

Carte géographique des provinces anglaises de l'Amérique du Nord;—O. Côté, Pelleteries, et fourrures;—Joseph Barbeau, Chaussures

Montréal: W. Notman, Portraits photographiés;—Chambre d'Agriculture du Bas-Canada, Couvertures, draperies et étoffes de laine, récompense collective;—Ed. Perry, Malles de voyage;—Frothingham & Workman, Outils divers;—A. Murray, Coopérateur;—E. Bellings, Coopérateur;—J. Shearer, Portes et fenêtres fabriquées à la mécanique;—Samuel Davis, Tabacs divers et cigares;—N. Valois, Cuirs;—Winning Hill & Ware, Liqueurs et sirops;—N. Pigeon, Sucre de maïs brut.

Graphites du Canada;—J. Hodges, Bulstrode, Tourbe;—Le Docteur F. L. Génand, St. Jacques de l'Achigan, Tabacs canadiens;—Dr. Tétu, Rivière-Ouelle, Cuir de marsouin;—C. Bois, St. Jean Port-Joli, Seigle;—Docteur Painchaud, Varennes, Râteau en bois à cheval.

DIPLOMES.

Québec: P. Dugal, Cuirs.

Montréal: A. Henderson, Photographies;—J. E. Spence, Vitraux;—G. Barrington, Malles de voyage;—Morland, Watson & Cie., Scies;—J. Dawson, Outils;—J. T. Bigelow & Cie., Clous et pointes;—Nelson, Wood & Cie, Objets de vannerie;—G. Hangar et Cie., Ustensiles de ménage;—Stark, Smith & Cie., Tabacs à fumer;—S. Campbell, Courroies;—Mac-Laren, Courroies;—Reed & Childs, Formes pour chaussures.

Département des Travaux Publics, Canada, Photographies;—D. Larichelière, Laprairie, Appareils pour fractures;—Gouvernement du Canada, Meubles, Récompense collective;—Mlle Bazin, Rivière-du-Loup, Tapis de table brodé;—Mme Boucharde, St. Valier, Toile à mouchoirs;—Compagnie de la Rivière Moisie, Fer oxidulé;—Compagnie des mines de St. François, Cleveland, Minerais de cuivre;—H. W. Date, Galt, Outils;—J. Higgins, St. Hilaire, Outils;—Luc Plouffe, St. Martin, Manches de bache;—E. Laroche, Ste. Foy, Tabacs;—Michel Lespérance, Grand-Etang, Huile de foies de morue;—Patterson, Frères, Richmond Hill, Tarare et bache-paille;—C. Irwin & Cie., Machines à coudre;—Compagnie du Chemin de Fer du Grand Tronc, Modèle de char-dortoir;—W. H. Vaughan, St. Jean, Céréales;—E. Caron, St. Jean Port-Joli, Blés;—Société d'agriculture de Beauce, Sirop d'érable;—O. Thibault, L'Islet, Sucre d'érable;—Établissements de Ste. Anne, Plans en relief.

Montréal a obtenu 24 récompenses, Québec, 9.

Nous remarquons avec beaucoup de plaisir dans cette liste 25 noms canadiens-français. Nous ne connaissons pas le nombre des exposants.

Moyen d'augmenter les récoltes des patates

Nous lisons dans le *Journal d'agriculture progressive* ce qui suit:

A l'époque où l'on récolte les patates, m'étant aperçu que, sur quelques pieds que j'avais marqués ça et là, et dont j'avais coupé les fleurs au fur et à mesure qu'elles se montraient, le nombre des tubercules qu'on y recueillait était beaucoup plus considérable que sur ceux où la soustraction des fleurs n'avait pas eu lieu. De sérieuses réflexions que j'avais faites sur la végétation m'avaient fait présumer que cela devait être ainsi. Le but de la nature, m'étais-je dit, n'est autre que la reproduction. Si je supprime les fleurs, et par conséquent les graines, je dois forcer la sève à descendre sur les racines, et, par là, augmenter les tubercules, soit en grosseur, soit en nombre.

Cette première réussite m'engagea à faire une expérience plus concluante, sur un champ assez vaste, continuellement sous mes yeux. Je fis planter ce champ avec soin de patates d'une même variété, longue, d'une moyenne grosseur, peau rougeâtre, et intérieurement jaunâtre. J'ai surveillé la végétation. Mon but, en plantant la même variété de ce tubercule exclusivement à tout autre, était d'obtenir une végétation semblable dans tous les plants, afin que mon expérience fût plus concluante.

La végétation fut belle; les tiges atteignirent au moins trois pieds de hauteur, et, lorsque les fleurs parurent, j'eus soin de les enlever toutes en coupant les tiges à trois ou quatre pouces en dessous, en laissant dans chaque rang, ça et là, deux pieds de patates, sur lesquels je ne fis aucune soustraction afin d'observer la différence des produits lors de la récolte.

Dans les premiers jours du mois d'octobre, je m'aperçus que les tiges et les feuilles des plantes qui n'avaient pas porté de fleurs, étaient vigoureuses et d'un vert intense, tandis que les autres étaient toutes jaunâtres, dans un état de dépérissement; leur fruit était presque en maturité. Je fis faire la récolte dans les derniers jours du mois. Voici les résultats obtenus:

1° Chaque pied qui n'avait pas porté de fleurs fournit une corbeille pleine de tubercules d'une belle grosseur. Le poids moyen de la corbeille était de trente livres, et l'on ne trouva au pied que très-peu de tubercules;

2° Chaque pied auquel j'avais laissé les fleurs et les fruits, ne donna qu'un petit nombre de tubercules d'une moyenne grosseur, et une infinité de petits tubercules de la grosseur, depuis une noisette jusqu'à celle d'une noix ordinaire. Le poids de la récolte de chacun des pieds, en y joignant même les petits tubercules, n'atteignait pas, terme moyen, quatre livres.

Il est, par conséquent incontestable que la soustraction des fleurs, pendant la végétation des patates, augmente considérablement la récolte des tubercules. L'expérience que je viens de rapporter a été répétée deux années de suite, et faite avec tous les soins possibles.—L. S. LENORMAND.

Petite chronique agricole

La chaleur continue de se faire sentir. A peine nous a-t-elle accordé quelques jours de répit. Vendredi et samedi de la semaine dernière ont été remarquablement chauds. Le thermomètre a marqué 88 degrés à l'ombre.

Il faut remonter à plusieurs années dans le passé pour trouver une saison aussi digne de fixer l'attention des agriculteurs, sous le rapport de la chaleur que la présente saison. Dans les premiers jours de juin, la végétation offrait les plus belles espérances. Les cultivateurs entrevoient déjà une abondante récolte à l'automne comme récompense de leurs travaux, lorsque tout-à-coup une sécheresse de quatre semaines, et de fortes chaleurs, sont venus anéantir ce beau progrès et ces beaux rêves.

Dans toutes nos paroisses on fait des prières publiques pour fléchir le Ciel, et le conjurer de diminuer l'étendue du malheur qui nous menace. Si Dieu se montre sourd à nos demandes, l'hiver sera pénible pour un grand nombre de personnes; car la disette prochaine viendra de deux sources, au lieu d'une: celle indiquée plus haut, et les incendies qui ont ravagé les champs-ensemencés, et réduit à la pauvreté, dans toute l'étendue de la Province, plusieurs familles qui ne jouissaient déjà que d'une médiocre aisance.

Nous attirons l'attention de nos lecteurs sur l'annonce de l'Exposition Provinciale qui aura lieu à Montréal en septembre prochain.