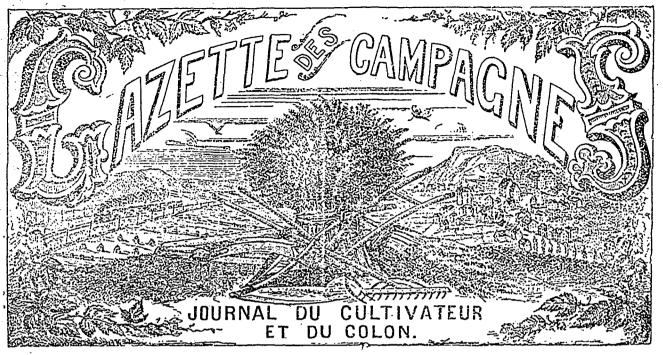
Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

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			Coloured pages / Pages de couleur
	Covers damaged / Couverture endommagée			Pages damaged / Pages endommagées
	Covers restored and/or laminated / Couverture restaurée et/ou pelliculée			Pages restored and/or laminated / Pages restaurées et/ou pelliculées
	Cover title missing / Le titre de couverture manque		<u>/</u>	Pages discoloured, stained or foxed/ Pages décolorées, tachetées ou piquées
	Coloured maps /			Pages detached / Pages détachées
	Cartes géographiques en couleur		/	Showthrough / Transparence
	Coloured ink (i.e. other than blue or bla Encre de couleur (i.e. autre que bleue de		/	Quality of print varies / Qualité inégale de l'impression
	Coloured plates and/or illustrations / Planches et/ou illustrations en couleur Bound with other material / Relié avec d'autres documents			Includes supplementary materials / Comprend du matériel supplémentaire
	Only edition available / Seule édition disponible			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
	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.			restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été numérisées.
1	Additional comments / Commentaires supplémentaires:	Pagination continu	ıe.	



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

ABONNEMENT: \$1 PAR AN.

Editeur-Propriétaire: FIRMIN H. PROULX.

PARAIT TOUS LES JEUDIS

SOMMAIRE

Revue de la Semaine: Dans tous les pays catholiques du monde entier, on signe des adresses et l'on réalise des dons généreux qui seront offerts à Sa Sainteté le Pape Pie IX, à l'occasion du 50c anniversaire de sa préconisation à l'épiscopat, qui aura lieu le 22 mai prochaîn.—200 l'èlerius français ont offert à Pio IX tout un autel en argent.—La dévotion au Sacré Cœur à Montmartre en France.—Interdiction au clergé l'olonais de propager les prières au Sacré Cœur, sous peine de déportation.—La guerre, en Russie.—Les Jésuites appréciés par un anglais protestant, Sir Richard Temple. — La république en France; n'avons-nons pasici nos petits républicains?—L'Hon. Hector. L. Langovin élu député pour la comté de Charlevoix à la Chambre des Communes.—M. Joseph Dumond, marchaud, député à l'Assemblée Législative de la Province de Québec.

Causerie agricole: Culture du tabae (Suite): Est-il rationnel de faire succéder le tabae à lui-même?—Des engrais pour la eulture du tabae.—Meilleurs engrais: Composts; matières végétales; immondices des rues, boues, etc.; matières fécales; colombine et fientes des volailles; poissons morts et autres débris animaux; fumier de porc, de mouton, de vache et de cheval; mélanges de fumier.

Sujets divers: A un correspondant de l'Evénement: un conservateur converti pour M. Dumond.—La science du ménage (Suite): Qu'est-ce que le bien-être? en quoi consiste l'embellissement du chez-soi, et de qui dépend-il? choix des moubles.—La culture des légumes au Lac St. Jean; nécessité de favoriser la colonisation des terres fertiles du Saguenay.

Choses et autres: Bibliographie: La Semaine Sainte.—Statistique agricolo de l'Angleterro.—Uniture de la betternvo à sucre en France.—Animanx à vendre sur la Ferme-Modèle du Collège de Ste. Anne (voir l'annonce).

Rec ttes: Le piétin chez les moutons. — Conservation des pommes de terre par la chaux.

REVUE DE LA SEMAINE

Nous apprenons que dans tous les pays catholiques du monde entier, comme il appartient aux fidèles catholiques de le faire, on se prépare à envoyer à Notre-Saint Père le Pape Pie IX, des adresses exprimant les sentiments de leur respectueuse tendresse, et à faire déposer au pied de son trône des offrandes et des présents, à l'occasion du 500 annivertaire de sa préconisation à l'Épiscopat. En Italie, en Belgique, en Espagne, aux Etats-Unis et au Canada, les adresses se couvrent de nombreuses signatures, et partout en rivalise d'ardeur pour préparer des présents dignes de celui à qui ils sont destinés.

Sa Grandeur Mgr. Racine, évêque de Sherbrooke, sera porteur des adresses siguées par les fidèles de l'église métropolitaine de la Province de Québec, et déposera en faveur de Sa Sainteté les souscriptions offertes par les entholiques des différents diocèses.

Au Nouveau Brunswick, le Révd. M. F. M. Richard ouré de St. Louis, qui sora au nombre des pèlerins du Canada, a bien voulu offrir au peuple Acadien l'avantage de prendre part à cette démonstration universelle, en se mettant à la tête de ce religieux mouvement parmi les scadious du Nouveau-Brunswick, martyrs de lour foi et de lour attachement à l'Egliso de Rome. Une adresse contenant les noms des chefs de famille acadiens sera présentée à Sa Sainteté à l'occasion de sa fête. Chaque chef de famille qui fera inscrire son nom et qui aura l'avantage de se faire représenter avec sa famille auprès, du Saint-Pêre, devra sous-crire 25 centins afin de former un fond. Celui qui donnera ce petit montant aura le droit de se faire représenter, non-seutement à Rome, mais à tous les lieux de pèlerinage,

comme à Notre Dame de Lourdes, et ailleurs, que le Député aura l'occasion de visiter. Il devra, en se présentant dans ces lieux, avoir l'intention de représenter les personnes et les familles dont il aurait les noms et d'exposer les besoins de chaoun et demander les mêmes grâces ou faveurs qu'elles demanderaient si elles étaient présentes. Nul donte que les familles acadiennes ont du s'empresser de répondre à l'appel du Révd M. Richard et témoigner par cet acte le désir qu'elles éprouvent de recevoir les bienfaits et les grâces que répand une bénédiction donnée par le chef de l'Eglise, Pie IX, viosire de Jésus Christ.

En rehaussant la fôte du 22 mai, par cette manifestation de leur générosité et de leur filial amour pour Pie IX, les catholiques du monde entier montreront aux indifférents comme aux ennemis de l'Église catholique qu'un lien de charité les unit tous ensemble. En même temps que ce sera un éloquent témoignage de la recounaissance que nous devons à Dieu d'avoir conservé une existence aussi chère à tous les catholiques. Ce témoignage de la part de ses enfants consolera, dans ses tristesses, le cœur du Père bienaimé de la grande famille chrétienne, et ils adoucirent l'épreuve de sa longue captivité.

— Sa Sainteté Pie IX a requ de la part de 200 pèlerins français tout un autel en argent, surmonté d'une statue du même métal. Le tabernacle de cet autel, en or massif et ciselé " servira, " a dit le Saint Père en acceptant ce deu, de dépôt à la bulle mémorable qui a déclaré article de foi l'Immaculée Conception.

Le sanctuaire du Sacré Cour, à Montmartre en France s'empare de plus en plus des âmes chrétiennes de ce temps. Dans le cours du mois de février, un visiteur se présente à l'un des Pères attachés à l'ouvre, se consesse et communie. Après la messe il va retrouver le prêtre et lui dit:

"—J'ai un frère qui était dangereusement malude; il avait fait vou d'offrir dix mille francs pour l'église du Sacré Cour s'il plaisait à Dieu de lui rendre la santé. Mon frère a été guéri, et je vous apporte les dix mille francs."

Lo prêtre dit au visiteur qu'en avuit coutume d'inscrire sur un livre le nem des pieux donateurs, et lui demanda son nom.

"-Mon nom, vous no le saurez pas, lui répondit le visiteur

"-Et voire pays?

"-Mon pays, vous ne le saurez pas davantage. "

Et l'étranger, prenant une plume, écrivit ces mots: Un anonyme. Amour et reconnaissance envers Dieu. Dix mille francs. Cola est touchant et beau; les traits admirables abondent dans le récit des pôlerinages à Montmartre.

- La Gazette d'Angsburg, public une dépêtehe en date du 17 février dervier, annongent qu'il est interdit au cler gé polonais, sous peine de déportation en Sybérie, de propa gor les prières su Sacré-Cœur de Jésus et de donner à la mère de Disu le titre de reine de Pologue.
- Un des principaux journaux russe, le Golos, s'élève vivement contre les partisans de la guerre, contre ceux qui vous répètent que " la guerre est nécessaire à la Russic, pour la purification de son air politique, pour le rachat de sos fautes, pour le renouvellement de ses générations abâ tardics."

Le Golor demande à ceux qui le disent, si poueser la Russie à une guerre au moment même où ils reconnaissent que l'atmosphère sociale de la Russic est impure, que leur patrie est embourbée dans l'erreur, que la génération sotuelle est déchue, n'est pas couduire le pays à sa perte. La divise C'est un s

des vrais patriotes russes no doit pas être la guerre pour arrivor à la paix, mois la paix pour pouvoir un jour entroprendre la guerre lorsqu'elle sera indispensable.

— Le lieutenant gouverneur du Bengale, un Anglais protestant, sir Richard Temple, a présidé la distribution des prix du collège Saint-François Xavier, de Calcutta, di rigé par les RR PP. Jésuites A une adresse qui lui était lue, sir Richard Temple a fait la réponse suivante, que nous empruntous aux Missions catholiques, bulletin hebdomadaire illustré de l'œuvre de la Propagation de la Foi:

"Je felicite le très-révérend archevêque (Mgr. Steins, vicuire apostolique de Calcutto) du succès de ses efforts pour l'éducation de la communanté entholique à Calcutta en général et spécialement au collège de Saint-Francois Xavier, placé sous la direction de son imminent supérieur, le R. P. Lafont J'éprouve aussi beaucoup de plaisir à féliciter les élèves qui viennent de jouer une pidee dramatique, laquelle, grâce au Révérend prefesseur de la première classe et au Révérend préfet des études, constitue un excellent exercice littéraire. C'est, au point de vue de la mise en soène, du costume, du débit et du jeu, la meilleure des représentations annuelles auxquelles j'ai assisté dans ce collège.

L'adresse que l'on a lue m'apprend que les vonx des maîtres et des élèves du collége de Saint-François Xavier me snivront dans ma nouvelle résidence. Partout où je vais, soit dans les villes importantes, au milieu de l'agitation, du mouvement et de l'activité de la civilisation, soit dans les régions de l'intérieur du pays, et sur les lieux mêmes cu sérissent la famine et l'épidémie, partout je rencontre des ministres de la religion entholique, qui, par leur abnégation, leur patieuce, leurs privations et leurs souffrances, tiennent haut devant les hommes la Croix du Christ.

"J'espère que, jeunes élèves, vous serez reconnaissants, durant toute votre vio, envers ces révérends pères et maîtres qui vous instruisent et vous préparent à la position que vous occuperez plue tard dans la vie. En vérité nous ne nous aperecvons pas de leur nationalité étrangère. Ils travaillent au milieu de netre peuple britanuique : ils sont, pour ninsi dire, au service de l'Angleterre, et ils vous élèvent pour faire de vous de loyaux sujets de Sa Majerté la reine d'Angleterre et impératrice des Indes.

"Souvencz vous que votre collège porte un nom vénéré, le com de St. François Xavier, qui, par son génie voué à la plus sainte des causes, par son zèle ardent jusqu'à la mort, fut un des caractères des plus remarquables qui aient jamais illustré les annales du christianisme. Et plus tard, comportez vous d'une manière digne de cette grande société religieuse qu'on ne rencontre pas seulement dans une nation, dans un empire ou même dans un hémisphère, mais qui existe pour tous les peuples qui sont sous le ciel, pour toutes les langues parlées par les hommes et sous tous les climats de l'univers."

Cette appréciation d'un protestant ne cadre pas avec les idées qu'entretiennent les républicains frat çais qui refusent même aux Jésuites en France le droit de se former en communauté religieuse.

— M. J. Chantrel, écrivain catholique distirgué, jetant un coup d'œil sur oc qui se passo dans les Chambres du Parlement français, craint que le silence apparent qui règne dans ses débats, ne seit le précurseur des tempêtes. Il y a, dit il, dans l'atmosphère parlementaire une sorte d'attente anxiouse de grands événements. Le véritable drame se prépare dans les coulisses; il faudra qu'il finisse par être joué sur la redue.

C'est un singulier régime que celui de la république :

Personne n'est content, pus même ceux qui ont appelé ce bien rude, pour ne pas sentir une semblable humiliation. régime de tous leurs voux, pas même ceux qui en profitent, coux-oi parce qu'ils n'ont pas une part assez grande du gâteau, ceux-là parce qu'ils n'ont pu encore y mordre. Et le reste du pays, parce qu'il voit que tout va de mal en pis, ce qui est absolument le contraire de ce qu'on lui avait pro-

Le Maréchal Président MacMohon peut il être content des ministres qu'il est obligé de subir, des glorifications de -la Commune qu'il doit entendre sans qu'elles soient répri mées? Il signe tout es qu'on veut, rouis signe-t-il tout ce qu'il veut ?

La magistrature peut-elle être contente des humiliations qu'on lui inflige, de certains avancements qui la déconcidérent, de disgrâces qui atteignent son indépendance, et de la présence au ministère de la justice d'un ancien membre de la Commune (!)?

Et le clergé? on l'accuse d'être l'ennemi de la République; mais la vraie République, qui s'empare peu à peu de toutes les places, ne veut plus de religion, ni de Dieu, et elle montre au clergé ce qui l'attend en glorifiant chaque jour les assassins de l'archevêque de Paris Mgr. Darboy, des jésuites, des dominicains, les profanateurs des églises, les prédicateurs de l'athéisme et de la Commune.

Et ceux qui ne songent qu'aux intérêts matériels, comment seraient-ils contents, en voyant qu'il n'y a plus de commerce, plus d'industrie, plus de crédit, que la misère

ou la gêne règne partout.

Au moins les républicains devraient être contents; mais non, ils trouvent que le chef du Gouvernement, M. Simon, ne va pas assez vite dans la distribution des places; pour un affasié qui reçoit un morceau du budget, il y en a cent dont la faim devient plus furicuse, et qui sont plus mécontents encore, parce qu'ils ont moine l'espoir d'un prochain

Ainsi personne n'est content, tous se plaignent, tous de-

mandent un changement.

Voilà le tableau de la république, telle qu'elle existe astuellement en France: c'est un tableau sombre et bien propre à nous offrir l'exemple de ce que peut un Parlement où le radicalisme révolutionnaire a la majorité : tous les biens qui constituent la dignité du peuple français et sa sécurité, dépendent actuellement des passions ou des caprices de sectaires qui ont juré haine à l'Eglise catholique ct à son clergé.

Si nous n'exercions pas sur nous mêmes une sévère surveillance, quelques unes de ces faiblesses pourraient bien se refléter sur notre pays, dans nos campagnes mêmes. Nous avons nécessairement au milieu de nous nes petits républicains: le pays n'est pas encore assez avancé pour que l'on s'affuble do ce nom ; mais enfin on s'appellera, pour ne pas trop se compromettre, libéral avancé. Nous avous été ussurément surpris, il y a quelques jours, d'entendre un jeune orateur se donner le qualificatif de libéral avancé. Nous avons cru qu'il n'était pas sérieux; mais il nous a donné la preuve de sou libéralisme avancé, en exigenet que l'on demandût à un curé qui venuit accomplir son devoir de au sol les matières que les plantes lui ont enlevées. citoyen, par l'enrégistrement de son vote, " s'il avait commis quelque manœuvre frauduleuse qui le rendait inhabile à voter à cette élection?" et exiger le cerment pour affirmer que tel n'était pas le cas. On ne pouvait plus grossidpourquoi l'on n'appuie point un candidat qui se fait escorter question ne puisse recevoir un jour une solution. par un libéral avancé qui n'a pas cu houte de se livrer à de somblables oxces! Il faudrait assurément avoir la peau végétation, quand il se trouve en bon sol et dans un climat

Ce que nous voulons pour nos campagnes, et ce que nous devons désirer avec ardeur, c'est qu'on ait, parmi notre population agricole, le plus grand respect pour notre clergé dans la personne de celui qui a charge de nos ames, et avoir en horreur ceux qui ne savent pas respecter le prêtre dans ses fonctions religieuses comme dans ses devoirs de cito-

Vraiment, à la lecture de certains journaux répandus dans nos campagaes, et à entendre pérorer certains orateurs échevelés, sur le compte du clergé, ce dernier serait devenu un corps indigne de toute confiance: Pour peu que ces écarts d'une certaine presse et d'orateurs irréfléchis se continuent, uous n'aurons avant peu rien à envier à la presse et aux actes républicains, en France. On en est rendu à entendre de jeunes cultivateurs jubiler parce que, disent-ils, le jugement de la Cour Suprême aurait fermé la gueule aux prêtres qui s'occupent d'élections. L'expression est forte, mais elle est textuelle! Les consequences sont terribles, mais le mal n'est pas encore inguéris:able. Les enfants ne répètent que es qu'ils entendent pronencer de la bouche même de leurs parents: à ces derniers la responsabilité de ce qui pourrait arriver noz-sculement dans une paroisse, mais dans tout le pays. Qu'on y réfléchisse ! Si l'esprit religioux qui anime asjourd'hui notre population agricole disparaissait, adiou alors moissons, adieu récoltes. Pourquoi les campagnes de notre mère-patrie sont-elles si oruellement éprouvées par les inondations? pourquoi les vignes qui sont la principale ressource de la population agricole française sont-elles attaquées par des insectes de toutes espèces? C'est que le doigt de Dieu est là! Encore une fois, qu'on y refléalisse l

- L'Hon. M. Hector Langevin, dont l'élection comme député à la Chambre Fédérale pour le comté de Charlevoix, avait été annulée par un jugement de la Cour Suprême, sous prétexte d'influence indue exercée par quelques curés du comté de Charlevoix, vient d'être réélu par une majori-

té de cinquante-siz voix, sur M. P. A. Tremblay.

- Quant à l'élection d'un député pour le comté de Kamouraska à la Chambre de Québec, en remplacement de Chs. F. Ray, cor, M. l'Officier-Rapporteur informe que M. Joseph Dumond, qui s'est présenté comme indépendant, a été élu par une majoritó do scize voix sur Pa-chal Tachó, écr., conservateur.

CAUSERIE AGRICOLE

CULTURE DU TABAC (Suite.)

Est il rationnel de faire succèder le tabac à lui même ? -Les hommes expérimentés dans la culture du tabac souticunent l'affirmative, tandis que d'antres prétendent le contraire. Ceux qui soutiennent qu'il vaut mieux faire revonir le tabao sur le même terrain parce que la qualité y gagne, out l'expérience pour oux, défient les purs théorisiens, et méritent pleine confinces, pourvu qu'on ne pousse pas le retour de cette plante jusqu'à l'épuisement du sol. Cet épuisoment se produit bientôt, si l'on ne restitue pas

Jusqu'à quel point la science peut elle démontrer que ce système est rationnel? - Une explication de la chose, basée sur des recherches et des considérations physiologiques réduites à une réponse catégorique, nous paraît impossible à rement insulter à un prêtre. On nous demandera ensuite donner. Cependant nous sommes loin de prétendre que cette

Le tabac est une plante pourvae d'une grande force de

doux; dans ce cas, il n'y a pas de doute qu'elle ne puisse devenir vivace. Dans des conditions opposées, les gelées amènent incessamment la destruction de la plante; mais si dans ces circonstances climatériques en lève en automne quelques pieds qu'en place en serre ou dans un lieu abrité et colairé, ils continuent à vivre et forment au printemps des rameaux qui se terminent par une grappe de fleurs.

Pour se convaincre de la justesse de cette observation. un rapporte qu'on a cultivé le tabac en pots, on l'a arrosé avec des engrais liquides et il a donné pendant huit ans des seuilles amples et infiniment supérieures à celles provenant le ce dernier défaut. d'une plantation de première année faite en ploine terre. Cetto expérience qui, paraît il, a été répétée à diverses re prises et a amené chaque fois le même résultat, donne de la consistance à l'opinion de certains botanistes que le tabac est une plante vivace et, comme telle, peut se succéder pluricurs fois de suite, si l'on a soin de mettre à sa portée des engrais consommés. Ne remarque t on pas la même cheso à l'égard du houblon, de la pomme de terre et chez toutes les plantes vivaces cultivées dans nos jardins? En est-il une neule qui ne perde de sa vigueur si on ne lui donne pas des cograis? Ensuito ne suit on pas que les plantes edoriférantes répandent une odeur moins forte la première année du sémis que les années subséquentes?

Le tabac dans les climats tempérés est une culture annuelle épuisante: il peut se suivre plusieurs années de suite dans certains sols, tandis que dans d'autres terrains, dès la seconde année, le produit subit une diminution considérable. C'est par l'expérience seule qu'on peut savoir et ju ger s'il est avantageux ou non de le faire succéder à luimême.

Si le tabae refuse de se succéder à lui-même plusieurs fois, ou le fait entrer dans une rotation de plus ou moins courte durée: pour son retour on prend'en considération la nature, la richesse du sol et la valeur du produit comparé avec d'autres récoltes. Si le tabae donne, après déduction des frais, un revenu plus élevé qu'aucune autre récolte, on le fait revenir à des époques plus rapprochées.

Dans la Virginie, il cet d'immenses étendues de terrains qui ont produit pendant plus de soixante ans du tabac dont l'ampleur des feuilles, eu égard à l'espèce, étonnaient à juste titre les Européens.

On a observe encore, aussi bien en Europe qu'en Amérique, que le rendement du tabue cultivé pendant plusieurs années sur le même sol, diminue plus ou moins en quantité, et que les feuilles deviennent moins amples, mais gagnent beaucoup sons le rapport de la densité.

Le tabae est plus souvent cultivé après les céréales qu'après le trèfie ou un paturage rompu; il est assez indifférent sur la récolte à laquelle il succède, mais il est indispensable que le sol soit labouré et façonné vigoureusement; sinon on compte suns son hôte et ou fait une mauvaise affaire.

Si le sol cet bien ameubli et proiond, le tabne peut so planter après la première coupe d'un fourrage tel que le trèfic incarnat, un mélange de vesces et de graminées fourragères précoces, d'orgo ou de seigle coupés en vert avant la sortie de l'épi.

Des engrais pour la sulture du tabac.—De toutes les plantes commerciales, ainsi que nous l'avons dit dans notre précédente causcrie, il n'en est pas, sans même exceptor le lin, sur lesquelles la nature des engrais exerce une plus grande influence sur la qualité du produit que sur le tabac.

C'est pourquoi il importe au cultivateur de se bien pénétrer que certains engrais qui portent le rendement au maximum ne doivent être employés que dans certaines circonstances. Ainei, lorsqu'on destine la plante à servir à la fabrication du tabac en poudre, on peut prodiguer les engrais les plus actifs. Lorsqu'au contraire le tabac est destiné à être fumé, on doit savoir faire un choix judicioux; car certains de ces engrais communiquent au produit une sereté et une odeur qui les rendent impropres à cet usage; et même il arrive qu'il ne brûle pas, nous avens souvent signalé ce dernier défaut.

On n'attribue pas uniquement la supériorité des tabacs des Etats Unis, sur les tabaes Capadiens, au climat. mais en partic au meillour mode de culture : ils sont cultivés sans engrais sur les terrains vierges chargés d'humus des forêts défrichées et le long des rivières où se trouvent des terres formées des dépôts d'alluvions entraînées par les eaux pluviales, très-riches en potasse. S'il était possible, dans les contrées moins favorisées par le ciimat, de récolter des qualités supérieures comme aux Etats Unis, les producteurs feraient nécessairement le exerifice de la moitié du produit en faveur de la qualité, ou que la valeur vénalo n'en aurait fait qu'augmenter. Mais malheureusement, il n'en est pas ainsi, et tout en employant et en prodiguant même les engrais qui paraissent les plus propres au tabac, ils ue gagnent que des produits d'une qualité ordinaire, qui devicut cependant très bonne dans les années chaudes et favo-

Au milieu de ces difficultés, ceux qui enltivent le tabac doivent donc tourner leurs regards vers le sol et le climat, afin de rendre leur tabac aussi bon que possible et atténuer les causes malfaisantes qui l'entourent.

Nous avons déjà vu les influences du sol; examinons maintenant les cograis et leur mode d'emploi.

Un botaniste distingué apprécie ainsi les effets des en-

"Le tabac contient dans son tissu cellulaire deux substances distinctes: l'une est le principe narcotique, le même qui occasionne des nausées à ceux qui ne sont pas habitués à l'usage du tabac; l'autre est une substance grasse et onctueuse qui suinte des poils glandulenx qui recouvrent les feuilles: cette dernière rend le tabac gras et âcre.

" Moins un tabac contient de ces deux substances, plus doux, plus léger et plus agréable il est.

"Il n'est pas encore constaté par quelles influences extérieures la quantité du principe narcotique est augmentée on diminuée dans le rabac; mais il est bien constaté que c'est la manvaise qualité du terrain et les engrais contraires qui sont la cause de son acreté."

Daus les terres fortes, lumides et froides, le tabae contracte un goût fort et forc; le même inconvénient est causé par les fumiers animaux qui n'ont pas été bien préparés. Ces derniers contiennent, comme on sait, beaucoup de substance azotée ou animale; cette substance est à peu près détruite à mesure que ces fumiers se décomposent et à masure qu'ils se transforment en terreau; d'un autre côté, le principe narcotique du tabae contient aussi de l'azote, qu'il puise dans le sol; il est donc évident que plus le sol est riche en substance azotée, ou, en d'autres termes, plus il contient de famier animal indésomposé, plus fort et plus core deviendra le tabae.

On objectera pout être que les choux, les laitues et autres plantes potagères, auxquelles on accorde toujours une trèsgrande quantité de fumier animal, ne deviennent pas forts et narcotiques? A cela, on peut répondre que chaque plante

a une nature particulière, d'après laquelle elle possède des propriétés qui la distinguent de toutes les autres. Ainsi les plantes tinetoriales changent une partie de leur nourriture cheresses de l'été. en principe colorant; les betteraves les changent en sucre, la chicorce en principe amer, etc.; mais il faut pour chaque planto quo la nourriture coit convenable, o'est-à-dire, il faut qu'elle soit appropriée à sa nature et au but que nous voulons obtenir; e'est ainsi que si nous voulions cultiver la betterave pour ses feuilles, une abondance de fumier animal serait convenable, mais elle serait nuisible si notre but était | duignés dans les sols légers. d'ebtenir des racines sucrées; les navets se trouvent ducs

Eufin, pour roycnir au tabac, si dans sa culturo notre but est de gagner des plantes vigourenses et des feuilles trèslarges, nous pouvous lui donner de l'engrais animal de tous genres et même du très-frais; mais lorsqu'il s'agit d'obtenir un tabac de bonne qualité, de belle couleur, doux et d'une odeur agréable, on ne peut donner trop d'attention aax engraid.

Meilleurs engrais.—Les meilleurs engrais pour le tabac sont, dans l'ordre de mérite :

10. Les composts; 20. les matières végétales; 30. les immondices des rues, les boues, la vase des rivières et des jetées de mer; 40. les mutières fécales fermentées; 50. la colombine et les fientes des autres volailles, plusieurs fois remaniées; 60. les poissons morts, etc.; 70. le fumier de porce, de vaches et les fientes de moutons; 80. les engrais de forme ou mélanges de fumier de cheval, de porc ou de vache, etc. On peut aussi employer en addition toutes les capèces de condres.

10. Des composts.-Ils se font avec toutes espèces de matières végétales et animales mises en tas et arrangées de temps à autre ; c'est dire assez que les tiges de tabae peuvent aussi y servir. En France, on fait des composts dans lesquels il n'entre que des tiges de tabae et de la chaux. Voici, d'après M. Joubert, comment on opère : On répand sur le sol une couche de tiges qu'on saupoudre de chaux, puis une couche semblable de tiges saupoudrées de la mêine ma nière, et ainsi du reste. Lorsque le tas est bien mouté, ou l'arrose ahondamment, et on le recouvre de dix pouces de terre. On comprend que cette masse entre bientôt en fermentation, le tissu organique so détruit et se convertit bientôt en un excellent terroau

10. Matières végétales .- Les engrais végétaux proprement dits sont composés de plantes qu'on fait ramasser dans tous les endroits où elles croissent spontanément; on se les procure sur place par les semis de diverses plantes qu'on choisit parmi celles qui soutirent à l'air la plus grande partie de leurs eléments nutritifs; en général les espèces à croissance rapide convictment à cet effet.

30. Les immondices des rues, les boues, etc. Conviennent dans tous les terrains, mais se montrent particulièrement efficaces dans les terrains sablonneux.

40. Les matières fécales—Sont presque toujours en mélange avec les urines; on évitera autant que possible d'y ajouter l'urino de cheval. Les matières fécales constituent un excellent engrais. Il paraît que le tabac qui a été arroso avec des urines des vaches no brûle que difficilement et en l'etillant.

50. La colombine et les fientes des autres volailles-Sont des engrais extrêmement actifu et très favorables au tabac. Op reduit en poudre la colombine (renfermant les dejections de toutes espèces d'oiseaux) en poudre et en y mêle

assez forte, cetto précaution est indispensable; sans cola on risquerait de voir périr les plantes pendant les longues so-

60. Les poissons morts et autres débris animaux.—Los poissons morts, les harengs, l'éperlan, etc., qu'en pêche souvent en énormes quantités ou que les marés rejettent, les meules et les coquillages qui contiennent une forte proportion de gélatine animale, sont de très-bons engrais, surtout dans les terres comportes, quoiqu'ils ne puissent être dé-

70. Les fumiers de porc, de mouton, de vache et de cheval. Parmi les engrais de ferme employés seuls, le fumier de pore, d'ailleurs si pou estimé, occupe le premier rang et paraît donner au tabac un goût agréable. A côté de lui et presque sur la même ligne doit figurer le famier de mouton; il active singulièrement sa végétation. Vient en troisième lieu le fumier de vache, qui donne au produit un bon goût et est aussi favorable au développement du tabae; Schwerz place le fumier de vache au premier rang, pour la culture du tabac. Le fumier de cheval est le moins estimé quand il est frais, et il influe on mal sur la qualitó.

So. Les mélanges de fumier-Désignés sous le nom d'engrais de ferme, appliqués frais, de même que les précédents, sout tonjours nuisibles, à moins qu'on no les enfouisse dans lo sol avant l'hiver ; fermentés et réduits en masse grasso, noire, onctueuse, buryteuse, ils favorisent beaucoup le déve-

loppement du tabae qu'ils améliorent.

Ea terre forte, on ne saurait employer trop d'engrais; mais plus les engraissont frais, moins la récolte sora recherchée et plus le tabas sera sujet à mûrir promaturoment.

En terre légère, il faut plus de prudence, engraisser avec moins de prodigalité, mais plus souvent et de bonne heurd. Si l'on n'observe pas ce précepte, on court le risque, pendant les sécheresses, de voir la plantation dépérir et jaunir avant le temps.

(A suivrc.)

A un correspondant de "l'Evénement"

Un correspondant de Ste. Anne de la Pocatione à l'Erénement nons fait une question que M. l'écrivain de ce journal n'a pu autrement qualifier qu'en lui donnant le titre de simple question:

Voici cette correspondance telle que publiée dans l'Evénement du 23 mars courant :

" Monsieur le Rédactour, Venillez donc demander à la Gazette des Campagnes pourquoi elle s'est obstinée dans la dernière élection à garder le silence. On l'a vve à toutes les élections en dehors même des luttes blectorales dans le comté de Kumouraska, crier sur tous les tonsqu'il fallait envoyer en chambre des cultivateurs dans los intérêts de l'agriculture. C'était sa divise.

" Or, M. Damont, le candidat réformiste, libéral, rouge, national, ou ce que l'on voudra, est marchand et caltivateur tout en-remble. C'était bien l'occasion pour la Gazette de faire preuve

de sincérité.

" L'adversaire de M. Dumont étnit un avocat. La ligne de conduite de la Gazette stuit tout tracée : soutenir le cultivateur. Elle n'en a rien fait; c'est pourquoi je suppose fort la sincérité de son amour pour l'agriculture, et je sais convainen qu'en analysant un peu la situation, et en grattant un peu la peau du propriétaire do la Gazette, on retrouvera la partisanterio politique.

" On s'en rappollera en temps et lieu.

" un conservateur converti pour m. dumont. "

Si M. le Correspondant veut bien venir à notre Bureau, nous lui donnerons, par écrit, les raisons pour lesquelles nous nous sommes anstenu de parler de la candidature de M. Dumond qui s'est présenté comme indépendant, nux électeurs du comté de quelquefois de la paille; comme la dose est ordinairement | Kamouraska; ce correspondant pourra se convainere de notre

sincérité pour tout ce qui se rattache aux intérêts de l'agriculture. Nous lui permettrons en outre de faire usage de cet écrit comme bon lui semblera, afin que l'on puisee s'en rappeler en temps et lieu.

La science du ménage

(Suite)

Qu'est-ce que le bien-être.-Bien-être! c'est un mot délicieux que celui-là ; il n'a pas besoin d'être expliqué pour être compris : peut-être même est-il plus facile de le comprendre que de l'expliquer.

Etro bien, c'est de ne pas souffrir, c'est se reposer, c'est jouir : triple aspiration de notre cour à tous, qu'il n'est pas possible sans doute de réaliver entièrement en cette vie, mais qu'il est bien permis de chercher à co: tenter dans les limites posées par

Or, on est bien que là où la Providence nous a placés ellemême, dans c. chez soi plus ou moins étendu que le bon Dieu donne à checun.

Oh! si l'on savait l'aimer ce chez-soi, que de fautes, que de re-

morde, que d'ennuis on s'épargnerait!

Mais pour l'aimer il ne faut pas le laisser tout dépouillé et sans fratcheur; nous n'aimerions pas la nature, si les arbres ne nous présentaient jamais que leurs branches arides.

Il fant qu'il nous plaise, que le cœur s'y sente plus à l'aise qu'an dehers, que l'esprit y trouve des sourires, que les seus euxmêmes n'y trouvent rien qui les impressionne d'une manière défavorable : il faut l'embellir en un mot.

En quoi consiste l'embellissement du chez-soi et de qui dépendil ?—Il y a un embellissement qui dépend du bon caractère de cenx qui composent la famille, de leur humeur douce et gaie, et da leur force à supporter les petites misères de la vie en commun. Nous n'avons pas à nous en occuper directement aujourd'hui; nous ferons soulement remarquer que cet embellissement dont nous parlons dépend plus qu'on ne le suppose du savoir-faire de la femme que Dieu a placée dans la famille.

"Du moment qu'une femme passe le seuil d'une maison, dit un moraliste elle en devient comme l'âme."

Si tout ne se fait par elle, du moins elle inspire et dirige tout. Elle peut se cacher, dissimuler son autorité; elle ne supprimera jamais son influence.

Elle irrite ou console, soutient ou décourage. Bonheur ou tris-

tesse, tout vient d'elle.

Dieu l'a mise près de l'homme pour le calmer, pour adoucir ce qu'il a d'Apre dans sa vie, de cruet dans ses épreuves, de mauvais dans l'irritation de son humeur.

A son sourire, le regard se calme, et les grondements de la colère s'apaisent.

Elle a des mots charmants et des intonations de voix qui prement le cœur.

Elle commande avec habileté et sagesse; sans blesser une idée arrêtée, elle la bat lentement en brèche. Tout son art consiste à encher qu'elle est en opposition avec celui qu'elle vent amenor à ce qu'elle désire.

O jounes filles, si vous vouliez ôtre blen vertueuses, que d'âmes

vous mônoriez au ciel l

Outre cet embollissement qui tient à la vertu, il en est un untre tout extérieur, qui entre pour beaucoup aussi dans le bien-être ; celui-là dépend on général de l'ordre, qui, étudié pratiquement. ronformo:

1º L'ornementation de la maison ;

2º L'arrangement du matériel de la maison;

3º La science des détails ;

4º Les délassements.

Choix des meubles.-Cette ornemention consiste: 1º. dans le choix des meubles.

Des meubles sont nécessaires, et le premier devoir d'une meitresse de maison doit être d'examiner ceux qu'elle a autour d'elle et de se procurer pen à peu coux qui lui manquent.

Bornez-vous au nécessaire : toute dépense inutile ou exagérée représente un capital qui ne produit rien et diminue les ressources de la famille.

Le bon sens, d'accord avec le bon goût, conseille de choisir des i prouve le tableau suivant :

meubles utiles plutôt qu'élégants, commodes plutôt que somptueux, durables plutôt que précieux, et qui enfin ne fassent pas disparate entre eux; dus rideaux en damas par exemple, avec des chaises et une table simples, montrent un faux luxe qui sent la

No cherchez pas à avoir les meubles que vous avez vus chez

une de vos amies plus riche que vous peut-être.

Ce n'est pas un ridicule d'être pauvre, mais c'en est un trèsgrand que de vouloir paraître riche quand on ne l'est pas.

Laissez à la coquetterie que le monde flatte pour avoir le droit de s'en moquer, laissez-lui la vanité de paraître et la puérile satisfuction d'entendre ses paroles: Quels meubles magnifiques!

Si vous saviez de combien de misères réelles, de douleurs poignantes et de tortures physiques elle a payé ce luxe, vous seriez effrayée.

Dans un certain nombre, le costume et le paraître sont le nécessaire; la chambre de famille et la nourriture sont le superflu, et c'est co superflu que l'on arrache tous les jours d'une manière

Aussi qu'arrive-t-il? Sans compter la vie misérable, génée, toute de mauvaise humour, qui monent ces êtres vaniteux, s'ils réussistent à tromper les gens, ils sont enviés; s'ils ne réussissent pas, ils sont honnis.

La magnificence de l'ameublement n'est pas condamnable quand la fortune le permet, puisque c'est elle qui gagne du pain à une foule d'ouvriers; muis elle n'est pas à chercher tout d'abord, et cet étalage de luxe humilie des amies qu'une élégante simplicité attirerait chez vous.

On se sent génée au milieu de la profusion, et il semble qu'entourée de meubles riches, une personne ne pent qu'être orgueil-

Préférez donc ce qui est commode et ce qui est nécessaire d'abord, à ce qui est élégant. Votre bourse suffira au nécessaire, vos doigts suffirent à l'élégance.

(A suivre.)

Observations agricoles par des étudiants en agriculture

(Suite.)

CULTURE EN LABOUR.

J'ai dit, M. le Rédacteur, que nous ne faisions une culture en labour que pour les patates, cependant depuis deux ans nous exploitons une étendue de 30 arpents à la charrue, le tout recevant des céréales, et 2 ou 3 arpents des légumes. J'ai donné un tableau de la culture à la herse de fer, il me reste à donner ici le résultat obtenu par la culture des légumes et des céréales.

La culture des navets date chez nous de l'année 1872. Mon frère F. B étant revenu au Lac St. Jean après avoir passé six mois à l'école d'Agriculture de Ste. Anne, introduisit cette plante. sarclée dans notre culture. Le champ sur lequel il fit son premier essai était une vieille prairie, par conséquent mul préparée pour recevoir cette plante, Les travaux furent assez coûteux pour la lère aunée et le produit très-faible par suite des mauvaises semences.

at alter de aute auteurs manutins samés.

	e caus culture, premiere annea:	A
	labours et hereages, I arpent	
Printemps 1873,	** ** **	1.50
	Sillons, épandages, famier	3.00
	60 voyages fumier à 10cts	
	Pour graines de navets	
	Sarclages, arrachage	
	Total des dépenses	\$15.00
Récolte : 30 min	iots de légnines, à 30 ets	9 00

Pertes.... Co résultat était de nature à nous faire abandonner cette culture de légumes par la perte que nous avions subie. L'année suivante nous avons répété la fomure sur ce même champ, en se contentant cette fois d'un seul labour au printemps 1874, ct cetto année-là los résultats furent-plus satisfaisants, commo lo

Dépenses.	
Labour et hersage	83 50
Sillons, épandage de fumier	3 50
60 voyages tumier à-10 cts	6.00
Sarclages, arrachages et rentrage	10.00
· -	
Montant des dépenses	322.00
Récolte: 780 minots de navets, à 30 cts \$	234 00

Profit net.......\$212 00

En 1875 cet arpent de terre a donné un rendement de 60 minots d'orge n'ayant exigé pour dépenses qu'un labour, un hersage et 1 minot d'orge pour la semence. En 1876 ce même terrain a rou une semence en blé avec graines de mil et trèlle, le produit a été de 56 minots de blé. Je m'arrête pour le moment à ces deux essais de la culture des céréales sur labour, car j'surai occasion d'y revenir plus tard. Je crois quo par ces divers tableaux, il est suffisamment prouvé que la culture des légumes est très-avantageuse par elle-même tout en préparant la terre pour les céréales qui viennent ensuite. Ces divers rendements obtenus sur notre propriété peuvent se percevoir sur tontes les propriétés de l'immense vallée du Haut-Saguenay. Je n'ai pris dans ces tableaux que le rendement moyen ou plutôt le bas côté du rendement, car il est à ma connaissance qu'un minot de blé a produit 60 minots, et je n'hiésite pas à donner le nom de M. Israël Boivin, l'un des heureux colons qui a obtenu ce

brillant succès.

Un M. Ferdinand Lepage a récolté, avec une semence d'un minot et demi d'orge, le montant assez considérable de 110 minots; je cite ces deux exemples et je pourrais les multiplier tant il y en a eu de semblables au Lac St. Jean. Si jo me permets de donner les noms de ces deux braves colons qui ont été les premiers à aller s'enfermer dans l'intérieur des terres pour défricher et faire fructifier le sol vierge, c'est que je les crois dignes de mention. Que l'on demande au Révd. M. Hébert, curé de Kamouraska, les sacrifices et les privations qu'il a endurés lui et sa colonie dans les premières années de la colonisation du Haut-Saguenay! Que l'on demande aux premiers colons qui ont abattu le premier arbre de la belle et florissante paroisse du la Pcinte-Bleu ce qu'ils ont souffert, rélégués qu'ils étaient à 25 lieues de toute communication possible avec le Bas-Sagrenay, n'ayant pour tout aliment que le poisson du Lac! Ce met tout délicieux qu'il soit, perd bion vite de sa saveur, lorsqu il revient trop souvent sur la table. Quant au touriste, qui se plait à vanter le poisson du Lac St. Jean, je l'invite de tout cour à venir planter sa tente sur le bord du Lac ; peut être alors changera-t-il d'opinion.

Mais, grâce au courage que les colons ont déployé dans le défrichement de leurs terres et grace surtout à la fertilité du sol, ceux qui s'étaient vus dans l'indigence pour donner naissance à la Paroisso de la Pointe-Bleue ont pu constater que dans pen d'années leurs greniers se remplissaient de blé. Rien de surprenant si l'on considère les chiffres donnés précédemment. Au-jourd'bui, après avoir été éprouvés par le feu et l'eau, après avoir vu les six ou sept paroisses qui forment le Haut-Saguenay plongées dans le plus déplorable état par suite de l'esfroyable incendie de 1871, il est bean de n'apercevoir presqu'aucune trace de cos malheurs. De tout co qui précède nous devons conolure que le Lac St. Jean offre les plus belles espérances, et qu'avec de plus grandes facilités de communication, conséquence nécessaire de l'augmentation de la population et des produits, cette partie de notre territoire est destince à devenir une des parties les plus importantes de la Province de Québec. Nous avons été heureux d'entendre nos Honorables Ministres de Boucherville, Garneau et Buker, dans leur visite de l'été dernier, dire que le Lac St. Jean n'est plus un comté mais un pays, et que leur Gouvernement fernit tout ce qu'il lui sernit possible de faire

L'avonir du Luc St. Jean a déjà été traité par plusieurs savants qui n'ont rien laissé à ajouter à l'étudiant en agriculture, qui n'est pas fort en science punqu'il a toujours plus manié la hache que la plume, et qui à l'heure qu'il est servit plus disposé à combattre encore confre la forêt qu'à esquisser le courage que les colous out su montrer dans une œuvre aussi patri otique que durable. Seulement, je veux prouver au pays que nos premiers colons tout en défriehant leurs terres ont su transmettre à leurs enfants ce mûle même courage qu'ils ont montré. Ils sauront aussi transmettre à leurs descendants cette eage prévoyance qui leur aidera à conserver à leur terre sa fertilité d'aujourd'hui.

Je viens de receveir une lettre signée par plusieurs jeunes gens aussi habiles que courageux, ils me posent cette question: "Pourrons-nous conserver nos terros à l'état de fertilité où

elles sont actuellement, et quel en est le moyen?

Je vondrais être capable de vons répondre, cher confrère aussi savamment que pourrait le faire certains hommes intelligents et instruit, mais vous connaissez mon impuissance pour tout ce qui a rapport à la science agricole. Cependant je puis dire avec certitude que oui; il ne tient qu'à nous de toujours posséder un sol riche et cela sans dépenses superflues, par certains expédients que je vous ferai observer plus tard.

Nous pouvons donc dire que la jounesse canadienne du Saguenay veut posséder dans la suite ce que les cultivateurs des vieilles paroisses ne possèdent plus, savoir un sol fécond. La cause qu'ils veul-au défendre est la meilleure qui puisse inspirer un jeune homme. Mais plus ces jeunes gens sont courageux, plus ils cherchent à conserver leur nationalité et à arroser de leurs sueurs le sol qui a vu blarchir les cheveux de leurs pères; plus nos gouvernements doivent répondre à leurs instances afin que leur zèle ne n'affaiblisse par, mais grandisse de plus en plus.

Une scale chose est demandée aujourd'hui plus que jamais. Cette entreprise a été combattue et supportée tour à tour. Des esprits étroits ont cherché à tout embrouiller; d'un autre côté des hommes sérieux ont su défendre la vérité, et nous espérons qu'elle triomphera.

Le Gouvernement Provincial a déjà fait beaucoup pour nous,

et je veux croire qu'il va continuer son œuvre.

Le Gonvernement Fédéral n'a encore rien fait, quoiqu'il ne puisse repousser les demandes faites pour nous protéger. Je no veux pourtant pas faire poser ce retard du Gonvernement Fédéral sur notre représentant M. Cimon car je me rappelle que ce monsieur, il y a à peine un au, dans un discours aussi patriotique qu'éloquent, demandait justice pour nous et pour la Province de Québec en général. Je veux croire qu'il ne so découragera pas quant à ce retard du Gouvernement Fédéral de nous venir en aide, et en bon avocat qu'il est et digne représentant des comtés de Chicoutimi et Saguenay, il saura triomphor des obstacles en faisant pour ses "Soldats-Colons " du Haut-Saguenny tout ce qu'ils ont droit d'attendre de lui.

Monsieur Cimon se rappelle sans doute que l'été dernier, lorsqu'il a passé on revue ses soldats-colons casernés à la Pointe-Blene, il les harauguait en ces termes: "Il ost étonnant, dit-il, de voir avec quel courage vous avez fait la guerre à la forêt; là, où il n'y a que quelques années nous ne rencontrions que d'immences géants, se trouvent aujourd'hui de beaux champs de blo ou de légumes; une conduite anssi brillante, une victoire romportée avec autant de courage et de persévérance nous met de na 'embarras, nous gouvernants, de vous décorer d'une manière qui soit digne de vous. " l'applandis de tout cœur à la résolution de de notre député aux Communes de décorer les " soldats-colons, car tout soldat qui a conscience d'avoir fait son devoir a droit à cela. Mais comme vous semblez embarrassé dans le choix de cette décoration, au nom de la population du Haut-Saguenay, je vous dirni que la plus belle décoration que vous puissiez nous obtenir et la moindre à laquelle le soldat-colon puisse aspirer : " C'est le cordon d'honneur que vous étendrez de Québec au Luc St. Jean. Et puis? Pour médaille, cette machine, qui a nom locomotive, et qui sanca à volonté se transporter d'un bout à l'autre de son cordon chéri -A. B.

Choses et autres

Bibliographic.—Nous accusons réception d'une petite brochure intitulée: "La Semaine Saidte ou la grande Semaine," qui so trouve en vente chez MM J. B. ROLLAND & FILS, Libraires-Editeurs, 12 et 14, Rue St. Vincent, Montréal, au prix modique de cinq centins, franco par la poste.

C'est un petit ouvrage qui convient admirablement à toutes les personnes qui désirent suivre les cérémonies de la Semaine Sainte, car il contient une explication de toutes ces cérémonies ainsi que des Stations de la Passion de Jésus Christ. Il serait donc à souhaiter que tout le monde se le procure, car il est en mome temps utile à tout le monde et à la portée de toutes les pratique, recommande pour conserver les pommes de terre, qui

Nons regrettons pour notre part que cet envoi ne nous ait pas 616 fait plus tôt, car nos lecteurs auraient en l'avantage de se procurer cette petite brochure pour le temps de la Semaine Sainte, si nous en cussions fait l'annonce dans le dernier numéro de la Gazette.

Statistique agricole de l'Angleterre.-Suivant les documents de statistique publiés récemment en Angleterre, la surface consacrée au blé a diminué certe année de 2 520,000 arpents, soit une diminution de 11 0,0 sur 1875 et de 22 0,0 sur 1869. Cette diminution a été plus forte dans la Grande-Bretagne, ce qui provient, dit-on, des conditions fâcheuses dans lesquelles ont été pratiquées les semailles. Il ne s'est rien produit de particulier pour les orges; les semailles d'avoine, ont porté sur 100,000 arponts de plus que l'année où cette culture avait pris la plus grande extension; cette céréale se vend bien, il est tout naturel alors qu'on augmente les emblaves. Le nombre des têtes de bétail : 'est encore affaibli sur les années 1875 et 1876, cette diminution est surtout sensible sur les montens et le gros bétail, tandis qu'il y a angmentation pour l'espèce porcine.

Culture de la betterave à sucre en France -Les travaux de in mison pour la culture de la betterave à sucre sont en retord en France. Les cultivateurs, découragés par les mécomptes des deux dernières récoltes, hésitent sérieusement à premire des engagements avec les fabricants de sucre Ceux-ci, de leur côté, ont été trop rudement éprouvés pour renoncer au système qui consiste à payor les racines d'après la donsité des jus. Les réserves qu'on garde de part et d'antre s'expliquent tout naturellement par l'expérience passée et aussi par l'état de la saison où le froid humide persistant nécessite un retard des travaux de calture, qui peut influer fach-usement sur la quantité et sur la qualifé des récoltes.

RECETTES

Le piétin chez les montons

Le pictin des moutons est une maladie inhérente à l'espèce, qu'un troupeau gagno facilement en marchant dans la bonc detrempée, sous l'influence de la fermentation produite par la chaleur du fumier, etc. Cette maladie se développe rapidement et, de plus elle est contagieuse Voici, suivant M. L. de Vaugelas, comment on opère pour en obtenir la gnérison:

" Lorsqu'un troupeau de monton est pris, le propriétaire doit s'en occuper avec le plus grand soin, et ne pas compter sur ses serviteurs quant aux soins à apporter. Il faut employer deux hommes par chaque bôte; l'un tient le mouton couché sur son derrière, le dos renversé sur l'homme qui est chargé de le maintenir ainsi que les pattes, pendant que l'epérateur fonctionne; tous les montons doivent être e aminés et traités rapidement. Ce dernier enlève soigneusement la corne décoltée de l'ongle, de manière que l'altération soit mise à découvert ; on trempe la barbe d'une petite plume dans la solution suivante, indiquée par M. Noblet, médecin-vétérinaire, en ayant soin de badigeonner ie dedam des pieds du monton.

Voici comment il procède: il prend un conce de sulfate de cuivre, une once d'acétate de cuivre, une once de sulfate de zine, une ouce d'alun, une once de charbon pulvéri é et bien tamisé et une pinte de vinaigre, et mélange le tout et le place dans une bouteille qu'il a soin de bien seconer avant de s'en servir.

Les montons simi traités sont marqués et places séparément dans une bergerie. Ceux qui ne sont pas affeints ont besoin aussi d'être examinés et soignés ; on lave les pieds de ces derniers avec une petite éponge trempée dans de l'eau, après avoir enlevé, avec un conteau, les corps étrangers engagés dans les onglous, puis on badigeonne le dedans des onglons avec une barbe de plume trempée dans de l'acide phénique pour les montons sains. M. Noblet informe qu'il a toujours obtenu, par l'uange do ce remède, les résultats les plus satisfaisants.

Conservation des pommes de terre par la chaux

M. H. Vilmorin, rédacteur en chef du Journal d'Agriculture so galent, l'opération suivante qui a 6t6 essayés avec auceds par plusieurs cultivateurs. Il s'agit d'un simple chaulage à sec, au moment de la mise en tas. La chaux en asséchant la surface des tubercules et en détruisant quelques germes extérieurs de moisissure peut contribuer à la bonne conversation de la pomme de terre. La chaux isole dans une certaine mesure les tubercules les uns des autres et peut absorber, au moins en partie, l'humidité qui provient de la décomposition de quelques tubercules malades ou blessés au moment de l'arruchage et s'opposer par là à l'échauffement du tas entier.

M. Vilmorin déclare que la chaux, pas plus qu'une autre aubstance appliquée à l'extérieur, ne peut arrêter les progrès de la ma-ladie dont les germes sont dans l'intérieur même de la pomme de terre. Cette opération étant peu coûteuse, il scrait utile d'en faire Pessai.

Voici comment il faut opérer: A meeure que les pommes de terre sont étendues an fond du silo ou sur l'emplacement où doit : d'élever le tas, en couches de 3 à 4 ponces d'épaisseur, on répand dessus de la chaux en poudre, soit à l'état de chaux vive, soit teinle à l'air, sans addition d'eau ; dans ce dernier cas, il est nécessaire d'en employer une quantité un peu plus grande; les tubercules doivent être saupondrés légèrement de chanx plutôt que complétement enfarinés; un continue de la même facon jusqu'à ce que le tas soit terminé. Deux livres et demi à cinq livres de chaux sont largement suffisantes pour 1,000 livres de pommes

ANIMAUX A VENDRE A la Ferme-Modèle du Collége de Ste. Anne

E soussigné offre en vente un choix d'animaux pur-ayr-l chires: Six taureaux de deux ans; deux taureaux de un an et plusieurs veaux du printemps.

> S'adresser, à Ste. Anne de la Pocatière, à AUGUSTE FORTIN, chef de pratique, A la Ferme-Modèle de Sto. Anno.

OPERAS! OPERAS!

Partitions piano et chant—paroles françaises

Le Cheval de Bronze Au	uber. Si j'étais roiAdam.
Les Diamants de la Couronne.	do La reine topazse. Massé.
Le Domino Noir	do Gainthée do
Le Bal Masqué Vo	Verdi. Les Saisons do
Nabuchodonosor	do la MaconAuher
Le Barbier de SévilRos	ossini Zanetta do
Guillaume Tell de	do Fra Diavolo do
Robert le DiableMeverl	rbeer Fraviata Verdi
Les Inquenots do	lo Le Prophète do
Le Pré aux Cleres Hér	érold, L'Africaine do
Les Dragons de VillarsMail	illart Zampa Herold.
La Bohémienne Bal	ilfe. Marie do
Richard Cour de Lion Gre	
Le Diable au Moulin Geve	vaert Stradellado
Le Capitaine Henriot de	
Le Bijou Perdu Ada	
Les Noves de Jennette Mas	ssé. Don Pasquale do
Roméo et Juliette Gom	mod. Le farfadet Adam
Philémon et Baucès de	lo Franst Goungel
La Nonne Sanglante do	lo Mireille do

Etc., etc., etc., en vente chez

A. LAVIGNE,

Marchand de pianos et harmoniums, Editeur de musique 25 rue St. Jenn, QUEREC (Banque d'Epargnes.)