

# La Page des Cultivateurs

## "LE FONDEMENT DE L'AGRICULTURE EST LA CONNAISSANCE DES TERROIRS QUE NOUS VOULONS CULTIVER — OLIVIER DE SERRES"

### CONSEILS AUX CULTIVATEURS

**OPERATION MINISTERIELLE**  
Une entente très heureuse semblable à celle qui existe déjà entre les Ministères fédéral et provinciaux de l'Agriculture, vient d'être conclue entre les autorités agricoles canadiennes et celles des Etats-Unis en ce qui concerne la présence et la propagation des insectes destructeurs. Chaque pays avertit l'autre de l'apparition de nouveaux fléaux. Armé de ces connaissances on prend immédiatement des mesures, d'un côté ou de l'autre, pour faire face à la situation et arrêter l'invasion possible. La Division fédérale de l'Entomologie conduit à cet effet des reconnaissances dans les districts adjacents au territoire infesté des Etats-Unis. Dans les provinces Maritimes on se tient sur le qui-vive contre le cul-brun, la psylle européenne de la pomme, le pou européen du hêtre. Dans le Québec, le long de la frontière des Etats-Unis on cherche la spongieuse. C'est grâce à la vigilance des agents canadiens que la bête du Japon, qui a déjà envahi un territoire de 50,000 milles carrés aux Etats-Unis au centre d'où se trouve Philadelphie, n'a pas réussi à pénétrer au Canada. Les Etats-Unis dépensent \$600,000 par an pour combattre cet insecte.

### ALIMENTATION DES TRUQUES QUI ALLAITENT

Le Service des porcs du Ministère fédéral de l'Agriculture recommande dans un feuillet qui vient de paraître la moule (indigène de grains) suivante pour les truques qui allaitent: avoine moule, 300 livres; blé moule, 150 livres; et déchets d'abat-toilette (tankage) 30 livres. Il est bon d'y ajouter, si on le peut, 50 livres de son. Les truques qui ont de grosses portées maigrissent rapidement; si la portée a bien porté les bonnes truques peuvent être très maigres au moment du sevrage. Il ne faut pas élever les grains dans la moule des truques. Une truque qui a une portée devrait recevoir moins qu'une truque ayant une grosse portée. Les truques qui allaitent doivent être nourries avec une ration de maïs et de foin moulu. On ne doit leur donner que la quantité requise; pour

### FEVES SECHES POUR LES CONSERVES

Le district au sud de la partie ouest de l'Ontario produit une grande quantité de fèves sèches pour les conserves. Les principaux districts de production sont les comtés d'Essex-Kent, Huron, Elgin-Oxford et Middlesex. L'expédition totale consacrée à cette culture dans la province est évaluée à 37,735 acres, soit environ 2 pour cent de plus qu'en 1932. On ne signale aucune augmentation dans les districts de Essex-Kent et Elgin-Oxford, mais l'étendue plantée a augmenté dans les deux autres districts, Huron et Middlesex.

### AUGE ARREBUVOIR POUR LES ABILLES

Au Service de l'apiculture ferme expérimentale, Ottawa, on vient d'élaborer une auge spéciale de cinq pieds de long et d'un pied de large. Elle est remplie d'eau courante pour les abilles. Lorsqu'il fait beau, l'auge est littéralement couverte d'abilles toute la journée, et les abilles pullulent même sur le sol humide à côté de l'auge. Les abilles ont grand besoin d'eau dans la neige fondante pendant les journées chaudes de mars à la ferme expérimentale.

### CHEZ LE CHEVAL SEIME (Corne fendue)

La seime est caractérisée par des fissures ou fentes qui se produisent sur le parois du sabot. Elle est localisée d'une manière générale à la pointe et au talon.  
Causes: Mauvaise ferrure; l'application d'un fer trop chaud, un asséchant, produit souvent des fissures. Une des causes les plus communes est le provient d'une *habitué* vicieuse des fongères, est le rhyze fait sans distinction. Cette toïette du sabot à la râpe ne doit jamais se pratiquer sur l'espace compris entre le poil et la rivure des clous de la surface du pied.  
Si la seime est superficielle il n'y a pas à s'inquiéter, mais, si elle est profonde, l'animal boit.  
Traitement: Appliquer un onguent cataplasme de graine de lin, antipic à la corne à l'endroit où se trouvent les fentes. Faire mettre un fer "carré". Couper le poil sur une étendue d'à peu près un pouce exactement au-dessus de la fissure et frictionner une couple de fois avec de la térébenthine, ou encore mieux, avec le sérum de la prescription suivante:  
R. Onguent cantharide, 1 dans 4 de saindoux, de manière à faire à peu près deux onces en tout et appliquer en friction en une seule fois après avoir rasé le poil.  
CLOU-DE-REUR  
C'est une blessure causée par l'incision d'un corps étranger dans la sole ou la fourchette.  
Ces corps étrangers sont ordinairement des clous.  
Cette blessure est plus ou moins grave selon que le corps étranger pénètre plus ou moins profondément ou attaque des parties plus ou moins sensibles.  
Traitement: Faire enlever le fer et appliquer un cataplasme de graine de lin pendant 24 heures. Antipic la corne avec de grandes précautions à l'aide d'un couteau tranchant et recourbé; il ne faut pas faire saigner, car il se formerait des croûtes préjudiciables au travail.  
Ces travaux préliminaires accomplis, donner des bains préparés à l'écorce d'épithème rouge, et, après trois ou quatre jours, si l'animal paraît souffrir et ne s'appuie pas sur le pied malade, surtout si l'on constate un écoulement, consulter un vétérinaire immédiatement.

### Comment reconnaître que votre terre a besoin de chaux

Il est facile de se rendre compte par soi-même du besoin de chaux en étudiant la végétation, la texture du sol, ou en recourant à un peu de vinaigre ou au papier tournesol.  
Par ROBERT RAYNAUD, M.S.A.

### DANS LES "CONCESSIONS"

—On demande Michel? demande d'habitude notre conducteur.  
—Dans les concessions, répond un soldat gars de St-Louis du Haut! Hal! Hal! moins de l'entendre dans le geste indicateur que dans la voix.  
La voiture tourne rapidement vers le sud, obéissant à l'indication du colon comme un navire obéit à sa bousole. Encore dix minutes et une route presque déserte, bordée de souches qui ont fait parfois d'une vigne mangée en bataille, nous conduit chez Michel. Quelques érables orlent une petite avenue qui ne manque pas de charme.  
—Bonjour, Michel! et pendant que sans timidité comme sans fanfaronnade, l'épouse et l'époux nous disent leur plaisir de nous voir.  
—En ce qui vous concerne, c'est un vrai délice. Du colon il n'a rien de l'intelligence et les bras, mais il a surtout le cœur. Il aime la terre parce qu'il a conscience de sa noble mission sociale. Depuis combien de temps êtes-vous sur cette ferme?  
—Depuis douze ans.  
—Vous n'avez jamais eu trop de pièces?  
—Non, vous entendez par pièce, la nécessité de se priver de manger, nous n'avons jamais connu cet état. Avant tout, nous avons senti une bonne table, et, vous voyez, il nous a donné un geste circulaire en montrant ses marmottes, vous voyez que pas un d'eux n'a souffert.  
—Et cela je suis bien de votre avis, ajouta un autre ami; ça coûte moins cher de se bien nourrir.  
—Vous avez un peu d'argent quand vous êtes venu vous établir ici?  
—En tout j'avais pour une valeur d'un peu plus de \$350. J'ai payé ma terre un peu moins de cent piastres et le reste a servi à me construire ce modeste logis qui maintenant nous sert de cuisine d'hôte.  
—A combien estimez-vous votre propriété maintenant, dit toujours le journaliste dont la curiosité était de plus en plus éveillée.  
—J'hésiterais longtemps si l'on m'offrirait \$3,500 pour tout ce que j'ai acquis jusqu'à ce jour par mon travail et celui de ma femme.  
—L'épouse, la colonne, de l'édifice familial, est la digne compagne de son digne époux.  
—Actif, industrieux et gai, elle travaille matin au soir sans se plaindre jamais, en ayant l'air heureuse toujours.  
—Mon ami revient toujours à la question économique, après s'être tué à entendre parler de cette ferme d'hôte, cette ferme modeste.  
—Comme ça, Michel, vous avez accru votre bien de dix fois en dix ans, n'est-ce pas?  
—C'est tout exact, car les produits se développent plus ou moins bien et ont une moins bonne constitution. Leur rendement en lait est en hausse, car les vaches sont moins résistants et plus enclins à contracter des maladies telles que le rachitisme, la carie des os et même la tuberculose.  
—Nous ne voulons pas poursuivre notre exposé dans ce sens, car nous franchissons les cadres de cet article. Qu'il nous suffise d'ajouter que le cultivateur désireux de régler les problèmes de sa ferme doit se procurer le chaux. Il lui est d'ailleurs de son sol en ce précieux élément. Donc, aux premiers signes de diminution ou d'absence de chaux, correction immédiate!

### PAYS QUI FONT LA MOISSON EN JUILLET

Le mois de juillet est la moisson dans les pays suivants: France, Autriche, Hongrie, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Tchecoslovaquie, Suisse, Sud de Russie, Sud de l'Allemagne, Sud de l'Angleterre, New-York, Pennsylvanie, Ohio, Indiana, Illinois, Michigan, Missouri, Nebraska, Kansas et Oregon.

### LE TUTEURAGE DES TOMATES

Dans le jardin potager aussi bien qu'en grande culture, on trouve qu'il est avantageux d'attacher les pieds de tomates à des tuteurs et à les réduire à une ou deux tiges. Des tuteurs de cinq pieds de long et d'environ un pouce et demi carré sont très satisfaisants pour cela. Les baguettes d'acier sont également très bonnes; celle-ci doivent avoir cinq pieds de long et trois-huitièmes de pouce de diamètre. Ces baguettes, qui durent beaucoup plus longtemps que le bois, se vendent à prix très raisonnables.  
On peut construire un treillis de fil-de-fer, en espaçant les fils de neuf à douze pouces, dit M. T. P. Ritchie, du Service fédéral de l'Agriculture. Dès que les pieds sont repiqués, on lie une ou deux tiges avec de la ficelle souple ou du raffia aux tuteurs ou aux fils de fer, en ménageant toute pousse latérale et toutes les branches qui naissent de l'arrosage des feuilles. On obtient ainsi des fruits propres à former des tiges symétriques, et dans toutes les parties de l'ouest canadien, on partout où les nuits sont fraîches en été, les tomates mûrissent; plus tôt que lorsqu'on laisse les pieds d'acier sur le sol. Un autre moyen qui s'est montré utile dans les hautes altitudes de la Colombie-Britannique est de planter les pieds de tomates en lignes espacées de deux pieds et de six à huit pieds à un pied d'écartement dans les lignes. On les lie de deux tuteurs et on laisse deux ou trois grappes de fruits sur les pieds, après quoi on enlève toute végétation nouvelle.  
Dans les districts où il est difficile de se procurer une quantité de fruits, il peut être nécessaire de cueiller la récolte avant qu'elle soit gâtée. On peut enlever tous les fruits qui ont déjà pris une partie de leur couleur pour les faire mûrir dans la maison. On peut aussi arracher le pied entier et le suspendre à l'air pur dans une chambre obscure et modérément chaude; dans ces conditions, une grande quantité de fruits mûrissent très vite.

### LE POU DE L'AIGUILLE DU PIN

Les épinettes et les pins dans les provinces des Prairies souffrent beaucoup du pou de l'aiguille du pin. C'est un tout petit insecte, en forme de bouchier, mesurant moins de 2 mm. de long, qui se nourrit du feuillage en suçant les jus au moment où il reste très mince. Les bouchiers sont blancs et ils se voient facilement sur le feuillage vert foncé. Le sautillote sur abondamment, l'arbre s'affaiblit et peut mourir.  
On peut prévenir les dégâts en pulvérisant le feuillage: infus pendant la première semaine de juin, à l'époque où les conifères commencent à pousser, avec de la chaux soufrée à raison d'une livre de chaux pour 18 gallons d'eau. On fera bien de ne pas pulvériser lorsque la température dépasse 50 degrés F. et de veiller à ce que le sol ne soit pas trop humide.  
UN FEAU DE L'ÉTÉ  
NE T'Y SUR LES PRAIRIES  
La Division de l'Entomologie du Ministère fédéral de l'Agriculture dit que ces dernières années, la mise de l'épave a gravement endommagé bien des variétés d'épave employées sur les Prairies pour les bœufs et pour l'ornement. On s'attend de sa part à l'aspect jaunâtre ou brun rouge qui prend le feuillage et par la présence d'un fil de fil de soie sur les aiguilles et les rameaux, accompagné d'un grand nombre de mites brunes ou vertes extrêmement petites.  
Il faut pulvériser les arbres vers le milieu de juin ou plus tôt, avec de la chaux soufrée à raison de quatre ou cinq livres pour 70 gallons d'eau. Il faut que la pulvérisation soit énergique sans cependant inonder les arbres. Les dépôts que la solution laisse sur le feuillage disparaissent au bout de quelques semaines.

### METAMORPHOSES DU HANNETON

Le ver blanc, qui menace de causer tant de dégâts dans l'Est de l'Ontario en 1933, dans les champs de maïs d'Inde, des pommes de terre et dans les vergers, est le hanneton d'Amérique, mieux connu sous le nom de "barbeau" dit la Division fédérale de l'Entomologie. Les hannetons se nourrissent pendant la nuit de la sève des arbres, d'ornement, de forêts et d'ombrage et pendant leurs excursions dans la terre, ils préfèrent pénétrer dans un châssis de maïs, sur terre légère, et en général le nombre d'œufs pondus dans un district se rattache intimement au genre de sol et à la densité de la récolte qui le porte.  
Plus le sol est lourd et moins il porte de plantes pendant le mois de juin, moins il y aura d'œufs pondus.  
Les œufs sont pondus en juin et en juillet. Au bout de deux semaines il y a sort de petites larves qui se nourrissent des racines des plantes, puis elles s'enfoncent dans les profondeurs du sol où elles passent l'hiver. Elles reviennent à la surface en mai de l'année suivante, émergent tout vivants et redescendent encore dans la terre pour l'hiver. Au printemps de la troisième année, elles reviennent une troisième fois à la surface, mangent pendant un mois ou deux jusqu'à ce qu'elles aient toute leur taille, passent par la phase de puppe et se métamorphosent en hannetons ou "barbeaux" en juillet. Les hannetons restent dans la terre jusqu'au printemps de la quatrième année, puis ils se mettent à voler au mois de juin. Ce sont ces hannetons qui pondent les œufs dans la terre et qui partent ainsi une nouvelle génération menaçante pour l'agriculture.  
L'insecte passe donc trois années complètes de sa vie, réparties sur six années de calendrier. Ce sont les larves de la deuxième année qui causent le plus grand dommage.

### Les Papiers à Mouches WILSON'S FLY PADS

**TUENT REELLEMENT**  
Un papier tuer des mouches toute la journée et chaque jour pendant 2 ou 3 semaines, 3 papiers dans chaque paquet. Pas d'arrosage, de vinaigre et de mauvaise odeur. En vente dans les Pharmacies, les Epicerie et les Magasins Généralistes.  
**10 CENTS LE PAQUET POURQUOI PAYER PLUS?**  
The WILSON FLY PAD CO., Hamilton, Ont.

### LE CHEMIN DE FER CONFORT, SÉCURITÉ, ÉCONOMIE

**BILLETS RÉDUITS POUR LES VACANCES**  
C'est étonnant comme on peut voyager les vacances et à peu de frais... Quelles belles vacances on peut passer au Parc National Jasper!... Il y a aussi la côte de l'océan Pacifique, la grande excursion à l'Alaska. Quant à nos régions de l'Ontario, le Québec et les Provinces Maritimes offrent également des attractions merveilleuses. Cette année est exceptionnellement favorable au tourisme.  
Remplacements compléments aux agents de...  
**CANADIEN NATIONAL**

**VOICI LE MEILLEUR PNEU à Plus Bas Prix**  
**Le ROADCRAFT**  
"Je travaille sur des pneus toute la journée — et je les connais tous. Je dis que même s'il n'avait pas de Cousins de Gomme, le PNEU ROADCRAFT serait avec ses Cousins de Gomme, pour protéger le tissu de corde, et sa bande de roulement Resisto, il est de beaucoup la meilleure valeur sur le marché pour le prix."  
Allez voir votre plus proche marchand de Pneus Gutta Percha — demandez-lui de vous expliquer ces pneus remarquables — afin de trouver comment ces cousins de pure gomme caoutchouc sont construits entre les étages ou plaques de tissu de corde, et comment ils absorbent les chocs qui causent la ruine des pneus ordinaires. Voyez vous-même pourquoi le PNEU ROADCRAFT a plus bas prix — fait par Gutta Percha — vous donnera plus de milles, meilleure satisfaction, une plus grande valeur pour votre argent, dès le premier jour.

**CONSTRUCTION PLUS FORTE, PLUS SÛRE**  
**COUSSINS DE GOMME**  
Une Valeur Extra  
Le PNEU ROADCRAFT est un pneu de pure gomme caoutchouc moulé entre deux plaques de tissu de corde. Ces cousins de gomme sont placés à billes dans le machinisme.  
**Les Pneus ROADCRAFT** ont une bande extra large qui donne une traction extra et une protection extra contre le dérapement.  
**PLUS DE MILLES, PLUS DE VALEUR**

**GARANTIE**  
Les Pneus Roadcraft et Gutta Percha sont vendus avec une garantie de 12 mois, à partir de la date d'achat, pour service sur autor à passager, contre tout ce qui peut résulter de l'usage normal de ces pneus, pourvu que telle condition soit due à l'usage et à l'usure ordinaire, ou à des dommages causés par mauvais entretien, mauvais montage, coups faits par la jante, gonflement insuffisant, allongement excessif des roues, frottement excessif ou tout autre hazard de route.  
"Je souffrais depuis longtemps de faiblesse générale et de maux de reins, ma digestion était mauvaise et j'éprouvais très souvent de violentes maux de tête, des palpitations, des gonflements. Tout un hiver, j'ai pu travailler. Un de mes amis me conseilla les Pilules Moro et un mois de traitement m'a beaucoup soulagé. Deux mois plus tard, je reprenais mon travail et depuis, je suis de mieux en mieux". J. Gosselin, 5, St-Augustin, Lévis, P.Q.

**PNEUS GUTTA PERCHA COUSSINÉS À LA GOMME**  
LA PLUS GRANDE COMPAGNIE DE CAOUTCHOUC TOUTE CANADIENNE FONDÉE EN 1874, 50 ANS — EN 1923  
NOUS CÉLÉBRONS CETTE ANNEE NOTRE CINQUANTIÈME ANNIVERSAIRE

**Mieux que l'argent**  
La santé de nos jours est le meilleur capital qu'un homme puisse avoir. Si vous êtes fort et robuste, conservez vos forces.  
fatigue, si vous souffrez de:  
Maux de reins  
Migraines  
Épuisement  
Troubles d'estomac  
Maladies des femmes  
Maladies générales  
prenez les Pilules MORO, spécialement préparées pour les hommes, par la Cie Médicale Moro, 1566, rue St-Denis, Montréal. Elles ont été éprouvées par les plus célèbres médecins et sont recommandées par les plus célèbres médecins. Elles sont rendues robustes et vigoureuses. Et les Pilules MORO sont bon marché: \$1 la boîte ou 3, \$1.25.  
"Je souffrais depuis longtemps de faiblesse générale et de maux de reins, ma digestion était mauvaise et j'éprouvais très souvent de violentes maux de tête, des palpitations, des gonflements. Tout un hiver, j'ai pu travailler. Un de mes amis me conseilla les Pilules Moro et un mois de traitement m'a beaucoup soulagé. Deux mois plus tard, je reprenais mon travail et depuis, je suis de mieux en mieux". J. Gosselin, 5, St-Augustin, Lévis, P.Q.  
**Pilules MORO pour les Hommes**