

posés avec les déchets de la ferme, d'entassement du fumier vert au printemps, de traitement des patates à la bouillie bordelaise, de culture de choux de Stam, de maïs fourrage, d'avoine, de lentilles et avoine, de betteraves fourragères et de choux moelliers. Le secrétaire du cercle, M. Philippe Pelletier, nous fait part des remarques suivantes :

Les résultats de ces concours ont été des plus satisfaisants. Les choux moelliers, comme introduction nouvelle, ont très bien réussi. Le blé d'Inde fourrage a eu toute une sensation parmi les cultivateurs, et beaucoup d'entre eux se proposent d'en semer le double l'an prochain. L'on comprend mieux la nécessité d'avoir des fourrages verts en abondance, et à ce point de vue l'élan est donné. La production des légumes comme nourriture du bétail en hiver attire beaucoup l'attention des cultivateurs. Les betteraves fourragères n'ont pas bien réussi (remarquons que dans plusieurs endroits de la province où la culture des betteraves réussit ordinairement très bien, cette année lui a été défavorable; il ne faut donc pas se décourager et ne pas manquer de reprendre cette culture l'an prochain.—Rédaction.)

Les premiers prix ont été donnés à MM. Alphonse Jean, Luc Jousias, Godefroid Boulot, Adolphe Picard, Jean Gossuin, Elzár Guilmet, Xavier Daigwalt, Edouard Morin et Xavier Blais.

CERCLE AGRICOLE DE L'ANGI-GARDIEN, (ROUVILLE).—Les concours sont bien vus des cultivateurs, et plusieurs qui se tenaient tenus à l'écart jusqu'à présent ont l'intention d'ajouter leurs noms à la liste des membres du cercle. Il s'y est vendu un millier de lbs. d'engrais de commerce.

Les sujets des concours étaient le blé d'Inde à ensilage, les plantes sarclées, les patates, les lentilles et avoine.

Voici les noms de ceux qui ont remporté les premiers prix. MM. Alph. Robart, Frs. Lacoste, Aug. Nozéux, Félix Nozéux.

CERCLE AGRICOLE ST ANDRE AVELIN (OTTAWA). Il y a eu des concours de blé d'Inde pour ensilage ou pour le grain, de fèves, de lin, de jardins potagers, de troupeaux de vaches laitières, d'étables, les plus confortables, de machines fourragères, de choux moelliers, de patates et de trefle.

Les premiers prix ont été décernés à MM. Nicolas Chénier, Charles Larouche, Benj. Lacasse, Edouard Racicot, Rév. J. P. Bélanger, Gilbert Legault, Edouard Legris Jr. et Edouard Beasi.

CERCLE AGRICOLE DE STE-LESPIRORE (SOULANGES).—Les concours comprenaient le blé d'Inde d'ensilage, le blé d'Inde pour grain, les betteraves, les carottes, les pommes de terre, les fèves et le tabac. Ont reçu les premiers prix : MM. Moïse Bouchamp, Louis B. Sauvé, Arsène Libouren, Joseph Vincent, Elie Lanthier, Louis Marbeau et Xavier Marbeau.

Grâce à ces concours, nous écrit le secrétaire, M. André Elle, les cultivateurs sont mieux disposés à cultiver et produire plus de légumes. Le blé d'Inde à ensilage donné en vert aux vaches laitières au pâturage dans le courant de l'été a pour effet de leur faire produire plus de lait et remplacer une partie du pâturage.

Les machines fourragères forment une bonne nourriture pour les vaches à l'étable, car la production du lait est rendue plus facile et plus abondante.

Mais le meilleur effet de ces concours, ajoute le secrétaire, c'est qu'en y prenant part, nous nous efforçons de maintenir propres et bien sarclées nos pièces de légumes, et quand nous avons une pièce de terre remplie de mauvaises herbes telles que chiendent, marguerites blanches, chicorée etc., c'est ce morceau de terre que nous choisissons pour la culture des légumes, afin d'extirper ces mauvaises herbes par les labours préparatoires ainsi que par les sarclages que nous faisons dans le courant de l'été. De cette manière nous obtenons tous les bons résultats à la fois.

CERCLE AGRICOLE DE CACOUNA, (TEMISCOUATA).—Les sujets mis au concours étaient le chaulage, essais d'engrais, plâtre, cendres, phosphates, fourrages verts et cultures sarclées.

Nous des concurrents ayant remporté les premiers prix. MM. Edouard Beaudou, Rév. M. Bolduc, Georges Doune et Simon Talbot.

Le secrétaire, M. Edouard Beaulieu, nous transmet les remarques suivantes, qui sont très intéressantes : L'application de la chaux sur une terre sablonneuse n'a pas eu un aussi bon résultat que sur une terre noire.

L'effet du plâtre employé pour le blé et pour le foin a été très satisfaisant, mais les cendres de bois ont paru être encore plus efficaces.

L'emploi du phosphate pour les patates a donné de bons résultats. Il est inutile d'indiquer quel phosphate on a employé. Rédaction.

Mais c'est surtout dans la culture des fourrages verts que l'application du phosphate a donné des résultats extraordinaires. Il y a plusieurs années qu'on n'a eu, à Cacouna d'aussi beaux fourrages verts et produits en aussi grande quantité.

Le phosphate employé dans la culture sarclée a produit des résultats magnifiques, et tous les concurrents en avaient de si belles récoltes qu'il a fallu ne choisir pour les prix que ceux qui offraient quelque chose de tout à fait "extra".

CERCLE AGRICOLE DE ST-PIERRE-DE-GUIRE, (YAMASKA). La culture des légumes a fait un grand progrès dans la paroisse de Saint-Pierre-de-Guire, durant ces deux dernières années. L'allocation du gouvernement a été employée pour encourager la culture des légumes, et les cent quarante membres du cercle agricole de cette paroisse, pour la plupart, ont tenu à essayer cette nouvelle culture qui donne les meilleurs résultats possibles.

Voici les noms de ceux qui ont remporté les premiers prix, cette année : MM. Roch Parenteau, Thomas Desmarais, Joseph Lévesque, Ferdinand Hébert, Arthur Poirier.

CONCOURS SPECIAUX

Amélioration des prairies

CERCLE AGRICOLE DU CAP SAINT-IGNACE, COMTE DE MONTMAGNY.

"Herbage, rouillage, cendres et plâtre.—Augmentation de rendement."

RAPPORT DE M. CLEOPHAS GAGNE.—Je vous donne le détail de mon ouvrage :

Pour un arpent de prairie de trois ans, en terre forte bien fessoyée et bien rigolée, un coup de herse à dents de fer sur le travers. J'ai mis vingt-deux minots de cendres et un quart de plâtre. Le deuxième coup de herse donné sur le long, j'ai eu voir que la terre se trouvait si brisée que j'ai trouvé à propos de semer de la graine de trèfle et de foin pour l'avoir. Ensuite, je l'ai roulée avec un rouleau qui pèse à peu près cinquante livres.

J'ai fait l'ouvrage les derniers jours d'avril. Je vous assure que j'ai eu un arpent de mil très net et en abondance; les arpent environnants de la même terre m'ont donné le foin sale de queues de rouard et de bouquets jaunes et un tiers de moins. Je suis si bien encouragé qu'à l'avenir j'en ferai l'essai sur la semence de grains qui sera pour rester en prairie l'année suivante.

CLEOPHAS GAGNE,

Fils de feu Basile,
Cap St-Ignace, comté de Montmagny.

Attesté devant moi au Cap St-Ignace,
le 6 octobre 1896.

C. S. GAMACHE, J. P.

RAPPORT DE M. OLIVIER BERNIER.—Je, soussigné, Olivier Bernier, cultivateur de la paroisse de Saint-Ignace, comté de Montmagny, déclare que j'ai préparé deux pièces de prairies pour le concours :

1. pièce de terre forte en prairie depuis trois ans.

1. pièce de terre forte en prairie depuis douze ans.

J'ai mis sur chaque pièce : 6 minots de cendres, 200 livres de plâtre.

J'ai hersé et roulé après.

La herse était une herse en bois, pesante, dents en fer, très pointues.

Le rouleau en bois de quatre pieds de diamètre.

Le résultat a été une différence de cent boîtes par arpent, avec les pièces voisines qui n'avaient reçu aucune préparation.

Le résultat a été bien plus appréciable sur la prairie de douze ans que sur l'autre. Ces prairies étaient bien égouttées, fossés ouverts, faits l'automne dernier.

CONCLUSION. Je suis si content et satisfait du résultat que je me propose de faire subir le printemps prochain le même travail à autant de pièces de prairies qu'il me sera possible.

Cap St-Ignace, le 1er octobre 1896.

OLIVIER BERNIER.

Attesté et signé devant moi au Cap St-Ignace, le 1er octobre 1896.

C. SOLTME GAMACHE, J. P.

RAPPORT DE M. JOSEPH E. JALBERT.—Le traitement demandé a été pratiqué sur une prairie de $\frac{3}{4}$ x 3 arpents, dont le sol est de la terre forte, facile à égoutter et à laquelle une petite rigole est un égouttement suffisant.

Le roulage a été fait avec un rouleau de 2 $\frac{1}{2}$ pieds de diamètre et de huit pieds de longueur, mais en deux parties.

La herse employée au hersage est une herse à fer ordinaire.

Elle y a semé trois barils de cendre, plus 300 lbs de plâtre.

Je ferai remarquer que c'est la quatrième année de prairie pour la moitié—sur toute la longueur—de ce terrain qui, comme je l'ai dit plus haut, a $\frac{3}{4}$ x 3.

Malheureusement, voici le résultat obtenu : la partie non améliorée a $\frac{1}{4}$ de moins sur la longueur du foin et pour la force du pied.

Ce qui prouve que cette amélioration vaut la peine d'être mise en pratique et que, si elle était adoptée par tous les

cultivateurs, ces bons effets se feraient sentir partout dans un avenir prochain.

JOSEPH E. JALBERT.

Cap St-Ignace, le 8 octobre 1896.

RAPPORT DU JUGE DU COURS.—J'ai visité, le 20 et 21 juillet courant, les pièces de foin entrées au concours par monsieur Cleophas Gagné, Olivier Bernier, J. E. Jalbert et qui devaient être traitées suivant la demande de la circulaire du département de l'Agriculture, en date du 26 novembre 1895, et du Journal du mois de novembre 1895.

Je, soussigné, Charles Bernier, déclare qu'après visite faite, j'ai trouvé que la pièce de prairie de Cleophas Gagné est celle qui a été la mieux préparée et la mieux travaillée, puis celle de monsieur Bernier, troisième, celle de M. J. E. Jalbert.

De plus, j'ai trouvé qu'il y avait une différence considérable entre ces pièces et celles qui n'ont reçu aucune préparation, tant qu'à la quantité et la qualité. Cap St-Ignace, le 23 juillet 1896.

CHARLES X BERNIER

C. A. GAMACHE,

Témoin.

CERCLE AGRICOLE DE MASKINONGE

RAPPORT DE M. MOISE PAQUIN.—Je, soussigné, déclare solennellement : 1o, que l'arpent de terre que j'ai préparé pour concours, "amélioration de prairie", est de la terre grise.

2o, que le rouleau employé est un bois bien ferré, pesant environ 400 livres. La herse est en fer à quatre panneaux.

3o, le mode d'égouttement a été une rille d'égoutte sur le travers de la pièce.

4o, il a été employé environ 300 livres de plâtre et de cendre.

5o, le foin sur l'arpent amélioré a toujours été plus beau que l'autre et a donné un tiers de rendement plus que l'autre.

Donné à Maskinongé, ce premier septembre 1896.

MOISE PAQUIN.

RAPPORT DE M. FRANCOIS LEMMYRE.—Je, soussigné, déclare solennellement que l'arpent de prairie que j'ai préparé pour le concours du "Amélioration de prairie" :

1o, est une terre grisâtre, sous-sol de terre brune.

2o, que le rouleau employé est un rouleau en fonte, pesant 600 lbs.

3o, je n'ai pas hersé parce que j'avais complètement oublié qu'il fallait herser.

4o, le mode d'égouttement a été le mod. ordinaire au moyen de fossés, rigoles, etc.

5o, j'ai employé un minot de cendres et un minot de plâtre.

6o, le foin sur l'arpent amélioré est venu plus long et, par conséquent, le rendement meilleur. La différence de végétation aurait certainement été plus sensible si c'était été une année ordinaire, si la sécheresse n'avait pas été de si longue durée.

Donné à Maskinongé, ce vingt-huitième jour de septembre 1896.

FRANCOIS LEMMYRE.

RAPPORT DES JUGES.—Nous, soussignés, qui avons été nommés par les directeurs du cercle agricole de Saint-Joseph de Maskinongé, pour voir et examiner les prairies qui ont été mises au concours, avons constaté :

1o. Que Monsieur Moïse Paquin a rempli toutes les conditions imposées