

## Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

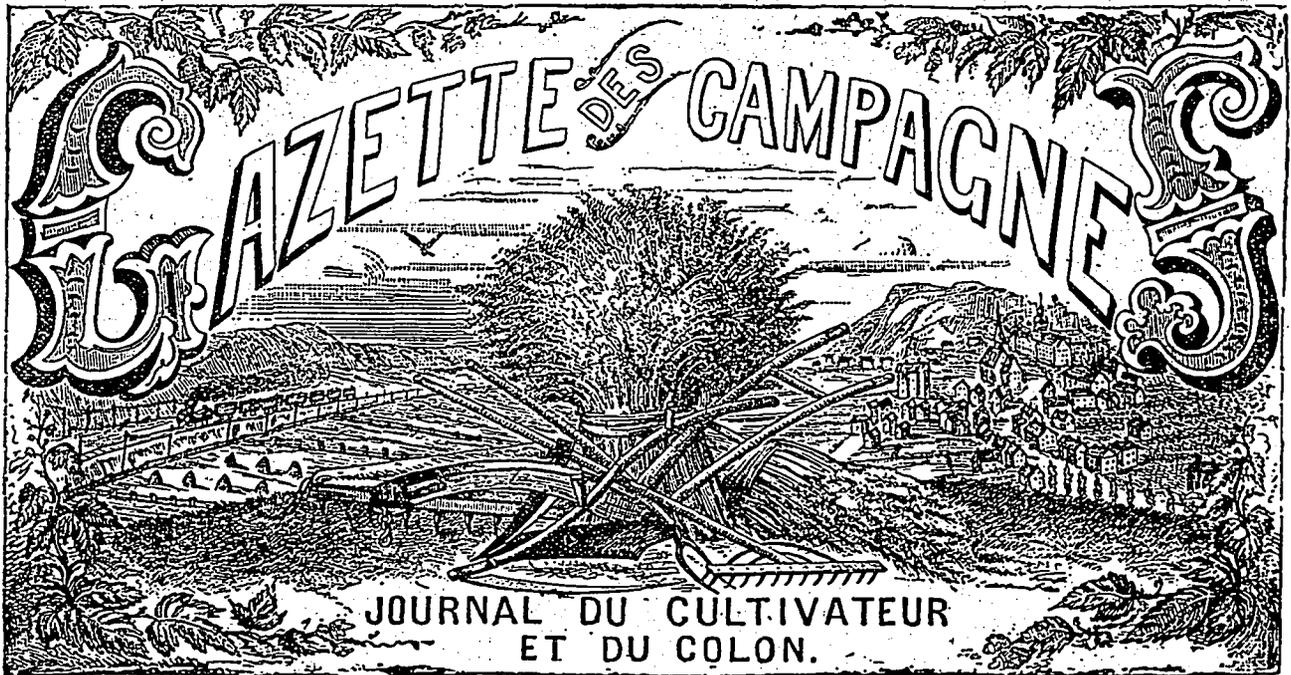
The Institute has attempted to obtain the best original copy available for scanning. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of scanning are checked below.

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

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

Pagination continue.

- Coloured pages / Pages de couleur
- Pages damaged / Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated /  
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/  
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached / Pages détachées
- Showthrough / Transparence
- Quality of print varies /  
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary materials /  
Comprend du matériel supplémentaire
  
- Blank leaves added during restorations may  
appear within the text. Whenever possible, these  
have been omitted from scanning / Il se peut que  
certaines pages blanches ajoutées lors d'une  
restauration apparaissent dans le texte, mais,  
lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas  
été numérisées.



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

Un an, \$1 — Rédacteur : **FIRMIN H. PROULX** — Gérant : **HECTOR A. PROULX** — Un an, \$1

### SOMMAIRE :

*Revue de la semaine* : Béatification de Jeanne d'Arc. — Son Eminence le cardinal Taschereau. — Mouvement d'émigration dans nos campagnes. — Les cereles agricoles. — Circulaire importante pour les cultivateurs.

*Causerie agricole* : Prospectus de l'Ecole d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière. — Profit de la culture du prunier.

*Choses et autres* : Quelle variété de fruits il convient de cultiver ? — Sol convenable aux arbres fruitiers.

*Recette* : Enduit imperméable pour les chaussures.

### REVUE DE LA SEMAINE

— Le pape Léon XIII vient d'informer les évêques français que, comme couronnement de son jubilé épiscopal, il a résolu de proclamer la béatification de Jeanne d'Arc, brûlée par les Anglais, comme sorcière et hérétique, le 30 mai 1431, mais dont l'innocence a été déjà formellement reconnue dès 1436.

Le pape a donné l'ordre à la congrégation des rites de terminer promptement les préliminaires de la béatification.

Cette nouvelle a causé une profonde satisfaction aux catholiques français qui regardent la décision pontificale comme un hommage solennel rendu à l'esprit patriotique de la France.

— Son Eminence le Cardinal Taschereau a célébré dernièrement le 22ème anniversaire de son épiscopat. Longue vie au distingué prélat.

*Mouvement d'émigration dans nos campagnes.* — Cette importante question au point de vue des intérêts de l'agriculture devrait être le sujet d'une sérieuse considération de la part de ceux qui prennent une part active dans l'organisation de nos associations agricoles. Leurs importantes suggestions devraient être mûrement discutées afin d'en arriver à prendre les moyens pratiques pour que cette émigration ne soit pas d'ordinaire si considérable.

De temps à autre l'émigration d'un certain nombre de nos compatriotes peut jusqu'à un certain point avoir son utilité, surtout quand après quelques années ces mêmes personnes retournent au pays, ayant acquis des connaissances pratiques en industries agricoles ou métiers, etc., dont ils pourront avantageusement tirer parti, tout en cultivant.

En maintes circonstances, l'industrie paye mieux que l'agriculture. L'agriculteur, dans ces conditions manquant de bras, demande à la mécanique les progrès qu'il eût autrefois dédaignés, et il cherche à mieux cultiver afin de gagner davantage.

Le retour d'un certain nombre de nos compatriotes qui ont résidé en pays étranger, provoque nécessairement certaines améliorations agricoles dans nos campagnes, qui sans leur précieux concours et leur savoir faire n'auraient pas été faites; il en est de même des industries agricoles jusqu'alors inconnues, et qu'ils savent mettre immédiatement en pratique, pour le plus grand avantage des cultivateurs empressés de s'associer aux innovations agricoles introduites dans la localité où ce compatriote est venu s'établir, comme cultivateur et industriel.

A ce point de vue, l'émigration de nos compatriotes en pays étranger peut avoir son utilité; mais cette émigration, pour ne pas nuire à notre agriculture, doit être limitée; elle ne devrait s'étendre qu'aux jeunes gens possédant certaines aptitudes dont ils sauraient tirer avantage par la pratique. De cette manière, à leur retour au pays, ils pourraient en faire bénéficier leurs compatriotes agriculteurs. Au moyen de certaines connaissances industrielles acquises en pays étranger, par l'expérience pratique de quelques années, ils pourraient à leur retour, posséder un atelier agricole, et mettre en même temps à profit leurs connaissances agricoles, offrant par ce moyen l'exemple de certaines perfections de culture, certaines améliorations foncières, avoir de beaux animaux et de beaux produits en récoltes de toutes sortes. Puis par la contagion de l'exemple et le spectacle des succès obtenus, étendre de proche en proche entre les cultivateurs les bonnes traditions et les bonnes pratiques agricoles.

*Les cercles agricoles.*—Les personnes qui désirent fonder des cercles agricoles ne doivent pas oublier que pour avoir droit au subsidé cette année, il faut que l'organisation soit complétée avant le premier mai prochain.

Les Cercles déjà existants, et qui désirent profiter de la nouvelle loi, devront s'organiser de nouveau.

On obtient les instructions et formules en s'adressant au Département de l'Agriculture à Québec.

— Un cercle agricole a été formé à Rimouski; le nom du vénérable évêque de ce diocèse, Mgr Blais, figure en tête de la liste de ses membres.

— Le département de l'Agriculture reçoit une foule de déclarations de cercles agricoles portant en tête le nom du curé de la paroisse.

*Circulaire importante pour les cultivateurs.*— Nous avons reçu une circulaire adressée par l'hon. Louis Beaubien, commissaire de l'Agriculture aux officiers et directeurs des sociétés d'agriculture et des cercles agricoles de la province de Québec.

L'hon. Commissaire prie ces officiers de vouloir bien s'occuper incessamment des intérêts agricoles dans leurs districts respectifs, et de mettre au service de la cause de l'agriculture toute leur expérience et leur bon vouloir.

L'hon. Commissaire appelle leur attention sur la culture de la betterave à sucre, des fruits, des fourrages verts, sur l'industrie laitière, sur les silos, etc.

Il annonce une prime de \$20, qui sera payé à l'automne, à la personne qui aura construit en 1893 le meilleur silo et produit le meilleur ensilage.

A propos de la culture des fruits, l'hon. Commissaire rappelle le fait qu'en 1891, l'Angleterre seule a importé des pommes du Canada pour une valeur de \$1,300,000.

Il rappelle aussi aux cultivateurs qu'une bonne vache à lait ordinaire peut facilement produire de 5,000 à 6,000 livres de lait par année; aujourd'hui la production du lait par vache, chez les cultivateurs ne dépassent pas 3,000 lbs par an. Il y a donc là une perte de 3,000 livres de lait par an, par vache, faute de savoir et de bons soins.

### CAUSERIE AGRICOLE

Prospectus de l'école d'agriculture de Ste-Anne de la Pocatière

L'école d'Agriculture de Sainte-Anne a été fondée en 1859 par le Rév. Messire F. Pilote, alors supérieur du Collège, dans le but de donner l'enseignement nécessaire pour former de bons cultivateurs.

De toutes les mesures prises en faveur de l'agriculture par nos législateurs, la plus efficace est, sans contredit, l'extension donnée à l'enseignement agricole, dont la nécessité ne fait plus de doute pour personne. Est-il possible, en effet, de supposer qu'une branche aussi importante de l'activité humaine puisse rester soumise aux errements de la routine? Des connaissances sérieuses sont indispensables pour lui faire produire ce qu'on est en droit d'en attendre. Comment le cultivateur fera-t-il pour appliquer à son sol les engrais nécessaires, si la chimie n'intervient pour les lui indiquer? Sera-t-il en mesure d'utiliser toutes ces machines créées à son intention, s'il n'a quelques notions de mécanique pratique? Pourra-t-il faire un choix judicieux entre les plantes à cultiver, les placer dans le milieu le plus favorable, combattre efficacement les maladies qui les attaquent, si la botanique en le lui enseigne? Sur quelle base se fondera-t-il pour loger ses animaux comme il convient, leur fournir au meilleur compte la nourriture nécessaire, choisir ses races et ses individus et s'en débarrasser au temps propice, si les notions de zootechnie lui font défaut?

Il obtiendra nécessairement, à plus de frais, des produits moins beaux et de valeur moindre que ceux de cultivateurs plus instruits; il ne pourra entrer en concurrence avec eux. A une époque de marche en avant comme la nôtre, où les esprits éclairés deviennent plus nombreux tous les jours, la science doit marcher avec la pratique pour assurer le progrès agricole.

Un bon enseignement agricole doit comprendre trois parties distinctes : l'apprentissage du métier, l'observation et l'expérimentation sur le théâtre même des opérations, l'étude des sciences auxiliaires de l'agriculture. C'est le concours simultané de ces trois facteurs qui doit diriger l'agriculteur dans la voie du véritable progrès, et lui assurer la place qu'il mérite dans l'échelle sociale.

Pour atteindre ce triple but, les élèves partagent leur temps entre le travail manuel (auquel il faut joindre les instructions données sur l'ouvrage même,) les leçons à la salle de classe et l'étude.

Un tableau de la distribution du temps est préparé à cet effet, et il varie suivant les saisons. Même en hiver, nous accordons beaucoup plus de temps au travail manuel qu'à l'étude de la théorie, mais le cours d'agriculture proprement dit n'est jamais interrompu. L'expérience a prouvé que les élèves se dégoûtent de l'étude si les leçons sont abandonnées et reprises tour à tour, et que cet enseignement intermittent ne donne aucun résultat sérieux. L'enseignement des principes scientifiques qui sont la base de l'agriculture raisonnée demande de la méthode, de l'ordre, de la préparation, de la suite, et ne saurait se confondre avec les explications données dans les champs.

D'ailleurs le travail et les leçons donnent de la variété et de l'attrait, et se prêtent un appui mutuel. L'étude ne nuit en rien aux travaux.

#### APPRENTISSAGE DU MÉTIER

Les élèves de notre établissement apprennent à faire tous les travaux qu'on exécute sur la ferme.

Au champ, ils font le labour, le hersage, les semailles (à la main et à la machine). Ils apprennent à ajuster, à régler et à conduire les faucheuses et les moissonneuses, etc.

Au jardin, ils s'occupent à faire des couches chaudes, à semer, à transplanter, à sarcler les légumes. La taille et la greffe des arbres fruitiers leur sont enseignées par un spécialiste.

A l'écurie et à l'étable ils s'accoutument à préparer les fourrages, à panser les animaux, à traire les vaches.

Les élèves peuvent étudier, à tour de rôle, la fabrication du beurre et du fromage à la beurrerie-fromagerie du village de Sainte-Anne, une des plus considérables de cette région. On a fait des arrangements à cet effet.

A l'atelier, les élèves s'exercent à mettre en bon état les voitures, les instruments aratoires qui ont

besoin de réparations, sous la direction d'un ouvrier. Dans toutes ces opérations le bon sens veut que l'on procède du connu à l'inconnu, du facile au difficile.

#### OBSERVATIONS ET EXPÉRIMENTATIONS

L'exécution machinale des travaux ne demande que des forces physiques et de l'habitude. Le maniement des instruments aratoires ne suffit pas pour diriger une exploitation. Il faut connaître la nature du sol, le climat, les besoins particuliers de chaque espèce cultivée. C'est pourquoi le chef de pratique, tout en dirigeant les travaux, explique, sur le théâtre même des opérations, les raisons sur lesquelles s'appuie le système de culture suivi. Il appelle l'attention des élèves sur les résultats obtenus, et s'efforce, autant que possible, de développer chez eux l'esprit d'observation. Ceci s'applique aux champs, au bétail, à toutes les parties de l'exploitation, à toutes les opérations de la ferme.

L'école s'assurera toujours les services d'un chef de pratique expérimenté, qui a cultivé lui-même avec succès, et qui possède l'instruction théorique nécessaire pour expliquer aux élèves le pourquoi de toutes les opérations.

#### ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE

L'instruction agricole, pour être complète, exige au moins une connaissance superficielle de la zoologie, de la botanique, de la chimie et de la physique. Il ne s'agit pas de faire étalage de science, de bourrer la mémoire des élèves de formules compliquées et incomprises. L'explication des termes dont ces sciences ont enrichi le vocabulaire agricole fait partie intégrante d'une instruction agricole vraiment sérieuse.

Sans cette étude il est presque impossible de lire avec profit les publications agricoles, les rapports des fermes expérimentales, les ouvrages traitant de zootechnie, d'hygiène, etc. L'arithmétique agricole doit nécessairement faire partie du plan d'études.

Les professeurs de ces spécialités doivent rendre leur enseignement aussi clair que possible, en mettant sous les yeux des élèves des échantillons de graines, de plantes, de terres, d'engrais chimiques, en multipliant les expériences de chimie. Notre musée et notre laboratoire sont à leur disposition pour cela.

Pour l'enseignement scientifique, nous avons adopté le programme suivant :

#### MATHÉMATIQUES ET COMPTABILITÉ AGRICOLES

Numération décimale. Les quatre opérations sur les nombres entiers et décimaux. Les quatre opérations sur les fractions. Étude des poids et des mesures employés dans le commerce des produits agricoles. Méthode de l'unité. Pourcentage élémentaire et ses applications : intérêt, commission, escompte, assurance. Partages proportionnels. Répartition dans les beurreries et fromageries coopératives. Répartition des cotisations municipales et scolaires. Problèmes pratiques appliqués à l'agriculture, pour

établir les profits et les pertes. Calcul de la valeur commerciale et agricole des engrais d'après leur richesse en azote, potasse et acide phosphorique. Calcul de la valeur alimentaire des fourrages et de leur relation nutritive. Composition et calcul des rations. Calculs de provisions.

Éléments de géométrie pratique appliqués aux mesurages et à la division des champs. Cubage appliqué aux constructions rurales, en particulier aux silos. Tracé d'un plan de drainage.

Cours théorique et pratique de comptabilité agricole appliquée. Rédaction de reçus, billets, baux, contrats, requêtes, programmes de concours agricoles.

#### AGROLOGIE

Formation du sol arable. Composition du sol arable; éléments dominants et éléments disséminés. Propriétés physiques des terres. Leur classification naturelle. Leur classification d'après leur richesse en principes utiles à la végétation. Rôle physique et chimique des éléments constitutifs du sol arable. Qualités et défauts des différents sols.

Les engrais: définition et classification. Nécessité de leur emploi. La loi de restitution des fertilisants enlevés. Le fumier de ferme: production, conservation, application. Engrais d'origine animale; engrais verts; engrais chimiques et leur valeur d'après leur teneur en éléments azotés, phosphatés et potassiques. Rôle de la chaux et de l'humus.

Amendements: définition et classification.

#### FAÇONS CULTURALES

Opérations à faire subir au sol pour le mettre en état de culture; labours, hersages, roulages, etc. Le *pourquoi* de ces opérations au point de vue physique, chimique et économique. Choix et préparation du terrain pour la culture de chacune des espèces cultivées, céréales, plantes fourragères, légumes, etc. Champs d'expérience et analyse du sol par les plantes. Utilité du drainage. Sortes de drains, pente, direction, écartement et profondeur. Calcul de dimension des drains.

#### BOTANIQUE AGRICOLE

Description et fonctions des différentes parties de la plante. Absorption, respiration et assimilation. Evolution. Sélection naturelle. Acclimatation. Divers moyens employés pour améliorer les espèces végétales et créer des variétés nouvelles.

Les principales familles de plantes cultivées. Les variétés locales. Nouvelle théorie de l'alimentation des plantes. Éléments puisés dans l'air. Éléments secondaires fournis par le sol. Principes actifs qui doivent être restitués au sol. Différents moyens d'opérer économiquement cette restitution. Mauvaises herbes et moyens de les détruire.

#### ZOOTECHE

Les grandes divisions du règne animal. Principaux ordres et espèces de mammifères, d'oiseaux et d'insectes qui méritent l'attention du cultivateur.

Digestion, circulation, respiration. Estomac des ruminants. Evolution: influence du climat; influence de la nourriture; domestication; hérédité et atavisme; sélection; consanguinité, croisement, métissage.

Le cheval. Principales races chevalines. Technologie du cheval: robe, parties de la tête, du tronc et des membres.

Espèce bovine. Description et origine des races connues dans le pays.

Moutons et porcs: même étude.

Tous les animaux domestiques: hygiène, éducation, causes de dégénération.

Nouvelle théorie de l'alimentation du bétail. Protéine, hydrates de carbone, corps gras. Relation nutritive. Ration d'entretien, d'accroissement et de production. Composition des fourrages, en tenant compte de leur nature, de leur richesse, du meilleur genre de production auquel ils peuvent donner lieu.

#### PRINCIPES FONDAMENTAUX DE LA SCIENCE AGRICOLE

Les trois règnes de la nature. Rien ne se crée, rien ne se perd, tout se transforme. Les forces physiques, les forces chimiques, les forces physiologiques. Circulation et transformation de la matière. Étude comparée des deux règnes vivants. Le rôle de la plante et le rôle de l'animal dans la nature. Culture extensive et culture intensive. Choix du système de culture. Assolements. Économie rurale.

#### CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis, les aspirants doivent:

- 1o Avoir au moins quinze ans révolus et jouir d'une bonne santé;
- 2o Présenter un certificat de bonne conduite morale;
- 3o Connaître les éléments de la grammaire française et les quatre règles simples de l'arithmétique;
- 4o Prouver qu'ils ont l'intention et les dispositions nécessaires pour exploiter une ferme, ou pour se livrer à une industrie agricole.

Les élèves qui satisfont à ces conditions peuvent obtenir du département de l'Agriculture une bourse de \$7 par mois; pour cette somme l'école leur fournit le logement et la nourriture.

Ils doivent se procurer, à leurs frais, les livres et les effets classiques nécessaires. Le lavage du linge est à leur charge. Ils n'ont rien à payer pour la literie, ni pour les ustensiles de toilette: ces articles sont fournis par l'établissement. L'enseignement, l'usage des journaux et de la bibliothèque sont également gratuits.

En sus de ces avantages, le travail des élèves est payé. Un règlement approuvé par l'autorité compétente fixe les conditions de cette rémunération laquelle peut varier de \$2 à \$4 par mois.

Le nombre des élèves boursiers est limité à quinze.

#### ANNÉE SCOLAIRE.

L'année scolaire s'ouvre vers le 25 février et se termine le 24 décembre.

Les élèves peuvent être admis en tout temps de l'année.

#### PERSONNEL

- Le directeur ;
- Les professeurs ;
- Le maître de discipline ;
- Le chef de pratique ;
- Le chef d'atelier.

Les droits et les attributions de chacun sont déterminés par un règlement particulier.

#### COURS D'ÉTUDES

Le cours d'études est de trois ans, mais les élèves très méritants peuvent être admis à l'examen final et obtenir leur diplôme après deux années d'étude.

#### LA FERME

La ferme est une des plus considérables de la province. Les terres cultivées ont une superficie de 475 arpents carrés.

Cette ferme est amplement pourvue de bétail, de bâtisses et d'instruments aratoires perfectionnés. Les élèves ont sous les yeux l'exemple d'une culture rationnelle, soignée et payante. On attache une importance particulière aux champs de démonstration et aux expériences pratiques.

#### DEMANDES D'ADMISSION

Les demandes d'admission peuvent être adressées au département de l'Agriculture, à Québec, aux Missionnaires agricoles ou au

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE D'AGRICULTURE,

Sainte-Anne de la Pocatière.

20 Mars, 1893.

L. O. TREMBLAY, P<sup>tre</sup>

Directeur.

#### Profit de la culture du prunier

La culture des fruits a fait des progrès considérables dans le comté de l'Islet depuis quelques années. Les profits réalisés par les cultivateurs qui ont planté des vergers et qui en ont eu soin, ont stimulé leurs voisins à établir des vergers d'arbres produisant les meilleurs et les plus beaux fruits.

**POMMIERS RUSTIQUES.**—La culture de pommiers rustiques et recommandés par la société d'Horticulture du comté de l'Islet a réussi parfaitement. Malheureusement certains agents de pépinières étrangères vendent beaucoup d'arbres trop tendres pour notre climat, tels que les "Baldwin" et "Greening." Ces arbres périssent de suite.

C'est la culture du prunier qui donne le plus de profit.

**RENDEMENT DES PRUNIER PAR ARPENT.**—Un nommé Damase Pelletier de Saint-Roch, a vendu pour \$306 de prunes et près de \$150 de pommes sur 2½ arpents de terre. Le rendement général a été de \$100 et plus par arpent dans le comté de l'Islet.

Les belles variétés d'Europe et des États-Unis réussissent parfaitement. Certaines variétés produisent énormément.

Sur les tables de l'Exposition, à Saint-Jean Port Joli, le 23 septembre dernier, 14 variétés de prunes étaient exhibées par des membres des différentes paroisses du comté. On y voyait des prunes grosses comme des œufs.

Ces belles prunes ont réalisé jusqu'à \$22.50 le quart à Québec. Ce qui équivaut à au delà de \$300 l'arpent.

Toutes ces belles variétés seront exposées à Chicago.

**GREFFES DE PRUNIER SUR RACINES RUSTIQUES.**—Bon nombre des propriétaires des comtés près de Montréal sont surpris du succès obtenu à 70 milles au nord-est de Québec, quand de nombreux essais dans leurs endroits n'ont pas réussi. S'ils consultaient le livre "Le verger" par l'abbé Provancher (1874), ils verraient que ces belles variétés devraient être greffées sur une racine plus rustique que celle du prunier asiatique pour résister au climat.

Si les cultivateurs veulent tenter cette culture, pourquoi n'achètent-ils pas leurs arbres au nord plutôt qu'au sud ?

**PÉPINIÈRE DE M. A. DUPUIS.**—Ils peuvent se procurer économiquement des vergers en achetant des petits pruniers greffés sur racines à \$5 les 100 en s'adressant à la pépinière d'Auguste Dupuis au village des Aulnaies comté de l'Islet. En achetant directement du pépiniériste qui multiplie les arbres, les cultivateurs n'ont pas à payer des prix exorbitants, ni les frais et commission d'agents qui ne voyagent pas d'une paroisse à l'autre sans se rembourser de leurs frais de voyage, sur la vente des arbres fruitiers.

Je cite le nom de M. Dupuis parce qu'il fait cette culture depuis au delà de 25 ans, sous un climat très défavorable et parce qu'il a remporté tous les premiers prix aux expositions de la ville de Québec et du comté de l'Islet.

Si nos lecteurs ont l'avantage d'avoir des pépinières dans leurs environs où les pruniers de belles

variétés rustiques croissent avec vigueur, produisent abondamment et sont multipliées et greffées sur souches rustiques, ils devraient tenter cette culture en commençant par acheter des arbres jeunes.

En visitant les pépinières, ils verront si les pruniers sont vigoureux et s'ils rapportent.

Les fruits colorés sur papier tels que nous montrent les agents ont fort bonne mine, mais les fruits naturels pris à l'arbre vous prouveront mieux leur adaptabilité au sol et au climat que les fruits peints sur le papier.

Plantez des pruniers de plusieurs espèces mûrissant leurs fruits du 1<sup>er</sup> septembre au 1<sup>er</sup> novembre. C'est ce qui paiera le mieux vous aurez des fruits à vendre pendant deux mois.

M. Roumilhac de Québec a détaillé cette année des prunes du comté de l'Islet pendant sept semaines, il déclare qu'elles étaient égales aux plus belles qui se récoltent en France.

#### Choses et autres

*Quelle variété de fruits il convient de cultiver ?* - C'est une question difficile de résoudre sûrement, à moins que les renseignements donnés proviennent des directeurs de fermes expérimentales, des sociétés d'horticulture, de pépiniéristes ou de personnes faisant de la culture des fruits une spécialité. La raison en est que trop souvent des arbres fruitiers achetés au hasard et à bas prix ne sont pas vendus généralement sous leur nom propre, mais un nom le plus en faveur sur les marchés, et c'est le cas surtout à l'égard des pommiers.

Les sociétés d'horticulture, dans leurs recommandations sur les variétés de fruits à cultiver avec profit, se basent sur l'expérience d'horticulteurs ayant plusieurs années de pratique dans la culture des fruits.

C'est ainsi qu'un horticulteur d'expérience du comté de Chateauguay, cultivant les pommiers depuis une quinzaine d'années, sur une terre grise avec mélange de sable noir, a fait à la Société d'horticulture de l'Islet le rapport suivant, sur les résultats obtenus :

Les pommiers dont la culture m'a été la plus profitable sont les pommiers vendus sous le nom de "Wealthy" ou "Brockville Beauty" ; c'est un arbre vigoureux qui produit en abondance tous les ans, et dont les pommes sont en grande demande.

La "Fameuse" fait très bien et c'est l'arbre le plus rustique et le plus vigoureux. Le "St Laurent" est d'une égale valeur.

La "Duchesse de Oldenburg" a une belle apparence et promet beaucoup. Les arbres de cette variété quoique plantés il y a quatre ans ont produit abondamment l'année dernière.

Le "Talman Sweet" produit beaucoup, mais ne pourra être gardée longtemps, vu le peu de vigueur de l'arbre ; il en est de même de la variété "Duchesse".

Le "Golden Russet" produit peu et est d'apparence malade. Le "Red Pond" et le "Canada Baldwin" ne valent pas la peine d'être cultivés.

La culture des prunes n'est pas en pratique ici. J'ai planté des "Lombards", des "Reine Claude" et des "Bradshaw" il y a deux ans, et ils ont belle apparence.

*Sol convenable aux arbres fruitiers.*—Aucun arbre fruitier ne peut résister à l'excès de l'humidité, ni à l'excès de la sécheresse. Toute bonne terre à blé peut produire de bons fruits. A l'égard des jeunes arbres fruitiers, ils ne faut pas qu'ils végètent dans une terre trop riche, s'ils sont destinés à être transplantés ailleurs.

Le meilleur sol pour les pommiers est une terre forte sans calcaire. Le meilleur sol pour les pruniers et les cerisiers est un sol riche en calcaire. C'est pourquoi, dans un même verger, ayant la même qualité de terre dans toute sa superficie, on ne peut obtenir des fruits à pépins et des fruits à noyau également bons.

Le prunier n'est pas difficile sur le choix du terrain ; un sol marécageux ou trop sablonneux lui est contraire, et il est sensible à la fumure d'engrais gras. Ses racines ne descendent pas à une trop forte profondeur dans la terre.

Le cerisier est moins particulier sur la qualité du sol ; il s'accommode de toutes les terres et il n'est pas besoin de fumer le sol. Le cerisier ne doit pas être taillé, car cette opération fait affluer la gomme. Il prend naturellement la forme qui convient la mieux à sa végétation énergique. Le printemps, il se couvre de fleurs qui toutes ne viennent pas à fruit, autrement elles épuiseraient vite l'arbre.

— On annonce que le gouvernement impérial a l'intention de lever l'interdit qui frappe l'exportation du bétail canadien.

— Les fabricants de fromage des comtés de Champlain et de Portneuf ont formé un syndicat entre eux.

— L'importation du sucre promet d'être plus considérable cette année que les années précédentes.

*Pain Killer.*—Il n'y a qu'une seule opinion dans le monde sur le *Pain Killer*, Perry Davis. C'est qu'il n'y a pas un remède comme celui-là qui a acquis une si grande popularité. 25 cts pour une grande bouteille.

#### RECETTE

##### *Enduit imperméable pour les chaussures*

Les gros souliers et les bottes à l'usage des chasseurs des cultivateurs et autres personnes qui ont affaire dans les endroits humides, ne doivent pas être cirés. On les graisse ordinairement avec de l'huile de poisson ; mais cette huile ne suffit pas à rendre le cuir imperméable et jette une mauvaise odeur, sans compter que certaines huiles détériorent le cuir et le font pourrir vite.

Voici une composition qui rencontre parfaitement toutes les qualités voulues :

Faites fondre sur un feu très doux 5 parties de suif, 2 $\frac{1}{2}$  de saindoux, 1 de cire jaune et une de térébenthine.

Quand ce mélange est complètement fondu, ajoutez-y, en le remuant vivement, 1 d'huile d'olive. Cet enduit doit être appliqué tiède sur les chaussures. Quand la première couche a bien pénétré le cuir, on en donne une seconde. De cette façon vos chaussures seront étanches et se conserveront longtemps.

**ARBRES FRUITIERS ET D'ORNEMENT  
POUR LE CANADA.**

*Prix des plants à la Pépinière du village  
Des Aulnais, etc.*

	Hauteur Pieds	Prix Pièce	Prix Douzaine
Pommiers, variétés rustiques, assortis en fruits d'été, d'automne et de conserve pour la table et le marché.....	5 à 6	60 c	\$6
Pommiers assortis.....	2 à 2½		\$2
Pruniers, variétés étrangères, produisant les plus grosses, les plus belles prunes connues qui obtiennent les prix les plus élevés.....	plants 5 à 6	75 c	\$8
Cerisiers de France (Richmond).....	4 à 5	50 c	\$5
" " " ".....	3 à 4		\$4
Poiriers, P. Marguerite, Doyenne d'été, Beauté Flamande.....	3 à 4		\$6
Groscilliers, trois variétés profitables, plants 2 ans.....		25 c	\$2
Gadelliers, plusieurs variétés productives.....	15 à 25 c		1.50 à 2.50
Framboisiers, rouges, blancs et noirs \$2 le 100.....			50 c
Fraisiers "sharpless" produisant des fraises de 5 à 7 pouces de tour, délicieuses, postage payé par moi, \$2.50 le 100.....			50 c
Vignes à raisin bleu "Champion" le plus hâtif.....		50 c	00 c
" " "Hartford" mûrit 8 jours plus tard.....		50 c	00 c

**REMARQUES**

Les pommiers que j'offre en vente résistent à notre climat et produisent des fruits magnifiques.—Assortiment de variétés les plus populaires : Astracau rouge, Wealthy, Duchesse d'Oldenburg, Fameuse, St-Laurent, E. Russet, (Sibérie)—Transcendant, Hislop, etc.

Lorsque les acheteurs me laissent le choix des variétés, je leur expédie des pommiers assortis en pommes d'été, d'automne et d'hiver, des variétés ci-dessus et de quelques autres variétés rustiques qui produisent toutes d'excellents fruits.

**LES PRUNIERS**

Après vingt ans d'expérience en plantations de pruniers des plus belles variétés d'Europe et des États-Unis, je puis montrer des arbres de 15 à 20 ans, vigoureux, à belle écorce lisse, produisant abondamment les plus belles et les plus grosses prunes connues. C'est le témoignage donné par Son Excellence le gouverneur-général, le 22 septembre 1892, par l'honorable Ministre de l'Agriculture, par l'honorable J. McKintosh et autres qui ont eu de ces prunes magnifiques.

Les plants que j'offre en vente sont de variétés suivantes, griffés sur racines rustiques : Bradshaw, Loubard, Impériale, Reine Claude, Washington, Pond Siedling, Goutte d'Or de Coë, Philippe 1er, St-Cloud, Violet Perdrigon.

**ARBRES D'ORNEMENT**

	Hauteur pieds	Prix pièce	Prix Douzaine
Ormes,—blanc d'Amérique, bien connu.....	8 à 9	75 cts	\$8.00
Erables,—à feuilles argentées très bel arbre, croît rapidement... 6 à 8		60 cts	6.00
Erable—"Negundo", à croissance rapide, 1er choix.....	5 à 7		4.00
" " " " 2e choix.....	5		3.00
Peupliers—à feuilles argentées; superbes pour brise-vents, croît vite même en terre pauvre.....	4	25 cts	
Bois blanc—"Linden American" 6 à 8		75 cts	8.00
Noyer tendre—"Butter Nut", très bel arbre, rustique, noix superbe 4		50 cts	4.00
Noyer Noir—Cet arbre à bois précieux mérite d'être planté dans toute la province. Le succès obtenu par l'hon Joly, à Lotbinière, prouve que ce bel arbre est rustique et vigoureux sous notre climat. Plants de.....	2 à 3	25 cts	2.50
Hêtre—"Beech American". Plants de 12 à 15 pes.....		15 cts	
Hêtre—"Beech European".....	4 à 5	60 cts	6.00
Catalpa—"Speciosa", arbre à belle floréscence, a réussi parfaitement chez l'hon Joly.....	5 à 6	60 cts	6.00
Chataignier—"Am. Sweet Chestnut" 12 à 18 pes. ....		20 cts	2.00
Tulipier—"Liriodendron (Tulip tree), feuillage unique. Ce bel arbre demande d'être protégé en hiver....	2 à 3	25 cts	
Maronniers, portant des fleurs de 10 à 12 pouces de longueur, suivies de châtaignes. Arbre magnifique à feuillage remarquable. Plants de.....	5 à 6	\$1	
Saules Pleureurs—"Kilmarnock," superbe pour cimetières.....	5	\$1	
Bouleau Européen—"Cut leaved weeping." Le plus bel arbre d'ornement.....	5 à 6	\$1	

**PLANTS D'ARBUSTES A FLEURS**

Plantez un assortiment d'arbustes rustiques fleurissant du printemps à l'automne, et vous éviterez le trouble qu'occasionne la culture des plantes annuelles. Taillez les branches sèches ou épuisées par la floraison, et mettez un peu d'engrais, tous les ans, et vos arbustes continueront à se couvrir de fleurs.

	Prix Pièce	Prix Douzaine
Boule de Neige "Viburnum opulus" fleurissant à profusion.....	50 cts	.....
Weigelia à fleurs blanches et à fleurs roses, très bel arbuste.....	50 cts	.....
" " à feuilles panachées.....	50 cts	.....
Spirée "Spiraea" trois belles variétés recommandables.....	50 cts	.....
Seringa à fleurs blanches.....	50 cts	.....
Chevrefeuille de Tartarie, arbuste qui produit une masse de fleurs.	50 cts	.....

