

5. Les différences de végétation observées sur l'arpent mis au concours et sur le reste de la prairie, jusqu'au moment de la récolte de foin.

**Culture de pommes de terre** — Les concurrents devront mettre au concours au moins un arpent de terre dont la moitié aura été, dès cet automne, labourée et défoncée profondément et fertilisée avec des cendres de bois enterrées avec soin. Les juges attacheront une grande importance à la profondeur du labour.

Le printemps prochain, les deux parcelles mises au concours seront plantées en pommes de terre de même espèce et de même qualité. Chaque concurrent devra employer la bouillie bordelaise au moins à deux époques différentes sur la moitié de chaque parcelle (soit  $\frac{1}{2}$  arpent en tout). Ceci montrera l'effet de la bouillie bordelaise, aussi bien sur la parcelle labourée profondément et enrichie avec des cendres de bois, que sur la parcelle témoin qui n'a subi qu'un labour ordinaire et n'a pas reçu de cendres de bois.

A l'époque de la récolte, les pommes de terre des deux parcelles seront récoltées séparément, et note devra être prise des qualités et quantités de chaque lot.

Chaque concurrent devra remettre au secrétaire du cercle un rapport indiquant :

1. L'espèce de sol cultivé en pommes de terre.
2. Le mode de labour profond ou de défoncement pratiqué, et le genre de charrues employées à cette fin.
3. La profondeur du défoncement
4. La quantité de cendres employées, et le mode d'enfouissement.
5. La quantité de fumier de ferme employé, pour cette récolte, sur tout le terrain mis au concours.
6. Le mode d'égouttement de la terre.
7. L'espèce de pommes de terre cultivée.
8. Le système de culture auquel a été soumise la terre mise au concours pendant les trois années précédentes.

**Chaulage du sol** — Les concurrents devront mettre au concours un arpent de terre dont la moitié aura été chaulée dès cet automne ; le printemps prochain, toute la surface de l'arpent sera enssemencée en grain de même qualité.

Après la récolte, le grain de chaque demi-arpent sera engrangé et battu séparément, et on prendra note des quantités et qualités respectives de chaque lot de grain.

Les concurrents devront remettre au secrétaire du cercle un rapport indiquant les points suivants :

1. La nature du sol chaulé.
2. Le mode de chaulage.
3. Le prix coûtant et la quantité de chaux employée.
4. La profondeur des labours.
5. L'espèce et la quantité d'engrais employés au printemps ou à l'automne sur les deux parcelles soumises au concours
6. Le mode d'égouttement du terrain.
7. L'espèce et la quantité de grain semé et les quantités récoltées respectivement sur la parcelle chaulée et sur la parcelle non chaulée.
8. Le système de culture auquel aura été soumis le terrain pendant les trois années précédentes.

## LES CERCLES AGRICOLES DU COMTE DE ROUVILLE

RAPPORT DU DR W. GRIGNON

**Succès obtenus** — Les pommes et la bouillie bordelaise — Culture des vergers — Miel — Poiriers — Pommes de terre et bouillie bordelaise — Luzerne — Emploi des cendres — Trèfle expédié en Angleterre — Elèves à Oka — Cultures sarclées — Fosse à Purin — Verger dans la terre forte — Les dames aux conférences — Culture du blé d'Inde — Engraissement des porcs pour le bacon — Beurrerie d'hiver, vèlage à l'automne — Résumé.

### CERCLE AGRICOLE DE SAINT-HILAIRE

Cette paroisse produit beaucoup de pommes, de miel, de sucre et de sirop d'érable, contient deux fromageries bien alimentées ; et 100 familles qui cultivent, dont 50 font partie du cercle agricole.

Grâce au *Journal d'Agriculture* et au cercle agricole, suivant M. le notaire Authier, il s'opère un grand bien dans la classe agricole :

C'est par la lecture du *Journal* et les discussions du cercle qu'on a pu convaincre les cultivateurs des avantages que l'on peut retirer de l'arrosement des pommiers avec la bouillie bordelaise.

Voici les noms de ceux qui ont parfaitement réussi dans l'application de cette préparation :

MM. Herménégilde Leduc, Toussaint Galipeau, Joseph Dery, Jos. Marsan, A. Brouillet, Joseph et Henri Noisieux, François Guyot, Pierre Denis, les Sœurs de la Miséricorde, Ludovic Préfontaine, Joseph Provost, Misaël Larivée, madame veuve Brodeur, Olivier Leduc, Donald Côté, fils, Ludger Côté, Aida Noisieux

M. Olivier L'Oiselle a été le premier à se servir de la bouillie bordelaise sur les arbres fruitiers à St-Hilaire. M. Joseph Hunault arrose ses vignes et en guérit le *Mildew*.

Chez M. Misaël Larivée, on a arrosé une rangée d'arbres 2 fois. Il y avait une différence sensible dans l'apparence des feuilles et des fruits en faveur de ceux-ci.

Chez M. Pierre Denis, les pommiers ont été arrosés ; ses arbres se sont conservés beaux ainsi que les fruits, tandis que chez son voisin, les feuilles avaient une chétive apparence et les fruits étaient tous tachés. Les arbres de ce voisin n'avaient pas été arrosés.

On est tellement convaincu ici des avantages de l'application de la *Bouillie bordelaise* sur les arbres fruitiers, que les cultivateurs me disaient à ma conférence que, l'an prochain, pas un seul cultivateur ayant des vergers, n'osera se passer de cette précieuse préparation. On considère maintenant cette préparation aussi nécessaire aux arbres fruitiers que l'on considère le *vert de Paris* indispensable pour détruire les mouches à patates.

On a fait venir de France une pompe pulvérisatrice, qui a servi de modèle à M. Chanteloup, de Montréal, qui en fabrique pour \$10. J'ai vu chez M. Joseph Blanchard, la pompe *Lewis* qui ne coûte que \$6 et qui donne pleine satisfaction.

Je donnerai à la fin de mon rapport la manière d'arroser les arbres et de préparer la *bouillie bordelaise*, suivie par M. Joseph Blanchard, de St-Paul d'Abbotsford, qui est à mon point de vue la plus aisée à suivre et la plus effective.

Le ver rongeur est le cauchemar des pomiculteurs. Partout, dans mes conférences, on me demande le moyen de le détruire. — On a recours ordinairement à un petit fil de fer qu'on introduit dans le trou fait par cet insecte, où, après l'avoir atteint, on le perce. Parfois ce trou n'est pas régulier, et alors il est assez difficile de l'atteindre. Je crois qu'au moyen d'une forte solution de vert de Paris lancée avec force par une seringue dont le bout serait introduit dans l'ouverture pratiquée par le ver rongeur, il serait facile de l'atteindre et de le faire périr, car cette eau insecticide pénétrera plus facilement dans la retraite du ver rongeur qu'un fil de fer quelconque. C'est le plus grand ennemi du pommier qui se fait si tout remarquer dans les terrains élevés et secs. Quiconque connaît un moyen facile et infaillible de détruire cet ennemi, rendrait un grand service à ses compatriotes en le publiant dans le *Journal d'Agriculture*.

M. Ls. L'Espérance a des pommes Sauvageons magnifiques qui se gardent bien jusqu'en mai et juin. Deux quarts viennent de lui rapporter \$11. Les Sœurs de la Miséricorde ont aussi de magnifiques Sauvageons.

Prix pour pommes Sauvageons :

Au mois de janvier prochain, à St-Jean d'Iberville, sera ouvert un concours afin de pousser de l'avant les meilleures espèces de pommes Sauvageons dans la Province.

Il y aura 4 prix accordés dont \$3, \$2, \$1, et un prix provincial de \$10.

Une médaille d'or sera décernée à l'espèce obtenant le plus de succès durant 5 années de concours. Il faut que ces pommes possèdent, quant à l'arbre et au fruit, les qualités requises d'une bonne  *pomme d'hiver*  vendable. Pour plus de détails, on pourra s'adresser à M. W. W. Dunlop, Outremont, P. Q.

J'ai envoyé à ce monsieur deux pommes Sauvageons qui m'ont été fournies par M. Pierre Denis. M. Dunlop m'a écrit qu'il les a trouvées très belles et précieuses. Il les garde avec soin pour pouvoir mieux en apprécier les qualités.

**Culture des vergers.** — M. Pierre Denis possède un verger de 2,000 pommiers. Depuis quelques années ceux-ci paraissent malades, épuisés. Les feuilles étaient jaunâtres, petites, rabougries. L'an dernier, M. Denis a semé tout son verger en sarrasin, cette année en avoine et graine de trèfle. L'apparence de mon verger, dit-il, est complètement changée, et pour le mieux va sans dire, et ce, depuis l'an dernier. Les feuilles sont plus larges, et d'un beau vert foncé.

Mes arbres, dit-il, semblent avoir repris une vie nouvelle. Il faut lever le terrain au moins tous les 4 ans et y semer du sarrasin.

Il ne faut jamais enlever de trop grosses branches, car vous le regretterez, comme les Sœurs de la Miséricorde, me dit le fermier de ces bonnes Sœurs.

La distance entre les pommiers, suivant MM. Pierre Denis et Joseph Blanchard, ne devrait jamais être moins que de 40 pieds.

M. Ls. Hamel dit que les vergers situés au nord sont les meilleurs, et qu'il faut avant tout soigner les pieds des pommiers, avant de leur soigner la tête.

**Miel.** — M. Ls. Hamel. — En voilà un apiculteur émérite ! Il faut le voir dans son laboratoire et sa bibliothèque qui dominent son rucher composé de 66 ruches, avec son extracteur, ses bûtes remplies de beau miel blanc, etc. Il connaît à fond les habitudes, la vie, les mœurs de ses abeilles. Il peut vous entretenir sur ce sujet des heures, des journées, des semaines. Il est populaire parmi ses mouches à miel, si

j'en juge par le fait qu'au moins une douzaine l'ont suivi jusqu'à la salle publique. Il les prend dans ses mains, leur parle, en un mot il joue avec elles, sans jamais en recevoir la moindre piqûre. " Ah ! dit quelqu'un, si nous caressions autant nos vaches, peut être en aurions-nous plus de profit." C'est vrai.

Quatre ruches seules lui ont rapporté, l'an dernier, 30 gallons de miel vendus à \$1.30 le gallon, soit \$39.00. Un gallon pèse 13 lbs. N'est-ce pas merveilleux ?

" Je mets, dit-il, toujours deux essais par ruche, et souvent trois." Un essaim ne fera souvent que 20 lbs de miel, tandis que deux essais ensemble donneront 60 lbs et 3 essais réunis pourront produire jusqu'à 200 lbs. Alors jamais seul, rarement deux, toujours trois, comme on nous le prêchait au collége.

La récolte du miel est inférieure cette année à l'an dernier, à cause des nuits fraîches et de l'absence du miel dans le trèfle. La miellée n'a duré que 15 jours au lieu de six semaines. Elle a eu surtout lieu durant la floraison du tilleul.

### CERCLE AGRICOLE DE ST-JEAN BTE. DE ROUVILLE

Cette paroisse possède 280 familles, 71 membres dans le cercle agricole, 5 fromageries bien alimentées, dont 3 appartenant à des sociétés coopératives. Les actionnaires sont contents de ce système.

M. Ludger Guertin a récolté 6 quarts de pommes d'un pommier âgé de 10 ans. (des Elzéar).

M. Cyprien Gaboury, qui a fait usage de la *Bouillie bordelaise* cette année sur ses pommiers, dit que ses plus vilaines pommes sont plus belles que les plus belles qu'il a récoltées l'an dernier.

Comment utiliser la cendre de charbon de terre ?

M. le curé Véronneau a mis aux pieds de ses gadeliers, de ses pommiers et de ses vignes une couche de 3 pouces de cendre de charbon de terre. L'effet en a été tout simplement merveilleux. Les fruits étaient plus délicieux, les arbres plus vigoureux et les insectes ont complètement disparu. C'est un de ses confrères qui lui avait conseillé cela.

Il vaudrait la peine alors de tirer un meilleur parti des cendres de nos villes.

**Poiriers.** — M. le curé a fait venir de France cinq variétés de poiriers qui ont bien réussi, entr'autres la " Belle d'Anjou " et le " Jules Chrétien " qui lui ont donné de fort belles poires atteignant une maturité complète. Elles étaient plus grosses que le poing. Ces poiriers n'ont coûté que 45 cents la pièce.

M. St. Boucher, de St-Hilaire, a récolté d'un seul poirier 3 minots de très belles poires, parfaitement mûres. C'est bien le pays de Cocagne que ce comté de Rouville.

**Patates.** — M. Wilfrid Touchette a essayé 8 variétés de patates qu'il a toutes traitées à la *bouillie bordelaise*. En voici les noms :

La Lee's Favorite.  
La Beauté d'Hébron.  
La Rouge Dakota.  
La Thurnburn.  
La Boule de Neige.  
La Maggie Murphy.  
La Rose of Erin.  
La Puritan,  
La *Boule de neige* est très hâtive. La *Rose of Erin* est à l'abri des mouches à patates et lui a donné 17 $\frac{1}{2}$  minots de la semence d'un demi-minot. Tout de même, il reconnaît que la Rouge Dakota est supérieure en tous points à toutes ces variétés.