

Les amateurs de thé vert déclarent que
LE THÉ VERT
"SALADA"
 est un délice, non seulement par son
 exquisite couleur dorée, mais par sa
 saveur parfaite.

J. Clark & Son Ltee.
 EDMUNDSTON, N.-B.

FOURNAISES à air chaud, avec et sans tuyaux. —
 Poêles et réchauds de toutes sortes. — RADIOS
 "Westinghouse" avec et sans batteries. — ENGINES
 à gazoline, etc.

Demandez Nos Prix Avant d'acheter.
 Conditions de Paiements Faciles

F. E. FOURNIER,

gérant local.

Page Agricole

**L'ACTION DE LA CHAUX ET DE
 SES COMPOSÉS EN AGRICULTURE**

— par —
 Frank T. SHUTT, M.A., D.Sc.
 Chimiste du Dominion.

**L'ACTION DE LA CHAUX
 SUR LA TEXTURE DU SOL**

L'effet de la chaux et de ses
 composés sur la texture du sol
 constitue, comme nous l'avons dit
 précédemment, l'une des proprié-
 tés les plus importantes et les
 plus utiles; cet effet est des plus
 marqués et des plus avantageux
 sur les terres argilleuses; une ter-
 re argileuse chauffée est moins
 collante, moins plastique lorsqu'elle
 est humide, et plus meuble
 plus friable lorsqu'elle est sèche.
 Ce changement est produit par
 la coagulation de l'argile, ce qui
 dit que, sous l'effet de la chaux,
 les particules les plus fines de
 l'argile se rassemblent pour former
 des particules plus grosses.

Cette coagulation améliore les
 sols plastiques; ces sols, jusque-
 là durs, imperméables, très diffi-
 ciles à cultiver ou presque incul-
 tivables, deviennent plus faciles
 à travailler et leur ameublisse-
 ment revient moins cher. Cette
 coagulation rend également l'ar-
 gile plus sèche, plus chaude,
 mieux aérée, lui permet de reti-
 nir plus d'eau pour la végétation
 des plantes, et crée un milieu plus
 favorable au développement des
 racines en quête de nourriture.
 Les terres argileuses chauffées peu-
 vent être cultivées plus tôt au
 printemps car la coagulation faci-
 lite le drainage, et permet ainsi,
 dans la plupart des saisons, de semer
 plus tôt et d'obtenir des ren-
 dements plus considérables.

Cette action du calcaire sur les
 argiles, qui peut être résumée en
 un mot, "ameublissement", se
 place, par son utilité, au même
 rang, que la neutralisation de l'a-
 cidité.

Sur les sols légers—sablo-ar-
 gileux—la chaux et le carbonate
 de chaux rendent également des
 services, mais pas autant que sur
 des argiles. Ils cimentent légè-
 rement les grains du sol, les rendent
 un peu plus lourds, de texture plus
 serrée, et ces sols, devenant ainsi
 moins ouverts et moins poreux,
 se dessèchent moins facilement
 dans les saisons de sécheresse.

**ACTION CHIMIQUE DES
 COMPOSÉS DE CHAUX**

Nous avons déjà parlé assez
 longuement de la neutralisation
 des acides du sol, par la chaux et
 le carbonate de chaux. Ce ne sont
 pas là les seuls effets chimiques
 de la chaux. Il se produit d'autres
 réactions, quoique peut-être d'une
 valeur secondaire, et que nous
 passerons sommairement en re-
 vue.

1. Il y a d'abord l'action de la
 chaux sur la potasse inerte et non
 assimilable que renferme le sol;
 on ne comprend pas très bien les
 réactions qui se produisent mais
 il n'y a pas à douter que la chaux,
 de même que le carbonate de
 chaux et le sulfate de chaux, a une
 tendance à décomposer les com-
 posés insolubles de la potasse; la
 chaux prend la place de la potasse
 qui se dégage sous une forme
 assimilable pour les plantes. Au-
 si le calcaire agit directement com-
 me engrais potassique; son ac-
 tion est naturellement plus sensi-
 ble sur les argiles et elle se fait
 surtout remarquer sur les trèfles
 et les autres récoltes légumeuses
 qui répondent plus particulièrement
 aux engrais potassiques.

2. La chaux et le carbonate de
 chaux réagissent sur les phospho-
 res de fer et d'alumine du sol,
 difficilement solubles et presque
 assimilables; ils les convertissent
 en phosphates de chaux qui
 cède beaucoup plus facilement son
 acide phosphorique pour alimen-
 ter la récolte; c'est cette réaction
 qui rend l'application du super-
 phosphate "acide phosphorique"
 si avantageuse sur les sols riches
 en fer et en alumine.
 (A Suivre)

**GARDEZ VOS
 AUGES PROPRES**

Voici les froids d'automne. Les
 cultivateurs qui travaillent leurs
 vaches au pâturage les "feront
 coucher dedans" bientôt.

Si vous voulez éviter bien des
 ennuis, soit une diminution de
 lait, soit des pertes d'appétit, soit
 des maladies, avant d'entrer
 votre troupeau à l'étable.

Nettoyez vos auges.
 Les cultivateurs qui ont dans
 leurs étables des auges de bois,
 les laissant remplis d'eau en été
 pour les conserver éanches. Cette
 eau se corrompt, des bactéries
 diverses s'y multiplient à l'infini,
 et cette eau corrompue est nocive.
 Non seulement, enlèvez cette
 eau mais lavez vos auges à la
 brosse, et après les avoir rem-
 plies d'eau propre et potable, met-
 tez quelques poignées de chaux
 dans l'eau pour la purifier.

Ceux qui se glorifient d'une ins-
 tallation nouvelle avec distribu-
 tion d'eau automatique, doivent
 aussi surveiller la propreté des a-
 brevoirs. Tout l'été, ces abreu-
 voirs sont pleins d'eau, qui ne
 circule pas. Il s'y accumule des
 poussières, des matières végéta-
 les, et même quelquefois des dé-
 chets animaux. Avant de mettre
 le troupeau à l'étable, nettoyez à
 la brosse ces abreuvoirs, qu'ils
 soient de fonte peinte ou de
 fonte galvanisée. Faites circuler
 l'eau assez longtemps pour que
 l'eau qui se trouve avoir séjourné
 dans la tuyauterie d'alimentation
 et qui s'est corrompue dans l'inac-
 tion se renouvelle.

Surveillez la qualité de l'eau
 que vous fournissez à vos ani-
 maux; que ce soit de l'eau pota-
 ble même pas des humains. L'eau
 de puits contaminée par l'urine
 parce qu'ils se trouvent trop près
 de l'étable n'est pas une eau re-
 commandable. Il se peut que les
 animaux n'en meurent pas, mais
 ce n'est pas une preuve qu'elle ne
 leur est pas dommageable.
 Peut-être que la nourriture de

qualité que vous donnez à vos a-
 nimaux ne leur profite pas beau-
 coup, et il peut en dépendre de
 votre eau d'étable.

Surveillez la qualité et la pro-
 preté de l'eau des étables.
 Ed. Beaudoin, ptre.
 Ecole d'Agriculture, Ste-Anne-
 de-la-Pocatière, P. Q.

**LA CULTURE DE LA
 POMME DE TERRE AU
 NOUVEAU-BRUNSWICK**

(Suite de la première page)
 Il est à remarquer que si les
 terrains de ces régions, aux larges
 ondulations absolument caracté-
 ristiques, ont une texture et une
 structure merveilleusement adap-
 tées à la culture de la pomme de
 terre, ils ne sont pas naturelle-
 ment riches en principes fertili-
 sants, de sorte qu'il est indispen-
 sable d'employer des doses d'en-
 grais chimiques variant de 1,500
 à 2,500 livres à l'arpent pour ob-
 tenir les très gros rendements de
 400 à 450 minots à l'arpent qui
 sont courants pour cette culture
 intensive.

Avec quelques modifications
 locales probablement nécessaires
 ces méthodes utilisées dans le
 Maine et le Nouveau-Brunswick
 pourraient être appliquées dans
 certaines régions de la province
 de Québec où des pommes de terre
 de semence de qualité aussi
 bonne sinon supérieure pourraient
 être produites.

Au voyage prirent part MM.
 H. M. Nagant professeur à l'Ins-
 titut Agricole d'Oka; l'abbé F. X.
 Jean, professeur à l'école d'Agricul-
 ture de Ste-Anne de la Pocatière;
 Henry E. Lefebvre, directeur pour
 le Canada de la N. V. Potash Export
 My.; Roger Gagnon, inspecteur des
 Agronomes de district, ministre de
 l'Agriculture de Québec; N. A. Mathieu,
 directeur des champs de démonstra-
 tion, ministère de l'Agriculture
 Québec; J. Antoine Ste-Marie,
 directeur de la ferme expérimentale
 de Ste Anne de la Pocatière;
 J. A. Fortin, agronome du
 comté de Champlain; J. Joyal
 agronome du comté de Nicolet;
 Hector Leblanc, agronome du
 comté de Bonaventure; Albert
 Plante, agronome du comté de
 Portneuf; A. P. Pelletier, agronome
 du comté de Montmorency;
 J. R. Gauthier, agronome du comté
 de Rimouski; J. B. Millette, agronome
 du comté de Mataane; Jules Rinfret
 agronome du comté de Matapédia;
 M. Gagnon, service d'Horticulture,
 ministère de l'Agriculture de Québec.

MM. L. Therrien, J. E. McIntyre
 et R. F. Thomas, représentants de
 la N. V. Potash Export My., pour
 Québec, les provinces Maritimes
 et le Maine respectivement accom-
 pagnèrent l'excursion.
 Les visiteurs revinrent enchan-
 tés de ce voyage aussi instructif
 qu'intéressant que guidèrent M.
 Thomas dans le Maine et M. Mc-
 Intyre dans les provinces mariti-
 mes.



**LORSQUE LES
 ALIMENTS SURISSENT**

Plusieurs personnes croient
 qu'elles ont une "indigestion"
 lorsque ce n'est qu'une condition
 acide qui peut être corrigée dans
 cinq ou dix minutes. Un anti-acide
 effectif comme le Lait de Magnésie
 Phillips rend vite la diges-
 tion normale.
 Phillips fait tôt disparaître les
 gaz et l'agreur après les repas. Il
 prévient cette dépression qui arrive
 si souvent deux heures après les
 repas. Quelle préparation plai-
 sante à prendre. Et comme elle
 est une dose brûlante de Soude—qui
 n'est qu'un soulagement tempo-
 raire le Lait de Magnésie Phil-
 lips neutralise plusieurs fois son
 volume d'acide.

La prochaine fois qu'un repas
 trop frugal, ou qu'une diète trop
 riche vous causera le moindre
 malaise, essayez.

PHILLIPS
 MILK
 of Madrasia

Salmes

-- OFFRE --

UNE SECONDE PRIME

UN SUPERBE

RADIO

ELECTRIQUE MARCONI

Le tirage de ce Radio Marconi aura lieu
LUNDI LE 31 DECEMBRE

**UN CADEAU DU JOUR DE L'AN
 POUR QUELQU'UN**

Comme nous lavons fait pour le Coach Pontiac gagné
 par M. Pit H. Martin, un coupon sera donné pour chaque
 achat de \$1.00, de marchandises pour Hommes, Dames
 et Garçons, au sous-sol comme au premier étage.

Ces coupons ne vous coûtent rien. Vous achetez sim-
 plement de la bonne marchandise à un prix raisonnable,
 parfois plus bas qu'ailleurs, et nous vous donnons gra-
 tuitement un coupon pour chaque piastre d'achat.

VENEZ - VOYEZ - ENTENDEZ
"LE RADIO MARCONI"
DANS NOTRE MAGASIN

David Moscovicz

"LE MAGASIN TOUJOURS D'AVANT"