

printemps de 1863, dans la petite pièce destinée au champ d'expériences avec son collecteur de 10 arpens entre les champs No. 1 et No. 2. Le collecteur a 4 pieds de profondeur, avec pierres et tuyaux de 4 pouces. On a cru devoir réunir ces deux modes de drainage pour être plus sûr de son efficacité dans cet endroit où il passe beaucoup d'eau. Le champ d'étude qui est d'un arpent 68 perches 34 pieds a été drainé le printemps suivant en pierres. Il a coûté \$54.72 par arpent sans le minage qui a été considérable, ni l'épierrement. Le grand collecteur a coûté \$14.79 l'arpent.

Le troisième essai a été fait en 1865 sur la pièce de 3 $\frac{1}{2}$ arpens au-dessus du ruisseau, champ No. 2 le long de la route. Il est tout en tuyaux. Le sol est une argile très-compacte, d'une qualité médiocre. Le collecteur a une profondeur moyenne de quatre pieds. Les tuyaux ont quatre pouces. Les drains latéraux, à 48 pieds les uns des autres, sont beaucoup moins profonds. Leurs tuyaux sont de 2 pouces. Il y en a 733 pieds par arpent. Le coût total des travaux a été de \$40.00 par arpent. Le transport seul des tuyaux par le chemin de fer a coûté le quart du prix d'achat à Québec. Les tuyaux de 4 pouces se vendent \$4.00 le cent, ceux de deux pouces \$2.00.

Quant au succès de tous ces essais, il a dépassé toutes nos espérances. Il suffit de jeter en passant un coup-d'œil sur les deux jardins et la pièce du champ No. 2.

Tous ces essais prouvent que l'application du drainage aux terres à sous-sol imperméable, de même qu'aux terrains marécageux, a toujours pour résultat un véritable et utile progrès. Cet exemple donné par la ferme du Collège de Ste. Anne rend donc un véritable service aux cultivateurs qui ont la volonté et les moyens de drainer leurs terres. Il serait à désirer qu'un plus grand nombre vint étudier sur place ces importants et utiles travaux.

Le Canada couronné à l'Exposition Universelle de 1867

Nos lecteurs savent depuis longtemps que le Canada a obtenu à la Grande Exposition de Paris, l'année dernière, un succès qui a étonné le monde. La France a vu avec un bien légitime orgueil cette colonie soustraite si faible encore à sa domination il y a cent ans à peine, devenu assez grande pour entrer en lutte avec les peuples du vieux monde, et leur disputer la palme de plusieurs industries. Cette lutte pacifique s'est terminée, comme on le sait déjà, par d'importantes victoires sur plusieurs points. Les récompenses des vainqueurs viennent d'arriver à la Capitale. Le Gouvernement s'est empressé d'en donner avis à qui de droit. Celles du district de Québec sont déposées chez M. Broussseau, libraire à Québec.

Les deux médailles que nous avons sous les yeux sont en argent. Elles ont deux pouces de module. Sur l'un des côtés on voit l'effigie du Prince, avec cette légende: *Napoléon III, Empereur*; sur l'autre, on lit au centre, *Ecole d'agriculture de Ste. Anne*; à l'exergue, *Récompensés*. La légende porte ces mots: *Exposition universelle de 1867 à Paris*. L'autre médaille est en tout semblable, à l'exception de ces mots, au centre: *Ferme-modèle de Ste. Anne*.

Les diplômes ne sont pas encore arrivés.

La liste officielle contient cent neuf récompenses. Cette proportion est plus forte, eu égard à la population du Canada, que celle d'aucune colonie de la France ou de l'Angleterre.

Ces médailles consistent en 2 médailles d'or; 1 grande médaille de bronze (hors concours); 16 médailles d'argent; 36 médailles de bronze; 54 diplômes ou mentions honorables.

Ce nombre peut se récapituler comme suit:

Province de Québec.....	63
Province d'Ontario	41
Les Départements de l'agriculture et des Travaux publics, la Commission géologique, le Canada, le Grand Tronc	5
Total.....	109

Ce brillant succès est dû au Dr. J. C. Taché, commissaire exécutif pour le Canada à Paris. Toute la presse du pays, d'une voix unanime, lui a déjà rendu ce témoignage bien des fois. Nous avons eu l'honneur de voir M. Taché à l'œuvre. Il ne s'épargnait pas. Nous connaissons parfaitement tout ce qu'il lui a fallu supporter de fatigues, d'ennuis et souvent de dégoûts. Car, presque toujours, il avait à lutter soit contre des ambitions jalouses ou prétentieuses, soit contre des intérêts froissés, soit contre le mauvais vouloir ou l'inertie de certain chef d'administration. A force de travail et de persévérance il a triomphé de tous les obstacles. Ayant à répondre à plus de douze jurys différents, il ne fallait rien moins que son indomptable énergie pour ramener certaines volontés rebelles et souvent intéressées à rendre justice au Canada. La Commission du jury international a hautement reconnu son mérite, puisque, non contente de demander pour lui une médaille d'or pour sa coopération, elle a voulu encore le recommander comme méritant la plus haute distinction honorifique. Si M. Taché n'a pas été honoré d'une nouvelle promotion dans la Légion d'honneur, on en connaît la cause. Sa Majesté la Reine d'Angleterre, pour des raisons à elle seule connues, avait fait connaître aux autorités françaises son royal désir qu'aucun sujet anglais ne fut décoré à l'occasion de l'Exposition universelle.

Voici la liste des récompenses décernées aux exposants du Canada, en retranchant toutefois les noms des exposants haut-canadiens qui sont étrangers à nos lecteurs. On remarquera dans cette liste deux médailles d'argent pour Ste. Anne: l'une pour l'Ecole d'agriculture pour "Plans, rapports et documents;" l'autre à la Ferme-modèle, pour "Collection de produits." Aussi un diplôme ou mention honorable en faveur du Collège de Ste. Anne pour "Plan en relief."

Liste des récompenses décernées aux Exposants du Canada à l'Exposition universelle de Paris, 1867.

MÉDAILLES D'OR.

J. C. Taché, Commissaire Exécutif, Coopérateur.

L'abbé O. Brunet, Québec, Collection d'essences forestières et Albums.

GRANDE MÉDAILLE DE BRONZE (hors concours).

La Commission Géologique du Canada, Collection de minéralogie et Cartes Géologiques.

MÉDAILLES D'ARGENT.

Commission Géologique du Canada, Cartes Géologiques;— Les Inspecteurs des Bois, Québec, Grands bois de commerce;— J. Miller, Montréal, Extrait d'écorce pour la tannerie;— Ferme-Modèle de Sainte Anne, Collection de produits;— J. Lyman, Clare & Cie., Montréal, Sels de potasse, produits d'incinération;— Mosely & Rickert, Montréal, Cuirs vernis;— Ecole d'Agriculture de Sainte Anne, Plans, rapports et documents;— Sir W. Logan, Montréal, Céréales;— Thomas Valiquet, St. Hilaire, Ruche perfectionnée;— P. J. O. Chauveau, Montréal, Livres d'école, rapports et Journal de l'Instruction Publique;— Département de l'Agriculture, des Arts et de la Statistique au Canada, Rapports et documents.

MÉDAILLES DE BRONZE.

Québec: Broussseau, Frères, Livres, impressions et journaux;— Lafrance et Lemieux, Reliures;— Joseph Bouchette,