

termittente" et fièvre "remittente." La fièvre intermittente sévit beaucoup à Ontario, et peu ou point dans la Province de Québec; au contraire la fièvre remittente existe beaucoup ici. Une personne qui a déjà eu la fièvre remittente peut ensuite la contracter facilement, indépendamment des mêmes causes que la première fois.

Puisque l'air contaminé et chargé d'impuretés joue un si grand rôle dans la contraction des fièvres et autres maladies épidémiques, nous devons, si nous tenons à notre conservation, et par conséquent à la conservation de notre santé, nous servir de moyens propres à purifier l'air et à en chasser tous les gaz et miasmes infects et souillés qui y sont suspendus. On se sert pour cela de "purificateurs." Il y a deux sortes de purificateurs, les purificateurs "naturels" et les purificateurs "artificiels." Parmi les purificateurs naturels il y a l'oxygène, qui se combine avec l'air contaminé et le purifie. Le vent est aussi un excellent purificateur, en ce qu'il dissémine les miasmes suspendus dans l'air atmosphérique. La pluie joue aussi le rôle de purificateur, en ce qu'elle ramène vers la terre les impuretés qui flottent dans l'atmosphère.

Il y a trois classes de purificateurs "artificiels," les purificateurs solides, liquides et gazeux. Parmi les premiers on remarque la terre sèche qui est un désinfectant très efficace. On l'emploie aujourd'hui avec succès pour remplacer l'eau où il n'y a pas d'aqueduc. En Angleterre, ce désinfectant est généralement employé pour les fosses d'aisance. Plusieurs institutions l'emploient avec un magnifique résultat. Le couvent de Jésus-Marie, près de Québec, emploie ce purificateur et s'en trouve très bien. Mais ces purificateurs n'agissent qu'en certain cas; il faut que les miasmes viennent trouver le désinfectant. Au nombre des désinfectants liquides se trouvent l'acide carbolique et quelques autres. Les désinfectants gazeux sont le chlore, l'acide sulfureux, l'acide nitreux, l'ozone. On obtient le chlore en mettant le chlorure de chaux en contact avec l'eau: le chlore se dégage alors. Il faut limiter cette production du chlore, car ce gaz provoque la toux et cause le rhume de cerveau. Pour l'activer on ajoute du vinaigre.

L'acide nitreux agit avec une grande efficacité comme désinfectant, et on ne l'emploie que pour des lieux très infectés, comme les salles de dissection, etc., etc.

L'acide sulfureux désinfecte effectivement lui aussi. L'ozone n'est rien autre chose que "l'oxygène électrisé." Tous ces désinfectants ont certainement une efficacité comme tels, mais il ne faut pas trop s'y fier; le meilleur le plus facile moyen est la ventilation. D'aucuns prétendent que tirer du canon est un grand moyen de purifier l'air. C'est un procédé dispendieux et inefficace.

Disons maintenant un mot du chauffage et des différents modes en usage. Le chauffage s'effectue à l'aide de cheminées, de poêles calorifères à air chaud et à vapeur. La "cheminée" est un mode de chauffage pratiqué encore en France et en Italie, mais qui n'est pas plus en usage ici. L'inconvénient, c'est que la fumée présente une grave incommodité.

Les "grilles" sont en usage dans quelques parties du Canada, mais c'est un moyen excessivement dispendieux parce que les neuf dixièmes du charbon de terre se dégagent en pure perte. Un autre inconvénient, c'est que la chaleur n'est pas disséminée également. La ventilation est trop considérable, et il se fait un courant d'air nuisible à la santé. Ce mode peut être plus avantageusement employé l'automne et le printemps.

Ce système de chauffage est affecté par les anglais, parce qu'il leur permet de voir la flamme qui tient pour eux la place du soleil que la fumée des manufactures dérobe à leur vue. Les poêles n'ont pas l'inconvénient que présentent les grilles, celui de perdre du calorique. Les plaques du poêle rougissent et par rayonnement la chaleur se propage. Les poêles ne chauffent pas également toutes les parties d'un appartement. L'avantage du poêle, c'est qu'il offre une ventilation par la petite porte.

Il y a eu de nombreuses discussions sur les poêles. On prétendait que des gaz s'échappaient des poêles de fonte par les pores dilatés et allaient engendrer la fièvre typhoïde. Ceci est erroné.

La fournaise est un excellent mode de chauffage pour les édifices publics et même pour les maisons privées, mais il faut de grandes précautions pour qu'elle fonctionne bien; il faut d'abord une bonne cheminée, puis un plan bien dressé, et il faut aussi que les tuyaux soient dans le sens vertical.

Un de ses avantages c'est qu'elle présente une parfaite ventilation, car en effet la fournaise s'alimente à l'air froid du dehors, qu'elle réchauffe et qu'elle répand dans les appartements. Les fournaises ont le précieux avantage de chauffer partout également. Ces modes de chauffage ont vivement intéressé l'auditoire, vu qu'il s'agissait d'une question excessivement pratique de ce temps-ci et qui le sera encore plus bientôt. Le froid sévit assez rigoureusement et les oreilles commencent à rougir sous le baiser glacé de la bise, de sorte qu'on ressent comme une chaleur imaginaire rien qu'à entendre discourir le Dr. Larue sur les poêles, etc., etc., etc.

RAOUL DE NOUËLLE.

Mr. James Black, récemment arrivé d'Écosse en ce pays et représentant une puissante maison de Glasgow, est actuellement à Drummondville, en négociations pour l'achat d'une mine de fer située auprès de ce village. M. Black est aussi chargé par le gouvernement anglais d'acheter en ce pays cent mille poteaux de télégraphe.

St. Dominique, 23 septembre 1872.

Monsieur le Rédacteur,

Hier après la messe avait lieu l'élection des officiers du Club Agricole de St. Dominique; en voici le résultat:

Président Honoraire, Révd. MESSIRE C. Poulin, Curé.

Président; Antoine Casavant, Tcr., Membre du Conseil d'Agriculture de la Province de Québec.

Vice-Président, M. J. B. Cadieux.

Secrétaire, T. Lapalme, Ecr. N. P.

Assistant-Secrétaire, M. J. B. S. Coté élève de l'École d'Agriculture de Ste. Anne.

Directeurs—MM. Antoine Chagnon, Elio Millotte, Laurent Leclair, Christophe Houle, Jacques Gagnon, Alexis Doslandes, Adolphe Laporte, Sabin Doslandes, Alexis Marquette, Elio Beaudry, Pierre Menard, Narcisse Demers, Joseph Després et François Delisle.

Le club tiendra séance tous les dimanches après vêpres dans les différents rangs de la paroisse alternativement, de manière à permettre à un plus grand nombre de personnes d'y assister.

Il paraît y avoir beaucoup de zèle parmi les membres du club et nous espérons que son action aura une influence salutaire sur les progrès agricoles dans cette paroisse.

Votre, etc.

DOMINIQUE.

Nous publions ici la liste des prix accordés, durant l'été dernier, pour les meilleures pièces de grains sur pied, dans l'importante division agricole du comté de Rouville. Nous offrons nos remerciements au Secrétaire-Trésorier qui nous a fait parvenir cette liste:

1ère classe.—1er prix, pour 2 arpents de Blés 1er prix, Major Campbell, St. Césaire; 2 Joseph Bessette Richelieu, 3 Denis Alix St. Césaire, 4 Joseph Marcell St. Jean-Baptiste, 5 Louis Auclair St. Hilaire, 6 Louis Riville Richelieu, 7 Pierre Paquette St. Césaire.

2ème classe.—Pour 1 arpent de Blé d'Inde, 1 Anias Crossfield St. Paul, 2 Richard Standish St. Césaire, 3 J. M. Paquette do, 8 James Cade do, 5 Pierre Paquette do, 6 James Standish do, 7 Louis Routette do.

3ème classe.—Pour 2 arpents de Prairie nouvelle; 1er prix Philippe Johnson St. Mathias, 2ème Joseph Ostigny St. Jean-Baptiste; 3 Janvier Alix Césaire, 4 Anias Crossfield St. Paul, 5 Nazaire Nadeau St. Césaire.

4ème classe.—2 arpents d'Orge; 1er prix Pierre Théberge, Richelieu, 2 Alphonse Noisieux St. Césaire, 3 Pierre Alix do, 4 Pierre Messier Ste. Marie, 5 Frs. Gingras St. Césaire, 6 Frs. Marcant do.

5ème classe.—Pour 3 arpents de Pois; 1er prix Ererie Monast St. Mathias, 2 Joseph Bessette Richelieu, 3 Nazaire Nadeau St. Césaire, 4 Frs. Chabotte do, 5 Pierre Théberge Richelieu.

6ème classe.—Pour 3 arpents d'avoine; 1er prix Eusèbe Riville Richelieu, 2 Joseph Ostigny St. Jean-Baptiste, 3 Philippe Johnson