes fertilisants enlevés par les récoltes.....	67, 75, 85
Le Haras national.....	91, 99
Conditions économiques de l'engraissement des animaux.....	109
L'entretien des moutons est-elle une entreprise lucrative?.....	115
Un moyen d'augmenter la masse d'engrais.	123
Le chaulage des terres.....	131, 139, 149
Il faut bien nourrir les animaux.....	155, 163, 179
Choix de la vache.....	187, 195
Choix d'une race de mouton.....	203, 213
La saison des semences.....	219
Semis et récoltes.....	227, 235
Influence des engrais sur la prospérité générale des États.....	243
Notre situation agricole.....	251, 259, 269, 275
L'influence de l'engrais sur la végétation.....	283
Quand faut-il faucher les foins?.....	295
Du choix des semences.....	299, 307, 315
Fauchai-on des foins.....	323, 333, 339
De la récolte des grains.....	347
Quelques considérations sur l'agriculture.....	355, 363
Autres causes sur l'infériorité de la culture canadienne.....	271, 380
Défaut d'instruction agricole dans nos campagnes.....	380
Nécessité de l'instruction agricole dans nos campagnes.....	387
L'Exposition Provinciale de Québec.....	395, 403, 411, 419

Revue de la Semaine.

Nouvelles de Rome. Lettre du Cardinal Patrizzi. Apparition de la Ste. Vierge en Alsace. Les catholiques en Allemagne. Ordination au Collège de Ste. Anne.—Page 4
Anniversaire de la prise de Rome par les Piémontais. Mi-

racle; liquéfaction du sang de St. Janvier à Naples. Persecution religieuse en Allemagne, en Suisse. Nouvelles de France. Elections aux Etats Unis. Troubles à Manitoba. Législature de Québec et la loi des élections.—11
Deux allocutions du Saint-Père. Mouvement catholique en France. Le ministère d'Ontario. Le cinquième anniversaire de la réception de Monseigneur Bourget, dans les ordres sacrés.—19
Audience de Notre Saint-Père aux jeunes gens de *Vigna Pia*. La Révolution à Rome. Dévotion à Notre-Dame de Lourdes en France. Les Noces d'or de Mgr. Bourget.—27
Le 20 septembre à Rome. Situation actuelle de l'Italie. Persecution contre les catholiques en Allemagne. Ouverture du Second Parlement de la Province de Québec, Discours du Trône. Présentation de l'adresse par M. A. Chauréau.—35
Allocution du Saint-Père. Législature de la Province de Québec.—43
Conjuration catholique à Rome. Prières publiques et pèlerinages dans différents pays de l'Europe. Adhésion de Mgr. Hetelé aux décisions du Concile du Vatican. Législature de la Province de Québec.—51
Une allocution de Pie IX aux Romains. La situation en France. Législature de la Province de Québec.—Page 59
Nouvelle de Rome, de France. Départ de Mgr. l'Archevêque de Québec pour Rome. Législature de la Province de Québec.—69
Prières publiques en France. L'impiété en Allemagne. Législature de la Province de Québec. Départ de Mgr. l'Evêque des Trois-Rivières pour Rome. Seance académique au Collège de Ste. Anne.—77
Suppression des ordres religieux à Rome et confiscation de leurs biens. Infamies à l'égard de Pie IX. Guerre probable en Europe. Législature de la Province de Québec.—85
Législature de la Province de Québec. Mandement de Mgr. l'Archevêque de Québec en faveur de l'Hôpital du Sacré Cœur de Jésus.—94
Revue de l'année 1872.—101
Mort de Napoléon III. Thiers et son Gouvernement. Inondations en Italie. Législature de la province d'Ontario.—117
Allocution de Notre Saint Père le Pape, à un consistoire tenu le 23 décembre dernier.—125
Allocution de Notre Saint Père le Pape à son armée. Visite de Mgr. l'Archevêque de Québec à Notre-Dame de Lourdes. Les écoles catholiques au Nouveau-Brunswick. Gouvernement d'Ontario, bonne mesure.—138
Allocutions de Notre Saint Père le Pape à la noblesse et aux Généraux des ordres religieux. Résignation de l'Hon. J. C. Chapais comme Receveur-Général.—Son successeur T. Robitaille, écrivain, député de Bonaventure. L'Hon. Juge Caron, nommé Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec.—141
Allocution de Notre Saint Père le Pape aux députés des cercles catholiques et aux Allemands résidant à Rome.—149
Sa Grandeur Mgr. Laffèche à Rome. Appréciation du *Journal de Florence* sur les Zouaves pontificaux. Persecution contre l'Eglise catholique en Italie, en Suisse et en Prusse. Les quarante-heures à Ste. Anne de la Pointe.—157
La suppression des ordres religieux à Rome. Lettre de Mgr. l'Evêque de Versailles. Lettre latine de Sa Sainteté à l'*Union Allée* de Montréal. Nomination de l'Hon. Juge

- Caron au poste de Lieutenant-Gouverneur. Changement ministériel pour la Province de Québec.—165
- Les fruits de la Révolution à Rome. Charité de Pie IX. Ouverture du Parlement Fédéral.—173
- Canonisation du Bienheureux Benoit-Joseph Labre. Châtiments réservés aux ennemis de l'Eglise. Mort du révd. M. Charles-Honoré Laverdière.—181
- Lettre de Notre Saint Père Pie IX à M. Gédéon Désilets, écrivain au *Journal des Trois-Rivières*. La loi des écoles au Nouveau-Brunswick. Délibération de la Chambre des Communes.—189
- Députation des catholiques de l'Amérique, au Vatican. Discours de Notre Saint Père le Pape à cette députation. Persécution contre l'Eglise, en Suisse. Projet de loi pour l'élection des membres de la Chambre Fédérale.—197
- Protestation auprès du Souverain Pontife contre la suppression des ordres religieux; réponse de Sa Sainteté. Législation à la Chambre fédérale.—205
- Retour de Sa Grandeur Mgr. l'Archevêque de Québec. Dignités conférés par Notre Saint Père le Pape à Son Excellence le Lieutenant-Gouverneur Caron et à l'Hon. P. J. O. Chauveau. M. le Chanoine Edouard Fabre nommé évêque de Montréal. La Chambre Fédérale et l'Agriculture. Délibération de la Chambre des Communes.—213
- Profession de foi des évêques romains.—Réponse du Saint Père. La Chambre Fédérale et l'Agriculture. Le sucre de betterave exempt des droits d'accise.—221
- Hommage à Notre Saint-Père Pie IX par le cercle de Ste. Marthe.—Réponse du Saint-Père. La législature à Ottawa.—229
- Compte-rendu des délibérations de la Chambre Fédérale.—237
- Circulaire de Mgr. l'Archevêque de Québec aux rédacteurs des journaux catholiques de son diocèse. Allocution de Notre Saint-Père le Pape. Délibération de la Chambre Fédérale.—244
- Ouverture du cinquième Concile Provincial. Délibération de la Chambre Fédérale.—253
- Décès de Sir Georges E. Cartier, notice nécrologique.—261
- Clôture du cinquième Concile Provincial de Québec. Bills sanctionnés à la clôture de la Session du Parlement Fédéral. Nouvelles d'Europe.—269
- Les pèlerins français à Rome. Le Maréchal MacMahon nommé président de la République. Arrivée du corps de Sir Georges E. Cartier.—277
- Lettre pastorale des Pères au cinquième Concile Provincial de Québec; dévotion aux Sacrés Cœurs de Jésus et de Marie et à St. Joseph; état actuel de l'Eglise; le Concile du Vatican; infailibilité du Pape.—285-292
- De l'éducation; des élections et de l'émigration. Visite Pastorale de Mgr. l'Archevêque de Québec à Ste. Anne de la Pocatière.—292
- Protestation des Généraux des ordres religieux contre l'odieuse spoliation des biens de l'Eglise. La France et le Président MacMahon. Nouvelles d'Espagne. La Chambre des Communes en Angleterre et l'emprunt canadien.—301
- Les biens des ordres religieux à Rome. Mort de Ratazzie, persécuteur du Pape. Bismarck et l'Eglise catholique. Nouvelles d'Espagne.—308
- Discours du Souverain Pontife au Sacré-Collège des Cardinaux. Décrépitude du royaume d'Italie. Nouvelles d'Espagne. Indemnité de guerre par la France à la Prusse. Bénédiction de la première pierre de la Chapelle de Notre-Dame de Lourdes à Montréal.—317
- A propos de l'allocution du Saint-Père au Sacré Collège des Cardinaux. Réceptions du Saint-Père à l'occasion de l'anniversaire de son couronnement. Nouvelles d'Espagne et de la France.—325
- Allocution de Pie IX à une députation de jeunes catholiques, à l'occasion du dernier anniversaire du couronnement du Souverain Pontife. Les événements en Espagne. Nobles combats des catholiques du Nouveau-Brunswick, au sujet de leurs écoles; dispositions hostiles de quelques fanatiques à leur égard.—338
- Causes des désastres qui ont affligé l'Italie, et ce qui est réservé à tous les persécuteurs de l'Eglise. Affaires des Ecoles du Nouveau-Brunswick; emprisonnement du Révd. M. Joseph F. X. Michaud, pour avoir voulu résister à la loi odieuse des écoles de cette Province; protestation publique de ce nouveau martyr de nos droits les plus sacrés.—341
- Allocution de Notre Saint-Père le Pape aux Sociétés catholiques de Rome formant la Confédération Pieuse dont Pie IX est lui-même le protecteur. Le mouvement catholique en France. La Prusse porte-étendard dans cette lutte de la Cité du mal contre la Cité du bien. Triduum de Prières dans le Diocèse de Québec.—349
- Discours de Sa Sainteté Pie IX à une assemblée Cardinale au Vatican, au sujet des persécutions dirigées contre l'Eglise; appel de notre Saint-Père, aux prières des catholiques du monde entier. Nouvelles d'Espagne. Prorogation des Chambres Fédérales à Ottawa.—357
- Persécution des catholiques en Prusse. Les écoles du Nouveau-Brunswick et le Révd. M. Joseph F. X. Michaud.—365
- Adresse du Saint-Père aux Evêques, lors de leur préconisation le 25 juillet. Persécution religieuse en Prusse. Nouvelles d'Espagne. La loi des écoles au Nouveau-Brunswick et les protestants honnêtes.—373
- Adresse au Saint-Père par les députés catholiques à l'Assemblée Nationale de France à l'occasion des pèlerinages de Chartres et de Paray-le-Monial; Réponse de Pie IX. Persécution de la Prusse contre les catholiques. Enquête sur l'affaire du Pacifique. Convocation de notre Parlement Provincial.—380
- Bref de Notre Saint-Père au Cercle catholique de Quimper. Spoliation des biens de l'Eglise en Italie. Protestation des catholiques de Caraquette, au Nouveau-Brunswick, contre la loi inique des écoles; ils protestent en particulier contre la conduite de l'Hon. R. Young et de N. H. Napier, membres du Parlement du Nouveau-Brunswick.—389
- Les pèlerinages en Europe. Indulgences accordées par Notre Saint-Père à ces pieux pèlerinages. Agissement des ennemis de l'Eglise. Mouvement des Carlistes en Espagne. Ecoles du Nouveau-Brunswick; la guerre au nom de la loi.—397
- Temple expiatoire en l'honneur du Sacré-Cœur de Jésus, en France; brevet de Notre Saint-Père Pie IX à ce sujet. Le comte de Chambord. La Prusse et l'Eglise Catholique. Exécution impie de la loi des Ecoles dans le Nouveau-Brunswick. Mort de Mgr. Farrell, évêque de Hamilton.—405
- Souffrance des ouvriers catholiques à Rome. Bulletins sur la santé de Notre Saint-Père le Pape. Le mouvement carliste en Espagne. Nouvelles de France. Nouveaux troubles à Manitoba.—413

Correspondances

L'exhibition du comté de l'Islet..... 6
 La situation dans le Haut-Saguenay..... 23
 La colonisation du lac Témiscouata..... 132
 Les besoins et les ressources de la vallée du
 Lac St. Jean..... 215
 L'émigration canadienne aux Etas-Unis.... 238
 M. Emile Bonnemant et la culture de la bot-
 terave, avec réponse..... 247
 Enseignement au Collège de Ste. Anne..... 326
 Nécessité d'une convention agricole dans la
 Province de Québec..... 327
 Les institutions charitables du Canada par
 Stanislas Drapeau..... 351
 Concours des fermes les mieux tenues à Ka-
 mparaka et à Témiscouata..... 375, 383
 Encre à écrire de Ls. N. Gauvreau, écr., N.
 P., de l'Isle Verte..... 407
 Le Manoir d'Haberville..... 408
 Association des cultivateurs canadiens..... 420

Economie Domestique

Lessive, Mise au bleu, Manière de sécher et
 de plier le linge..... 15
 Des provisions, Du porc et de ses prépara-
 tions, Lard..... 23
 Salaison du Lard, Graisse (saindoux) fondu 38

Sujets Divers.

A nos abonnés..... 1
 Immigration d'ouvriers français..... 13
 Convention Agricole..... 13
 Progrès agricole à Ontario..... 13
 L'Épizootie à Montréal..... 13
 Les composts..... 14
 Chassis et cloches en papier imperméable 14
 Intelligence du cheval..... 14
 Salaison du beurre..... 21
 Soins du bétail..... 21
 Société d'agriculture du comté de Portneuf 21
 Alimentation économique du bétail..... 22
 Les plantes cultivées ont-elles dégénéré ? se
 sont-elles affaiblies ?..... 29
 De l'aménagement des engrais au point de
 vue de l'hygiène et de l'agriculture..... 29
 Aux ménagères..... 30
 De l'emploi du sel dans l'alimentation du bé-
 tail..... 36
 Epizootie, assainissement des étables..... 37
 Nourriture d'hiver..... 37
 Devoirs municipaux en novembre..... 38
 Ecole d'agriculture de Compton..... 38
 Conseils sanitaires aux cultivateurs..... 38
 Quelques bons exemples à suivre..... 45
 Une lecture devant " L'Union catholique de
 Montréal. "..... 45
 L'abus de l'engraissement..... 45
 Les ennemis de l'agriculture..... 46
 Nettoyage des étables..... 47
 Usure prématurée des chevaux..... 47
 Réunion du Conseil d'Agriculture..... 53, 71, 191
 Les fumiers..... 53
 La laiterie et ses produits..... 54
 Industrie locale..... 55
 Règlement pour les employés d'une ferme.. 55

Quelques préceptes d'économie..... 56
 Le rapport du Commissaire des terres de la
 Couronne de la Province de Québec.... 61
 Le Haras national..... 61
 Emploi du sel en agriculture..... 61
 De l'abus des plantations et replantations.. 62
 Les serveurs d'autrefois. — Les serveurs
 d'aujourd'hui..... 62, 80, 88
 Utile invention pour les faucheuses..... 64
 Budget de la Province de Québec..... 72
 La morve des chevaux..... 73
 Maladie des chevaux, l'épizootie..... 79
 Soins à donner aux jeunes arbres..... 79
 Hâtivité des greffes..... 80
 Conseils sanitaires aux cultivateurs..... 80
 L'agriculture et les estinés supplémentaires
 de la Province de Québec..... 87
 Elections municipales..... 88
 Les intérêts agricoles et industriels de la
 Province de Québec..... 88
 La nouvelle année..... 91
 Etudes de la vie et des animaux..... 96
 Maltraiter les animaux..... 96
 La ration d'entretien et la ration de produit 96
 Transformation des os en engrais..... 97
 Les journaux agricoles..... 97
 La comptabilité agricole..... 103
 Les engrais et le soin des animaux..... 103
 Logement et soins à donner au bétail pen-
 dant l'hiver..... 104
 Danger de se servir de l'huile de pétrole
 pour les animaux et les arbres fruitiers... 104
 Alimentation des chevaux..... 104
 Altération de la viande par un engrais exagé-
 ré..... 105
 A propos de l'instruction agricole..... 111
 Des écuries..... 111
 Désinfection des écuries, effet de ventilation,
 cas de maladie épizootique..... 112
 Rigoles des champs perfectionnés..... 112
 Deux bons exemples pour les soins à donner
 aux fumiers..... 112
 Enseignement agricole mutuel..... 112
 Influence des mauvais chemins sur l'hygiène
 des animaux domestiques qui les fréquen-
 tent..... 112
 Nourriture des bêtes bovines avec des feuilles
 de frêne..... 113
 Etables et bergeries..... 118
 Elevage et soins à porter aux veaux..... 118
 Les fumiers au point de vue de la salubrité
 des villages et fermes..... 119
 Moyen pour activer la végétation des arbres
 qui souffrent..... 119
 La lecture dans les campagnes..... 120
 Chauffage avec la plante communément ap-
 pelée " Soleil "..... 121
 Le drainage..... 127
 Encore l'enseignement agricole..... 127
 Plantation des arbres fruitiers..... 127
 L'importunité des mauvais labours..... 128
 Une bonne allocution aux écoliers des cam-
 pagnes..... 128
 Toujours les engrais..... 133
 La terre employée en litière..... 135

Profits de l'agriculture.....	135	Sucre d'érable.....	199
Les fourrages.....	136	Le curé et l'agriculture.....	200
Les animaux utiles.....	136	Rapport général du Commissaire de l'Agriculture et des Travaux Publics de la Province de Québec.....	200
Soins à donner aux prairies.....	136	M. Georges Leclère et le journalisme agricole.....	201
Moyen simple et facile de doubler la quantité d'engrais avec le même nombre de bêtes.....	137	Mode de chaulage.....	201
Les petits oiseaux.....	137	Nos compatriotes aux Etats-Unis.....	207
Le recensement et le Dr. J. C. Taché.....	143	Proportion du nombre des animaux domestiques avec celui de la population des principaux pays du monde.....	207
De la ponte des poules en hiver.....	143	Le fumier.....	208
Les fleurs comme baromètres naturels.....	144	La betterave et la fabrication du sucre.....	208
Doit-on étudier l'agriculture avant de cultiver?.....	144	Est-il nécessaire de labourer les anciennes prairies pour les améliorer?.....	209
Des moyens les plus faciles de hâter les progrès de l'agriculture.....	145	Epuration de l'eau trouble.....	209
Suites de l'imprévoyance en culture.....	145	De l'intervalle entre les fumures.....	217
Les clous en fer comme agents de détérioration pour la charpenterie.....	145	Ne vous endettez pas.....	217
Petit Manuel d'agriculture par Hubert Larue.....	145, 257	L'œuf de poule considéré hygiéniquement.....	224
Causeries agricoles de M. E. I. Barnard.....	151, 167, 202, 183	Emploi des os, leur grande valeur.....	225
Les améliorations du sol.....	151	Conseils sur la culture de la betterave à sucre.....	236
Les soins à donner à toutes les choses agricoles.....	151	Ce qu'ont pu produire 900 grains d'avoine de Norvège.....	237
Choix des épis pour semences.....	151	Fabrication du beurre.....	249
Utilité des eaux ménagères.....	152	Procédés de conservation du beurre.....	240
Rendement de l'avoine de Norvège.....	152	Altération du beurre et du lait.....	240
Entretien des animaux, accidents et moyen de les prévenir.....	159	Le Dindon, variétés, mœurs et habitudes, multiplication, incubation.....	241
Compagnie d'engrais de la ville de Montréal.....	160	Un engrais pour le melon.....	255, 256
Hygiène des animaux employés aux travaux agricoles du printemps.....	160	Nourriture économique des poules.....	255
Le recensement de la Puissance.....	168	Elevage économique des veaux.....	255
Enseignement agricole.....	168	Le Dindon (Suite) élevage, maladie, engraissement.....	255
Avantage de l'enseignement agricole par l'instituteur dans nos écoles des campagnes.....	168	Méthode de cultiver les fraises.....	257
Aliments fermentés pour les animaux.....	169	Fécondité de la poule.....	257
Utilité des vers de terre.....	169	Culture du chanvre.....	257
Le reboisement.....	175	Culture du sucre de betterave et M. Gaudet député de Nicolet.....	263
L'initiative chez les cultivateurs.....	175	Habillage d'un arbre à sa plantation.....	263
Les Sociétés d'Agriculture et les journaux agricoles.....	175	Traitement de la fièvre de lait chez les vaches.....	263
Hygiène des animaux employés aux travaux du printemps.....	176	Inspection du bœuf.....	264
Art vétérinaire.....	177	Maladies des poules: diarrhée, goutte, maladie du croupion, papie, pustules, roupie, toux, vermine.....	264
Egoûts.....	177	Maladies de l'oie: constipation, étouffement, fracture, indigestion, vertige.....	264
Mise en culture de la surface des tas de fumiers.....	177	La patate.....	264, 282
Les cailloux aux pieds des arbres fruitiers.....	178	Un grand défaut chez les cultivateurs.....	266
Sucre d'érable.....	183	Soins à donner dans la pépinière aux jeunes arbres greffés.....	271
Le reboisement.....	183	Absence du lait chez les animaux, à l'époque de la parturition.....	272
Société pour encourager le reboisement dans la Province de Québec.....	184	Une observation touchant les végétaux reproducteurs.....	273
Du pelletage des grains.....	184	Poules nourries d'insectes et de vers.....	273
Engrais économiques.....	185	L'industrie de la betterave.....	279
Boues d'étangs, leur transport.....	185	Pommes de terre et poids-unis.....	280
Ce que peut produire un grain de blé.....	185	Les fumiers exposés au soleil.....	280
Le jardinage chez l'ouvrier des campagnes.....	185	La femme en agriculture.....	280
Entretiens des prairies et pâturages.....	191	Faut-il arroser les fraisiers.....	281
Nouveau fourrage économique.....	191	Fourrages rouillés, comment en tirer parti.....	281
Nécessité de l'assolement en horticulture.....	192	Destruction des limaces.....	282
Les œufs de poules et ceux de canes.....	193		
Frais de poste sur les journaux agricoles.....	199		
Etat des baptêmes, mariages et sépultures dans le district de Kamouraska durant l'année 1872.....	199		

Un cheval couronné, moyen de le guérir.....	282	Elagage des arbres.....	385
Perte prématurée des poulains.....	296	Associations industrielles.....	391
De l'ergot, instruction relative aux grains ergotés, caractère de l'ergot, effet de l'er- got dans l'alimentation, précautions à prendre pour éviter les dangers que pré- sentent les grains ergotés.....	296	L'instruction agricole devant les conseils gé- néraux en France.....	391
Nourriture économique pour les porcs.....	296	Le blé germé.....	391
Arrosement des plantes.....	396	Octrois gratuits sur le chemin Taché, etc.....	392
Distribution des prix au convent de Ste. Anne, 296; au Collège de Ste. Anne.....	303	Destruction des oiseaux.....	392
Programme pour les fermes les mieux tenues	303	Les dettes, ne pas s'endetter.....	392
La pustule maligne ou le charbon de l'homme	303	Age et saison auxquels on met les porcs à l'engrais.....	400
Plantations et semis d'arrière saison.....	304	Ruses des maquignons pour dissimuler l'âge d'un cheval.....	400
Les mauvaises herbes.....	310, 312	Comment l'avoine doit-elle être donnée aux chevaux?.....	400
Société protectrice des animaux.....	311	L'élevage du lapin.....	407
Des binages en temps de sécheresse.....	311	Le mari doit mettre son épouse au courant de ses affaires.....	408
Travail de la femme du jardinier.....	312	Le son employé comme aliment des bestiaux	408
Danger des allumettes chimiques.....	313	Unissez-vous, cultivateurs!.....	408
La carotte comme nourriture du bétail.....	318	Des cendres considérées comme engrais.....	415
Observation sur la vieille semence de blé.....	319	Elevage des abeilles.....	415
L'eau d'arrosage et l'eau avec laquelle il convient d'arroser.....	319	Les litières.....	416
Quelques moyens de conserver la santé.....	320	Moyen pour faire disparaître la mousse des arbres.....	417
La science agricole.....	320	Les arbres à fruits.....	423
Trop d'ardeur pour les annonces qui pro- mettent beaucoup.....	320	Le décoragement chez le cultivateur.....	423
Moyen de se familiariser avec les abeilles.....	320	Ce qu'un cultivateur doit savoir.....	423
Concours agricole dans le comté de Chambly	328	Danger de laisser verdir les patates à l'air.....	423
Le potager de la ferme.....	328	Moyen pour activer la ponte des poules en hiver.....	424
Comment on obtient les semis de patates.....	335	<i>Sous le titre de "Petite Chronique"</i>	
Nécessité de brûler les tiges de patates ma- lades.....	336	Commerce du lard pendant la saison d'hiver	31
Des composts.....	336	Haras National.....	89
Saveur des fruits.—Les arbres à fruits.....	337	Patronage de Son Excellence Lonr Duffe- rin, au Haras National.....	98
Nécessité d'une convention agricole.....	343, 383, 399	Election des officiers de la Société d'agricul- ture du comté de Témiscouata.....	98
Les moissons.....	344	Election des officiers de Sociétés d'agricul- ture des comtés de Portneuf, Québec, Champlain, Joliette et Beauce.....	105, 114
A quel âge le poulain a-t-il le plus besoin de soins hygiéniques.....	344	L'agriculture et les instituteurs.....	121
La saison des fourrages verts.....	351	Le Curé et ses paroissiens, exemple à suivre	129
Ce qu'il faut boire pendant les récoltes.....	351	Conseil aux cultivateurs de s'organiser en convention agricole.....	137
Danger de manger du lait caillé froid.....	351	Le travail pendant l'été de 1773 (il en a été remis pour 1874).....	150
Calendrier médical du mois d'août.....	352	Consommation de tabac en Angleterre.....	161
Valeur des engrais perdus.....	352	Danger pour les mères de laisser leurs en- fants seuls à la maison.....	169
Piquets éternels.....	352	L'industrie dans la Province de Québec.....	178
Concours agricole du comté de Portneuf.....	359	Commerce d'œufs aux Etats-Unis.....	178
Les eaux de savon employées comme engrais	359	Joseph Sirois, écr., Préfet du Comté de Ka- mouraska.....	186
Programme de l'Exposition Provinciale.....	360	Exemple de charité aux Trois-Rivières.....	186
Le <i>Naturaliste Canadien</i>	366	Le travail du jardinier.....	194
M. Alexandre Chauveau, qu'avez vous fait pour l'agriculture?.....	367	Conférence de Ed. Barnard, écr., dans le Comté de Portneuf.....	202
Les moyens de maintenir et d'augmenter la puissance des fumiers.....	367	Une manufacture de betterave à la R. du Loup, en haut.....	209
Le trèfle comme nourriture des animaux.....	368	Le travail de la brique aux Etats-Unis.....	217
Le Gouvernement de la Province de Qué- bec et l'agriculture.....	375	Utilité d'une entente chez les cultivateurs.....	217
Le repatriement des Canadiens, et le Gou- vernement Fédéral.....	375	Les Canadiens aux Etats-Unis.....	229, 233, 266, 353, 401
Ce qui peut être un entrave à la culture de la betterave à sucre.....	376	Le mois de Marie ou le mois de mai.....	233
Fabrication du beurre et du fromage.....	376	Annales de la Bonne Sainte-Anne, par le Révd. A. N. Leclerc.....	241
Conservation des feuilles de betterave.....	376		
La sangsue, hydromètre et baromètre.....	377		
La loi d'inspection pour les grains et le beurre.....	382		

gadeliers et noix groseillers.....	306
Contre les coups de soleil.....	306, 361
Remède pour la migraine.....	314
Mastic à greffer.....	314
Moyen pour détruire les vers intérieurs des fruits.....	314
Bière de chien dent.....	321
Café rafraîchissant et dépuratif.....	321
Guérison des corps aux pieds.....	321
Moyen pour ombrager les serres.....	329
Destruction des mouches.....	330
Moyen pour conserver du viande de boucherie.....	337
Moyen pour fabriquer une encre excellente à bon marché.....	338, 407
Les tomates comme remède.....	345
Moyen de faire le sirop de vinaigre.....	345
Manière de mixer un poêle.....	353
Moyen pour se débarrasser des fourmis.....	353
Comment laver les vêtements d'été.....	361
Moyen pour nettoyer les pièces d'orfèvrerie qui ont jauni.....	368
Piqûre des abeilles ou des guêpes.....	378
Recette pour rendre imperméables les canots des voitures couvertes.....	378
Prunes épicées.....	385
Corps étrangers dans les yeux.....	385
Moyen simple et efficace pour enlever de l'œil des corps étrangers.....	385
Moyen pour conserver les haricots verts.....	393
Procédé pour enlever l'odeur désagréable dans les appartements nouvellement peints.....	393
Conservation des patates.....	401
Remède contre le mal de gorge, les brûlures.....	401
Comment on arrête les progrès du feu, quand il a pris aux vêtements des femmes ou des enfants.....	409
Moyen d'éteindre le feu promptement.....	409
Moyen de rendre le beurre moins blanc et moins dur pendant l'hiver.....	417
Verser de l'eau chaude dans un verre, éviter qu'il se casse.....	417
Moyen pour détruire la vermine du bétail.....	424
Cire pour goudronner les bouteilles.....	424

FIN DE LA TABLE.

COMPAGNIE D'ASSURANCE MUTUELLE

CONTRE LE FEU

Des comtes de Stanstead et Sherbrooke,

Les membres de la compagnie ci-haut sont par les présentes notifiés que les taux d'impositions suivants ont été imposés sur les billets de dépôts en force aux dates ci-dessous mentionnées, savoir:

Sur tous les billets en force le 30 sept., 1872, 1 1/2 p. cent.
do do do 12 déc., do 1 1/2 do
do do do 31 do do 1 1/2 do
do do do 31 janv., 1873, 1 1/2 do
do do do 19 avril, do 1 1/2 do
do do do 23 juin, do 1 do
do do do 31 juillet, do 1 do
do do do 28 août, do 1 1/2 do

Total 3

Les dites impositions formant cinq par cent sur le montant original des billets de dépôt (les endossements pour extinction étant déduits), doivent maintenant être payées au bureau de la compagnie, à Sherbrooke, ou à un agent de la compagnie dûment autorisé, le, ou avant le troisième jour de novembre prochain.

A. G. WOODWARD.

Sect. Trésorier.

Bureau de la Cie. d'Ass. Mut. }
 contre le feu de S. & S. }
 Sherbrooke, 1er octobre 1873. }

MUSIQUE NOUVELLE !!

RECUE DE PARIS

PAR LE STEAMER POLYNESIAN.

MUSIQUE INSTRUMENTALE:

Bucéphale, galop brillant.....	Dessaux	60 cent.
Janon, valse.....	Graziani	60 "
Polka des moineaux.....	Jeanrot	40 "
Espégle,.....	Bachmann	60 "
Echo de la terrasse, polka.....	Kowalski	65 "
Sur l'Adriatique.....	"	60 "
La jolie hongroise, valse.....	Fischer	60 "
Prasovia, mazurka.....	Kowalski	70 "
Le roulis, caprine maritime.....	"	50 "
Solitude, nocturne.....	"	60 "
Le petit diable, polka mignonne.....	Leduc	50 "
L'aveu, valse brillante.....	Kowalski	75 "
Olga, mazurka.....	Graziani	40 "
La petite coquette, valse mignonne.....	Dlaseurie	50 "
Le chant du lazzarone.....	Kowalski	60 "
Marche turque.....	"	60 "

etc., etc., etc.

MUSIQUE POUR ORGUE

LE SERVICE DE L'EGLISE:—100 morceaux brillants et faciles pour Orgue par Valenti —\$2.50
 TRÉSOR D'ORGANISTES:—Recueil en deux volumes de musique d'orgue facile et brillante, chaque Vol. \$3.00
 MORCEAUX D'ORGUE des auteurs célèbres:—A. Miné,—Larenzo,—Marius-Gueit,—Lefebure—Wely,—De Calonne, etc.

METHODES ELEMENTAIRES

(En français).

Méthode de violon.....	75 cent.
" de flûte.....	75 "
" d'accordéon.....	75 "
" de hautbois.....	75 "
" de Cornet à pistons.....	75 "
" de Saxhorn.....	75 "
" de Clarinette.....	80 "
" d'harmonium.....	80 "

etc., etc., etc.

En vente chez

A. LAVIGNE,

Marchand de pianos et harmoniums, Editeur de musique, 11 1/2 rue St. Jean, QUÉBEC.

N.B.—Les personnes éloignées de la ville qui désiraient se procurer quelques-uns des articles ci-dessus, ou autre morceau quelconque, n'ont qu'à envoyer le prix et le nom du morceau sous enveloppe à A. LAVIGNE; elles recevront le morceau demandé par le retour de la maille.

Octobre, 1873.

AUX INSTITUTEURS ET INSTITUTRICES

Aux Secrétaires des Sociétés d'Agriculture

Le soussigné, propriétaire de la *Gazette des Campagnes* donnera en PRIME à ceux qui lui fourniront TRENTE abonnés à la *Gazette des Campagnes*, payant une piastre par abonné et d'avance, les 2^e, 3^e, 4^e, 5^e, 6^e, 7^e, 8^e, 9^e, 10^e, et 11^e volumes de la *Gazette des Campagnes*. Ces volumes seront livrables à Ste. Anne ou à Québec chez la personne que l'on voudra bien nous indiquer.

Le temps n'est pas éloigné où le Département de l'Instruction publique exigera de la part de ceux qui se livreront à l'enseignement, certaines connaissances théoriques sur l'agriculture, et les instituteurs qui auront pu, au moyen de cette prime se procurer les dix volumes de la *Gazette des Campagnes* auront en main une série complète de causeries agricoles qui leur faciliteront l'étude de cette science.

Si les demandes de prime étaient assez nombreuses, nous réimprimerions le premier volume, afin de compléter la série.

La collection des dix volumes est actuellement en vente à raison de \$12.

MM. les Curés, toujours à la tête du mouvement agricole, pourraient aussi contribuer à enrichir leur bibliothèque paroissiale de ces volumes si utiles aux cultivateurs, en faisant une petite propagande parmi leurs paroissiens et nous faire parvenir une liste de trente abonnés. Nous avons 300 séries en mains, et si nous pouvions en disposer, la circulation de notre journal se trouverait de beaucoup augmentée, et au lieu de publier douze pages par numéro, nous en donnerions seize.

FIRMIN H. PROULX.

CRIBLE-TRIEUR-ETHIER

Cultivateurs, voulez-vous effectuer complètement et rapidement le nettoyage de vos grains, faites usage du crible de M. Calixte Ethier, fabricant à St. Eustache Comté des Deux Montagnes.

Ce crible présente les avantages suivants : *solidité, modicité du prix, rapidité d'exécution, conduite facile, légèreté, longue durée et fonctionnement parfait.* Ce crible a obtenu le premier prix sur tous ses concurrents à la dernière exhibition.

Le Constructeur s'engage à satisfaire les commandes pour la faible somme de \$24 par crible.

S'adresser à

CALIXTE ETHIER.

St. Eustache, Comté des Deux Montagnes.

DISSOLUTION DE SOCIÉTÉ

La société qui a existé jusqu'ici sous les nom et raison de DION et DUBEAU, est ce jour dissoute, de consentement mutuel. M. J. B. Z. Dubeau est seul autorisé à régler les affaires de la dite société.

ARTHUR DION & J. B. Z. DUBEAU.

Québec, 10 sept. 1873.

Le soussigné, ayant acheté de son ci-devant associé, Arthur Dion, son intérêt dans la société qui a existé jusqu'ici sous les nom et raison de Dion et Dubeau, continuera seul à l'avenir, les affaires de la ci-devant société, et il sollicite du public l'encouragement qui a été donné jusqu'en ce moment à cette maison. Chaque pratique sera, comme par le passé, servie avec promptitude et courtoisie.

J. B. Z. DUBEAU,

11 sept. 1873.

Rue de la Couronne, Québec,

\$5 à \$20. par jour. — N'importe quelle classe d'ouvriers, de quelque sexe qu'ils soient, jeunes ou vieux, peuvent se faire de meilleurs gages en travaillant pour nous que dans n'importe quel autre emploi. — Agents demandés. G. STINSON & Co., Portland, Maine.

CULTIVATEURS, ATTENTION !

MOULINS A BATTRE AMELIORES

On a à vendre, à des conditions libérales, des moulins à battre, sur un système nouveau, le plus complet dans ce genre.

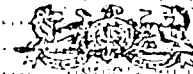
Ces moulins vannent et criblent en même temps. Pour plus amples informations, s'adresser à Québec, No. 17, Rue St. Pierre, à

R. PAMPHILE VALLÉE,

Notaire.

P. S. On demande des agents pour la campagne.

4 Septembre 1873.



ELARGISSEMENT DU CANAL WELLAND

AVIS AUX CONTRACTEURS

DES Soumissions cachetées, adressées au soussigné et enveloppées, « Soumissions pour le canal Welland, 33 seront reçues à ce bureau, SAMEDI, à MIDI, le Dix-Huitième Jour d'Octobre prochain, pour la construction de quatorze écluses et quatorze bondes régulières, un certain nombre de culées et de piliers pour les ponts, le creusement des écluses, et des fossés du réservoir — les alentours du réservoir — les routes spéciales, (Rice ways), etc., etc., sur la nouvelle portion du Canal Welland, entre Thorold et le Port Dalhousie.

L'ouvrage sera divisé en sections, six d'entre elles, marquées respectivement des nombres 2, 3, 4, 5, 6 et 7, sont placées entre le Port Dalhousie et le cimetière Ste. Catherine, et trois autres (marquées au No. 12, 13 et 14) s'élevant depuis le côté nord du chemin de Fer de l'Ontario, près de Brown's Cement Kilns.

Des soumissions seront aussi reçues pour l'élargissement et le creusement du prisme du récent canal entre Port Robinson et l'Aqueduc de Welland, l'ouvrage étant divisé en section d'un mille de longueur chaque.

Des soumissions vont aussi être préparées, pour le creusement du Havre et du Port Colborne.

Des cartes de ces différentes localités données en même temps que les Plans et les Spécifications de l'ouvrage pourront être vues à ce bureau, JEUDI, le Vingt-cinquième jour de Septembre courant, où l'on pourra se procurer des formules imprimées de la soumission.

Les soumissions doivent être rédigées dans une conformité parfaite avec les formules imprimées, et chacun doit porter les signatures de deux personnes solvables et responsables, résidant dans une des Provinces de la Confédération, pour les garanties du contrat.

Le département ne s'oblige pas d'accepter la plus basse ni aucune des soumissions.

Département des Travaux Publics, OTTAWA, 4 Sept. 1873.

Par ordre,

F. BRAUN,

Secrétaire.

Ste. Anne, 11 Sept. 1873.

DEPARTEMENT DES DOUANES

Ottawa, Septembre, 1873.

L'ESCOMTE AUTORISÉ SUR LES ENVOIS AMERICAINS, jusqu'à nouvel ordre, sera de 11 par cent.

R. S. M. BOUCHETTE,

Commissaire des Douanes.

L'avis ci-dessus est le seul qui devra paraître dans les journaux autorisés à le publier.