

# LE JOURNAL D'AGRICULTURE



"LA NUIT DE NOËL"

TABLEAU D'HENRY BONNEFOY

## Noël pour les Bêtes

Durant onze longs mois et trente jours muettes,  
Les Bêtes, ce soir, parleront ;  
Elles ont sûrement chez elles des poètes,  
Écoutez bien ce qu'ils diront.

Écoute bien, bouvier, ce que devant sa crèche,  
Vide, hélas ! de l'Enfant divin,  
— Comme son râtelier est vide d'herbe fraîche, —  
Ton "Fauvet", ce soir ayant faim,

A ses frères, forcés de besognes rustiques,  
Dira tristement, à mi-voix,  
Lorsque du vieux clocher les carillons mystiques  
Fuiront vers les champs et les bois.

Écoute bien, berger, ce qu'au bruit des sonnailles  
Ton grand bélier vaillant et doux  
Va dire, à la même heure, à ses timides ouailles  
Qui tremblent en songeant aux loups.

Écoute-les aussi, mon Dieu, dans leur langage,  
Les soumis et les révoltés,  
Ceux qui, pour mieux nous fuir, hantent le bois sauvage,  
Ceux qui souffrent à nos côtés.

Ils te diront : "Seigneur, par une nuit semblable,  
Quand vous étiez petit enfant,  
C'était la Bête et non l'Homme qui, dans l'étable,  
Protégeait vos pieds nus du vent.

" Or, vos anges chantaient dans la nuit solitaire,  
Jetant les pâtres à genoux :  
"Gloire à Dieu dans le ciel, paix aux hommes sur terre !"  
Mais ils ne disaient rien pour nous.

" Et c'est pourquoi depuis, oubliés, maudits même,  
Aux déserts, dans les basses-cours,  
Dévorants, dévorés, nous trainons l'anathème,  
Sans espérance et sans recours.

" Seigneur, Seigneur Jésus, toi que l'on représente  
Comme un pasteur pensif et doux  
Allant chercher, le soir, quelque brebis absente,  
Parmi les ronces et les houx,

" Mais qui laisses pourtant aux loups, dans la clairière,  
L'agneau qu'il faut à leurs petits,  
Pour qu'en ronrons, ensuite, ils fassent leur prière,  
Dans les feuilles sèches blottis ;

" Ne vas-tu pas renaitre une fois pour la Bête,  
Qui, sous le joug, gémit ou mord,  
Et qui tremble, aussitôt que son maître te fête,  
Que ta naissance soit sa mort,

" Exalter le petit, abaisser le superbe,  
Pour toujours réconcilier  
Ceux qui vivent de proie et ceux qui paissent l'herbe,  
Ceux de l'étable et du hallier ?

" Ne veux-tu pas, Seigneur, qu'en cette nuit si douce,  
Où tant d'amour descend du ciel,  
Montent pieusement des bois et de la mousse,  
Nos humbles voix chantant : Noël ? "

François Fabié

## Un jeu dangereux

Le cultivateur dont la ferme est hypothéquée et qui n'a pas d'assurance sur sa vie pour la couvrir joue un jeu dangereux pour la sûreté de sa famille. Aucun homme n'a le droit de protéger ses créanciers au moyen d'hypothèques sans laisser à sa femme une assurance sur sa vie pour payer ces obligations, car elles devront l'être soit par l'épouse, soit par sa succession.

La Great West Life avec ses bas taux peut vous fournir cette assurance pour rencontrer ces nécessités.

### THE GREAT-WEST LIFE ASSURANCE COMPANY

SIEGE SOCIAL

Dépt. A-1

WINNIPEG

## Achetez aujourd'hui Paiements Faciles

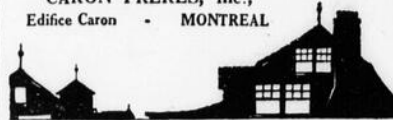
Un petit versement immédiat vous procurera tout le confort et l'avantage de la lumière électrique et de l'eau courante dans votre maison et vos bâtiments.

L'Appareil Caron est celui qui coûte le moins cher comme installation et entretien. Sa vente dépasse celle de tous les autres appareils.



AGENTS PARTOUT  
 ECRIVEZ ET DEMANDEZ LE CATALOGUE GRATUIT

CARON FRERES, Inc.,  
 Edifice Caron - MONTREAL



L'APPAREIL LUMIERE, EAU ET FORCE

## CARON

**SCIES**  
Scient vite et bien  
Demandez ces scies incomparables  
A votre fournisseur  
**SIMONDS**  
SIMONDS CANADA SAW CO. LIMITED  
rue St-Rémi et ave. Acorn, Montreal, Qué.  
Vancouver C.A. St-Jean, N.B. 3-23

Lampe  
Modèle CQ 329  
Prix \$12.50  
Lanterne  
Modèle LQ 327  
Prix \$11.00

Voilà l'article qu'il faut pour Noël  
vous

**Coleman Quick-Lite**  
"Le soleil de la Nuit"

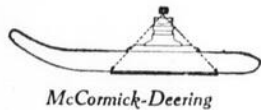
CETTE merveilleuse lampe apportera au foyer la joie et le bonheur des jours de fêtes, tous les soirs de l'année. Lumière de 300 chandelles; plus puissante que 20 lampes ou lanternes, anciens modèles.

Causez une surprise à votre mère, le matin de Noël en lui offrant une lampe Quick-Lite. Votre père ou votre frère recevra avec plaisir une lanterne Quick-Lite. Toujours prête, tous les soirs, pour n'importe quel travail.

FAITES EN CANADA  
Vendues par plus de 20,000 marchands en Canada et aux Etats-Unis. Si le vôtre ne les a pas, écrivez de suite à

**The Coleman Lamp Co., Ltd.**  
817 Coleman Bldg. Toronto, Canada

## Faites vos charriages avec les traîneaux McCormick-Deering



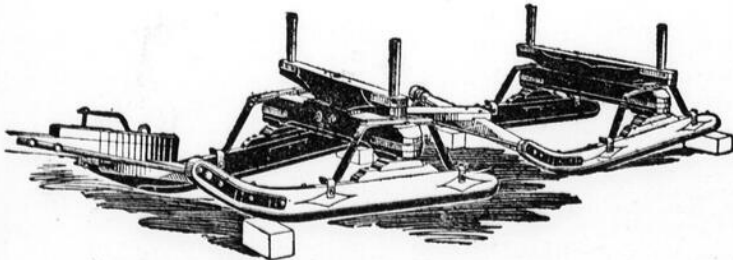
Les lignes pointillées indiquent la répartition du poids de la charge sur le montant du traineau McCormick-Deering comparé à l'ancien.

FABRICATION  
CANADIENNE



LES charriages en hiver sont assez difficiles, mais la tâche peut être réduite à son minimum en se servant des traîneaux McCormick-Deering lorsque les routes sont remplies de neige. Les doubles traîneaux McCormick-Deering sont forts et légers. Les patins sont mobiles sous la charge. Ils peuvent passer sur une pierre, une racine ou autre obstacle sans forcer ou tordre quelque partie du traîneau. Cela s'explique par la manière dont les traverses sont placées sur les patins. Deux morceaux de fer se trouvent entre le patin et la traverse de façon telle qu'au passage de l'obstacle, la friction est presque imperceptible.

Cette amélioration ne diminue en rien la force des traîneaux, car les McCormick-Deering sont plus résistants que tous les autres. La vignette ci-jointe vous fait voir la pièce renforçante en bois dur, de 21 pouces de long, qui donne de la résistance aux patins et répartit le poids de la charge également sur toute sa longueur, empêchant tout fléchissement à l'arrière. Quel que soit le genre de charroi que vous ayez à faire, les McCormick-Deering le feront pour vous. Vous trouverez même un traîneau spécial pour le charriage des billes.



Demandez à l'agent  
McCormick-Deering  
le meilleur traîneau  
pour vos charriages.

### INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY

of Canada, Ltd.  
HAMILTON CANADA



## Il donne de la vie

SANTE, VIGUEUR, FORCE — CHAIR, LAIT, ARGENT

Il met vos chevaux en état de faire tous les travaux. Il les rend forts et résistants. Il fait produire aux vaches le plus de lait en les tenant en excellente santé. Il facilite l'engraissement des porcs; en augmentant leur poids, vous en retirez plus d'argent. Les cultivateurs de progrès et les éleveurs profitent de ces avantages, en se servant du

### RÉGULATEUR ANIMAL DE

Un tonique et un stimulant pour les  
**CHEVAUX, VACHES, MOUTONS et PORCS.**

**Pratts**

C'est un tonique médicinal composé de certains ingrédients essentiels à la ration parfaite des animaux. Tout à fait inoffensif. Mélangé à petite dose aux différents aliments, il aide la digestion, purifie le sang et régularise les intestins. Le grain ou autre ration n'est profitable aux animaux qu'en autant que la digestibilité et l'assimilation en sont assurées par l'emploi régulier du Régulateur Animal Pratt. Faites venir la dernière édition du traité Pratt sur les animaux. Envoyé gratis sur demande.

PRATT FOOD CO., OF CANADA, LIMITED  
314 Av. Carlaw, Toronto, Canada.

Vous êtes le plus intéresser dans l'augmentation de la production de votre ferme. Vous devez donc vous tenir de plus en plus au courant des moyens qu'il faut prendre pour y parvenir.  
Pourquoi ne pas vous abonner de suite au Journal d'Agriculture ?  
Le coût de l'abonnement est d'une piastre (\$1.00) par année, somme qu'il faut faire tenir au Directeur du "Journal d'Agriculture", Hôtel de la Législature, Québec.  
On envoie sur demande un numéro spécimen.



## Elle aide la nature à cicatriser une blessure

**L**ISTERINE appliquée sur une coupure, une égratignure, une brûlure ou une écorchure aide la nature à les cicatriser de deux manières :

D'abord, elle exerce un effet antiseptique sur le tissu exposé, prévenant l'infection et de plus sérieuses complications.

Ensuite, comme Listerine s'évapore rapidement, elle laisse une mince pellicule de pur acide borique qui recouvre et protège l'endroit blessé pendant que la nature fait son oeuvre.

L'acide borique, comme vous le savez probablement,

est un des agents les plus cicatrisants, les plus antiseptiques connus de la médecine.

Vous pouvez remarquer cette pellicule d'acide borique même sur le flacon de Listerine lorsqu'elle s'évapore.

Ayez toujours la Listerine à la main dans votre cabinet à médecines pour tous ces cas d'urgence. Vous la trouverez utile dans des douzaines d'autres occasions, toutes décrites dans l'intéressante petite circulaire qui enveloppe chaque bouteille.—*Lambert Pharmacal Co., Toronto, Canada.*



LISTERINE

—l'antiseptique sûr

## Prix de New York pour vos Fourrures

Vendez vos fourrures à la succursale canadienne de la plus grande maison de fourrures du monde, dans le plus grand marché de fourrures de l'univers. La classification d'HERSKOVITS, de New York, rend vos chèques de fourrures plus gros.

Expédiez DE SUITE vos fourrures DIRECTEMENT à la plus forte et la meilleure maison de fourrures et retirez en plus d'argent. Ecrivez aujourd'hui pour liste de prix garantis, nouvelles du marché, fiches d'expédition, etc. TOUT EST GRATUIT

105 Edifice Transportation, Ottawa

W. IRVING  
**HERSKOVITS**  
FUR CO. LIMITED

## Gratis

Un essai de 10 jours de ce nouveau moyen de nettoyer les dents.

Envoyez le coupon



## La Véritable Beauté

Est irréalisable pour ceux qui laissent la pellicule sur les dents

Les belles dents sont un des facteurs de la grande beauté. Et des millions de personnes en jouissent à présent. Chaque jour, elles combattent les couches sombres de la pellicule.

Le coupon ci-joint vous offre un essai de 10 jours de la méthode employée. A présent elle est en faveur chez les personnes raffinées d'environ 50 nations. Et vous l'emploierez toujours aussitôt que vous vous rendez compte de ce qu'elle fait.

### Cette pellicule visqueuse

Les ombres sur les dents sont dues à la pellicule — cette pellicule visqueuse que vous sentez. Avec les anciennes méthodes de brossage, une grande partie de cette pellicule adhère aux dents et y reste.

Bientôt cette pellicule se décolore; elle forme alors des couches sombres qui cachent l'éclat des dents.

La pellicule cause aussi la plupart des maux de dents. Elle retient de la substance alimentaire qui fermentent et forme de l'acide. Elle maintient l'acide en contact avec les dents et provoque la carie.

Les germes s'y développent par millions. Avec le tartre, ils sont la cause principale de la Pyorrhée. Anciennement, à peine si une personne sur cinquante échappait à ces maux causés par la pellicule.

### Nouvelles méthodes

A présent, la science dentaire a trouvé deux moyens de combattre la pellicule. L'action de l'un est de désagréger la pellicule dans toutes les périodes de sa formation. L'autre

l'enlève sans frottement nuisible. Un grand nombre d'essais minutieux ont démontré l'efficacité de ces méthodes. Une pâte dentifrice d'un nouveau genre fut alors créée pour les appliquer quotidiennement. Elle s'appelle Pepsodent.

Cette pâte dentifrice est à présent employée partout au monde, en grande partie sur le conseil des dentistes. Partout où vous allez vous voyez les bienfaits qu'elle apporte.

### Moyens naturels

Le Pepsodent agit par des moyens naturels. Ses effets ne sont pas le résultat de l'application de matière sableuse nuisible.

Le Pepsodent multiplie l'alcalinité de la salive, aussi son digestif d'amidon. L'un sert à neutraliser les acides de la bouche, l'autre à digérer les dépôts d'amidon. Chaque emploi du Pepsodent multiplie le pouvoir de ces grands agents protecteurs naturels des dents.

Le Pepsodent vous apportera une nouvelle conception de ce que des dents propres signifient. Demandez ce Tube de 10 jours. Notez comme vous sentez les dents propres après l'emploi. Remarquez l'absence de la pellicule visqueuse. Voyez comme les dents deviennent plus blanches à mesure que les couches visqueuses disparaissent.

Faites cela dans votre propre intérêt et dans l'intérêt de votre famille. Coupez le coupon de suite.

### Protégez l'émail

Le Pepsodent désagrége la pellicule et l'enlève alors au moyen d'un agent bien plus tendre que l'émail. N'employez jamais contre la pellicule des matières contenant de la graine dure.

1288F  
Tube Gratuit Pour 10 Jours

THE PEPSODENT COMPANY,  
Dépt. 553, 191 George St.,  
Toronto, Can.

Veillez expédier un Tube Pepsodent pour 10 jours d'essai à

Un tube seulement à chaque famille.

Fabrication canadienne  
Déposée  
**Pepsodent**  
Marque

Le Dentifrice des jours nouveaux  
Recommandé maintenant par les meilleurs dentistes du monde.

# La GRIPPE

Commence par un rhume  
Arrêtez-la de suite. Appliquez  
dans chaque narine, un peu de

## Mentholatum

Faites venir un échantillon gratuit.  
The Mentholatum Co., Bridgeburg, Ontario.

# TRAPPEURS et acheteurs de fourrures



# FOX

Demandez la liste de prix de  
New-York

Alors vous saurez où expédier vos fourrures pour en obtenir les plus hauts prix du marché. La Fox — la liste de prix garantie de New-York, est le guide le plus sûr pour les trappeurs et acheteurs de fourrures des Etats-Unis et du Canada.

Expédiez-les à Fox—New-York  
Le plus grand acheteur de fourrures du monde.

Nous payons les plus hauts prix parce que la ville de New-York est le plus grand marché de fourrures du monde entier—où les fabricants de fourrures américains et étrangers achètent directement de Fox et paient les plus hauts prix. Aucun intermédiaire ou marchand ne prennent de profits ici sur vos fourrures.

M. Fox classe lui-même tous les envois et paie le plus pour se faire des amis et de bons clients. C'est pourquoi "un expéditeur Fox ne change jamais." Faites venir aujourd'hui le rapport du marché, la liste de prix de New-York et les étiquettes d'expédition, le tout gratuitement. Servez-vous du coupon ou une carte postale suffira. Adressez comme ci-dessous :

**M. Fox**  
**HERE'S MY NAME**  
Geo. I. Fox, Inc.  
196 W. 25th St.  
Ville de New-York

Veuillez m'envoyer la liste de prix de New-York, pour m'enseigner comment obtenir plus d'argent pour mes fourrures

Nom .....  
Ville .....  
District..... R.F.D. ....

## Ils disparaissent comme par magie !

Geo. W. Wright, Alco, N. J., écrit: "Rat-Nip m'est arrivé sans retard. J'en ai mis partout. Le lendemain, je descendis m'attendant à en trouver plusieurs morts."

# RAT-NIP

Je n'ai pas vu un seul rat mort dans les environs. Depuis je n'en ai pas vu ni entendu un seul. Ils sont disparus comme par magie. Plus de rats, ni souris alors qu'auparavant, la place en était infestée."

Rat-Nip est vendu en attrayants tubes métalliques. Facile d'emploi, il donne de bons résultats. Merveilleux pour les souris, les mulots et autre vermine.

Prix, 35c le tube, dans les pharmacies, épiceries, quincailleries, magasins à rayons ou envoyé directement. Faites venir la brochure gratuite.

Buffalo Specialty Company  
322, Immeuble Veneer,  
Bridgeburg, Can.



# Tenez-les en Forme

Une application immédiate de ce puissant médicament: le Baume Caustique Gombault, dès le commencement du mal, permettra à vos chevaux de rester sur leur ouvrage.

Le Baume Caustique Gombault est importé de France, et, étant fait d'huiles fortement concentrées, il a plus de pouvoir pénétrant que n'importe quel liniment ou onguent.

Plus besoin du fer rouge, car le Baume Caustique Gombault est aussi efficace que le fer rouge et ne laisse aucune cicatrice ni tache ni douleur ni raidure. Le poil reprend sa couleur naturelle.

### Sans égal pour l'usage des humains.

Il disperse la congestion et tue la douleur. Le remède sûr, en usage depuis plus de quarante ans! Economique parce qu'une force sans égale. \$1.50 la bouteille chez votre pharmacien, ou directement de nous sur réception du prix. Essayez-le. The Lawrence-Williams Company, Toronto, Ontario, seuls distributeurs pour le Canada. 10E

# BAUME Caustique GOMBAULT

## Ne portez pas de bandage herniaire Confort garanti



avec chaque appareil Brook. Nouvelle découverte merveilleuse. Pas de ressorts ni cousins nuisibles. Cousins à air automatiques. Il réunit les tissus brisés comme l'on ferait d'un membre fracturé. Pas d'onguent ou emplâtres. Durable, bon marché. Envoyé à l'essai. Attention aux imitations. Cherchez la marque de commerce portant la photo et la signature de C.E. Brooks sur chaque appareil. Le seul authentique. Détails complets et brochure envoyés gratis sous enveloppe ordinaire cachetée.

BROOKS APPLIANCE CO.,  
191 State Street, Marshall, Mich.



Ce phonographe sera envoyé frais payés sur réception de 50 cts. Vous payeriez \$4.00 C.O.D. Nous le donnerons pour la vente de nos graines. Catalogue gratis.

ALLEN NOUVEAUTES, St-Zacharie, Qué.

Vous êtes le plus intéressé dans l'augmentation de la production de votre ferme.

Vous devez donc vous tenir de plus en plus au courant des moyens qu'il faut prendre pour y parvenir.

Pourquoi ne pas vous abonner de suite au Journal d'Agriculture?

Le coût de l'abonnement est d'une piastre (\$1.00) par année, somme qu'il faut faire tenir au Directeur du "Journal d'Agriculture", Hôtel de la Législature, Québec.

On envoie sur demande un numéro spécimen.

# Le VICTOR est le piège pour VOUS



Le piège Victor No. 1 Giant est le meilleur, considérant la hauteur de ses mâchoires, sa force et sa durée. Il saisit et tient par le haut la patte de l'animal. La détente facile du ressort et ses grandes mâchoires le rendent fort et solide. Le froid, la boue et la saleté ne l'affectent en rien. Fabriqué avec le plus bel acier, bien trempé, et éprouvé. Le nouveau modèle déclanche rapidement. La rouille ne nuit jamais au dé clic. Spécialement adapté pour la chasse au putois, au rat-musqué et au vison.

Le piège Victor à double mâchoire tient l'animal à deux endroits et l'empêche de s'échapper, soit en se rongant la patte ou en se tordant.

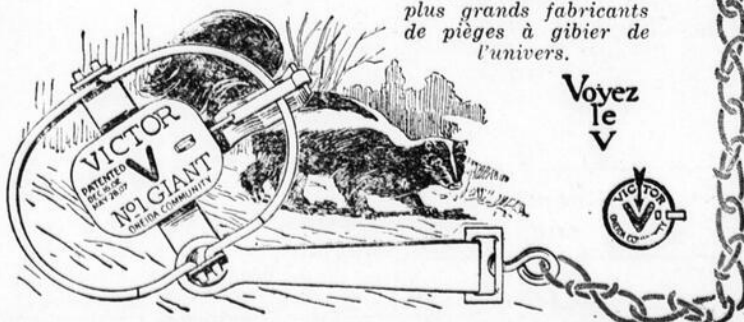
Pour le prix, il n'y a pas de meilleur piège que le Victor. Cherchez le nom Oneida Community.

Oneida Community Limited  
Niagara Falls, Ont.

Fabricants des pièges Victor, Oneida Jump,  
Hawley-Norton et Newhouse.

Les plus anciens et les plus grands fabricants de pièges à gibier de l'univers.

Voyez  
le  
V



Nettoyez la cuisine  
et le garde-manger  
avec

# Old Dutch

Nettoie  
rapidement,  
parfaitement.

N'égratignera pas.

Ne contient ni  
acide ni lessive.

Dure plus long-  
temps et donne de  
meilleurs résultats.



Fabrication  
Canadienne

## DETRUISEZ-LES TOUS

Les rats et les souris sont facilement exterminés par cette nouvelle découverte.

PAS POISON.



M. Geo. L. Cole, Leamington, Ont., dit:— J'ai reçu, il y a quelques jours, le Rat-Killer de Hick et il m'a donné entière satisfaction. Veuillez, s'il vous plaît, m'en envoyer une autre bouteille et pour laquelle je vous inclus un bon postal de \$1.00.

Le Rat-Kill de Hick détruit les rats, les souris, les mulots, et toute autre vermine de même famille. Plus de piège ou poison, quelques gouttes seulement les détruisent tous. Le Rat-Kill de Hick n'empoisonne que les rongeurs. Inoffensif pour les enfants, les chiens, les vaches et les animaux. Etendez-en partout. Les rats le mangent et meurent immédiatement. On les retrouve très souvent dehors car ils recherchent de l'eau. Pas d'odeur. Recommandé par les experts des fermes expérimentales. Des centaines de mille personnes ont fait l'essai et ont été satisfaites.

N'envoyez pas d'argent—votre nom et votre adresse seul ment—une carte postale suffit. M. Hick a tellement confiance que son Rat-Kill détruira tous vos rats qu'il vous en enverra une grande bouteille (double force), ce qui est suffisant pour une pinte d'appât. A son arrivée, donnez au postillon \$1.00, et quelques sous pour frais de poste. Si Rat-Kill ne vous donne pas entière satisfaction après un essai de 30 jours, votre argent vous sera remboursé. Personne ne doit hésiter à accepter cette offre, elle est garantie. Deux grandes banques de Chicago assurent que M. Hick fera exactement ce qu'il avance. En Canada, adressez-vous à notre agent canadien, A. B. WARDER, Warton, Ont., casier 118 et épargnez les droits de douane (8 bouteilles pour \$2) franco sur remise du montant.

# LE JOURNAL D'AGRICULTURE



## Expositions de grains de semence

Le ministère provincial de l'Agriculture, en coopération avec le gouvernement fédéral, met, encore cette année, à la disposition de chacune des sociétés d'agriculture de cette province, un octroi spécial pour la tenue d'une exposition de semence. Les secrétaires qui n'auraient pas encore donné avis au ministère de l'Agriculture de leur projet d'organiser semblable exposition sont priés de le faire sans délai. On voudra bien ne pas oublier d'indiquer le nom de la paroisse où elle doit avoir lieu, en se rappelant qu'il est toujours désirable que l'exposition soit tenue à un endroit rapproché d'une gare de chemin de fer.

Le succès de ces expositions régionales de grains dépend, pour une très grande part, de l'activité et du dévouement que le secrétaire de la société lui apporte. Ce dernier doit notamment en informer en temps les cultivateurs et leur résumer l'ensemble des règlements du programme.

Il est peut-être opportun de rappeler que le but que se propose le ministère de l'Agriculture en octroyant semblable organisations, est uniquement de faire avancer le progrès de la culture par l'emploi de meilleurs grains. Les juges qui sont envoyés gratuitement pour faire l'expertise des produits ont instructions non seulement de faire le classement des exhibits, mais de compléter leur travail par un exposé des raisons de leur classement, ainsi que des suggestions opportunes sur les bonnes méthodes de culture.

Il ne faut pas tenir une exposition seulement parce que c'est là une des multiples manières de retirer un octroi du gouvernement, mais plutôt parce que c'est un excellent moyen d'encourager les cultivateurs à mieux cultiver.

Tout avis, informant le ministère de l'Agriculture de la tenue d'une exposition de grains de semence, doit être adressé au chef du Service de la Grande Culture, Ministère de l'Agriculture, Québec.

## Cours abrégés à l'École d'Agriculture de Ste-Anne

de la Pocatière

Du 14 au 26 janvier prochain.

Le ministère de l'Agriculture de Québec, désireux de faire bénéficier les jeunes cultivateurs des connaissances techniques nécessaires à l'exploitation rationnelle de la ferme, a bien voulu organiser, avec le concours des professeurs de l'École d'Agriculture de Ste-Anne, une série de conférences et de démonstrations, dans la seconde quinzaine de janvier.

Ces cours porteront surtout sur l'alimentation et l'amélioration du bétail, l'étude des races, l'exploitation et l'appréciation des animaux, la construction des étables, etc. L'étude des sols, leur préparation, les engrais de ferme, les engrais chimiques, la culture des céréales, des plantes fourragères, la comptabilité et la bonne conduite de la ferme feront aussi l'objet de plusieurs conférences intéressantes.

Des conférences pourront être aussi données sur des sujets spéciaux tels que horticulture, arboriculture, apiculture, etc., si un certain nombre d'élèves en font la demande.

Des vues animées seront données pour illustrer les principaux sujets.

Ces cours sont gratuits ainsi que la pension, mais seuls les cultivateurs ou les fils de cultivateurs de 18 à 25 ans seront admis à les suivre. Les cours s'ouvriront le 15 au matin et se termineront le 25 au soir.

Les demandes d'admission devront être adressées au directeur de l'École avant le 10 janvier, accompagnées d'un certificat du curé de la paroisse, attestant qu'on est cultivateur et bon citoyen.

Le nombre maximum d'admissions est fixé à soixante-quinze; ceux qui désirent bénéficier de ces cours doivent donc faire leur demande sans retard.

L'abbé Noël Pelletier, prêtre,  
directeur de l'École.

## Avis aux planteurs de tabac

### Distribution de graine de tabac

Un échantillon de graine de tabac d'une des variétés suivantes :

Comstock Spanish,  
Connecticut Broad Leaf,  
General Grant,  
Canelle,  
Petit Havane,  
Parfum d'Italie,

sera adressé gratuitement à tout planteur qui en fera la demande au Service des Tabacs, Ferme expérimentale centrale, à Ottawa, avant le 15 février prochain.

Les graines de Canelle, de Petit Havane et de Parfum d'Italie sont emballées en paquets de 1/8 d'onc. seulement. Celles des autres variétés, en paquets de 1/4 d'onc. quantité suffisante pour planter environ deux arpents de tabac.

Le Service des Tabacs répondra également, jusqu'à ce que ses stocks soient épuisés, aux demandes de graine de tabac des variétés Little Dutch et Belge. Ces deux variétés fournissent des tabacs à pipe aromatiques.

F. Charlan,  
chef du Service des Tabacs,  
Ottawa.

## Subventions aux cercles agricoles pour encourager

### l'élevage du porc (type à bacon)

L'honorable ministre de l'Agriculture désireux d'encourager l'élevage du porc (type à bacon), a décidé d'offrir de nouveaux avantages aux cercles agricoles et à leurs membres en substituant au mode de prime, présentement en vigueur, celui qui est déjà adopté pour d'autres espèces d'animaux.

Jusqu'ici, les cercles agricoles achetaient des verrats dont ils gardaient la propriété ou qu'ils cédaient à quelques-uns de leurs membres à certaines conditions. Le prix d'achat était payé à même les fonds de l'association, et le ministère de l'Agriculture

Volume 27 DECEMBRE 1923 Numéro 6

Revue mensuelle, pratique par le texte et par l'image, rédigée en collaboration sous la direction du ministère provincial de l'Agriculture.

Pour tout ce qui concerne la rédaction, adresser :  
"JOURNAL D'AGRICULTURE"  
HOTEL DE LA LEGISLATURE, QUEBEC

POUR LES ANNONCES  
s'adresser à  
LA CIE DE PUBLICATION DU "CANADA"  
Limitée,  
73, rue St-Jacques, MONTREAL

CIRCULATION FRANÇAIS 59,340  
ANGLAIS 8,250

Coût de l'abonnement : \$1.00 par année. Montréal, \$1.50. États-Unis et étranger \$1.50 (7 frs. 50). On doit faire tenir cette somme à M. Oscar Lessard, secrétaire du Conseil d'Agriculture, Ministère de l'Agriculture, Québec, Que.

Le secrétaire devra se hâter d'envoyer les plaintes reçues au secrétaire du Conseil d'Agriculture, à Québec, en donnant le plus de détails possible, afin d'aider au redressement immédiat des griefs.

Nous répondons à toute demande de renseignements signée. Préférentiellement, on ne devrait poser qu'une seule question à la fois.

ture ne donnait qu'une seule prime par cercle. Cette prime était de \$10.00 ou de \$20.00, et était accordée conformément à la circulaire du 14 septembre 1922.

Après avoir soigneusement étudié la question, le ministre croit qu'il vaut mieux changer notre système de prêt, le mode de prime et augmenter le nombre des primes, si le nombre des membres le justifie. Et voici comment nous procéderons, à compter du 1er janvier 1924 :

### Prêts pour achat de verrats (type à bacon)

Le ministère de l'Agriculture prêtera, sans intérêt, par l'entremise des cercles agricoles, des deux tiers du prix d'achat, à condition que les reproducteurs soient revendus d'avance et aux mêmes prix à quelques-uns des membres choisis parmi les mieux qualifiés et les mieux situés pour donner un service au plus grand nombre possible de femelles.

Les membres acheteurs paieront un tiers comptant et la balance en deux versements annuels et égaux, sans aucun intérêt, pourvu que les versements soient payés à leur échéance.

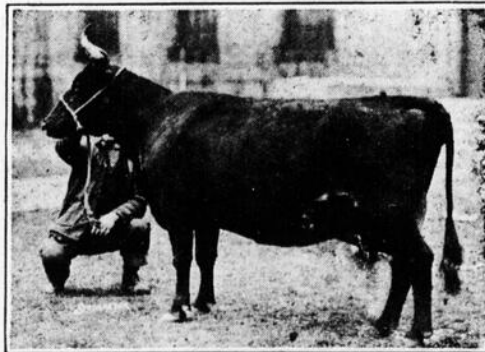
Le montant prêté à un cercle ne devra pas excéder \$500.00, y compris les prêts contractés pour autres fins.

Le montant total prêté pour chaque reproducteur ne devra pas excéder \$50.00.

Le prêt sera effectué sur production, au bureau du secrétaire du Conseil d'Agriculture, des factures des vendeurs, des certificats d'enregistrement, des reçus établissant qu'un tiers a été payé comptant par l'acheteur et de deux billets promissoires à l'ordre du cercle, signés par l'acheteur et représentant chacun un tiers du prix d'achat. Le premier de ces billets sera payable à un an de sa date, et le second à deux ans de sa date.

Il faudra de plus que les sujets aient été achetés sous la direction de l'agronome du comté ou d'une personne désignée par lui.

Le cercle devra signer un contrat en double avec chaque propriétaire et il sera stipulé, entre autres choses, que le coût de chaque saillie, pour une truie appartenant à un membre du cercle, sera d'au moins 50c, et pour une truie appartenant à un non-membre d'au moins \$1.50. Le prix des saillies appartiendra au propriétaire du verrat.



De Clairvaux, vache Canadienne appartenant à M. E. Sylvestre, St-Siméon de Bagot. Cette vache a remporté le championnat des vaches Canadiennes à Toronto.

## Subventions

Le ministère paiera à chaque cercle qui primera un verrat de race pure enregistré, de type à bacon, les subventions suivantes, sur rapport de l'agronome que le sujet primé est en bonnes conditions pour la reproduction :

\$10.00 pour un verrat de race pure enregistré, qui a fait le service entre l'âge de huit et dix-huit mois.

\$20.00 pour un verrat de race pure enregistré, qui a fait le service après avoir atteint l'âge de dix-huit mois.

Chaque cercle, comptant 30 membres ou moins, aura droit à une subvention de \$10.00 ou \$20.00, selon le cas.

Chaque cercle, comptant plus de 30 membres, aura droit à deux subventions de \$10.00 ou \$20.00, selon le cas.

Le ministère se servira de la dernière liste assermentée, pour établir le nombre des membres de chaque cercle.

La période de service requise, pour obtenir ces subventions, reste toujours de neuf mois consécutifs, à compter du moment où le verrat a atteint l'âge de huit mois ou de dix-huit mois.

Un cercle peut augmenter le nombre et la valeur des subventions, à condition qu'il le fasse à même ses revenus.

## Subventions pour verrats qui ne sont pas de types

### à bacon

Si un cercle désire primer un verrat qui n'est pas de type à bacon, il n'aura droit qu'à une subvention de \$10.00 ou de \$20.00, suivant le cas, pourvu qu'il se conforme aux conditions.

Aucun prêt ne sera consenti pour l'achat de ce reproducteur.

Un cercle, qui prime un verrat de type à bacon et un autre qui ne l'est pas, ne reçoit qu'une seule subvention.

Cette circulaire est entrée en vigueur le 15 novembre 1923.

Le sous-ministre d'Agriculture,  
J.-Antonio Grenier.

## Avis aux membres des Sociétés d'Agriculture de

### la province de Québec

Le Conseil d'Agriculture tient à rappeler aux membres de ces Sociétés que l'élection annuelle des directeurs doit strictement être tenue à la date suivante:—

DEUXIEME LUNDI DE JANVIER, (ART. 1833, tel qu'amendé par 8 George V, 1918, chap. 31).

L'avis de convocation à cette assemblée doit être donné au moins quinze jours d'avance.

Le Conseil d'Agriculture insiste à cette occasion pour que les membres fassent un choix judicieux de leurs officiers et directeurs afin d'assurer le bon fonctionnement de leur association. — Oscar Lessard, secrétaire du Conseil d'Agriculture.

## Avis aux membres des Cercles Agricoles de la

### province de Québec

Le Conseil d'Agriculture tient à rappeler aux membres des Cercles Agricoles que l'élection annuelle des directeurs doit strictement être tenue à la date suivante:—

DEUXIEME MARDI DE JANVIER, (Art. 1872, tel qu'amendé par 8 George V, 1918, chap. 33).

L'avis de convocation à cette assemblée doit être donné au moins quinze jours d'avance.

Le Conseil d'Agriculture insiste à cette occasion pour que les membres fassent un choix judicieux de leurs officiers et directeurs afin d'assurer le bon fonctionnement de leur association. — Oscar Lessard, secrétaire du Conseil d'Agriculture.

## Exposition d'Hiver à Toronto

L'Exposition d'Hiver à Toronto, tenue du 20 au 28 novembre dernier, a remporté un véritable succès puisqu'elle surpassait, par le nombre et la qualité des exhibits, celle de l'année dernière, dont tous les visiteurs se plaisaient à dire qu'elle était la plus importante de l'Amérique du Nord et une des plus grandes du monde entier.

Toutes les provinces du Canada figuraient par des exhibits représentant les cultures et les industries particulières à chacune d'elles. L'Ile du Prince Edouard y a exposé un grand nombre de renards, objets d'admiration des visiteurs; Québec s'est distingué surtout par ses animaux laitiers: Ayrshire, Canadien, par ses porcs Chester, par les grains de semence; la ferme de Saint-Sulpice d'Oka a gagné le championnat des taureaux Ayrshire, avec Alta Crest Blackstone, un magnifique animal qui a fait sensation parmi les éleveurs d'Ayrshire. M. Ernest Sylvestre a gagné le championnat des vaches Canadiennes, avec la vache De Clairvaux 7, 3872. M. Arsène Denis a aussi remporté le championnat des taureaux Canadiens avec Denis Favori, 5581, un animal de deux ans, représentant typique de la race. M. Albany Sylvestre a remporté le championnat des porcs de la race Chester White. M. Alexander Maclaren de Buckingham a exhibé des Shorthorn laitiers et a remporté le championnat des vaches laitières Shorthorn ainsi que plusieurs premiers prix. Tous ces éleveurs, qui ont placé notre province à l'honneur, méritent toutes nos félicitations.

L'Ontario et les provinces de l'Ouest se sont surtout distingués par leurs exhibits de races bovines, laitières, et de boucherie: Jersey, Guernsey, Holstein, Hereford, Shorthorn, Aberdeen Angus ainsi qu'un grand nombre d'exhibits des races ovines et porcines. Ces mêmes provinces ont fourni aussi un grand nombre de magnifiques exhibits de races chevalines: Elydesdale et Percheronne.

Comme l'année dernière, les ministères fédéral et provincial de l'Agriculture ont su aider les exposants par leur généreux encouragement en payant les frais de transport des animaux.

Les nouveaux succès réalisés cette année à l'Exposition d'Hiver de Toronto sont partiellement dus au bon esprit d'administration, de justice et de courtoisie dont les officiers ont toujours fait preuve. Dans de semblables conditions, cette organisation assure bien pour l'avenir, et nous conseillons aux pessimistes agricoles de la visiter, chaque année, pour se bien convaincre de l'avancement de l'agriculture canadienne qui fait la richesse de notre pays.

Adrien Morin,  
secrétaire de la Société des Eleveurs.

# Calendrier du "Journal d'Agriculture"

Revue mensuelle, pratique par le texte et par l'image.

JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
1 M Circumcision	1 V Ste Eustache et Vitulaire	1 S De la fete	1 M De la fete	1 J St Philippe et Jacques le Min.	1 D Dans l'octave
2 M Tombe de S. Nourgeon	2 S Purification de la Ste-Vierge	2 D Quinquagesime	2 M B. Leopold de Galches	2 V S. Athanasie	2 L St Humiliane
3 J Ste Angèle de Foligno	3 D IV après l'Epiphanie	3 M De la fete	3 J BB. Gaudelphie et Jean	3 S Invention de la Ste-Croix	3 M St Andre d'Hyepello
4 V Ste Angèle de Foligno	4 L S. Joseph de Lézard	4 M S. Casimir	4 V S. Benoit le Moine	4 D II après Pâques	4 M S. François Caracciolo
5 S Ste Angèle de Foligno	5 M S. Pierre Baptiste et ses Comp.	5 M Carême	5 S S. Vincent Ferrer	5 L S. Pie	5 J Octave de l'Ascension
6 D Epiphanie de N. Seigneur	6 M S. Tit	6 J Ste Collette	6 D Passion	6 M S. Jean devant la Porte Latine	6 V S. Norbert
7 L De l'octave	7 J BB. Rozier, Eglise Antoine	7 V Ste Julienne de N. S.	7 L St Guillaume	7 M S. Joseph	7 S Vigile de la Pentecôte
8 M De l'octave	8 V S. Jean de Matha	8 S S. Jean de Dieu	8 M B. Julien	8 J Apparition de S. Michel Archange	8 D Pentecôte
9 M De l'octave	9 S S. Cyrille d'Alexandrie	9 D I de Carême	9 M B. Thomas de Tolentino	9 V S. Gregoire de Naziance	9 L De l'octave
10 J De l'octave	10 L V après l'Epiphanie	10 L Les saints quarante	10 J B. Marie de Bologna	10 M De l'octave	10 M De l'octave
11 V De l'octave	11 L Notre-Dame de Lourdes	11 M BB. Jean-Bte et Christophe	11 V Notre-Dame de Pitié	11 M De l'octave	11 M De l'octave
12 S Sainte Famille	12 M Les sept Saints Fondateurs	12 M S. Gregoire I	12 S B. Ange de Chivasso	12 J De l'octave	12 J De l'octave
13 D Octave de l'Epiphanie	13 V V après l'Epiphanie	13 J B. Agnelo de Pise	13 D Rameaux	13 D III après Pâques	13 V De l'octave
14 L S. Hilare	14 L Notre-Dame de Lourdes	14 V Quatre-Temps	14 L Lundi-Saint	14 S S. Pierre Regat	14 S Trés-Sainte Trinite
15 M S. Paul	15 M Les sept Saints Fondateurs	15 S Quatre-Temps	15 M Mardi-Saint	15 M Octave de S. Joseph	15 L S. Antoine de Padoue
16 M S. Bezaud et CC.	16 M B. Pierre de Treja	16 D II de Carême	16 M Mercredi-Saint	16 J S. Jean-Bte de la Salle	16 M De la fete
17 J S. Antoine	17 J De la fete	17 L S. Patrice	17 J Jeudi-Saint	17 V S. Ubalde	17 M S. Ephrem
18 V Chaire de S. Pierre	18 M B. Jean de Ferris	18 M B. Salvator d'Orta	18 V Vendredi-Saint	18 S S. Pascal Baylon	18 J Fete-Dieu
19 S BB. Thomas, Charles, Bernard	19 J Ste Jeanne de Valois	19 M S. Joseph	19 S Samedi-Saint	19 D IV après Pâques	19 V De l'octave
20 D II après l'Epiphanie	20 S B. Andre	20 J Ste Jeanne de Valois	20 D Pâques	20 M S. Bernardin de Sienne	20 D II après la Pentecôte
21 L Ste Agnes	21 V B. Philippe	21 V S. Benoit	21 L De l'octave	21 M BB. Theophile, Crispin, Bienvenu	21 L De l'octave
22 M S. Vincent et Anastase	22 D Ste Agathe et Cassin	22 S Bonaventura	22 M De l'octave	22 J BB. Jean Forest, Jean et Pierre	22 M De l'octave
23 M S. Raymond de Penafort	23 M S. Conrad	23 D III de Carême	23 M De l'octave	23 V BB. Barthelemy et Gerard	23 J Octave
24 J S. Tommas	24 M B. Pierre de Treja	24 L S. Gabriel	24 V De l'octave	24 S B. Jean de Prado	24 S Vigile, St-Irene
25 V Conversion de S. Paul	25 J De la fete	25 M Annunciation	25 D De l'octave	25 D Rogations - S. Basile	25 S St Pierre et Paul, Coim. de S. Paul
26 S S. Polycarpe	26 L Ste Marguerite de Cortone	26 M B. Diego de Cahis	26 D Quasimodo	26 L Rogations - B. Marie-Anne	
27 D III après l'Epiphanie	27 V S. Pierre Damien	27 J S. Jean Damascene	27 L S. Marc	27 M Rogations - S. Augustin	
28 L BB. Odore, Roges, Leide	28 D Sevastienne	28 V S. Jean de Capistran	28 S S. Pierre	28 J Ascension	
29 M S. Francois de Sales	29 L Ste Catherine de S. Margherite	29 S B. Jeanne de Maille	29 M BB. Benoit d'Urbain et Benoit Cottolengo	29 V Ste Jeanne d'Arc	
30 M Ste Hilarie de Maricourt	30 M B. Sebastian d'Aspicio	30 D IV de Carême		30 S Ste Angèle	
31 J B. Lie Albertoni et Paul	31 L Ste Isabelle de France	31 L De la fete			

PREMIER SEMESTRE 1924

A tous ses lecteurs, la rédaction du "Journal d'Agriculture" est heureuse d'offrir, à l'occasion du nouvel an, ses vœux de bonheur, de joie et de prospérité.

JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1 M Perceus Sang de N. Seigneur	1 V Ste Perceus-Sang	1 L Octave de S. Louis	1 M BB. Jean et Nicolas	1 S Toussaint	1 L S. Andre
2 M Vocation de S. Leon H.	2 S Purification de S. Jean-Bte	2 M S. Etienne	2 S S. Augustin	2 D XXI après la Pentecôte	2 M Ste Bibiane
3 J B. Raymond Lulle	3 D VIII après la Pentecôte	3 M De la fete	3 M S. P. S. Francois	3 L Les Morts	3 M S. Pierre Chelysien
4 V S. Antoine Zaccaria	4 L N. P. S. Dominique	4 J Ste Rose de Viterbe	4 S N. S. P. S. Francois	4 M Les Saints Reliques des trois Ordres	4 M S. Nicolas de Taverne
5 S S. Antoine Zaccaria	5 M N. D. des Neiges	5 V B. Gentil de Matha	5 D S. Augustin	5 M Ste Marguerite de Lorraine	5 V B. Nicolas de Taverne
6 D IV après la Pentecôte	6 M N. D. des Neiges	6 S BB. Libéral et Perceus	6 D S. Augustin	6 J Ste Marguerite de Lorraine	6 S S. Nicolas
7 L SS. Cyrille et Method	7 M N. Seigneur	7 D XIII après Pentecôte	7 L Ste M. Françoise	7 V Ste Helene	7 D II de l'Avant
8 M Ste Elisabeth de Portugal	8 J BB. Agathe et Cassin	8 L Nativité de la Ste-Vierge	8 M Le Tres-S. Rosaire	8 S Octave de la Toussaint	8 L Immaculée Conception
9 M SS. Nicolas et CC.	9 V SS. Cyrille et Comp.	9 M B. Seraphine Strada	9 J SS. Denis et CC.	9 D Déd. de l'Archevêque S. Sauveur	9 M Ste Elisabeth de Delphine
10 J Ste Yvonne de Juilly	10 S BB. Jean de l'Aloune, Jean Vianney, Novillon	10 M BB. Apollinaire et CC.	10 S S. Francois	10 D Déd. de l'Archevêque S. Sauveur	10 M B. Pierre de Sienne
11 V S. Pie I	11 L S. Laurent	11 J B. Bonaventura de Bagnone	11 D XVIII après la Pentecôte	11 M S. André Avellan	11 J B. Hugolin
12 S S. Jean Guillebert	12 M Ste Lucie de Syracuse	12 V Le saint Nom de Marie	12 L S. Edouard	12 M S. Martin de Tours	12 V Invention du corps de N. S. P. S. Francois
13 D V après la Pentecôte	13 M Ste Claire d'Assise	13 S B. Francois de Calderone	13 L S. Calliste I	13 M S. Martin de Tours	13 S Ste Lucie
14 L Ste Anthonie	14 M BB. Vincent et Françoise	14 D Exaltation de la Ste-Croix	14 M Ste Therese	14 D III de l'Avant	14 D III de l'Avant
15 M Ste Anthonie	15 J Ste Anthonie	15 L Notre-Dame des Sept-Douleurs	15 V De la fete	15 S Ste Gertrude	15 L Octave de l'Immaculée Conception
16 M Ste Anthonie	16 V Ste Anthonie	16 M SS. Catherine et Cyrien	16 D Ste Hedwige	16 D XVIII après la Pentecôte	16 M S. Eusebe
17 J S. Alexis	17 L Ste Anthonie	17 M Sacre Stigmatas	17 V Ste Hedwige	17 L Beus Salome et Jeanne	17 M Quatre-Temps
18 V S. Camille de Lellis	18 M Ste Anthonie	18 L Exaltation de la Ste-Croix	18 D XIX après la Pentecôte	18 M Déd. des Basiliques de S. Pierre et S. Paul	18 J De la fete
19 S S. Vincent de Paul	19 V Ste Anthonie	19 L Exaltation de la Ste-Croix	19 L S. Jean de Keny	19 V Presentation de la Ste-Vierge	19 V Quatre-Temps
20 D VI après la Pentecôte	20 M Ste Anthonie	20 M Ste Anthonie	20 M B. Jacques de Straparola	20 D Ste Gertrude	20 S Quatre-Temps
21 L Ste Angèle	21 M Ste Anthonie	21 M Ste Anthonie	21 M B. Jacques de Straparola	21 D XVIII après la Pentecôte	21 D IV de l'Avant
22 M Ste Anthonie	22 M Ste Anthonie	22 M Ste Anthonie	22 M De la fete	22 L Ste Hedwige	22 L S. Thomas
23 M Ste Anthonie	23 M Ste Anthonie	23 M Ste Anthonie	23 J Ste Josephine Le Roux	23 D XX après la Pentecôte	23 M B. Nicolas Factor
24 M Ste Anthonie	24 M Ste Anthonie	24 M Ste Anthonie	24 V S. Raphael	24 L S. Jean de la Croix	24 M Vigile de Noël
25 V Ste Anthonie	25 M Ste Anthonie	25 M Ste Anthonie	25 S SS. Chrysostome et David	25 M Ste Catherine	25 J Noël
26 S Ste Anthonie	26 M Ste Anthonie	26 M Ste Anthonie	26 D XX après la Pentecôte	26 M Ste Catherine	26 V S. Etienne
27 D VII après la Pentecôte	27 L Ste Anthonie	27 M Ste Anthonie	27 L Ste Hedwige	27 D XXIV après la Pentecôte	27 S S. Jean
28 L Ste Anthonie	28 M Ste Anthonie	28 M Ste Anthonie	28 M S. Luc, Evangeliste	28 L S. Jean de la Croix	28 D SS. Innocents
29 M Ste Anthonie	29 M Ste Anthonie	29 M Ste Anthonie	29 D XIX après la Pentecôte	29 M Ste Catherine	29 L S. Thomas Becket
30 M Ste Anthonie	30 M Ste Anthonie	30 M Ste Anthonie	30 L S. Jean de Keny	30 D XXIII après la Pentecôte	30 M Du dimanche dans l'octave
31 J SS. Ignace et Germain	31 D Ste Anthonie	31 M Ste Anthonie	31 V Ste Jeanne d'Arc	31 D XXIII après la Pentecôte	31 M S. Silvestre I - Ste Columbe

SECOND SEMESTRE

## Carnet de la rédaction

## Itinéraire des cours abrégés d'Agriculture

Nous avons le plaisir de présenter à nos lecteurs l'itinéraire des cours abrégés d'Agriculture, pour l'année 1924, qui se donneront durant les mois de janvier, février, mars et avril.

Une dizaine d'instructeurs se partageront le travail et tous les sujets agricoles seront traités; l'économie rurale, le drainage et les rotations, l'élevage en général, la grande culture, l'industrie laitière et le contrôle laitier, la culture potagère et fruitière, l'aviculture, l'apiculture et l'industrie du sucre et du sirop d'érable.

Deux jours de cours à chaque endroit seront consacrés spécialement aux dames dans une salle séparée, et trois instructrices en enseignement ménager et un hygiéniste de district y feront des conférences sur l'hygiène et la tuberculose. Ces cours seront d'une grande importance et nul doute que la population féminine de chaque endroit se portera en grand nombre à ces leçons de couture, d'économie domestique, d'hygiène et d'agriculture féminine.

Tous les soirs, des projections lumineuses (vues animées) illustreront les enseignements de la journée. L'avant-midi, les professeurs seront à la disposition des cultivateurs et des citadins pour visiter leurs bâtiments, poulaillers, silos, caves à légumes et à fruits, ruches en hivernement, jardins d'hiver, etc., et pour renseignements à domicile.

Ces cours se donneront l'après-midi à 2 heures et le soir à 7 heures et demie. Nous comptons sur les autorités religieuses qui jusqu'ici ont prêté leur concours au succès de notre enseignement, pour faire un appel pressant aux cultivateurs et citadins de chaque endroit à suivre assidûment les journées agricoles.

L'honorable J.-Ed. Caron, en ordonnant la continuation de ces campagnes agricoles, poursuit sa politique d'attachement et de retour à la terre. M. Alphonse Désilets, qui en garde la direction, est accompagné des professeurs, experts et instructrices les plus autorisés du ministère provincial de l'Agriculture, aidés de quelques spécialistes du gouvernement fédéral.

## Les journées agricoles du ministère de

## l'Agriculture de Québec

## Cours abrégés 1924

Canadien National (Ligne Québec - St-Raymond)

St-Raymond, comté Portneuf, 8, 9, 10 janvier.

Canadien National (Ligne Québec-Montréal)

Neuville, comté Portneuf, 9, 10, 11 janvier.

St-Casimir, comté Portneuf, 15, 16, 17 janvier.

St-Stanislas, comté Champlain, 16, 17, 18 janvier.

## Canadien National

(Ligne Garneau Jct. - Riv.-à-Pierre)

St-Tite, comté Champlain, 22, 23, 24 janvier.

St-Thècle, comté Champlain, 23, 24, 25 janvier.

Canadien National, (Ligne Québec-Montréal)

St-Boniface-de-Shawenigan, comté St-Maurice, 29, 30, 31 janvier.

St-Barnabé-Nord, comté St-Maurice, 30, 31 et 1er février.

St-Ursule, comté Maskinongé, 5, 6, 7 février.

St-Justin, comté Maskinongé, 6, 7, 8 février.

St-Elisabeth, comté Joliette, 12, 13, 14 février.

Canadien Pacifique (Ligne Joliette - St-Gabriel)

St-Félix-de-Valois, comté Joliette, 13, 14, 15 février.

Canadien Pacifique (Ligne Montréal - St-Lin)

St-Lin, comté L'Assomption, 19, 20, 21 février.

Canadien Pacifique (Ligne Montréal-Rawdon)

St-Jacques, comté Montcalm, 26, 27, 28 février.

Rawdon, comté Montcalm, 27, 28, 29 février.

## Canadien Pacifique

St-Pie, comté Bagot, 4, 5, 6 mars.

St-Hugues, comté Bagot, 5, 6, 7 mars.

Caughnawaga, comté Laprairie, 11, 12, 13 mars.

St-Janvier, comté Terrebonne, 12, 13, 14 mars.

St-Rose-de-Laval, comté Laval, 18, 19, 20 mars.

St-Eustache, comté Deux-Montagnes, 19, 20, 21 mars.

Canadien Pacifique (Ligne Montréal-Québec)

L'Épiphanie, comté L'Assomption, 25, 26, 27 mars.

St-Esprit, comté Montcalm, 26, 27, 28 mars.

Louiseville, comté Maskinongé, 1, 2, 3 avril.

St-Barthélemy, comté Berthier, 2, 3, 4 mars.

St-Etienne-des-Grès, comté St-Maurice, 8, 9, 10 avril.

St-Genève-de-Batiscan, comté Champlain, 9, 10, 11 avril.



## On doit lire dans ce numéro:

Page 71

¶ Le ministre de l'Agriculture accorde une subvention aux éleveurs de porcs. Voir texte complet des règlements.

¶ Le Service fédéral des tabacs distribue gratuitement de la graine de tabac.

¶ Octroi spécial accordé aux sociétés d'agriculture qui organisent des expositions de grains de semence.

¶ Du 14 au 26 janvier 1924, on donnera des cours abrégés à l'École d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière.

¶ Quand faire l'élection des directeurs de votre cercle agricole.

¶ Quand faire l'élection des directeurs de votre société d'agriculture.

¶ Les éleveurs de notre province ont fait excellente figure à la dernière exposition de Toronto.

Note de M. Adrien Morin, secrétaire de la Société des Éleveurs.

Page 72

¶ Calendrier de l'année 1924.

Pages 73 et 74

¶ Carnet de la rédaction.

Page 75

¶ L'agriculture de demain.

Pages 76 et 77

¶ Un article de M. H. M. Nagant sur l'Abitibi.

Pages 78 et 79

¶ Comment se fait la comptabilité sur une ferme de démonstration.

Page 80

¶ Ce que les récoltes enlèvent au sol.

Pages 81, 82 et 83

¶ Industrie animale.

Page 84

¶ Scènes de labour.

Page 85

¶ Pour la fermière.

Page 86

¶ Pour les enfants.

Page 87

¶ La vie religieuse.

## L'art de courir après son chapeau

Il y a peu d'instant dans l'existence d'un homme où il éprouve plus de détresse visible, où il excite moins de commisération que lorsqu'il donne la chasse à son propre chapeau. Il faut avoir une grande dose de sang-froid, un jugement bien sûr pour le pouvoir rattraper. Si l'on court trop lentement, au moment où l'on croit le saisir, il est déjà bien loin. La meilleure méthode est de trotter parallèlement à l'objet de votre poursuite, d'être prudent et attentif, de bien guetter l'occasion, de gagner les devants par degrés, puis de plonger rapidement, de prendre votre chapeau par la forme, et de le planter solidement sur votre tête, en souriant gracieusement pendant tout ce temps, comme si vous trouviez la plaisanterie aussi bonne que tout le monde.

## Écotonnage du tabac

C'est sous ce nom que l'on désigne, au Canada, l'opération qui consiste à détacher de la tige les feuilles de tabac et à laquelle elles restent attachées, dans les séchoirs, pendant la période de dessiccation.

Cette opération doit être effectuée le plus tôt possible, dès qu'on est assuré de la dessiccation complète des côtes. Une récolte de tabac bonne à écotonner ne doit plus contenir de "cotons gras".

Les tabacs qui séjournent trop longtemps dans les séchoirs, après que la dessiccation est achevée, peuvent s'user sous l'influence des variations de température, d'humidité, et dont le résultat est d'affaiblir la texture et de ternir la couleur. De plus, au contact des tiges, encore vertes, les côtes peuvent être envahies par les moisissures.

Il est nécessaire, pour procéder à l'écotonnage, que les feuilles de tabac soient suffisamment souples au moment où l'on dépeint les produits, sans quoi l'on s'expose à produire beaucoup de débris. Le degré d'humidité des tabacs, à ce moment, ne doit pas cependant être exagéré. Il faut que les feuilles soient souples mais non humides. En général, ce résultat est obtenu après une période relativement courte de temps brumeux et après quelques chutes de neige lorsque la température n'est pas trop basse.

Pour assouplir leurs tabacs, beaucoup de planteurs ont encore l'habitude de les transporter, sur des lattes, dans les écuries et les étables, pour effectuer l'écotonnage et l'emballage. C'est un moyen commode d'incorporer aux feuilles l'humidité nécessaire, mais malheureusement, en même temps que les feuilles s'assouplissent elles s'imprègnent infailliblement de toutes les odeurs du local, et ces odeurs, une fois acquises, persistent jusqu'au moment de la livraison aux acheteurs et seulent même aux consommateurs. Le résultat est une diminution considérable de la valeur de la récolte. Nous ne conseillons pas d'assouplir les tabacs dans les étables.

Le moyen le plus rationnel pour assouplir les tabacs sera de construire une salle d'écotonnage, dans un coin de séchoir, où l'on disposera un fourneau qui chauffera la pièce, la rendra confortable, et servira à évaporer de l'eau qui donnera le degré d'humidité nécessaire pour que les tabacs s'assouplissent rapidement et conservent leur souplesse pendant toute l'opération de l'écotonnage et de l'emballage.

Evidemment, l'installation d'un pareil local coûte quelque argent, mais la dépense est vite compensée car ainsi on évite de déprécier la valeur de la récolte.

Quand le tabac est manipulé dans les étables, il s'imprègne des mauvaises odeurs.

F. Charlan,

chef du Service des Tabacs.

## Envoyez votre fils à une école d'agriculture

Les fils de cultivateur doivent-ils posséder une certaine éducation ?

Le problème réside dans le caractère de l'éducation qu'ils devraient posséder et dans la manière de l'obtenir. Généralement, les filles de cultivateur reçoivent une éducation plus complète que celle des garçons. Expliquer immédiatement cet état de choses, c'est montrer quelques-uns des obstacles qu'envisagent ceux-ci. Il semble comme une nécessité de retirer les garçons de l'école avant les filles et s'il est possible d'envoyer celles-ci au couvent, elles reçoivent pendant une année ou deux un entraînement qui leur permet de gagner librement leur vie. En conséquence, les déboursés

encourus paraissent de l'argent bien placé. L'objectif invariable de cette éducation est de fournir aux filles le moyen de gagner, mais si elles retournent dans leur milieu, comme il arrive souvent et dans le meilleur intérêt de la communauté, l'éducation qu'elles possèdent n'aura pas été acquise au bénéfice du foyer.

Les fils de cultivateur ont les mêmes opportunités. Ils peuvent ambitionner une profession quelconque, mais non sans un stage aux études. Ce cours d'études est coûteux et a très peu de rapports avec la vie des champs, excepté qu'il contribue à l'exode rural. Celui qui l'entreprend quitte la campagne et si quelque frère désire l'entreprendre également, tout l'argent disponible devra servir à l'éducation. Ce procédé d'élimination explique pourquoi tant de fils de cultivateur possèdent tout juste les rudiments de l'éducation que l'on donne dans les écoles publiques. Malgré ce manque de formation, ils peuvent devenir des propriétaires ou des fermiers prospères comme on en voit. Mais, se basant sur leurs capacités, ils sont désavantageusement placés en regard de leur travail qui devient de plus en plus important pour la sauvegarde de leurs affaires, et, comme citoyens, ils sont dans un état tout à fait inférieur. C'est cette situation anormale qui rend aujourd'hui si difficile pour les cultivateurs et les éleveurs, pris comme classe sociale, l'étude de certaines questions agricoles compliquées. Les cultivateurs ne sont pas inférieurs à aucune autre classe de la société en fait d'intelligence et d'habileté générale, mais ils ne possèdent pas la préparation mentale nécessaire pour envisager les problèmes agricoles tels qu'ils se présentent. Ceux que la chance favorise sont les piliers de l'agriculture, mais leur tâche est un double fardeau, à cause du niveau de culture peu élevé de la grande majorité. L'agriculture progresse tout de même, mais pas aussi rapidement que la situation l'exige.

Les fils de cultivateur devraient recevoir plus d'éducation qu'ils n'en reçoivent actuellement. Que faut-il faire ? Il y a beaucoup de littérature agricole à lire, ce qui est avantageux pour eux, mais on devrait les aider à apprécier et à comprendre ce qu'ils lisent. On peut les mettre en contact avec d'autres cultivateurs qui ont des idées et qui sont progressifs, enfin tout ce qui est beau et bon; il faut nécessairement faire quelque chose pour les aider à développer leur intérêt et à les encourager. L'éducation agricole réelle est celle qu'ils aimeront et celle qui les aidera à agir dans leur propre champ d'action. Il existe un grand nombre de machineries inventées à dessein, livrables devant la porte; encore est-il que certains fils de cultivateur, trop souvent empêchés par l'attitude de leur père, n'en font jamais usage. Tous les fils de cultivateur ne sont pas en mesure de recevoir une éducation collégiale; au surplus, cet état de choses n'est pas absolument nécessaire, mais parmi ceux qui ont les moyens de l'acquiescer, en y mettant de la bonne volonté, il y en a certainement beaucoup qui pourraient, qui devraient passer quelques années au collège ou à l'école d'agriculture. Un plus grand nombre de fils devraient aussi profiter des opportunités locales offertes. Les cours abrégés, les conférences, les concours et les démonstrations, voilà des formes d'éducation. Tous, par leur bonne volonté, peuvent développer leur faculté de réceptivité et faire beaucoup pour leur propre développement.

L'éducation agricole ne devrait pas être condamnée, comme le font trop souvent ceux qui en ont le plus besoin, pour la seule raison qu'un certain nombre de garçons passés par le collège ne sont plus retournés sur la ferme. Des opportunités nouvelles peuvent motiver cet événement. Un sujet n'est pas blâmable d'avoir saisi l'occasion si elle lui offre de meilleures chances. Ce qui n'arrive pas, s'il a chez lui, sur sa propre ferme, un avenir alléchant. Personne ne serait blâmable non plus de posséder sur la ferme les meilleures vaches possibles et de cultiver les meilleures plantes qui soient, en un mot, de faire mieux encore que sur la ferme du collègue d'agriculture. Il est bon pour le jeune garçon de venir en contact avec de tels succès, mais l'éducation agricole ne se limite pas à la pratique. L'éducation pour l'amour de tout ce que l'on peut faire pour un enfant est une chose vitale, et a en elle-même autant de valeur pour le sujet, qu'il reste ou non ignorant de tout ce qui concerne les animaux et les plantes; heureusement qu'il peut acquiescer toutes ces connaissances à la fois, l'une étant le complément de l'autre. Peu importe, en premier lieu, ce qui concerne la ferme, car, rendu chez lui, le jeune homme sera en mesure d'apprendre quelque chose à leur endroit. Personne n'a le monopole des renseignements et tous ceux qui veulent sont capables de s'instruire. H. Barton, professeur au Collège Macdonald.

#### Coquilles typographiques

"C'est lui qui a attaché le gros lot" (grelot).  
 "Une corbeille de robes de dindons" (rhododendrons).  
 "Il est beau comme un asthme" (astre).  
 "Rire à gorge d'employé" (déployée).  
 "Il demeure dans un coup de gorge" (coupe-gorge).

#### Naissance des animaux

EXEMPLE : Quand naîtra mon poulain ?  
 Saillie: date, 18 mars. Prendre ce jour dans la colonne du calendrier entre le 17 et le 22. Je trouve en regard dans la colonne JUMENT : 19 et 24 février. Mon poulain naîtra entre ces 2 dates.

Calendrier	Jument 340 jours	Vache 285 jours	Brebis ou chèvre 154 jours	Truie 120 jours
1 Janv.	6 Déc.	12 Oct.	3 Juin	30 Avr.
6 "	11 "	17 "	8 "	5 Mai
11 "	16 "	22 "	13 "	10 "
16 "	21 "	27 "	18 "	15 "
21 "	26 "	1 Nov.	23 "	20 "
26 "	31 "	6 "	28 "	25 "
31 "	5 Janv.	11 "	3 Juil.	30 "
5 Fév.	10 "	16 "	8 "	4 Juin
10 "	15 "	21 "	13 "	9 "
15 "	20 "	26 "	18 "	14 "
20 "	25 "	1 Déc.	23 "	19 "
25 "	30 "	6 "	28 "	24 "
2 Mars	4 Fév.	11 "	2 Août	29 "
7 "	9 "	16 "	7 "	4 Juil.
12 "	14 "	21 "	12 "	9 "
17 "	19 "	26 "	17 "	14 "
22 "	24 "	31 "	22 "	19 "
27 "	28 "	5 Janv.	27 "	24 "
1 Avril	5 Mars	10 "	1 Sept.	29 "
6 "	10 "	15 "	6 "	3 Août
11 "	15 "	20 "	11 "	8 "
16 "	20 "	25 "	16 "	13 "
21 "	25 "	30 "	21 "	18 "
26 "	30 "	4 Fév.	26 "	23 "
1 Mai	4 Avril	9 "	1 Oct.	28 "
6 "	9 "	14 "	6 "	2 Sept.
11 "	14 "	19 "	11 "	7 "
16 "	19 "	24 "	16 "	12 "
21 "	24 "	28 "	21 "	17 "
26 "	29 "	5 Mars	26 "	22 "
31 "	4 Mai	10 "	31 "	27 "
5 Juin	9 "	15 "	5 Nov.	2 Oct.
10 "	14 "	20 "	10 "	7 "
15 "	19 "	25 "	15 "	12 "
20 "	24 "	29 "	20 "	17 "
25 "	29 "	4 Avril	25 "	22 "
30 "	3 Juin	9 "	30 "	27 "
5 Juil.	8 "	14 "	5 Déc.	1 Nov.
10 "	13 "	19 "	10 "	5 "
15 "	18 "	24 "	15 "	10 "
20 "	23 "	29 "	20 "	15 "
25 "	28 "	4 Mai	25 "	20 "
30 "	3 Juil.	9 "	30 "	25 "
4 Août	8 "	14 "	4 Janv.	30 "
9 "	13 "	19 "	9 "	5 Déc.
14 "	18 "	24 "	14 "	10 "
19 "	23 "	29 "	19 "	15 "
24 "	28 "	3 Juin	24 "	20 "
29 "	2 Août	8 "	28 "	25 "
3 Sept.	7 "	13 "	3 Fév.	30 "
8 "	12 "	18 "	8 "	5 Janv.
13 "	17 "	23 "	13 "	10 "
18 "	22 "	28 "	18 "	15 "
23 "	27 "	3 Juil.	23 "	20 "
28 "	1 Sept.	8 "	28 "	25 "
3 Oct.	6 "	13 "	4 Mars	30 "
8 "	11 "	18 "	9 "	4 Fév.
13 "	16 "	23 "	14 "	9 "
18 "	21 "	28 "	19 "	14 "
23 "	28 "	2 Août	24 "	19 "
28 "	1 Oct.	7 "	29 "	24 "
2 Nov.	6 "	12 "	2 Avril	29 "
7 "	11 "	17 "	8 "	5 Mars
12 "	16 "	22 "	13 "	10 "
17 "	21 "	27 "	18 "	15 "
22 "	26 "	1 Sept.	23 "	20 "
27 "	31 "	6 "	28 "	25 "
2 Déc.	5 Nov.	11 "	3 Mai	30 "
7 "	10 "	16 "	8 "	4 Avril
12 "	15 "	21 "	13 "	9 "
17 "	20 "	26 "	18 "	14 "
22 "	25 "	1 Oct.	23 "	19 "
27 "	30 "	6 "	28 "	24 "
31 "	5 Déc.	11 "	1 Juin	29 "

Anesse, 380 j.; Chienne, 63 à 65 j.; Chatte, 56 à 60 j.; Poule, 19 à 24 j.; Dinde, 26 à 29 j.; Oie, 28 à 33 j.; Cane, 28 à 32 j.; Pigeonne, 18 à 19 j. — Durée approximat. de la lactation. Cochon, 7 à 8 sem.; Chèvre, 8 sem.; Veau, 8 à 12 sem.; Poulain, 15 à 18 sem.; Ane, 16 sem.; Agneau, 16 à 18 sem.

Je lis, tu lis, il lit le "Journal d'Agriculture".

"Des trahisons, des coups de Jeanne d'Arc" (de Jarnac).

"Il ronfle comme un ogre (orgue) d'église".

"Je vais me plonger dans les bras de l'orfèvre" (de Morphée).

"La pépie (l'appétit) vient en mangeant".

"Battre son frère (le fer) pendant qu'il est chauve" (chaud).

"Il a plusieurs portes à son parc" (cordes à son arc).

"On parle toujours des canifs (khalifs) de Bagdad".

"C'est le tonneau d'Adélaïde" (des Danaïdes).

"A Bombay, il nous fallait coucher toutes les nuits avec un mousquetaire" (moustiquaire).

"L'affaire est renvoyée aux quarante Grecs" (calendes grecques).

"Cette dame a de gentils crins (grains) de beauté sur la joue".

Parlant de sa fille Célestine, Mme X disait à une amie: "Célestine, ma chère, elle est heureuse comme une princesse... Elle vit sous des nombrils (lambris) dorés".

"Il ne faut pas laisser le gigot attendre sur la table; autrement la sauce s'afflige (se fige), disait une cuisinière, qui ajoutait que ses maîtres recevaient la lie (l'élite) de la société".

"Il faut lui mettre les pieds (l'épée) dans les reins".

"Le temps est un grand maigre" (maître).

"Chaque échaudé (chat échaudé) craint l'eau froide".

"Abondance de chiens (biens) ne nuit pas".

"Pas d'argent, pas de suif" (Suisse).

"Les cordonniers sont toujours les plus mal chauffés" (chaussés).

"Les extrêmes se bouchent" (touchent).

"L'ennui naquit un jour de l'Université" (uniformité).

"On a vu des rois épouseter (épouser) des bergères".

"Dis-moi qui tu hantes, je te dirai qui tu hais" (es).

"Chacun pêche (prêche) pour son serin" (saint).

"Il faut savoir se traire (taire) à propos".

#### Equivalents

Pour la fermière

3 cuillerées à thé font 1 cuillerée à soupe
4 cuillerées à soupe font ¼ tasse
2 tasses font 1 chopine
2 chopines font 1 pinte
4 pintes font 1 gallon
4 tasses farine font 1 livre
4 tasses farine de blé rond font 1 livre
3 tasses (faibles) farine de maïs font 1 livre
2 2/3 tasses gruau font 1 livre
6 tasses avoine roulée font 1 livre
2 tasses riz font 1 livre
3 1/2 tasses sucre de confiseur font 1 livre
2 tasses lait font 1 livre
2 tasses beurre font 1 livre
2 tasses suif haché fin font 1 livre
3 tasses raisins font 1 livre
4 1/2 tasses café font 1 livre
1 1/2 tasse tapioca fin fait 10 onces
40 petites prunes font 1 livre
28 grosses prunes font 1 livre
75 morceaux abricot font 1 livre
2 tasses sucre granulé font 1 livre

#### Les patates pour nettoyer....

Frotter avec une tranche de patate crue fait disparaître les taches de légumes sur les mains.

Trancher une patate crue dans la graisse de rôt en ébullition la clarifie et en absorbe toutes les impuretés.

Taches de boue sur la soie disparaissent si on les frotte avec une patate crue après avoir lavé le tissu.

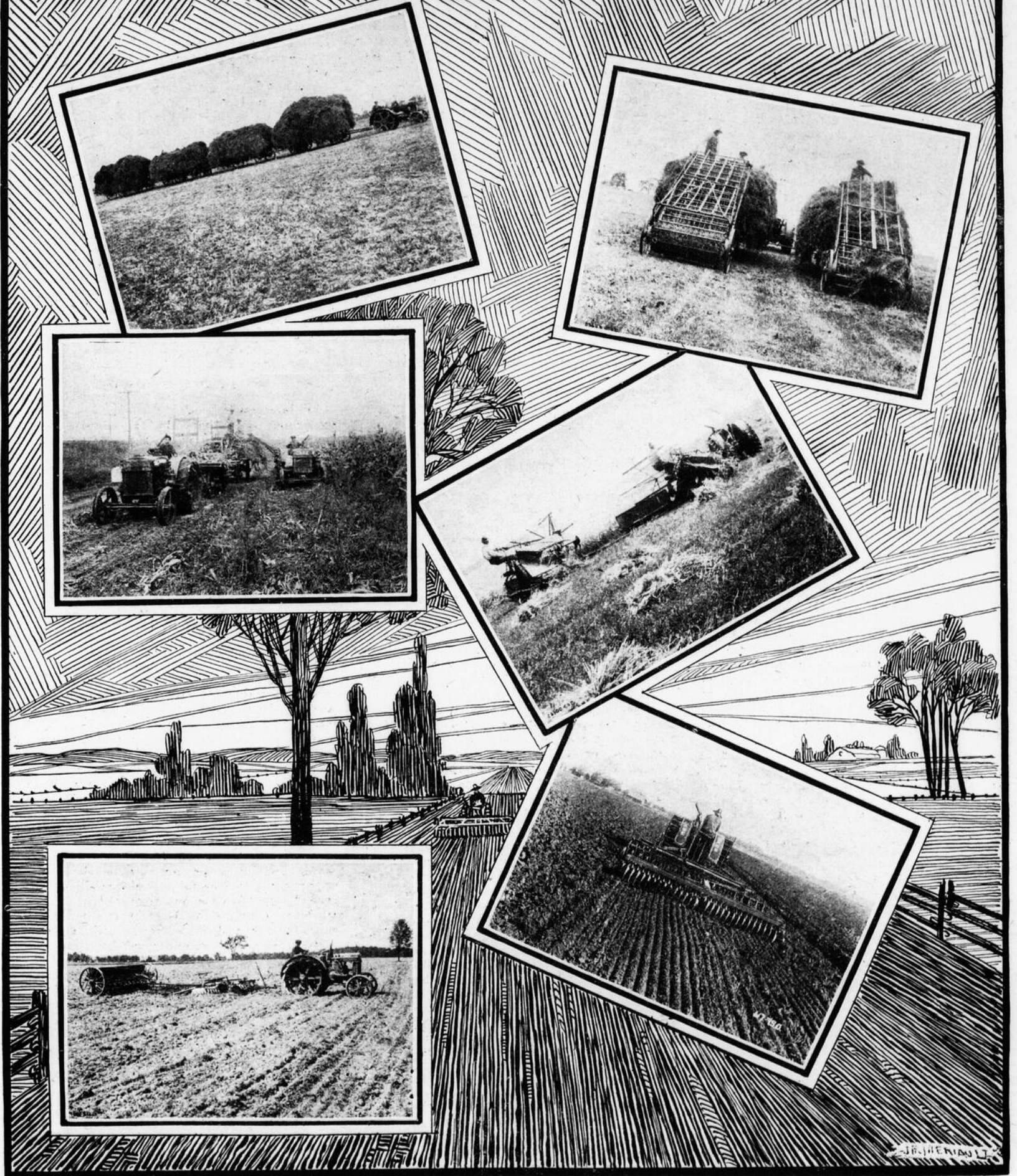
Pour nettoyer le vinaigrier, le remplir de pelures de patates coupées fin, boucher à serre et laisser reposer trois jours dans un endroit chaud; puis sortir les pelures et rincer à l'eau chaude et au borax.

Patate crue et brique en poudre nettoient couverts rouillés.

Pour nettoyer le tapis, on frotte la surface de patate crue râpée. Finir avec un linge net tordu dans l'eau chaude.

Les pelures de patates séchées au fourneau sont bonnes pour faire prendre le feu. Elles s'allument aisément.

# L'AGRICULTURE DE DEMAIN



Ces photographies nous sont obligeamment communiquées par la Case Machinery, Racine, Wisconsin.

La gloire du cultivateur vient de ce que, dans le partage du travail, sa part est de créer. Tout le reste dépend de son activité première. Il vit plus près de la nature; il obtient de la terre du pain et de la viande. La nourriture qui n'existait pas, il s'emploie à la créer. Le premier cultivateur fut le premier homme et sa noblesse historique repose sur la possession et la culture de la terre.



Les hommes n'aiment pas le travail ardu, mais chaque homme a un respect particulier pour la culture des champs et le sentiment que la culture a été la première occupation de l'humanité; qu'il n'est lui-même dispensé de ce travail que par quelques circonstances qui lui ont permis de le déléguer en d'autres mains. S'il n'a pas quelques produits en retour desquels l'agriculteur lui donnera du pain, il doit retourner à sa place première parmi ceux qui sèment.

## Dans l'Abitibi avec les juges du Mérite Agricole

### Origine de son limon

La région de l'Abitibi est séparée des plaines argileuses du nord-est du lac Témiscamingue par la hauteur des terres, c'est-à-dire par la crête de partage entre les eaux qui ont leur écoulement vers le bassin hydrographique du fleuve St-Laurent d'une part, et celles qui suivent la pente inverse pour aboutir dans la vaste mer que représente la Baie d'Hudson d'autre part. Il est donc clair que les limons de l'Abitibi ont dû se déposer dans un bassin distinct de celui formé par le débordement de la fosse du lac Témiscamingue.

Suivant les géologues qui ont étudié la région, ils prirent naissance dans une immense nappe d'eau douce retenue entre la hauteur des terres et le front du grand glacier continental reculant graduellement vers le nord, battu en brèche par le retour offensif d'un climat plus chaud qui allait bientôt lui arracher tout son empire sur les futurs territoires de Québec et d'Ontario. Ce lac, que probablement nul être humain ne contempla, a, néanmoins, été baptisé du nom de lac Ojibway par ses perspicaces découvreurs. Il occupa en dehors du territoire de Québec une étendue plus considérable encore dans le nord de l'Ontario, et dut évoluer et gagner en extension à mesure que le vaste barrage formé par le glacier en recul se déplaçait vers le nord. Mais, arriva le temps de la décrépitude complète des centres de glaciation du Labrador et du Keewatin; semblables à tous les conquérants que dévore l'ambition, ils durent abandonner en fin de compte la totalité du territoire envahi, pour se contenter finalement de la possession de la calotte polaire et du Groënland, où les glaces, dites éternelles, règnent toujours en maître.

Le front glaciaire s'évanouissant, le bassin de l'Ojibway dut naturellement se vider dans la Baie d'Hudson, laissant à découvert les vastes plaines du nord connues sous le nom de Clay-Belt ou zone d'argile, dont la superficie est évaluée à 68,000 milles carrés.

Au cours de son existence éphémère, la grande mare dut être alimentée par une multitude de torrents et de rivières gonflés par la fonte continuelle des glaces et des neiges. Sur leur parcours, ces cours d'eau affouillèrent les moraines et les amas de "drift", abandonnés partout par les glaciers défunts, emportant dans leur courant les matériaux fins ou de moyenne grosseur, qui allèrent se déposer sur le fond du lac Ojibway.

Ainsi, par un procédé de sédimentation continu, prit naissance le vaste manteau d'argile, d'une épaisseur moyenne de 25 pieds, recouvrant presque uniformément la plaine de l'Abitibi percée seulement, de-ci, de-là, par quelques aspérités rocheuses indiquant l'emplacement d'autant d'îlots ou de récifs qui devaient rompre la monotonie de l'immense Ojibway.

Remarquons toutefois que par endroits il n'y a pas de solution de continuité entre les dépôts d'argile sédimentaire du bassin du Témiscamingue et ceux de l'Abitibi qui se rejoignent par-dessus la ligne de faite St-Laurent—Baie d'Hudson, devenue insensible. Il est donc probable, comme le dit M. E. Wilson dans le mémoire 103 de la Commission Géologique d'Ottawa, que l'expansion du lac Témiscamingue à laquelle on a donné le nom de lac Barlow a empiété sur le lac Ojibway, par-dessus la ligne de faite actuelle, lorsque son niveau était au maximum.

### Du Témiscamingue à l'Abitibi

Quoiqu'il en soit, il n'y a pas encore de communication directe par chemin de fer ou par route entre les cantons colonisés autour du Témiscamingue et ceux échelonnés sur le parcours du Transcontinental National dans la région de l'Abitibi. Pour y accéder sans sortir de la province de Québec il n'y a qu'un moyen: c'est de remonter en canot par les rivières et les réseaux de lacs du cours supérieur de l'Ottawa, franchir par un por-

tage la hauteur des terres et redescendre ensuite un des cours d'eau du bassin hydrographique de la baie James. Entre les deux, il y a encore de belles plaines d'argile qui feront appel aux colons aussitôt que les communications seront plus aisées, sans oublier les fameux cantons miniers tels que Rouyn, Joanne, Boischatel, etc., où les découvertes récentes promettent le développement d'exploitations aurifères pouvant rivaliser avec celles de l'Ontario dont elles ne seront d'ailleurs que l'extension. Il va sans dire que l'exploitation aurifère entraînera un développement parallèle de l'agriculture dans ces régions encore vierges. Actuellement c'est de Ville Marie surtout que partent les prospecteurs qui vont tenter fortune et piquer les claims, dans le nouveau Klondyke du haut Ottawa, qu'ils n'atteignent qu'après un parcours en canot et des portages sur une distance de 75 à 100 milles.

Aussi, le Service des Mines de Québec y a établi un bureau où, avec la plus grande obligeance, on fournit des cartes géologiques et des renseignements divers aux intéressés. Mais, quel que soit l'avenir, nous, agriculteurs, sommes persuadés qu'il n'y a pas de champ minier aussi sûr que le riche limon de ces régions.

N'ayant pas les loisirs de faire une longue randonnée en canot, coupée de plusieurs portages, force nous fut d'aller retrouver la ligne du "Témiscaming and Northern Ontario" qui rejoint à Cochrane le "Transcontinental National" et de pénétrer dans l'Abitibi québécois par le nord de l'Ontario. En automobile, par un radieux dimanche, nous contourâmes la partie nord du lac Témiscamingue, traversant les belles terres du canton de Guigues et Nedelec pour reprendre le train à New Liskeard. Au cours du trajet de 150 milles séparant cette station de Cochrane nous rentrons dans la région rocheuse et impropre à la culture, caractéristique ordinaire du Plateau Laurentien, qui marque la séparation entre la nappe d'argile du bassin de l'Ottawa et celle de la baie James en cet endroit.

Nous avions passé par le pays de l'argent dans la première partie de notre voyage, avant d'arriver à Cobalt, maintenant nous traversons le pays de l'or.

En effet, près de la station de Swastika, un grand écriteau, portant l'inscription "Gold Area" nous apprend que les roches arides, que l'on remarque depuis quelque temps, renferment dans leurs entrailles le précieux métal dont l'extraction méthodique fournit la substance à des milliers d'ouvriers dans les centres voisins de Porcupine, Timmins, etc.

Le soir nous amène dans l'immense plaine d'où la petite ville de Cochrane émerge de la glaise comme une thalle de champignons repoussant avec obstination à chaque fois qu'on la coupe rez pied. En effet à deux reprises, en 1911 et 1916, l'incendie l'a rasée, mais sous le stimulant de sa situation géographique, jonction et siège d'une division de chemin de fer, ses maisons, son église, ses édifices publics n'ont pas tardé à se relever avec une nouvelle vigueur. Nombreux sont cependant encore les sous sols non rebâties qui témoignent de l'étendue des désastres successifs. La moitié des habitants pour le moins sont Canadiens-français; beaucoup de ceux-ci également sont établis sur les terres des environs, impressionnante démonstration de la pénétration de l'élément québécois dans le nord de l'Ontario.

### Le lac Abitibi

Pendant que notre convoi du T. N. O. oblique à l'ouest, pour gagner Winnipeg à travers la plaine du nord, nous prenons le train du Canadien National, en sens inverse, pour pénétrer dans la portion québécoise de la zone d'argile à la Station de "La Reine". Avant d'y arriver, nous avons de notre wagon quelques échappées sur le lac Abitibi situé à cheval sur la frontière interprovinciale.

Disons tout de suite que cette grande flaque d'eau de 335 milles carrés de superficie présente des caractères absolument différents de ceux du Témiscamingue. Nous avons dit de ce dernier qu'il était long, étroit, entouré de falaises à pic, d'une profondeur effarante; le lac Abitibi, au contraire, est ramassé, a des rives plates et une profondeur moyenne ne dépassant pas 10 pieds, sur toute son étendue. Cette différence tient évidemment à l'origine tout autre du dernier qui n'est qu'un reliquat, un vestige du grand disparu, le lac Ojibway. Après égouttement de celui-ci dans la baie James il ne resta plus que quelques mares d'eau dans les bas fonds de la plaine de limon mise à jour. Le lac Abitibi représente tout simplement une des plus typiques de ces mares superficielles de la zone d'argile, alimentée par quelques cours d'eau coulant paresseusement entre leurs berges vaseuses, telles les rivières La Reine, La Sarre et la rivière du même nom. Il offre un réseau commode pour la navigation intérieure, par barges et chaloupes à essence. Aussi, les colons en font un large usage pour le transport du bois ou pour se rendre sur des terres exploitées à distances plus ou moins grandes de leur résidence.

### La terre de l'Abitibi

La Reine est le premier des villages québécois échelonnés sur la ligne du Transcontinental dans son parcours de la zone argileuse qui se termine au canton de Senneterre, à 120 milles à l'est pour faire place de nouveau au chaos de roches granitiques, empire des forêts et des lacs qui se continue alors sans interruption jusque dans la plaine du St-Laurent.

Oh! les jolis noms dont on a décoré la majorité des cantons arpentés de l'Abitibi: "La Reine", "La Sarre", "Royal Roussillon", "Privat", "Trécession", "Landrienne", "Barraute", "Senneterre", sur le parcours du Transcontinental: "Guyenne", "Berry", "Béarn", "Languedoc", "La Morandière", "Rochebeaucourt", au nord du chemin de fer, cela sonne clair et haut comme une fanfare des anciens régiments de Montcalm.

C'est à la Reine que nous faisons connaissance avec le premier des huit concurrents du Mérite Agricole dans le district de l'Abitibi. Je laisse au secrétaire de la Commission le soin d'exposer dans son rapport le mérite de ces vaillants conquérants du sol qui, en quelques années, ont établi dans une région vierge des exploitations agricoles pouvant rivaliser avec les meilleures exploitations de nos vieux comtés. Je dirai seulement que, pour la qualité du sol, "La Reine" nous a paru bien porter son nom et être le joyau de l'Abitibi. Dans cette belle argile noire toute gorgée d'humus, nous vîmes de l'avoine atteignant presque hauteur d'homme, et, pour prouver tout de suite qu'elle ne pousse pas en orgueil, ajoutons que sur cette même ferme elle avait donné au battage une moyenne de 77 minots à l'arpent, l'an dernier. Chose curieuse, sur les surfaces en voie de défrichement, on constate que les arbres de la forêt primitive n'ont guère pénétré avant dans le profond limon qu'ils avaient sous leurs pieds. Les souches des épinettes sont comme collées sur le sol par leurs longues racines traçantes et s'enlèvent par grandes plaques. Ceci rend les travaux de défrichement aisés comparativement à ceux de nos régions. D'aucuns prétendent que sous la protection de l'écran de la forêt, la terre profondément gelée durant la longue période hivernale ne dégèlerait pas entièrement au cours de l'été, d'où la limite étroite laissée à la pénétration des racines.

### Un livre pour le géologue

Celui qui observe une coupe verticale dans le limon de l'Abitibi, par exemple à la faveur des tranchées faites pour l'établissement de la voie du

Chemin de fer National, remarque tout de suite que l'épais revêtement d'argile sédimentaire est constitué d'un grand nombre de couches alternatives, variant en épaisseur d'un quart à trois quarts de pouce. Elles se différencient facilement par leur teinte alternativement grise et blanche; ceci provient de ce que les couches blanches sont constituées d'argile sableuse, séchant relativement vite à l'air pour prendre une teinte pâle, tandis que les couches grises, constituées d'une argile de texture très fine, prennent plus de temps à évaporer leur humidité qui conserve la teinte foncée. Ainsi que décrite, la surface d'une coupe dans la glaise de l'Abitibi apparaît donc comme la tranche d'un énorme livre dont les épais feuillets seraient par alternance gris et blancs.

Sur ce grand livre de la nature, le géologue prétend lire la genèse et l'histoire de la sédimentation des richesses de l'Abitibi. Deux feuillets alternatifs représenteraient le fruit de la sédimentation d'une année sur le fond de l'Ojibway, les couches d'argile sableuse correspondant aux dépôts formés durant l'été, alors que de l'immense nappe d'eau, plus ou moins ridée sous le souffle de la brise, n'abandonnait que les particules terreuses moins fines qu'elle tenait en suspension, tandis que les feuillets d'argile grise, onctueuse, constituée des éléments les plus ténus, figureraient le produit de la sédimentation hivernale, opérée dans des eaux quasiment réduites à l'immobilité complète sous une épaisse couche de glace. Ayant compté sur une même coupe jusqu'à 250 feuillets de chaque espèce, des géologues tels que M. E. Wilson, déjà cité, en concluent que 250 années environ se seraient écoulées entre la naissance du lac Ojibway et sa belle mort causée par le retrait du glacier labradoréen au-delà des limites de la Baie d'Hudson.

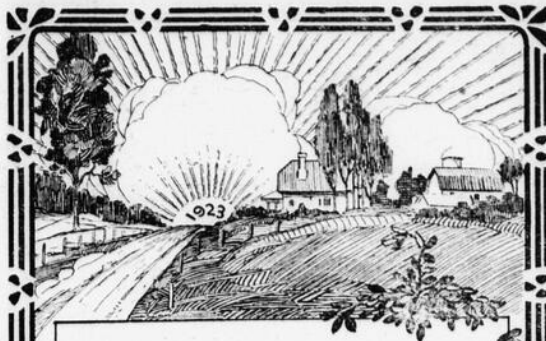
#### Une erreur à éviter

C'est à La Reine et à La Sarre que nous vîmes les plus belles terres de l'Abitibi, avons-nous dit plus haut. En effet, en d'autres endroits, du côté d'Amos, notamment, on s'aperçoit que la grasse argile noire ou couleur café, si riche en humus, fait souvent place à la glaise blanche, de qualité beaucoup inférieure évidemment, telle qu'on en rencontre dans la plupart des vieilles régions à terre forte, épuisées par une culture prolongée sans restitution.

Cette condition défavorable semble être due à la tendance de trop brûler les terres en voie de défrichement. Les colons devraient toujours avoir en vue que la conservation de l'humus des sols vierges maintient non seulement les terres en meilleure condition physique, mais qu'elle entretient aussi un véritable réservoir de matières azotées, principe essentiel des plantureuses récoltes qu'elles sont appelées à lui fournir par une décomposition graduelle, échelonnée sur un grand nombre d'années. Il faudrait donc avoir soin de ne brûler qu'un minimum de la matière organique, même sur les nombreuses étendues couvertes de mousse que l'on rencontre dans l'Abitibi, il y aura lieu de se garder de faire consumer la tourbe à fond par un temps trop sec. Mieux vaut mettre le feu lorsque la partie inférieure est encore humide, de manière à conserver une bonne couche de matière organique que l'on puisse mélanger avec l'argile sous-jacente, par le labour. Il est beaucoup plus facile, en effet, de détruire de précieuses réserves en humus que de les reconstituer.

#### Amos—vision d'Orient—la glaise et Einstein

En compagnie de M. Alexandre Rioux, le zélé agronome du district, devenu amoureux de la belle terre de l'Abitibi à laquelle il consacre ses soins depuis l'année 1917, nous passons par les florissantes paroisses, nées d'hier, qui se développent comme par enchantement le long du Transcontinental. Après La Reine, Dupuy, La Sarre, c'est Makamic au bord de son lac, la Ferme expérimentale du gouvernement fédéral et, enfin, Amos, jeune capitale de l'Abitibi, avec ses 2,700 habitants. Est-ce une hallucination, un mirage que cette vision de Constantinople ou de Damas, ici tout près du cercle polaire? Non, c'est l'imposante église d'Amos, construite dans le style d'une mosquée d'Orient, moins les minarets, qui surplombe de la masse de son énorme dôme la petite ville qui s'étend à ses pieds. Le temple vient d'être consacré, il y a à peu près un mois. Les somptueux édifices de plusieurs marchands généraux de la place témoignent aussi de l'activité de son commerce qui fut surtout florissant vers la fin de la guerre et les deux années qui suivirent, en bonne partie, il est vrai, grâce à l'envolée prise par l'industrie du bois à cette époque.



Oui, c'est vrai, le marché est malaisé à suivre, mais, justement, c'est une raison de plus pour ne pas prendre de chances.

### La Coopérative Fédérée met à votre disposition son service de ventes et d'achats.

Raisons pour lesquelles nos fermiers doivent lui accorder un loyal et généreux essai:

1. Pour rassembler de la façon la plus économique leurs produits à certains endroits du pays;
2. Pour établir et maintenir les établissements nécessaires à la manipulation de certains produits à certains endroits du pays;
3. Pour exercer une influence dans l'établissement du prix de ces produits;
4. Pour s'occuper activement de la distribution commerciale des produits;
5. Pour acquérir de l'expérience dans le commerce de ces produits;
6. Pour rendre l'offre de ces produits proportionnelle à la demande;
7. Pour assurer aux producteurs les conseils des experts commerciaux;
8. Pour réduire les frais de four-niture des produits au marché;
9. Pour éliminer la spéculation et le gaspillage;
10. Pour assurer la livraison sans intermédiaires et d'une façon régulière.



A Amos, nous eûmes l'avantage de rencontrer M. Authier, jadis agent des terres de l'Abitibi, et son digne collaborateur, M. Julien Beaudry. Tous ceux qui connaissent le nouvel élu de l'Abitibi, à la chambre législative, comprendront que ce fut pour nous un véritable régal d'entendre exposer les divers problèmes de la grande région de colonisation par cet homme d'étude et de travail qui en fut un des artisans de la première heure. Nul doute qu'au Parlement son influence éclairée aura les plus heureux résultats pour le développement du beau domaine de plus de 3,000,000 d'acres qui vient d'être ajouté au patrimoine agricole de la province de Québec. Quant à notre vieil ami Julien Beaudry, on ne pourrait que lui reprocher d'avoir dépensé ses forces sans compter à l'important service des chemins de colonisation qui absorbe des crédits considérables, et procure sous forme de salaires un appoint précieux aux colons qui ont à lutter avec les conditions difficiles d'un début.

Pour apprécier pleinement le côté indispensable et les bienfaits sans pareil d'un tel organisme dans la région, il suffit de s'aventurer par un jour de forte pluie, comme nous en connûmes plusieurs au cours de notre voyage, sur un chemin non amélioré par le gravelage; l'anxiété vous saisit car tout de suite on éprouve la sensation que la glaise vous suce par les pieds, prête à vous absorber tout vivant à la manière de quelque gluant poulpe marin s'attaquant à un infortuné naufragé.

Et dire après cela que nous eûmes une vive discussion avec un familier du pays, soutenant mordicus l'inexistence de la glaise dans l'Abitibi. Mais tout finit par s'expliquer grâce à la vulgarisation de la théorie d'Einstein, qui a mis le "relatif" à la mode; il s'agissait seulement de s'entendre sur le point de vue auquel nous nous plaçons. Pour notre interlocuteur, autrefois briquetier de son métier, le terme "glaise" n'avait de relation "qu'avec celui de terre à brique"; or, il paraîtrait que c'est en vain qu'on a essayé de faire de la bonne brique avec la terre de l'Abitibi.

H. M. Nagant,

professeur à l'Institut Agricole d'Oka.

#### Les gens s'en vont à mesure que la forêt disparaît

La diminution de la population dans un grand nombre de districts de l'est du Canada, et la décadence de villes et de villages forcés d'abandonner leurs industries de bois, forment le sujet d'une étude intéressante par l'Association Forestière du Canada. La destruction des forêts dont les ouvriers dépendent pour leur existence est la cause principale de ce déclin de la population. Dans un certain endroit d'Ontario, où l'on comptait 5,500 habitants, il y a une vingtaine d'années, il n'en reste plus aujourd'hui que 1,700. Cet exode est entièrement dû à la destruction des ressources forestières du district et à l'état improductif du sol ainsi dépeuplé; ce terrain qui n'est pas apte à la culture ne peut attirer une population agricole. Des scieries prospères et des établissements subsidiaires ont été contraints d'aller s'implanter ailleurs à cause de manque de bois, et si quelques nouvelles industries n'avaient pas été établies, plusieurs années plus tard, la population actuelle de 1,700 âmes aurait baissé davantage, et nous n'aurions aujourd'hui, à la place d'une ville, autrefois prospère, qu'un petit village.

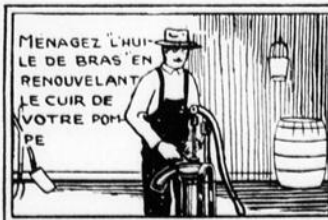
La province du Nouveau-Brunswick nous fournit des exemples des conséquences de l'exploitation abusive des forêts; on y trouve des endroits où la population a diminué avec le dépeuplement des terrains boisés. De l'avis de l'Association Forestière du Canada, le public est sous la fausse impression qu'en se débarrassant de forêts, on pourra augmenter la population de cultivateurs. Ceci était vrai il y a soixante-quinze ans et peut l'être aujourd'hui dans certains districts, mais, règle générale, le bois pousse dans des terrains impropres à l'agriculture, de sorte qu'en détruisant la forêt, vous détruisez tous vestiges d'activité humaine. Dans une section de la province de Québec, la population a diminué constamment; des villages entiers se sont éteints, des fermes ont été abandonnées à cause de manque de bois. Aucune autre population ne peut remplacer ce qui disparaît avant que les forêts se soient repeuplées, ce qui pourrait prendre au moins un siècle.

# Feuille détachée du livre

de M. W. Bigué, régisseur de la ferme de démonstration

La ligne d'en haut, intitulée "montants reportés," donne le total des revenus et des dépenses dans chacune des branches de l'exploitation depuis janvier 1914 jusqu'à la fin de l'exercice. Le régisseur chargé d'enseigner la comptabilité aux cultivateurs est M. Damase Belzil, B.S.A.,

CAISSE			Date	TRANSACTIONS	VACHERIE		POULAILLER		Dépenses (a)						
Argent reçu (a)	Argent donné (b)	Balance			Dépenses (a)	Revenus (b)	Dépenses (a)	Revenus (b)							
1829 51	1268 50	561 01													
				MONTANTS REPORTÉS					566 14	991 36	162 35	449 17	301		
19 80		580 81	Nov. 2	Vente d'un lard, 180 lbs à 11¢											
	170 00	410 81	" 3	Achat d'une vache can. enregistrée							170 00				
	3 00	407 81	" 5	Réparation d'une voiture											
18 00		425 81	" 5	Vente d'une vache								18 00			
	85	424 96	" 10	Achat d'une étrille et d'une brosse							85				
180 00		604 96	" 12	200 froches patates vendues à 90¢											
38 19		643 15	" 15	1900 lbs lait à \$2.01 le cent								38 19			
	28 00	615 15	" 17	Salare d'un homme engagé											
50 00		665 15	" 19	Vente d'un taureau								50 00			
	2 00	663 15	" 23	Ferrage d'un cheval											2
	48 00	615 15	" 23	Taxes municipales: 22.80, Scolaires: 25.20											
			" 30	1800 lbs foin et 15 minots d'avoine											19
			" "	40 jours travail à \$1.00											
			" "	Dépense 2 tonnes de foin							28 00				
	13 95	601 20	" "	900 lbs de son à \$1.55							13 95				
			" "	3 tonnes de choux Siam							12 00				
			" "	3/4 tonnes de blé d'Inde							16 25				
40 40		641 60	" "	2000 lbs de lait à \$2.02 le cent								40 40			
			" "	Dépense 500 lbs avoine									7 50		
38 25			" "	Vendu 85 doz. d'œufs à 45¢										38 25	
	1 60		" "	100 lbs gru									1 60		
			" "	Dépense 20 minots de petites patates									5 00		
			" "	405 lbs avoine et orge mélangées											
	2 75	675 50	" "	100 lbs blé d'Inde moulu											
2214 15	1538 65	675 50													
				MONTANTS A REPORTER					807 19	1137 95	176 45	487 42	323		
				TOTAL											



-----Choses importantes qu'un bon cultivateur ne doit



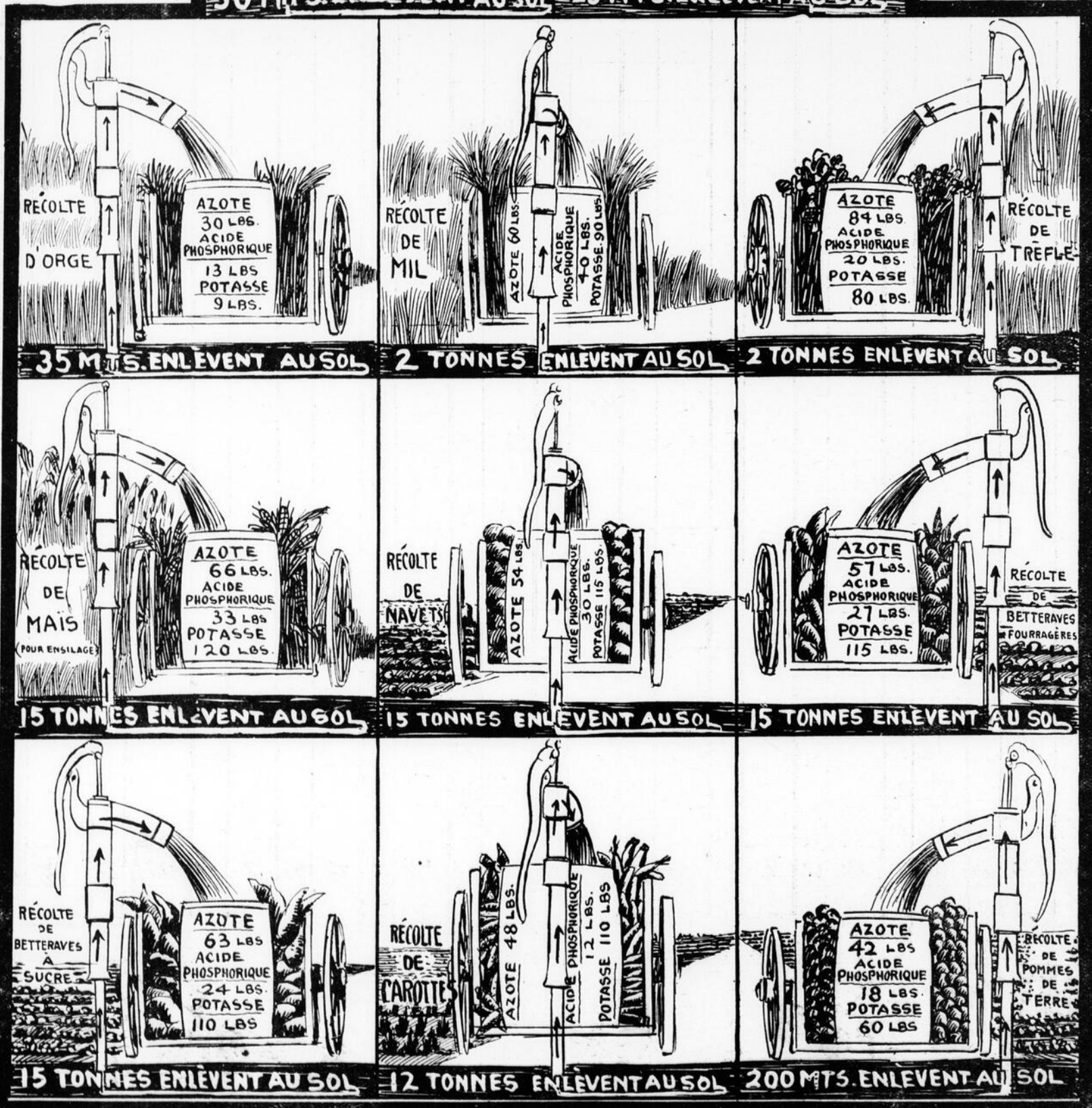
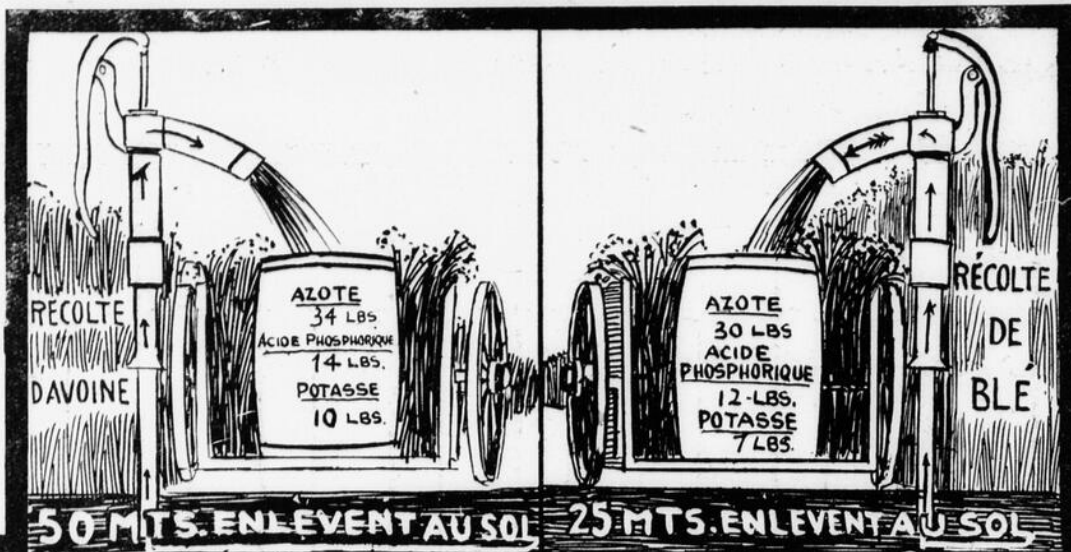
# Ce que certaines récoltes enlèvent au sol

Des dix ou douze éléments de fertilité que les plantes tirent du sol, il n'y en a que trois dont la quantité assimilable tend, dans des conditions normales, à devenir insuffisante pour les besoins des récoltes.

L'azote stimule plus spécialement la croissance des tiges et des feuilles. Il est surtout nécessaire pendant la période de végétation active. Le volume ou le grosseur de la récolte dépend en grande partie de la quantité d'azote assimilable, de sorte que s'il n'existe pas d'azote sous une forme convenable, les récoltes ne peuvent tirer parti

de la provision d'acide phosphorique ou de potasse que renferme le sol.

L'acide phosphorique influence le développement des racines dans les premières phases, et la formation des graines et des fruits dans les dernières phases de la croissance. C'est ainsi que l'on explique son importance pour les navets et les céréales. L'acide phosphorique stimule la production des fruits et, dans une certaine mesure, leur maturation; c'est pourquoi il est surtout utile pour toutes les plantes qui portent de la graine.



Du  
tier  
ins  
à l  
l'on  
nad  
va  
C  
du  
sera  
tir  
pay  
L  
anim  
venu  
d'hi  
facil  
gent  
bête  
vien  
rion  
pens  
pauv  
duit  
mau  
d'en  
La  
la q  
dant  
riod  
ches  
tière  
de n  
ont  
plus  
vach  
tière  
Ce  
des  
l'on  
V  
prix  
trou  
tres  
Char  
R  
nos  
s'im  
salet  
sont  
la r  
porc  
♦♦♦  
Nom  
Trav  
Sylv  
Indie  
Irene  
Iliad  
Iroq  
Ida  
Idyll

# INDUSTRIE

## Un rapport intéressant

Voici une copie exacte du rapport de M. Wilfrid Durocher, inspecteur officiel des troupeaux laitiers enregistrés et soumis au contrôle officiel pour inscription au Livre d'Or, lors de sa dernière visite à la Pépinière Provinciale de Deschambault, où l'on possède un excellent troupeau de vaches Canadiennes.

Résultat de l'épreuve du lait de chacune des sept vaches contrôlées :—

Portneuf, 28 novembre, 1923

Pépinière Provinciale de Deschambault

Troupeau Canadien

	% gras
Allaneroft Marquisette	6.2
Mary Jane	5.4
Patricia	5.6
Jeannette	5.7
Brunette de Berthier	5.4
Denise Minoune	4.8
Princesse 2 de Deschambault	5.4

Moyenne 5.5%

signé : Wilfrid Durocher, inspecteur.

Ces chiffres démontrent clairement la richesse du lait de la vache Canadienne, une qualité qui sera d'une importance économique capitale à partir du 1er janvier 1924, puisque le lait sera alors payé d'après sa teneur en gras.

Adrien Morin, secrétaire,

Société des Eleveurs de Bétail Canadien.

### Pourquoi hiverner de pauvres animaux ?

L'hiver est arrivé et, pendant plusieurs mois, les animaux seront gardés à l'étable. Le moment est venu de se poser cette question: est-il avantageux d'hiverner de pauvres animaux ? La réponse est facile : on perd du temps, de l'énergie et de l'argent à hiverner de pauvres bêtes, c'est-à-dire des bêtes mal formées qui produisent peu et qui proviennent d'une mauvaise souche. Pourquoi gardions-nous des pensionnaires qui ne paient pas leur pension quand l'argent est si difficile à gagner ? Le pauvre animal ne laisse aucun bénéfice; il ne produit rien qui en vaille la peine; il engendre des animaux qui ne valent rien et il coûte aussi cher d'entretien que les animaux de bonne qualité.

La station expérimentale de Wisconsin a calculé la quantité totale de nourriture consommée pendant tout un hiver par 33 vaches, pendant 88 périodes de lactation. Le troupeau a été divisé en vaches bonnes, moyennes et pauvres. Les bonnes laitières ont produit 100 livres de lait pour 102 livres de matière sèche consommée, les pauvres laitières ont consommé 149 livres, presque 50 pour cent de plus, pour produire 100 livres de lait. Quant aux vaches moyennes, il leur a fallu 109 livres de matière sèche.

Ceci ne suffit-il pas pour démontrer que l'élevage des vaches, pauvres laitières, ne paie pas et que l'on perd du temps à les hiverner ?

Vendons-donc à la boucherie, à n'importe quel prix s'il le faut, toutes les pauvres vaches qui se trouvent dans nos troupeaux et achetons-en d'autres qui seront une source de bénéfices. M. R. P. Charbonneau, Ste-Anne-de-la-Pocatière, Qué.

### Porcherie danoise

Rien n'est généralement si mal compris dans nos petites fermes que le logement du porc. On s'imagine à tort que le porc doit vivre dans la saleté. Rien n'est plus faux. Le froid et l'humidité sont pourtant les ennemis de ces animaux, et c'est la raison d'être d'un genre de construction pour porcs que l'on rencontre beaucoup au Danemark.



### La prière du cheval

En Amérique, les sociétés pour la protection des animaux n'ont pas une tâche plus facile que dans l'ancien monde, car partout où par amour du gain on se soucie peu du bien-être de l'homme, on n'a guère non plus de pitié pour les animaux. Or, le chef de police de la ville de New-York est venu seconder les efforts des amis des animaux par une mesure peu ordinaire, méritant d'autant plus l'attention qu'elle a réussi, mieux que tout autre moyen, à diminuer les mauvais traitements envers les animaux. Il a fait apposer dans toutes les écuries une affiche portant le titre: "Prière du cheval" et conçue en ces termes :

"C'est à toi, maître, que j'adresse la présente requête ! Nourris-moi et apaise ma soif. Lorsque j'ai bien travaillé et peiné toute la journée, donne-moi un abri dans une bonne écurie. Parle-moi, car ta voix a sur moi plus d'effet que la bride ou le fouet. Flatte-moi et tu m'apprendras à travailler volontairement. Ne me frappe pas à la montée et ne tire pas les guides à la descente. Si je ne te comprends pas sur-le-champ, ne recours pas immédiatement au fouet, mais assure-toi d'abord si les rênes sont bien placées ou si le ferrage de mes sabots ne me blesse point. Ne me coupe pas la queue, mon unique défense contre les taons qui me torturent. Et, mon cher maître, lorsque je serai devenu vieux et caduc, ne me condamne pas à mourir de faim, mais tue-moi toi-même pour m'épargner d'inutiles souffrances. Veuille exaucer mon humble prière au nom de Celui qui est né comme moi dans une étable !"

La prière qui précède a été, paraît-il, plus efficace que toute ordonnance. Depuis lors, les cochers et les charretiers traitent mieux leurs chevaux qu'autrefois.

# ANIMALE

Là, la place que l'animal occupe pour se reposer ou pour dormir est surélevée, et il y accède par un plan incliné.

Le porc est, contrairement à ce que l'on croit, un animal fort propre, aussi ne demande-t-il pas mieux que de grimper dans la couchette où sa litière est propre.

Le fumier se récolte alors sur le sol directement et la vraie litière dure plus longtemps. D'autre part, l'animal étant à l'abri de l'humidité et du froid du sol est beaucoup mieux portant, puisqu'il couche sur du bois qui tient la litière chaude.

Dans beaucoup de réduits à porcs de nos petites fermes, on pourrait installer ce dispositif avec des frais minimes.

### A malin, malin et demi

A notre époque, où certaines doctrines néfastes trouvent des défenseurs qui ne connaissent plus guère de différence entre le tien et le mien et ne pensent qu'à s'enrichir au détriment d'autrui, nous voudrions, par une petite légende russe, faire comprendre à nos lecteurs ce que deviendrait l'humanité si elle devait abandonner et mépriser un jour les principes sacrés de loyauté et de probité en honneur jusqu'ici chez tous les peuples civilisés.

Un Russe cherchait à vendre à un Tartare un cheval de belle apparence, mais qui boitait. A la suite d'un long marchandage, le Tartare achète le cheval pour 50 roubles et l'emmena.

Un moujik (paysan russe), qui avait assisté au marché, dit à l'acheteur :

— Tu es embêté, ton cheval boite.

— Je le sais bien, répond le Tartare en clignant de l'oeil, puisque c'est moi qui lui ai mis adroitement un clou dans le pied pour le révérier.

Alors le moujik court vers le vendeur et lui raconte la ruse du Tartare.

— Crois-tu que je ne me sois pas aperçu de la ruse du coquin ? Mais cela me servait parce que le cheval boite réellement de naissance.

Deux heures après, le moujik rencontre le Tartare et lui conte l'histoire. A ces mots, l'acheteur lève les bras au ciel :

— Comment, s'écrie-t-il, peut-il y avoir sur la terre de tels filous ! Et moi qui regrettais presque de l'avoir payé avec de faux billets !

### La connaissance du bétail

Par J. Ginieis, médecin-vétérinaire,

directeur de l'Etablissement d'Élevage de Sidi-Tabet (Tunisie), membre de la Société Centrale de Médecine-vétérinaire.

Un volume in-12 illustré. — Prix : 15 francs.

Le livre de M. Ginieis contient une foule de notions qui sont indispensables au praticien du bétail.

Après avoir largement exposé l'utilité, les facteurs essentiels ou accessoires, les méthodes anciennes et nouvelles de l'appréciation, l'auteur analyse les divers éléments qui permettent de bien choisir les chevaux, les bovins, les chameaux, les moutons, les porcs, les chiens, les volailles et les autruches. Pour chacune des espèces domestiques, il donne tous les caractères (dont quelques-uns très nouveaux) qui trahissent l'âge d'un animal; décrit avec détail la conformation et l'énergétique particulières à chaque service et à chaque vocation; étudie avec précision et clarté les défauts, tares, vices rédhibitoires et infirmités qui compromettent l'intégrité organique et l'avenir des animaux. Enfin, le dernier chapitre, consacré au choix des reproducteurs, renseigne sur les beautés et sur les défauts des mâles et des femelles.

Bien qu'il n'ait pas dédaigné les notions théoriques, l'auteur a voulu écrire un livre pour les praticiens. Aussi n'a-t-il pas craint d'accumuler les remarques empiriques, les observations prati-



Trophée distribué aux éleveurs de la province de Québec qui ont obtenu des prix à l'Exposition de Syracuse, N. Y.

## NOUVEAUX RECORDS DE LA RACE CANADIENNE

Voici les nouveaux records officiels inscrits au Livre d'Or de la race bovine Canadienne au cours du mois d'octobre dernier.

Nom et no. d'enreg. de la vache	No. Livre d'Or	Age	lbs. de lait en 365 jours	lbs. de gras en 365 jours	% moyen de gras	Propriétaire
Tranmore Mamon—4145	144	5 ans	10,175	399	3.92	Ecole d'Agriculture de Ste-Anne-de-la-Pocatière.
Sylva d'Oka—3839	146	7 ans	6,825	328	4.81	Ecole d'Agriculture d'Oka.
Indienne de Cap Rouge—5584	147	2 ans	6,338	311	4.91	Ferme Expérimentale Cap Rouge.
Irénée de Cap Rouge—5585	148	2 ans	6,162	311	5.05	Ferme Expérimentale Cap Rouge.
Iliade de Cap Rouge—5593	149	2 ans	6,189	297	4.80	Ferme Expérimentale Cap Rouge.
Iroquoise de Cap Rouge—5633	150	2 ans	6,414	306	4.77	Ferme Expérimentale Cap Rouge.
Ida de Cap Rouge—5596	151	2 ans	6,606	327	4.95	Ferme Expérimentale Cap Rouge.
Idylle de Cap Rouge—5588	152	2 ans	6,061	308	5.08	Ferme Expérimentale Cap Rouge.

ques et toutes les constatations multiples que seules peuvent faire les personnes qui examinent et apprécient des animaux chaque jour.

Des modifications et des additions nombreuses ont été apportées à cette seconde édition.

**La fécondité des truies**

Une truie peut donner jusqu'à 16 et 18 gorettes dans la même portée; cela prouve-t-il qu'il soit économique d'essayer d'élever une aussi nombreuse famille? Les expériences effectuées aux Etats-Unis et au Canada sur plus de 130,000 portées indiquent qu'en moyenne la truie donne de 8 à 9 petits par mise-bas.

En quoi ces moyennes ont-elles un intérêt pour les éleveurs? Si, par exemple, le nombre des jeunes est de 10 ou 12, l'éleveur prévenu que ce chiffre est un peu élevé, fera le nécessaire pour alimenter plus copieusement la nourrice, non en volume (le maximum sous ce rapport est généralement atteint), mais en enrichissant la ration: maïs cassé, petit lait, farines de viande, débris d'équarrissage cuits, etc.

Si le nombre des petits est notablement inférieur à la moyenne, il y aura lieu de s'inquiéter de la raison de cet état de choses. La race ou la lignée pourraient être changées avec avantage, l'alimentation et les conditions hygiéniques pourraient être améliorées.

**Médecine vétérinaire**

*Question.—J'ai une pouliche, âgée de trois ans, qui "marche sur le bout de la corne" de temps en temps. Les boulets fléchissent en avant aux pattes d'arrière quand elle marche. Elle ne boite pas et est bien grasse. Voulez-vous, s'il vous plaît, me renseigner? G. B.*

*Réponse.—*Cette faiblesse aux boulets que vous remarquez, pendant la marche, indique que cet animal souffre d'altération des tendons.

Le traitement médical n'obtient pas toujours du succès. Cependant, vous pouvez soulager l'animal en donnant des bains répétés d'eau froide. Servez-vous d'un tube en caoutchouc, si possible.

Entourez les articulations de ouate, ou coton absorbant, retenu par un bandage de flanelle, pendant la nuit. L'application d'un liniment, à base d'arnica, peut donner un bon effet.

Évitez les efforts; ne montez ou ne descendez pas les côtes avec des lourdes charges pendant quelque temps.

*Question.—J'ai un cheval, âgé de neuf ans, qui boite depuis deux ans. Quand je le fais ferrer, le sabot de la jambe malade se couvre de sang. Quoique semblant souffrir, il a bon appétit. Souvent il tousse; il est maigre et n'est pas résistant au travail. Vous m'obligerez beaucoup en me disant ce que je devrais faire pour le bien traiter. A. G.*

*Réponse.—*Cette boiterie est probablement causée par une forme, siégeant entre les deux articulations du pied, qui se trouve dans la corne, à la partie supérieure du sabot.

Faites appliquer les pointes de feu par un médecin-vétérinaire. Cette application pourrait être suivie d'un vésicatoire de cantharide, une partie dans quatre de saindoux. Coupez tous les poils avec des ciseaux, tout autour de la corne, et appliquez vous-même l'onguent en friction pendant trois à quatre minutes. Ne laissez pas coucher l'animal durant trois à quatre jours.

La huitième journée, appliquez du saindoux ou de la vaseline, là où vous aurez frictionné avec de l'onguent.

La maigreur de cet animal dénote que sa dentition n'est pas normale. Faites-la examiner par un vétérinaire.

Il faudrait savoir si la toux vient de la gorge, des bronches ou des poumons. Vous pouvez donner les poudres à base d'arsenic, lesquelles produisent un bon effet.

**éleveurs**

L'imprimeur du "Journal d'Agriculture" a consenti à réduire le tarif pour les annonces de fermes, d'animaux, etc., à vendre: 5 sous le mot, minimum \$1.00 pour chaque annonce (chaque mois), payable d'avance.

Vous écrivez très lisiblement ce que vous avez à vendre et vous adressez comme suit: La Cie de Publication du "Canada", 73 rue St-Jacques, Montréal. Supposons que ça vous coûte de \$1 à \$1.50.

Quelques jours plus tard, le "Journal" est distribué et "traîne" sur la table ou sur la corniche pendant quinze jours, et des milliers de personnes sont au courant de ce que vous avez à vendre.

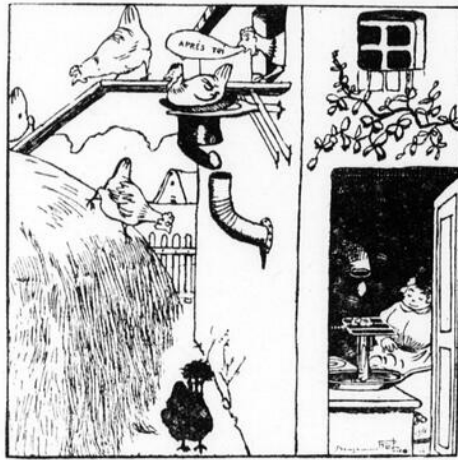
*Question.—Mes veaux ont des dartres. Voulez-vous me dire, s'il vous plaît, quel traitement je dois leur donner? L. L.*

*Réponse.—*Faites une désinfection complète de votre écurie et chauez immédiatement. Lavez vos veaux à l'eau et au savon désinfectant et appliquez l'onguent d'ichthyol, une fois tous les trois jours. Après la troisième application de cet onguent, répétez le lavage ci-haut mentionné.

Dr J. Duchêne, M. V.

**Poules miteuses**

Lors des observations que l'on peut faire en visitant des fermes, l'attention est maintes fois attirée par l'aspect misérable que présentent beaucoup de poules, dû à l'absence de plumes à différents endroits du corps, notamment à la poitrine, au dos et à l'arrière partie du corps.



L'omelette automatique

Cette nudité, plus ou moins prononcée, a le double inconvénient de les rendre fort laides et d'exercer une influence défavorable sur leur état de santé général, ce qui entraîne fatalement une diminution dans la ponte. Deux cas bien distincts peuvent se présenter, à l'exclusion de la mue: ou bien les plumes sont arrachées et mangées par d'autres poules, ou bien leur chute, sans cause apparente, est due à l'action sournoise et pernicieuse de poux ou de mites.

Étant donné le grand nombre de variétés de ces insectes, il importe de ne pas les confondre avec les poux et mites de volailles ordinaires qui infestent les poulailiers et mettent sérieusement la santé des pondeuses à l'épreuve. Alors que ces derniers se nourrissent directement et exclusivement du sang des poules, les parasites envisagés dans cet article, se nourrissent, au contraire, de pellicules épidermiques, d'éclats de tuyaux de plumes, de barbes et des plumes elles-mêmes.

Il s'agit, en l'espèce, de mites qui s'abritent dans les tuyaux des plumes, s'y nourrissent et s'y développent avec une prodigieuse rapidité. Un examen, même superficiel, d'une plume mitee révèle l'existence d'une poudre gris-jaune dont l'analyse accuse la présence de mites, de larves et de leurs déjections. Il n'est guère difficile de distinguer les plumes contaminées. L'observateur le moins expérimenté s'en aperçoit immédiatement:

**Préservez vos outils de la rouille**

La rouille use plus que le temps, ne l'oubliez pas, et ne négligez pas, pour cette raison, de garantir vos outils contre elle en les enduisant simplement d'une couche d'huile chaude appliquée à l'aide d'un pinceau ou d'un chiffon de laine: l'huile, en séchant, forme sur le fer ou l'acier un vernis protecteur.

elles perdent leur éclat et leur fraîcheur, leurs tuyaux perdent leur rigidité et deviennent fragiles au point qu'il suffit à la poule de se gratter du bec pour casser et faire tomber les plumes malades.

Souvent le coq est mis en cause, à tort bien entendu, et nombreux sont ceux qui l'accusent d'être l'auteur de la nudité de ses poules.

En raison même de sa contagiosité, la guérison de cette affection est lente et difficile, car les mites se propagent d'une poule à l'autre.

Le seul remède dont l'efficacité, dans ces affections parasites, est dûment établie, consiste dans l'emploi d'une bonne poudre insecticide. C'est ainsi que, dans le cas qui nous préoccupe, un mélange de poudre d'anis et de poudre de pyréthre, ou de fluorure de sodium, (remèdes peu dispendieux que l'on trouve dans toutes les pharmacies), en parties égales, constitue un parasiticide souverain. L'application du remède est des plus simples: il suffit de tenir la poule par les pattes et de verser le mélange entre les plumes des cuisses, du ventre, du dos, du cou, et même de la tête. Les parties absolument dépourvues de plumes seront enduites d'un baume composé de farine de soufre et de vaseline, dans la proportion de ¼ pour ¾. Au surplus, il est évident que, en pareil cas, outre une désinfection minutieuse du poulailier, tous les accessoires tels que perchoirs, pendoirs, etc., devront être lavés dans de l'eau chaude contenant, en dissolution, de la soude et du savon.

Nous ne parlerons pas ici du picage, autre cause de nudité des poules. Nous en avons déjà parlé à deux ou trois reprises.

**Notes pratiques**

Si le nombre de traites et l'habileté du trayeur ont une influence considérable sur le rendement des vaches laitières, il n'en est pas moins vrai que l'alimentation constitue un facteur important, tant au point de vue de la quantité que de la qualité du lait fourni. Si la ration est insuffisante la vache dépérit, si elle est trop substantielle, son poids s'accroît, mais l'activité de la glande mammaire décroît par suite de la formation de tissus adipeux. C'est pour ces raisons qu'une ration bien composée doit être proportionnelle au poids et au rendement quotidien de l'animal, et doit contenir un maximum d'azote digestible au-dessous duquel il ne convient pas de descendre si l'on veut que les animaux restent en bonne santé et donnent un rendement maximum; ce maximum est individuel, une fois atteint il ne peut être dépassé, même par la suralimentation qui n'aurait d'autre résultat que de produire de la graisse en excès, incompatible avec la fonction laitière. La vache serait nourrie, mais mal nourrie.

Beaucoup d'animaux arrivent en si mauvais état, aux cours à bestiaux de nos grandes villes, qu'ils ne peuvent même servir à faire un plat présentable, des rôtis ou des tranches de lard susceptibles de donner un bouillon "buvable". Ils doivent donc être désossés et mis en conserves. D'autres, en meilleure condition, fourniront une viande consommée par ceux qui ne peuvent se payer mieux, ou par les habitués des restaurants à bon marché. Devant cet état de choses, ces animaux ne rapportent incontestablement aucun bénéfice aux cultivateurs qui les ont élevés.

Après l'utilisation de ce lot de boeufs de mauvaise qualité, l'attention des "packers" se porte sur les veaux de choix et les bouvillons. Le prix des jeunes veaux s'est élevé jusqu'à 9½ cts la livre. D'autres se vendent encore plus cher. Ils sont convertis en aliments d'une succulence assurée. La majorité d'entre eux assureront probablement des bénéfices aux cultivateurs qui les auront élevés par l'emploi d'un taureau de race pure et d'une alimentation rationnelle et suivie de très près.

Ces renseignements constituent une indication précieuse pour le cultivateur. Premièrement, ils

**LAIT ÉCRÉMÉ EXCELLENT POUR LES PORCS**

POUR 100 LBS DE GAIN 1 ACRE MAÏS ENGRAISSE

MAÏS SEUL	510 LBS. MAÏS	124 JOURS
MAÏS FINES-CHÈVRE	447 LBS. MAÏS	81 JOURS
MAÏS TANTAGE	306 LBS. MAÏS	68 JOURS
MAÏS LAIT ÉCRÉMÉ	306 LBS. MAÏS	56 JOURS

**LA CHAUX DANS LE LAIT**

LES ENFANTS ONT BESOIN DE CHAUX DANS LEUR ALIMENTATION POUR LA BONNE CROISSANCE DE LEURS OS ET DE LEURS DENTS.

1 QT. LAIT	100%
1 DOZ. OEUFS	10%
1 LB. FEVES	5%
1 PAIN BLANC	2%
1 LB. STEAK	1%

BUVEZ DU LAIT  
PAS DE DÉPENSES CHEZ LE DOCTEUR OÙ LE DENTISTE.

montrent combien il est important de se tenir de semaine en semaine au courant des exigences du marché. On apprendra, par exemple que, dans la saison d'hiver en particulier, le consommateur n'aime pas à manger du boeuf maigre, et il n'osera plus lui en présenter. Il faut donc savoir quels sont les produits requis à chaque époque.

Il y a quelque temps, deux fermiers discutaient la question du porc à bacon. L'un d'eux, qui élevait des porcs très gras, s'exclama ainsi: "De quel droit les gens des villes viennent-ils nous dire quelle espèce de porcs nous devrions produire? S'ils ne veulent pas manger ce qu'on leur fournit, qu'ils "crèvent."

Quand ce monsieur achète une paire de chaussures, nous gagerions qu'il est aussi délicat et aussi attentif, en faisant son achat, que l'est le consommateur des villes à l'égard du bacon. Durant la guerre, lorsque les vivres étaient rares, le producteur pouvait vendre à volenté. Mais les temps sont changés, et il est maintenant impossible d'écouler de mauvais produits à de bons prix. Les produits attireront l'attention de l'acheteur que s'ils font "son affaire".

Qualité d'abord! voilà ce qu'on requiert du boeuf, du bacon, du mouton, ou de tout autre comestible. Il n'y a qu'un moyen de l'obtenir par l'emploi de bons reproducteurs, en rejetant les femelles indésirables, et en soignant avec intelligence et libéralité. Pour ce faire, l'éleveur doit posséder une connaissance sommaire des aliments nécessaires aux diverses classes d'animaux qu'il exploite.

Il est payant de bien hiverner les veaux et le jeune bétail. Les gains réalisés par les jeunes animaux bien nourris, et, par suite, se développant rapidement, sont plus économiques et plus considérables que les gains réalisés par les animaux en maturité.

Les exigences des jeunes animaux en croissance sont tout à fait différentes de celles des animaux à maturité. L'animal en croissance doit non seulement recevoir assez de nourriture pour se maintenir en pesant, mais il lui faut un surplus suffisant pour subvenir à la construction progressive de son corps.

La peau, les muscles, les ligaments, les tendons, et les organes internes des animaux se composent de protéine pour la plus grande partie, ainsi que presque tout le système nerveux et la partie organique des os. Pendant la croissance, tous ces membres grossissent continuellement en proportion; et en même temps, une grande quantité de matière minérale est employée à la formation du squelette ou retenue dans les parties vitales des cellules du corps.

Il doit donc être clairement compris que les rations des animaux en croissance doivent contenir une plus grande proportion de protéine et de matière minérale qu'il n'en est requis pour l'entretien des animaux à maturité. Lorsque la croissance est fixée, il suffit d'un léger pourcentage de protéine et de matière minérale, car le squelette, les muscles et les organes internes ont atteint leur plein développement.

Les rations d'entretien des animaux à maturité peuvent être principalement formées de fourrage. Les rations doivent être plus concentrées pour la croissance économique des jeunes animaux.

Le lait contient proportionnellement tous les aliments. Après le sevrage, on devra donner aux jeunes animaux une nourriture dont la composition ressemble à celle du lait. Cette nourriture doit être riche en protéine et en matière minérale. C'est pourquoi, le trèfle ou la luzerne, le foin, le son d'avoine, les "middlings" et les farines à l'huile de graine de lin, sont d'une haute valeur pour les jeunes animaux.

L'expérience démontre que pour croître économiquement, un animal doit recevoir la quantité et l'espèce convenables de protéine.

Pour cela, comme pour les autres raisons, il est préférable de lui fournir des aliments variés.

"Chaque laitier, selon MM. Henry et Morrisson, experts en alimentation, sait que son troupeau atteint sa production maximum lorsqu'il est placé dans un riche pâturage, tard au printemps ou de bonne heure en automne. Afin d'assurer le plus gros rendement possible pendant les autres mois de l'année, les conditions suivantes devront être observées d'aussi près que faire se peut: 1—abondance d'alimentation; 2—ration équilibrée; 3—aliments succulents; 4—nourriture appétissante; 5—température modérée; 6—locaux confortables; 7—exercices raisonnables. Les profits dépendent, dans une grande mesure, de l'habileté avec laquelle le laitier maintiendra son troupeau dans ces conditions favorables, toute l'année.

Attendu que le lait est riche en protéine et en matière minérale, spécialement en chaux et en phosphore, la ration d'une vache laitière devrait contenir une quantité suffisante de ces aliments. Heureusement que le trèfle et le foin de luzerne possèdent ces constituants en grande quantité, ce

qui explique leur haute valeur pour la production du lait.

Pouvez-vous dire quelles sont les poules qui pondent sans nids à trappe? C'est une chose facile à constater si l'on prend la peine d'examiner attentivement chaque poule suspectée d'être chômeuse. Lorsqu'une poule commence à pondre, les conditions des organes reproducteurs diffèrent totalement des conditions observées durant la période de chômage. Lorsque l'ovaire est au repos et ne produit pas d'oeufs, la distance est petite entre les os pelviens. L'ouverture est sèche, petite, plissée, et chez les poulettes jaunes est marquée d'une ligne jaune à l'intérieur. Au temps de la ponte, les os pelviens, au contraire, deviennent souples, et s'écartent pour laisser passer l'oeuf. L'ouverture devient grande et moite et l'anneau de couleur jaune disparaît.

Emploi de verdure pour stimuler la ponte en hiver

Les poules qui donnent beaucoup d'oeufs sont aussi celles qui peuvent consommer et digérer de grosses quantités de grain, de pâtée et de viande; c'est pourquoi il est très important que les organes digestifs soient tenus en bon état de fonctionnement; la verdure, sous une forme quelconque, assure cette condition nécessaire.

Pour avoir de la verdure appétissante à donner aux poules en hiver, il faut conserver dans une cave, une fosse, ou un autre bon endroit, des choux, des betteraves fourragères ou à sucre. Ces plantes ne coûtent pas cher à cultiver et à récolter et se conservent facilement en hiver. Pour varier la ration, on peut aussi employer de l'avoine germée; enfin le foin ou la luzerne bien fanés sont bons.

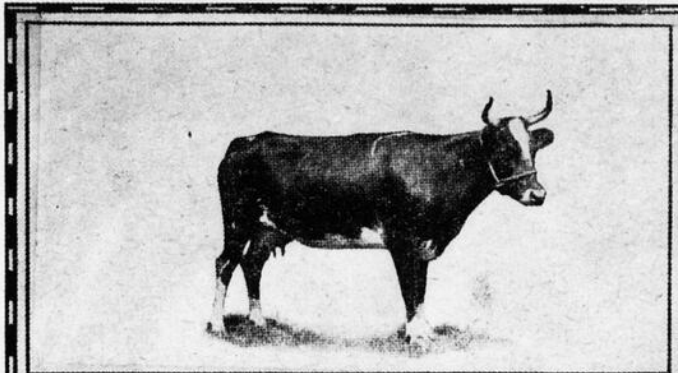
La verdure devrait être verte et croquante lorsqu'elle est distribuée aux poules; c'est dans cet état que celles-ci en sont les plus friandes. Le chou est l'un des meilleurs aliments pour cet emploi; on devrait s'en servir le plus possible. Il est croquant, tendre, assez succulent, savoureux, nourrissant et les oiseaux l'aiment bien. Fendez la pomme d'un chou en deux morceaux; clouez-les à la paroi du poulailler, à quinze pouces du plancher environ, en laissant la surface coupée exposée et les poules picoteront à leur gré. Donnez-leur-en tant qu'elles en voudront mais sans gaspillage. Si la quantité donnée n'est pas consommée, donnez-en moins le jour suivant. Enlevez toutes les feuilles sèches de la pomme du chou avant de la mettre dans le poulailler.

Donnez la verdure de bonne heure, vers les neuf heures du matin si c'est possible, donnez-la régulièrement, car les poules compteront recevoir cet aliment à la même heure tous les jours.

Les betteraves fourragères ou à sucre sont d'excellentes formes de verdure pour l'alimentation des pondeuses en hiver. Elles sont peut-être d'usage plus répandu que toutes les autres formes de verdure, elles sont surtout faciles à obtenir, se conservent sans frais, et remplissent admirablement les conditions voulues. Arrachez les betteraves l'automne avant les gelées, car les betteraves, même très légèrement pincées par la gelée, ne se conservent pas bien. Ne sortez de la cave tous les jours que juste assez de racines pour l'emploi des poules, car les racines se dessèchent très vite au sortir de la cave. Les betteraves se donnent comme les choux: fendez en longueurs et c'ouées au mur du poulailler.

Les betteraves fourragères sont plus succulentes que les betteraves à sucre; elles rapportent aussi plus à l'acre. Mais la betterave à sucre est plus savoureuse, contient plus de nourriture que la première. Cependant, la différence de rendement par acre est tellement plus élevée pour les betteraves fourragères qu'on emploie plus généralement ces dernières.

L'avoine germée fait un très bon aliment pour les poules en hiver, mais elle revient plus cher que les choux et les betteraves; c'est un aliment très savoureux, dont les oiseaux sont très friands et que l'on emploie souvent avec les autres formes de verdure pour stimuler la ponte. On la distribue lorsque le germe a environ un pouce et demi de long. Nous dirons dans notre prochain numéro comment il faut s'y prendre pour faire germer l'avoine pour les poules.



Vache commune (scrub) ayant servi de sujet d'expériences à la Station expérimentale de l'Iowa. Production annuelle: 3,312 lbs de lait et 178 lbs de matière grasse.



Vache demi-sang Holstein issue de la vache ci-haut et d'un taureau pur sang. Production annuelle: 6,385 lbs de lait et 305 lbs de matière grasse.

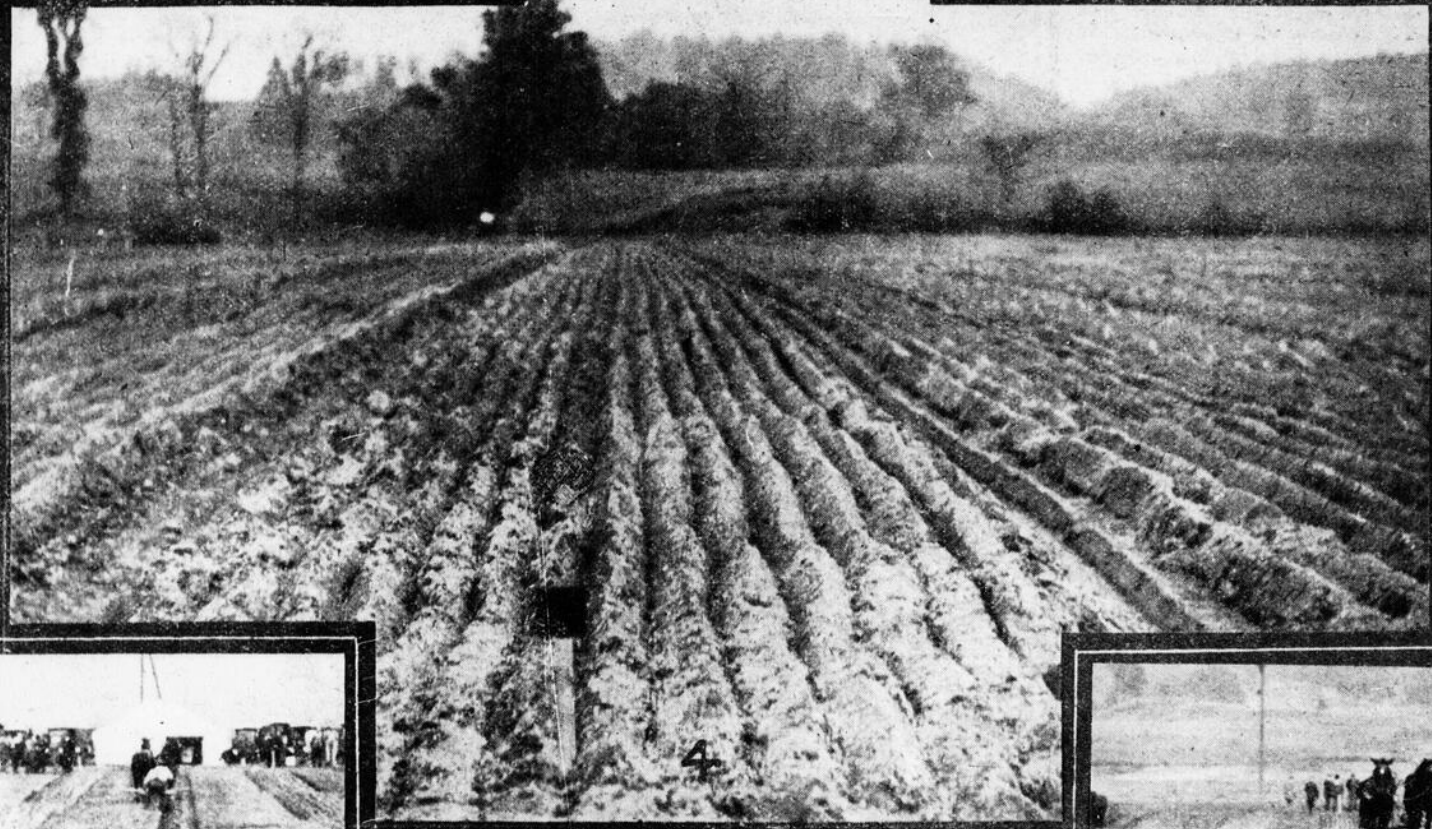


Le produit de la Holstein du milieu et d'un taureau Holstein pur sang. Elle se trouve donc être la petite fille de la mauvaise vache du haut. Remarquez sa belle conformation.

Comment améliorer un troupeau. Expériences faites à la Station expérimentale de l'Iowa.

Un célèbre philosophe de l'antiquité, Caton, à qui l'on demandait ce que c'était que bien cultiver, répondit en ces termes: "C'est 1.—bien labourer, 2.—bien labourer, 3.—fumer."

"Un bon laboureur est presque toujours un bon cultivateur", affirme Bujault, agronome français, dont les écrits sont pleins de sève et de mérite.



Photos prises au récent Concours Provincial de labour à Sherbrooke. (1) Planche de labour, ayant obtenu le premier prix pour labour à coupes; (2) Planche ayant obtenu le premier prix dans la classe ouverte aux garçons au-dessous de 20 ans; (3) Le jeune Charles Woodside, de Lennoxville, gagnant du premier prix pour la planche de la photo numéro 2 et le 10ième prix sur les 21 concurrents dans la classe ouverte aux charrues à coupes; (4) Planche ayant obtenu le premier prix dans la classe ouverte aux charrues simples: labour exécuté par M. Antonio Racette, St-Augustin, Portneuf; (5) Rufus Dunn, de la Ferme Expérimentale de Lennoxville, gagnant dans la classe ouverte aux tracteurs.



### Conseils aux mamans

**Vêtements du bébé.**—Doivent être propres, faciles à laver, pour ne pas hésiter à les changer souvent. Ne pas lésiner sur les dessous, mais sur fanfreluches et dentelles. Les vêtements doivent être légers, pour que bébé se remue vigoureusement, sans se surchauffer.

**Bain du bébé.**—Un par jour. Le meilleur temps: vers 10 heures du matin, mais toujours au moins une heure après manger; jamais avant de sortir. La chambre doit être chaude, au moins 72 degrés. Prendre bien soin des oreilles, de la bouche, du nez et des cheveux.

**Education du bébé.**—Etudier les habitudes qu'il doit contracter, puis les lui faire prendre.

Un enfant en santé raffole du jeu.

Ses jouets doivent être inoffensifs, lavables et assez gros pour qu'il n'ait pas de misère à s'en servir.

Pas de viande à un enfant en bas de quatre ans.

Ne pas forcer un enfant à marcher. Il marchera dès qu'il sera assez fort pour cela.

Ne pas manquer de donner à boire l'eau sans sucre au bébé. S'il pleure il peut avoir soif, sans avoir faim.

Ne jamais le bercer pour l'endormir. L'habituer à dormir dans une chambre sombre, tranquille, nette, bien ventilée. 68 degrés est la meilleure moyenne de température.

**Yeux du bébé.**—Ne jamais laisser la lumière, naturelle ou artificielle, lui frapper directement dans les yeux. La chose peut lui abîmer la vue pour la vie. Comme il ne peut se protéger les yeux contre le soleil, agissez pour lui.

Le poids d'un bébé normal augmente de deux livres par mois, ou d'une demi-livre par semaine.

### Il y a de délicieux petits réchauffés

Ménagère et cuisinière ont des préjugés contre certains restes de légumes. L'une dit qu'elle ne sait quoi faire des restes d'oignon ou de chou-fleur cuit, l'autre s'objecte à l'emploi des restes de patates cuites, blanches ou sucrées. Comme question de fait, il y a moyen d'utiliser presque tous les restes de légumes, à l'exception peut-être des patates frites à la française. Cependant, même ces dernières, si elles sont tranchées minces, peuvent se réchauffer au fourneau; mais, dans ce cas, les tranches épaisses sont rarement bonnes.

Les restes de légumes peuvent servir pour assaisonner la soupe, faire des soupes à la crème, hachis, etc. Nombre de légumes servent en mélange pour faire une salade.

Pois, tomates ou fèves peuvent entrer dans l'omelette.

Réchauffer les légumes ne leur fait pas tort.

Les feuilles de céleri sont excellentes dans la soupe. On fait sécher au fourneau tiède le reste des feuilles. Se gardent dans un vase de cristal pour donner du goût aux soupes, sauces, etc.

Les restes de haricot et de bacon font un bon lunch. Prendre une tasse et demie de fèves et trois tranches de bacon. Faire une sauce blanche avec un peu de gras de bacon, 1 cuillerée à soupe de farine et  $\frac{3}{4}$  de tasse de lait. Couper d'avance fèves et bacon en petits morceaux. Mélanger avec la sauce blanche bien cuite, assaisonner de sel et poivre et servir sur des rôties.

Rouler et faire cuire dans des casseroles à mufins ou petits moules de fantaisie les restes de croûtes de tarte. Excellent pour servir pois ou autres légumes dans les petits plats. Cela fait manger les légumes dont on se lasse quand ils sont souvent apprêtés de la même manière. Ces petits moules se servent sur une feuille de laitue verte chargée de salade. Superbe en hiver avec de la sauce chili ou autre variété semblable.

Enlever les restes des plats dans lesquels on les a servis, les placer dans un plat net avant de les mettre dans la glacière. De la sorte, on sera plus tenté de les convertir en un plat appétissant.

## Recettes précieuses pour la ménagère

### Divers usages du sel

Du sel appliqué avec un linge doux agit comme par enchantement pour faire disparaître les taches d'oeufs sur l'argenterie.

Saupoudrer du sel sur un tapis sale avant de le balayer le fait paraître comme un neuf.

Pour taches autres que celles du vin ou de l'encre, y jeter du sel et verser de l'eau bouillante jusqu'à disparition.

Pour empêcher un oeuf de sortir de sa coquille fêlée, mettre du sel dans l'eau où on le fait bouillir.

On se sert d'eau chaude salée pour dégeler les châssis de fenêtres pris par la glace dans leurs cadres.

Trempées dans l'eau froide salée, puis lavées au savon et à l'eau, les taches de sang disparaissent généralement.

Pour empêcher le saindoux de sauter hors de la poêle à frire, on y met du sel en premier lieu.

Pour battre durs les blancs d'oeufs, il est bon qu'ils soient froids et d'y ajouter une pincée de sel.

Pour conserver les fleurs, en couper les tiges et les mettre dans l'eau d'un vase ou porte-verre à laquelle on a d'abord ajouté une pincée de sel.

Dans un vaisseau terni, mettre une tasse de vinaigre additionné d'un bon morceau de sel; laisser faire une demi-journée. Bien laver à l'eau chaude et au savon; le sédiment s'enlèvera facilement.

Pour laver une plaie: On plonge une poignée de coton absorbant dans de l'eau nette contenant du sel de table. Ne pas frotter la partie affectée, mais, à quelques pouces au-dessus de la blessure, presser le coton de façon à faire couler tout doucement un mince filet sur la partie à nettoyer.

Pour tuer les mauvaises herbes, les arroser abondamment d'eau chaude salée; pour arracher l'herbe entre les briques appliquer du sel et laisser faire une semaine.

Vinaigre et sel nettoient bouteilles, vases, cruches, etc.

### Soin des yeux

Lire ou écrire de façon que la lumière tombe d'en arrière par-dessus l'épaule gauche. De la sorte elle frappe la surface du papier et non les yeux.

Faites que la lumière soit abondante et agréable. Forte ou faible, elle fatigue les yeux.

Tenir le papier à lire à 14 pouces environ des yeux.

Ne lire que les gros caractères nets. Les petits caractères embrouillés forcent les yeux.

Reposez-vous souvent les yeux.

Si le docteur conseille des lunettes, ayez-en — portez-les.

Les lunettes bien ajustées corrigent d'ordinaire myopie, presbytie, strabisme et astigmatisme.

Traitez bien vos yeux.

### Sûreté avant tout

Ne pas verser d'eau sur la graisse qui brûle.

Ne pas jeter de sucre sur le feu.

Ne pas remplir les lampes à la noirceur ou allumées.

Ne pas allumer le feu avec du pétrole.

Ne pas garder d'allumettes à portée des enfants.

Si la graisse prend feu, y jeter farine, sel, poudre à pâte ou sable.

Si une lampe prend feu, la lancer dehors, couvrir d'un tapis, ou y jeter du sel, de la poudre à pâte ou du sable.

Si la cheminée prend feu, y brûler sel ou soufre dans le foyer; jeter du sable par le haut.

Dans une garde-robe, battre le feu avec un balai et de l'eau.

Si le lit prend feu, pousser le matelas sur le plancher, et battre avec des balais mouillés.

Si les rideaux prennent feu, ne pas essayer de les descendre; ôter les objets proches et se servir de balais mouillés pour étouffer les parties en feu quand elles tombent.

### De l'or en palettes

Les gants de chevreau neufs fendent souvent la première fois qu'on les essaie. Pour prévenir la chose, on les laisse entre les plis d'une serviette humide une heure environ avant de les porter. L'humidité fait distendre le cuir et il ne fend pas.



Avoir soin de retourner ses matelas au moins une fois par semaine. Cela leur permet de porter également et en prolonge la durée.

On nettoie ses cuivres avec du poli à métal, puis on leur donne une couche d'huile de banane. Les cuivres restent neufs et brillants sans autre nettoyage.

Après avoir bien lavé carpettes et tapis, on les essuie avec un torchon tordu dans l'ammoniaque diluée, ce qui ravive la couleur des couvre-planchers les plus changés.

Les vieux rideaux de dentelle sont excellents pour polir les vitres, car ils ne jettent pas leur fil.

Ce qu'il y a de plus beau et de plus propre pour les tablettes de votre dépense c'est la toile cirée unie, blanche. On essuie les tablettes une fois par semaine, et comme rien n'use beaucoup là-dedans, la toile cirée dure indéfiniment.

On frotte de graisse les soudures des objets en fer-blanc neufs qu'on garde au chaud 24 heures. La rouille n'y prend pas.

Un lit de journaux sur le plancher avant de poser les tapis augmente leur durée et les fait paraître plus épais.

Quand il s'agit de nettoyer les angles des fenêtres, le meilleur objet pour cela c'est un pinceau ou une brosse. La chose ménage les doigts et emporte toute la poussière ou saleté. Un petit balai fait tout aussi bien l'affaire.

En faisant une pelote à épingles, au lieu d'y mettre du bran de scie ou du chiffon, la remplir de marc de café bien séché (résidu du café après avoir bouilli). Epingles et aiguilles ne rouilleront jamais dans cette pelote.

Après avoir lavé la peinture vernie (bois imité surtout) on trempe un linge dans l'huile de lin et on frotte partout, ce qui lui fait prendre un beau lustre, brunit légèrement la peinture et donne l'apparence d'une couche de vernis fraîche.

Il ne faut pas jeter la vieille brosse à chaussure. On en enveloppe les soies dans un morceau de velours noir qu'on cloue au dos de la brosse, et elle sert alors à polir le poêle.

Pour laver les vitres en un clin d'oeil, on trempe un chamois dans environ 2 pintes d'eau tiède additionnée d'une tasse de vinaigre. On tord le chamois sec, on essuie la vitre comme d'habitude, ce qui lave et essuie à la fois.

Pour bien reposer les pieds, on les plonge dans de l'eau un peu chaude additionnée de quelques gouttes d'ammoniaque.

Une poignée de foin dans un seau d'eau fait disparaître l'odeur de la peinture dans une pièce quelconque.

Quand les bouchons rapetissent au point de laisser couler le contenu des bouteilles, on les met dans l'eau bouillante et on laisse faire jusqu'à ce que l'eau soit refroidie. Ils sont alors aussi bons que des neufs et bouchent aussi bien.

On bouche le pot à colle avec un bout de chandelle, au lieu d'un bouchon. Celle-là n'adhère pas.

Une bonne lame d'acier s'améliore avec l'âge. Il est bon de l'astiquer tous les jours pour la garder en bon ordre et en prolonger l'utilité.







La vilaine apparence du vieux parapluie en reprend beaucoup si on l'éponge avec une infusion de thé fort. La couleur s'en rajeunit merveilleusement.

Si la lampe est bonne et bien entretenue, on a la satisfaction, qui n'est pas petite, d'être très bien éclairé. Mais si la lampe est mal soignée, c'est la source de nombreux ennuis et d'un manque de confort.

Lorsqu'une lampe donne une pauvre lumière, c'est souvent parce qu'elle est sale, encrassée. Quelques personnes, suffisamment adroites, dévissent la lampe, en retirent la tige de fer et l'essuient méticuleusement. D'autres la font bouillir, non dévissée, dans l'eau de savon, puis la rincent bien et la font sécher entièrement.

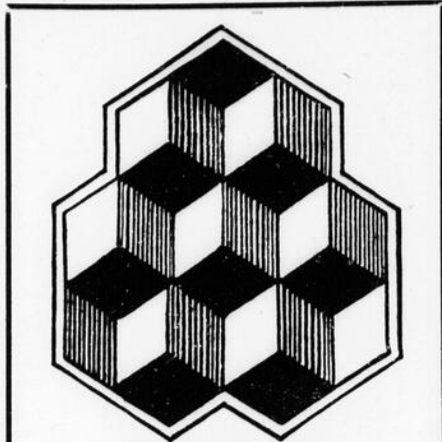
# Une page pour instruire les petits en les amusant

Signification des noms donnés aux jours de la semaine et aux douze mois de l'année.

		
<b>DIMANCHE</b> dérive du latin <i>dies</i> , jour, et <i>dominica</i> ou <i>dominus</i> , seigneur. Ce mot signifie donc <i>jour du Seigneur</i> .	<b>LUNDI</b> <i>Luna dies</i> , jour de la lune.	<b>MARDI</b> Mars ou <i>Martis dies</i> , jour de Mars.
<b>MERCREDI</b> <i>Mercurii dies</i> .		Journal de Mercure.
		
<b>JEUDI</b> En latin, <i>Jovis dies</i> ; en italien <i>giovedì</i> . Jour de Jupiter.	<b>VENDREDI</b> En latin, <i>Veneris dies</i> ; en italien, <i>enerdì</i> . Jour de Venus.	<b>SAMEDI</b> En latin, <i>sabbati dies</i> , jour du sabbat. On fait aussi dériver ce nom du dieu assyrien <i>Sam</i> .

## JEUNE HOMME....

Un quart d'heure de lecture tous les jours de votre vie vous vaudra mieux qu'un cours classique.



Illusion d'optique

Comptez les cubes du dessin ci-dessus, puis retournez le journal. D'où vient que le nombre des cubes n'est plus le même? Comptez encore et fermez un peu les yeux. Peut-être réussirez-vous à distinguer la différence sans retourner le journal.

	<b>JANVIER</b> dérive du latin <i>JANUARIUS</i> , mois consacré à Janus, l'un des principaux dieux romains; c'était la divinité de la paix et de la guerre représentée par un visage à deux faces.		<b>JUILLET</b> portait d'abord le nom de <i>Quintilis</i> (5 <sup>e</sup> ), mais en l'an 45 av. J.-C. il fut nommé <i>Juillet</i> en l'honneur de Jules César, né dans ce mois.
	<b>FÉVRIER</b> , de <i>FE-BRUARIUS</i> , faire des expiations. Les Romains en faisaient en février, avant la nouvelle année commençant le 1 <sup>er</sup> mars, croyant conjurer par là les mauvais esprits.		<b>AOÛT</b> était d'abord désigné sous le nom de <i>Sextilis</i> (6 <sup>e</sup> ), mais on lui donna ensuite le nom de l'empereur Auguste ( <i>Augustus</i> ).
	<b>MARS</b> . Les Romains appelaient ainsi leur 1 <sup>er</sup> mois de l'année, en l'honneur du dieu Mars, qu'ils adoraient comme dieu de la guerre et père de Romulus et Rémus, fond. de Rome.	<b>VII septem</b>	<b>SEPTEMBRE</b> signifie le 7 <sup>e</sup> , parce que c'était le septième mois de l'année romaine. (Voir ci-après « Notre système chronologique »).
	<b>AVRIL</b> (lat. <i>APRILIS</i> ) était consacré à la déesse de la richesse, Aphrodite. Son nom vient de <i>aperire</i> , ouvrir, parce que les bourgeons s'ouvrent dans ce mois du printemps.	<b>VIII octo</b>	<b>OCTOBRE</b> , 8 <sup>e</sup> mois chez les Romains. (Voir plus loin « Notre système chronologique »).
	<b>Mai</b> doit son nom à la déesse grecque Maïa, fille aînée d'Atlas.	<b>IX novem</b>	<b>NOVEMBRE</b> , 9 <sup>e</sup> mois de l'année romaine. (Voir l'article « Notre système chronologique »).
	<b>Juin</b> , dérive de <i>Ju-non</i> , déesse protectrice des femmes, fille de Saturne et épouse de Jupiter.	<b>X decem</b>	<b>DÉCEMBRE</b> , 10 <sup>e</sup> mois de l'année romaine. (Voir ci-après « Notre système chronologique »).


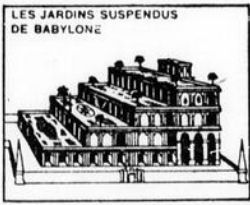





## Notre système chronologique

La terre accomplit son mouvement de translation autour du soleil en une année, soit en 365 jours, 5 heures, 48 minutes et 46 secondes. Les Romains comptaient les années à partir de la fondation de Rome, à raison de 366 jours par an. En l'année 46 avant Jésus-Christ (an 707 de l'ère romaine), Jules César rétablit la concordance entre l'année civile et l'année solaire en ajoutant 80 jours à l'an 46, qui fut ainsi de 445 jours, puis en décidant qu'on intercalerait désormais un nouveau jour tous les 4 ans, entre le 23<sup>e</sup> et le 24<sup>e</sup> jour de février. Comme ce 24<sup>e</sup> jour était désigné en latin sous le nom de *sexto-calendas*, le jour intercalaire fut appelé *bis sexto-calendas*, d'où le nom d'année bissextile donné à celle qui a 366 jours.

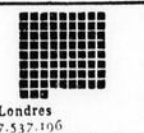
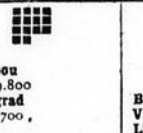
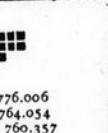
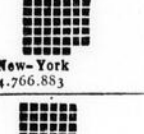
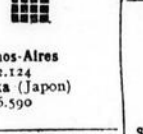
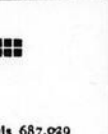

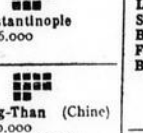
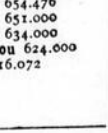
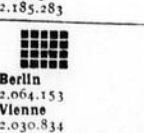
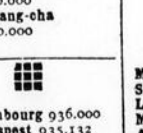
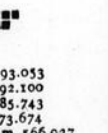
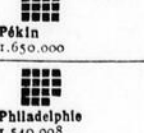
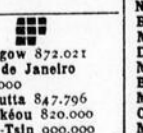
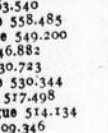
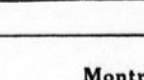
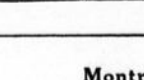
La Russie et la Grèce ont encore le calendrier Julien, en retard de 13 jours sur le nôtre. Quand nous fêtons la nouvelle année, ces pays n'ont donc encore que la date du 19 décembre.

L'année romaine commençait le 1<sup>er</sup> mars. A l'époque de Charlemagne, le Nouvel An et Noël se célébraient le même jour, le 25 décembre. C'est à un édit du roi Charles IX que remonte, dès 1564, l'usage de commencer l'année le 1<sup>er</sup> janvier, d'où il suit que les noms des mois de septembre, d'octobre, de novembre et de décembre ne sont pas justes aujourd'hui.

### Les sept merveilles de l'antiquité.

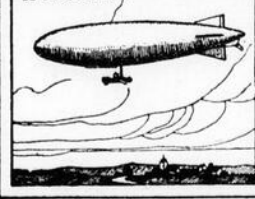
	
	
	
	Les sept merveilles de l'antiquité étaient toutes des chefs-d'œuvre de l'architecture ou de la sculpture. De nos jours, seules les Pyramides subsistent encore; les six autres monuments ont été détruits par les siècles.

### Les plus grandes villes du monde. ■ = 100,000 habitants.

		
Londres 7.537.196	Moscou 1.459.800 Pétrograd 1.454.700	Bombay 776.006 Varsovie 764.054 Liverpool 760.357
		
New-York 4.766.883	Buenos-Aires 1.272.124 Osaka (Japon) 1.226.590	Saint-Louis 687.029 Manchester 655.435 Le Caire 654.476 Shanghai 651.000 Bruxelles 634.000 Fou-Tchéou 624.000 Boston 616.072
		
Paris sans les faubourgs 2.722.731	Constantinople 1.106.000	Slang-Than (Chine) 1.000.000 Si-Ngan (Chine) 1.000.000 Tchang-cha 1.000.000
		
Tokio 2.186.079 Chicago 2.185.283	Berlin 2.064.153 Vienne 2.030.834	Munich 593.053 Sydney 592.100 Lolpzig 585.743 Madrid 573.674 Amsterdam 566.927 Birmingham 563.629 Naples 563.540 Melbourne 549.200 Dresde 546.882 Mexico 530.723 Barcelone 530.344 Marseille 517.498 Copenhague 514.134 Madras 509.346
		
Pékin 1.650.000	Glasgow 872.021 Rio de Janeiro 858.000 Calcutta 847.796 Hankéou 820.000 Tien-Tsin 900.000	
	Philadelphie 1.540.008	

Montréal : 900,000 habitants.

### Les sept merveilles du monde moderne.

Les sept merveilles du monde moderne sont les merveilles de la science et de la technique. Nous devons tous être reconnaissants à ceux qui ont contribué à améliorer le sort de l'humanité, grâce à leurs travaux et à leurs découvertes.

Quelques pages ardentes,  
du Christ" par Giovanni  
italien, récemment



extraites d'une "Histoire  
Papini, célèbre écrivain  
converti au catholicisme.

### L'Étable

Jésus est né dans une étable.

Une étable, ce n'est pas le portique avenant et léger que les peintres chrétiens, honteux du gîte sale et misérable où reposa leur Dieu, élevèrent au fils de David; ce n'est pas la crèche de plâtre qu'imagine aujourd'hui la fantaisie des marchands de statuettes, la crèche propre, bien en ordre, avec l'âne et le boeuf en pieuse extase, les anges déroulant sur le toit leur banderole et les deux groupes symétriquement agenouillés des rois en manteau et des bergers en capuchon. La crèche peut être le rêve des novices, le jouet des enfants, le vaticinato ostello de Manzoni, mais elle n'est pas l'étable où naquit Jésus.

L'étable est la maison des bêtes, la prison des bêtes qui travaillent pour l'homme. La vieille et pauvre étable du pays de Jésus n'a ni piliers ni chapiteaux; elle ne sait rien du luge de nos écuries; elle n'est pas la gracieuse chaumière des veillés de Noël. Elle n'a que ses quatre murs, son pavé sale, un toit de poutres et de tuiles; elle est obscure; on y respire l'odeur du bétail; rien n'y est propre que la mangeoire où le maître prépare le fourrage.

Les herbes des prairies—fraîches dans les clairs matins, onduyantes sous le vent, ensoleillées, humides—furent coupées; les feuilles d'herbe, hautes et fines, tombèrent sous la faux avec les fleurs ouvertes, blanches, bleues, jaunes, rouges. Tout se flétrit, se dessécha, prit la couleur pâle du foin; et les boeufs tirèrent au couvert la dépouille morte du printemps.

Et voici qu'herbes et fleurs, sèches mais toujours parfumées, sont maintenant dans la mangeoire, pour la faim des bêtes esclaves, qui, lentement, y portent leurs grosses lèvres noires et transforment en humide engrais le champ fleuri.

Telle est, en vérité, l'étable où Jésus vint au monde. Le lieu le plus souillé fut le premier séjour du seul Être pur né d'une femme. Le Fils de l'Homme, qui devait être dévoré par des bêtes portant le nom d'hommes, eut pour premier berceau la crèche où les bêtes broient sous leurs dents les merveilleuses fleurs printanières.

Et ce ne fut pas un hasard: la terre n'est-elle pas une immense étable où l'homme engloutit et digère? Les choses les plus belles, les plus pures, les plus divines, une infernale alchimie ne les transmue-t-elle pas en fumier? Monceau d'ordure où l'on se couche ensuite: et c'est là, en langage humain, "jouir de la vie".

En un tel monde, taudis précaire dont les ornements ne peuvent cacher la souillure, Jésus parut, une nuit, né d'une vierge sans tache, armé seulement d'innocence.

### Le Boeuf et l'Âne

Les premiers adorateurs de Jésus furent des bêtes et non des hommes. Entre les hommes il cherchait les simples; entre les simples, les enfants: plus simples que les enfants, et plus doux, les animaux domestiques l'accueillirent. Créatures humbles et soumises, l'âne et le boeuf avaient pourtant vu les foules se prosterner devant eux. Le peuple de Jahvé, le peuple saint libéré par Jahvé de la servitude d'Égypte, quand Moïse l'eut laissé dans le désert pour s'entretenir avec Dieu, contraignit Aaron à dresser la statue du veau d'or.

L'âne était consacré, en Grèce, à Arès, à Dionysos, à Apollon Hyperboréen. Plus sage que le sage, l'ânesse de Balaam avait, par ses paroles, sauvé le prophète. Ochus, roi de Perse, fit adorer un âne dans le temple de Phtâ.

Peu d'années avant la naissance du Christ, Octave, allant prendre la mer la veille d'Actium, rencontra un ânier avec sa bête. Le baudet s'appela Nikon: le Victorieux; et, après la victoire, dans le temple qui devait la commémorer, l'empereur fit dresser un âne de bronze.

Rois et peuples avaient jusqu'alors adoré le boeuf et l'âne. Mais c'étaient les rois et les peuples de la terre et Jésus n'est point né pour leur disputer ce domaine. Avec lui finira l'adoration de la bête, la faiblesse d'Aaron, la superstition de Auguste. Les Bêtes de Jérusalem le tuèrent, mais aujourd'hui celles de Bethléem le réchauffent de leur haleine. Quand Jésus entrera, pour la dernière Pâque, dans la cité de la mort, il sera monté sur un âne; mais, prophète plus grand que Balaam, venu pour sauver tous les hommes et non pas les seuls Hébreux, il ne se détournera pas de sa route aux braiments hostiles des mulets de Jérusalem.

### Les Bergers

Après les bêtes, les gardiens des bêtes. Même si l'ange n'avait pas annoncé la grande Naissance, ils seraient accourus à l'étable pour voir le fils de l'étrangère.

Les bergers vivent dans la solitude, ignorant tout du monde lointain et de ses plaisirs; et le moindre événement qui survient dans leur voisinage les émeut. Ils veillaient sur leurs troupeaux dans la longue nuit de solstice, quand ils furent touchés par la lumière, ébranlés par les paroles de l'ange.

Et à peine eurent-ils découvert, dans la pénombre de l'étable, une femme jeune et belle contemplant son fils en silence, à peine eurent-ils vu l'enfant dont les yeux venaient de s'ouvrir, cette chair délicate, cette bouche qui n'avait pas encore mangé, leur cœur s'attendrit. Une naissance, la naissance d'un homme nouveau, une âme depuis peu d'instant incarnée qui vient souffrir avec les autres âmes, est un mystère si douloureux qu'il éveille la pitié des simples. Et pour ces hommes avertis par le ciel, l'enfant qu'ils voyaient n'était pas un nouveau-né pareil aux autres, mais celui que leur peuple attendait dans la douleur, depuis mille ans.

Les bergers offrirent le peu qu'ils avaient, ce peu qui est tant quand l'amour le donne; les blanches offrandes de la bergerie: le lait, le fromage, la laine, l'agneau. Aujourd'hui encore, dans nos montagnes où vont s'effaçant les derniers vestiges de la fraternité ancienne, à peine une épouse a-t-elle enfanté que se rassemblent auprès d'elle les sœurs, les filles, les femmes des bergers voisins. Chacune apporte son présent: quelques oeufs frais pondus, une cruche de lait encore tiède, un fromage à peine durci, une poulette pour le bouillon de l'accouchée. Un être est entré dans le monde, un pleur nouveau a commencé; les dons faits à la mère semblent une consolation.

Les pasteurs antiques étaient pauvres et ne méprisaient point les pauvres; simples comme les enfants, ils aimaient à les contempler. Ils étaient nés d'un peuple engendré par le pasteur d'Ur, sauvé par le pasteur de Madian. Ses premiers rois, Saül et David, furent pasteurs de troupeaux avant d'être pasteurs de peuples. Mais les Bergers de Bethléem n'en tiraient nul orgueil. Un pauvre était né parmi eux: ils le regardaient avec amour et lui offraient avec amour leurs pauvres richesses. Ils savaient que cet enfant né pauvre et simple dans la pauvreté et la simplicité du peuple devait être le rédempteur des humbles—de ces hommes de bonne volonté pour lesquels l'Ange avait dit: Paix sur la terre.

Le roi inconnu, le vagabond Ulysse ne fut accueilli nulle part avec autant de fête que dans la porcherie d'Eumée. Mais Ulysse revenait vers sa maison d'Ithaque pour satisfaire sa vengeance et mettre à mort ses ennemis. Jésus naissait au contraire pour condamner la vengeance et pour prescrire le pardon. Et c'est pourquoi l'adoration des Bergers de Bethléem a fait oublier la piété hospitalière du porcher d'Ithaque.

### Les Mages

Quelques jours plus tard, trois Mages arrivaient de Chaldée et s'agenouillaient devant Jésus.

Peut-être venaient-ils d'Écbatane ou des rives de la Caspienne. A dos de chameau, avec leurs sacs gonflés pendus aux selles, ils avaient passé à gué le Tigre et l'Euphrate, franchi le désert des Nomades, côtoyé la Mer Morte. Une étoile nouvelle—pareille à la comète qui parfois annonçait la naissance d'un prophète ou la mort d'un César—les avait guidés jusqu'au pays juif. Ils étaient venus pour adorer un roi et ils trouvaient un nourrisson dans une étable.

Presque mille ans avant eux une reine était venue d'Orient en Judée, elle aussi portant ses dons: or, parfums et pierres précieuses. Mais elle avait trouvé sur son trône le plus grand roi qui eût jamais régné sur Israël et elle avait appris de lui ce que nul ne lui avait encore enseigné. Et les Mages, réputés plus savants que les rois, ne voyaient qu'un enfant de quelques jours, incapable d'interroger ou de répondre, un enfant qui, fait homme, devait dédaigner les trésors matériels et la science de la matière.

Les Mages étaient, en Perse et en Médie, non pas les rois mais les maîtres des rois; ils guidaient ceux qui commandaient au peuple. Sacrificateurs, interprètes des songes, devins, ministres, seuls ils pouvaient communiquer avec Ahura Mazda, le Dieu Bon; seuls ils connaissaient l'avenir; ils tuaient de leurs propres mains les animaux ennemis de l'homme: les serpents, les insectes nuisibles, les oiseaux néfastes. Ils purifiaient les âmes et les champs; Dieu n'agréeait que leurs sacrifices, aucun roi n'eut décidé la guerre sans les entendre. Possesseurs des secrets de la terre et du ciel, ils dominaient leur race au nom de la religion et du savoir. Au milieu d'un peuple qui vivait pour la matière, ils représentaient la part de l'esprit.

Il était donc juste qu'ils vinssent adorer Jésus. Après les bêtes qui sont la Nature, après les bergers qui sont le Peuple, cette autre puissance: le Savoir, s'agenouille devant la crèche de Bethléem. La vieille caste sacerdotale d'Orient fait acte de soumission au maître nouveau dont l'Occident recevra le message: ses prêtres s'inclinent devant celui qui soumettra la science des mots et des nombres à la science nouvelle de l'Amour.

Les Mages à Bethléem signifient les théologies anciennes reconnaissant la Révélation définitive, le Savoir s'humiliant devant l'Innocence, la Richesse aux pieds de la Pauvreté.

Ils offrent à Jésus cet or qu'il méprisera: non point pour subvenir à l'indigence des Voyageurs, mais pour obéir avant le temps au conseil de l'Évangile: vends ce que tu possèdes et donne-le aux pauvres. Ils n'offrent pas l'encens pour vaincre la pauteur de l'étable, mais parce que leurs rites vont mourir et que fumées et parfums seront inutiles à leurs autels. Ils offrent la myrrhe qui sert à embaumer les morts, parce qu'ils savent que le Fils mourra et que la Mère aujourd'hui souriante devra embaumer son cadavre.

Agenouillés sur la paille dans leurs somptueux manteaux, ils s'offrent aussi eux-mêmes, eux les puissants, les doctes, les devins, comme un gage de l'obéissance du monde.

Jésus a obtenu désormais toutes les investitures auxquelles il a droit. A peine les Mages disparus, commence la persécution de ceux qui le haïssent et le haïront jusqu'à la mort.

### Octave

Quand Jésus parut sur la terre, la terre obéissait aux criminels. Il naissait soumis à deux maîtres: l'un, plus fort et plus lointain, à Rome; l'autre, plus infâme et plus proche, en Judée. Un heureux aventurier avait, au prix de massacres, usurpé l'empire. Un autre, au prix de massacres, avait usurpé le trône de David et de Salomon.

Tous deux avaient atteint leur but par des voies diverses et illégitimes: guerres civiles, trahisons, cruautés. Nés pour s'entendre, ils étaient de fait amis et complices autant que le permettaient le vasselage de l'un envers l'autre.

Octave, le fils de l'usurier de Velletri, s'était montré lâche en guerre, haineux dans la victoire, cruel dans les représailles, traître à ses amitiés. A un condamné qui lui demandait au moins la sépulture, il répondait: C'est l'affaire des vautours. Aux Pérugins massacrés et implorant leur grâce, il criait: "moriendum esse". Sur un simple soupçon, il voulait arracher les yeux lui-même au préteur Q. Gallius avant de le faire égorger.

Cet homme qui gouvernait l'Occident quand le Christ vint au monde, ignore toujours la naissance de celui qui devait, enfin, ruiner son oeuvre. Il se contentait de la philosophie facile d'un Horace: la joie présente, le vin, l'amour; une mort sans espoir nous guette; ne perdons pas le jour qui passe. En vain Virgile, l'homme des champs, l'ami des boeufs tranquilles et des abeilles d'or, Virgile qui était descendu aux enfers avec Enée et exhalait en paroles harmonieuses son inquiète mélancolie, avait annoncé un temps nouveau, un ordre nouveau, une nouvelle race, un Royaume des cieux — pâle auprès de celui qu'annoncera le Christ — mais combien plus noble et plus pur que le Royaume du mal qu'on affermissait sur la terre.

**Le Témiscamingue**

Les journaux ont annoncé dernièrement que la construction du chemin de fer de Témiscamingue sera, dans quelques mois, un fait accompli. Le Pacifique Canadien, qui procure cette amélioration à la région de Témiscamingue, a, durant l'été, poussé les travaux avec une extrême intensité, si bien que l'on a maintenant la certitude que, d'ici à très peu de temps, le chemin de fer sera en opération jusqu'à son terminus à la rivière des Quinze.

Ce chemin de fer, depuis si longtemps demandé et patiemment attendu par les colons du Témiscamingue, va accroître la prospérité de ces vaillants défricheurs et donner une vigoureuse impulsion à la mise en valeur de la grande étendue de terres arables encore inexploitées dans la région.

La région du Témiscamingue, l'une des plus avantageuses à la colonisation de toute la province de Québec, à cause de son sol généralement fertile, s'est développé assez rapidement malgré son manque de communication par voie ferrée. En 1922, on y trouvait une population de 12,000 âmes environ, réparties dans quatorze municipalités organisées, 75 écoles fréquentées par quatre mille enfants, etc.

Cependant, cette riche contrée comprend une trentaine de cantons, dont le tiers à peine est habité. La région est abondamment arrosée par des centaines de rivières et de lacs.

La rivière des Quinze sépare le comté de Témiscamingue à peu près en parties égales de l'est à l'ouest, reliant les lacs Expansé et Témiscamingue. Cette rivière et certains de ses affluents qui descendent du nord, de même que la rivière Ottawa, sont navigables par de gros bateaux. Ces voies de communication et le chemin de fer, maintenant en construction, permettront à la colonisation de se développer rapidement dans le nord de cette région.

La partie du Témiscamingue ouverte à la colonisation offre environ 3,500,000 acres de terre en grande partie propre à la culture.

Les cantons défrichés ou en voie de l'être sont les suivants: — Duhamel, Fabre, Mazenod, Laverlochère, Latulipe, Gaboury, Baby, Nédelec, Guérin et Laperrière, en attendant que les cantons situés au nord de la rivière des Quinze soient ouverts à la colonisation par l'arrivée du chemin de fer en construction.

Le colon qui a fait le choix d'une paroisse de colonisation pour s'y établir doit d'abord écrire à l'agent des terres pour savoir quels sont les lots disponibles dans le canton ou partie de canton qui compose cette paroisse.

L'agent des Terres de la Couronne pour le comté de Témiscamingue est M. Albert Guay, N. P., Ville-Marie, comté de Témiscamingue.

Demandez le "Guide du colon," en écrivant à l'honorable M. J. E. Perrault, ministre de la colonisation, Québec.

H. M.

**Un livre sur la pomme de terre**

La science et la méthode industrielle dans la culture des pommes de terre. L'éditeur Charles Amat (11, rue de Mézières, Paris), publie sous le nom de M. Serrant-Bellenoux, ingénieur-chimiste et agronome, une nouvelle édition d'une brochure intitulée: Cent mille kilos de pommes de terre à l'hectare - In-8° avec gravures. Prix... 5 francs. 75 franco.

L'agriculture est essentiellement routinière, timide et craintive dans sa pratique et ses procédés.

Aussi faut-il se féliciter quand un révolutionnaire bienfaisant vient bouleverser les notions acquises, jeter de

côté les procédés banals et présenter hardiment, après expériences positives et sanctions parfaites, le résultat pour ainsi dire merveilleux de sa science et de sa pratique.

L'auteur, connu par ses travaux et de beaux résultats acquis, vient de publier sous ce titre suggestif: "Cent mille kilos de pommes de terre à l'hectare", une nouvelle édition où il expose sa méthode pour que tout cultivateur puisse obtenir, comme il l'a obtenu lui-même, cent mille kilos, et davantage, de pommes de terre à l'hectare.

Belles récoltes et larges profits, voilà surtout ce qui intéresse le cultivateur, lequel n'aura qu'à procéder suivant les indications de la brochure.

**BREVETS**

Envoyez une esquisse, une photographie ou un modèle de votre invention pour premières recherches ou rapport gratuit sur la possibilité d'être patentée. Liste des inventions demandées par les fabricants envoyée gratis sur demande.

THE RAMSAY CO. Dépt. 273 rue Bank, No 299 Ottawa, Ont.

**More Milk Richer Milk**

Tenez-les propres. Épargnez de la nourriture et faites-leur faire de la chair

**EN TONDANT VOS VACHES**

Elles donneront plus de lait. Tous les cultivateurs l'ont constaté. La tondeuse fait un ouvrage propre, rapide et parfait. Elle empêche le fumier et la saleté de tomber dans la chaudière à lait. La Tondeuse Stewart No 1 est forte, montée sur coussinets à billes et de fonctionnement facile. Elle tond aussi les chevaux et les mulets. \$14.75 seulement chez votre marchand, (\$15.25 pour l'Ouest du Canada), ou envoyez \$2 et la balance payable sur livraison.

**FLEXIBLE SHAFT COMPANY, LIMITED**  
353 Ave. Carlaw, Toronto.  
Les plus grands fabricants de tondeuses de l'univers. Catalogue complet sur demande.

**SURDITE**

L'ouïe parfaite est maintenant rendue dans tous cas de surdité ou défectuosité de l'ouïe amenée par le catarrhe, relâchement, enfoncement, épaississement des tambours, bourdonnements et sifflements, perforation, destruction complète ou partielle des tambours, écoulement des oreilles, etc.

**Tambours d'Oreille Common-Sense Wilson**

"Ces petits appareils téléphoniques sans fil pour les oreilles" ne demandent pas de remède, mais remplacent effectivement ce qui manque ou ce qui fait défaut dans les tambours de l'oreille. Ce sont de simples appareils qui s'adaptent facilement à l'oreille, tout en étant invisibles. Doux, sûrs et confortables.

Écrivez aujourd'hui pour demander notre brochure GRATUITE de 168 pages sur la SURDITE qui vous donne amples détails et témoignages.

443 Inter-Southern Bldg., LOUISVILLE, KY.

**LE REMÈDE DES MÈRES**

Lorsque les enfants toussent, elles froissent leur gorge et leur estomac avec Musterole.

Il est impossible de dire avec quelle rapidité un refroidissement peut se développer en croup ou autre pire maladie. Alors quelle joie d'avoir à la main un flacon de Musterole pour enrayer le mal. Il ne fait pas de cloches.

Comme premier remède, Musterole est excellent. Des milliers de mères le savent. Vous devriez toujours en avoir un flacon pour vous en servir au besoin.

C'est aussi un remède pour les adultes. Il guérit les maux de gorge, la bronchite, l'amygdalite, le croup, la raideur du cou, l'asthme, la névralgie, la migraine, la congestion, la pleurésie, le rhumatisme, le lumbago, les douleurs dans les reins ou les jointures, les entorses, les muscles endoloris, les engelures aux pieds et aux mains, et les rhumes de poitrine. (Il peut prévenir la pneumonie). 40c et 75c dans toutes les pharmacies.

The Musterole Co. of Canada, Ltd., Montréal.

**MUSTEROLE**

WILL NOT BLISTER

Meilleur qu'un emplâtre de montarde.

**Pensez à ce que ce système d'éclairage fera pour vous**

Une lumière abondante et sans danger dans votre maison et vos bâtiments avec, en plus, un engin ayant un surplus de force motrice.

C'est un engin compact, simple, sur lequel on peut toujours compter, actionnant par courroie un dynamo. C'est un système que tout fermier comprend et peut faire fonctionner — il n'y a qu'à presser un bouton et il se met en mouvement.

Vous serez surpris du prix modéré de ce système et de son coût minime d'entretien.

Écrivez à notre Succursale la plus rapprochée pour notre pamphlet montrant les nombreux usages auxquels on l'emploie.

**La Cie Canadian Fairbanks-Morse Limitée**

Complète avec batteries

St-Jean Québec Montréal Ottawa  
Toronto Winnipeg Windsor Régina  
Calgary Vancouver Victoria

**AYRSHIRES LAKESIDE**  
PHILIPSBURG, Qué.

A la tête du troupeau se trouvent Killoch White Cockade (imp), 75738, (20407) et Macdonald Competitor 3rd 72508. Sous la surveillance des officiers fédéraux. Offre spéciale pour faire de la place aux jeunes animaux. Nous ferons une réduction spéciale de 25% sur les prix de notre liste de jeunes taureaux. Achetez votre reproducteur maintenant et vous épargnez de l'argent. Faites venir le catalogue.

FRANK PEWTRESS, gérant, Philipsburg, Que. GEO. H. MONTGOMERY, C.R., propriétaire, Edifice Dominion Express, Montréal.

**Empêchez l'infection**

S'emploie pour coupures, brûlures, plaies et blessures. Empêchez l'infection. Nettoie et guérit.

**Vaseline CARBOLATED PETROLEUM JELLY**

Trade Mark

CHESEBROUGH MANUFACTURING COMPANY (Consolidated) 1880 Chabot Ave. Montreal

**Plus d'oeufs ou on vous rendra votre argent**

Suivez les instructions dans votre livre Purina et obtenez les résultats que nous garantissons.

**Purina Chicken Chowder**

(pour les volailles) est la nourriture la mieux balancée sur le marché. Elle ne manque jamais de produire les résultats voulus, quand elle est administrée selon la direction.

Demandez à votre magasin local de fourrages le livre de PURINA pour les volailles, ou écrivez à

**The Chisholm Milling Company, Ltd.**  
Toronto, Ont.

**COURROIE EN COTON PIQUE "MAPLE LEAF"**

La courroie la plus économique, la meilleure et la plus forte sur le marché. Tout à fait imperméable, elle est particulièrement propre aux instruments de la ferme, tels que machines à battre, engins à gazoline et autres, ainsi qu'aux moulins à scie, à farine, etc.

DEMANDEZ LA COURROIE "MAPLE LEAF" MOINS DISPENDIEUSE QUE LA COURROIE EN CAOUTCHOUC OU EN CUIR

**DOMINION BELTING CO., LIMITED**  
HAMILTON, ONT.

Bureau à Montréal:—50 rue Notre-Dame O.

**PIPES**  
**OLD PAL**  
*en Racine de Bruyère Française*

Une pipe d'une réelle valeur pour votre argent.

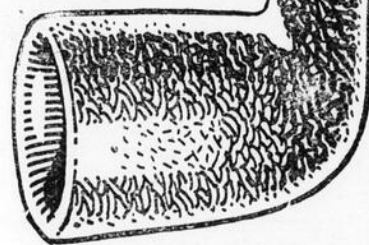
Les pipes Old Pal sont considérées les meilleures par les fumeurs.

Elles ont fait disparaître le préjugé ancré chez certains fumeurs qu'une bonne pipe, une pipe comode, doit être dispendieuse. Ceux qui fument avec les Old Pal connaissent les douceurs qu'elles procurent et savent qu'elles leur font faire des économies. Les Old Pal sont garanties en véritable racine de bruyère naturelle, bien proportionnées, de grosseur et de forme pour chaque fumeur.

Si votre marchand ne les tient pas, écrivez-nous directement.

Le commerce doit s'adresser à Casier 220, Station H, Montréal.

**50<sup>c</sup>**  
NON MONTEE  
MONTEE 75c



Pipe droite Dublin No. 181  
Grandeur naturelle

**Mme DAVIS, UNE RUINE NERVEUSE**

Dit aux femmes comment le Composé Végétal de Lydia E. Pinkham l'a ramenée à la santé.

Winnipeg, Man.—"Je ne puis assez louer le Composé Végétal de Lydia E. Pinkham, pour son efficacité dans mon cas. J'étais une ruine nerveuse, et devais faire un effort pour faire mon ouvrage. Même le bruit de mes enfants qui jouaient me donnaient envie de crier, s'ils me s'éloignaient pas de moi. Le médecin dit qu'il ne pouvait rien faire pour moi. La mère de mon mari me conseilla de prendre le Composé Végétal, et j'ai immédiatement commencé. Maintenant j'ai un beau bébé gras, je la nourris et j'ai du plaisir à faire mon ouvrage. Je ne puis m'empêcher de recommander un tel remède, et tous ceux qui me voient aujourd'hui après m'avoir vue avant d'en prendre, constatent son efficacité."—Mme Emily Davis, 721 MeGee St., Winnipeg, Man.



Le Manuel Confidentiel de Lydia E. Pinkham sur "les Maladies Particulières de la Femme" vous sera envoyé gratis, sur demande. Ecrivez à The Lydia E. Pinkham Medicine Co., Cobourg, Ont. Il contient des renseignements précieux.

**AYRSHIRES A VENDRE**

ANIMAUX Ayrshire enregistrés de haute qualité, dont quelques taures et veaux mâles de l'année bien développés, ayant subi sans aucune réaction la première épreuve de la tuberculine. Magnifique taureau Jersey enregistré de 22 mois, Cochets Plymouth Rock barrés sélectionnés. Prix raisonnables. Satisfaction garantie. LA FERME BELLE-VUE, Elphège Lagacé, prop., St-Hyacinthe, Qué. R. No 1.

FAITES de l'argent à la maison pendant votre temps libre en peignant pour nous des abat-jour, des dessus de coussins. Pas de sollicitation. Travail facile et intéressant. Pas d'expérience requise. NILEART COMPANY, 2279, Ft. Wayne, Indiana.

VENDEURS—Commencez pour vous-même dans une ligne complètement en vos propres mains. Chaque propriétaire a besoin de quelques-uns de nos 900 variétés d'arbres rustiques, "Étiquette Rouge". Aucun agent nécessaire. Équipement complet et instructions gratis. S'adresser CIE PEPINIERE DOMINION, Montréal.

**PLACEMENTS D'ARGENT**

NOUS placerons votre argent en valeurs de tout repos, au rendement de 5½% à 7½%. Les placements de cette sorte que nous avons faits pour notre clientèle montent aujourd'hui à plus de \$50,000,000. Pas un sou de perte; capital et intérêts sont payés ponctuellement à l'échéance. VERSAILLES-VIDRICAIRE-BOULAIS (Limitée), Montréal, 90, rue St-Jacques.

**TERRES DEMANDEES**

CULTIVATEURS! Pour vendre votre terre ou emprunter, adressez-vous au "CREDIT IMMOBILIER FRANCO-CANADIEN", 7, rue Notre-Dame Ouest, Montréal. Agents demandés.

**FERME ST-JEROME**

A VENDRE — Animaux Jersey enregistrés, comprenant vaches, génisses et un taureau. Volailles: Brahmas, brunes et blanches; Cochinchinoises, charmois et blanches; Partridges et noires; Andalouses bleues et Cornish Indian noires. M. NANTEL, St-Jérôme, comté de Terrebonne, province de Québec.

VENDEURS—Nous payons toutes semaines, et nous offrons un emploi permanent dans la vente de nos arbres, racines entières, arrachés à la commande du client. Arbres magnifiques. Département de Services gratis. Nous vous enseignons et nous vous fournissons un équipement gratuitement. Bonne chance pour faire de l'argent. LUKE FRERES, Pépiniéristes, Montréal.

**Cochets de bonnes lignées à vendre**

DE bons cochets de race Plymouth Rock barrée, vigoureux, en santé, provenant de poules ayant pondu au-delà de 175 œufs par année et de coqs issus de fortes productrices. Un "pedigree" sera envoyé avec chaque cochet, montrant la généalogie et le nombre d'œufs pondus. Prix, \$4.00, très bas pour la qualité. Il reste à vendre seulement quelques-uns des meilleurs sujets. GUS. LANGELIER, régisseur de la Ferme Expérimentale, Cap Rouge.

**NE TAILLEZ PAS**

un Furoncle au Sabot d'un cheval, un jarret ou buraitis CAR



**ABSORBINE**  
TRADE MARK REG. U.S. PAT. OFF.

les fera disparaître sans laisser de cicatrices. Arrête la boiterie rapidement. Ne cause pas d'ampoules et ne fait pas tomber le poil. Le cheval peut rester au travail. Livrée à \$2.50 la bouteille. Livre 6 R gratis.

ABSORBINE JR., liniment antiseptique pour les personnes. Pour furoncles, meurtrissures, plaies, enflures, veines variqueuses. Calme la douleur et inflammation. Prix \$1.25 la bouteille chez les pharmaciens ou livrée. Plus de détails sur demande écrite.

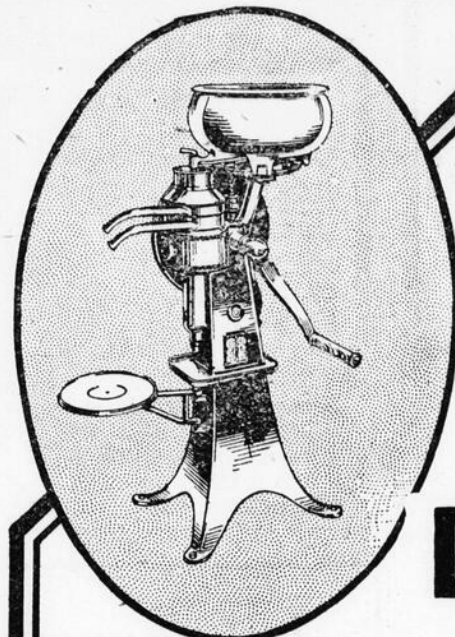
W. F. YOUNG, Inc. 134 Edifice Lyman, Montréal, Can Absorbine & Absorbine Jr. sont faits en Canada

**FERMES DEMANDEES**

POUR vendre votre terre écrivez-nous. Moyen prompt, peu coûteux et certain de trouver des acheteurs. Ni agents, ni grosses commissions, ni options. Venez vous-même. Casier 150, LE CANADA, 73 St-Jacques, Montréal.

**ON DEMANDE**

VOLAILLES mortes — œufs frais pondus, miel, porcs, veaux et agneaux morts. Demandez les prix du marché. GUNN, LANGLOIS & CIE., Limitée, Montréal, Qué.



**-Un meilleur écrémage**  
**-Un travail plus facile**  
**-Une durée plus longue**  
**Avec la NOUVELLE**  
**écrémeuse**  
**DE LAVAL**

**Une meilleure De Laval**

Pour quelques livres de beurre de plus.

En 1913, il fallait 231 livres de beurre (prix moyen du marché) pour payer une écrémeuse De Laval de grandeur ordinaire. En 1923 (prix moyen des dix premiers mois) 206 livres pouvaient acheter la même De Laval, soit 25 livres ou 11% de moins qu'en 1913. De plus, la De Laval de nos jours est bien supérieure, avec une capacité de 10% plus grande, un indicateur de vitesse Bell, un bol sur pivot au centre, un bol breveté et autres améliorations et perfectionnements.

Vous perdez de l'argent en n'ayant pas le nouveau modèle.

Au prix élevé du beurre vous perdez de l'argent en employant une écrémeuse inférieure ou usée. Des centaines de mille écrémeuses en usage aujourd'hui font perdre le prix d'une nouvelle De Laval dans un espace de temps variant de six mois à un an. Il y a assez de crème perdue de cette manière pour tenir en pleine opération plusieurs fabriques comme la De Laval, la plus grande de l'univers.

Vendue à conditions faciles.

Que vous ayez ou non assez d'argent en bourse pour la payer comptant, ce n'est pas une raison pour ne pas en avoir une immédiatement. Vous pouvez avoir une nouvelle De Laval à des conditions si libérales et si faciles qu'elle se paiera d'elle-même tout en travaillant pour vous, en plus du surplus de crème qu'elle vous épargnera.

Les vaches avec une De Laval sont plus payantes.

Le beurre et les autres produits laitiers ont maintenu leurs prix d'une manière remarquable avec tendance aujourd'hui à monter encore. La consommation en est plus considérable que par le passé et leurs prix ne peuvent que se maintenir.

**La trayeuse De Laval**

Si vous avez dix vaches ou plus à traire, vous avez besoin d'une trayeuse De Laval. Comme l'écrémeuse De Laval, elle se paiera bientôt d'elle-même et elle est de toute première qualité. Il y en a actuellement plus de 15,000 en usage et toutes donnent entière satisfaction. Non seulement la trayeuse De Laval sauve du temps et des ennuis, mais par son action plaisante et uniforme, elle augmente, ordinairement plus que toute autre méthode, la lactation des vaches. Elle produit aussi un lait plus hygiénique, plus propre. Envoyez le coupon pour avoir plus amples détails.

La nouvelle écrémeuse De Laval, mise sur le marché depuis à peine plus d'un an et dont la vente dépasse les 100,000, est reconnue partout comme la meilleure De Laval. C'est beaucoup dire quand l'on sait que les écrémeuses De Laval

- sont considérées comme les meilleures par des millions de cultivateurs;
- qu'elles ont remporté plus de 1100 prix pour leur supériorité tant d'opération que de construction,
- qu'elles sont fortement recommandées pour leur efficacité par les inspecteurs qui visitent plus de 6000 fermes laitières;
- qu'elles sont employées et approuvées par les beurriers, les autorités laitières des collèges agricoles,
- et qu'elles possèdent le plus long record de durée comme en font foi des milliers de machines qui ont pris part au concours des plus vieilles De Laval, dont la moyenne d'endurance variait dans les 20 ans et plus.

Après de telles preuves, une nouvelle De Laval devrait être bien supérieure à l'ancienne et pour vous en convaincre, demandez au vendeur de De Laval de vous en donner une démonstration. Essayez-la à côté de toute autre écrémeuse et vous constaterez sa supériorité.

La nouvelle De Laval possède toutes les bonnes qualités de l'ancienne, et de plus:

- 1. Bol sur pivot au centre.** Le bol De Laval est fait de manière à se maintenir au centre lorsqu'il tourne à la vitesse voulue pour écrémer, éliminant toute vibration, augmentant son efficacité et prolongeant sa durée.
- 2. Mécanisme doux.** Le bol de De Laval, par son dessin, sa forme, sa hauteur, son diamètre et la répartition de son poids qui nuit en rien à son mouvement de révolution; muni de plus d'un huileur automatique et d'un engrenage de dessin et de construction supérieure, ne demande que très peu de force (par livre de capacité) pour fonctionner.
- 3. Supériorité générale.** Tous ces avantages précédents joints à la supériorité du dessin, de la main-d'oeuvre et des matériaux de la De Laval, font que la De Laval est bien supérieure aux autres, donnant une crème plus riche et plus douce.
- 4. D'une commodité plus grande,** est aussi la nouvelle De Laval, avec son support de bol qui se trouve à faire partie de la machine même.



BOL SUR PIVOT AU CENTRE  
Parlez-en à votre agent De Laval



Faites venir ce catalogue gratuit

Il traite de la nouvelle De Laval

Le dernier mot en fait d'écrémeuses.

THE DE LAVAL COMPANY, Ltd., Dépt. 555, WINNIPEG  
MONTREAL  
Veuillez m'envoyer le catalogue des écrémeuses [ ] trayeuses [ ]  
Nom.....  
Ville.....  
Province.....  
Nombre de vaches..... R.F.I.D.



## Nous garantissons plus d'œufs

Nous vous garantissons une ponte plus abondante—sinon, pas un sou à déboursier. La ponte est le plus grand facteur du succès en aviculture. Le régulateur de la volaille Pratt fait pondre les poules. Il régularise le sang, les intestins et les organes digestifs. Il tient vos poules vigoureuses, il fortifie leur santé, il leur donne des muscles solides et fermes, des crêtes et des barbes rouges, un plumage brillant et des œufs féconds. Comme producteur d'œufs, il n'a pas son égal. Il stimule les organes producteurs et il prévient les maladies en tenant vos sujets en excellente santé. Depuis cinquante ans, les aviculteurs l'emploient avec grand succès. Il ne vous en coûte qu'un sou par jour pour trente poules. Alors, pourquoi vous en passer? Demandez le Pratt à votre marchand—n'en acceptez pas d'autre.

Les poux sont les ennemis acharnés des volailles. Ils empêchent les poules de pondre; de là, lourde perte d'argent. Les poux sont surtout préjudiciables aux jeunes poulets. Pour débarrasser complètement les volailles atteintes des poux, et tenir les nids, la litière et leur bain de poussière propres, servez-vous de

### L'Insecticide Pratt

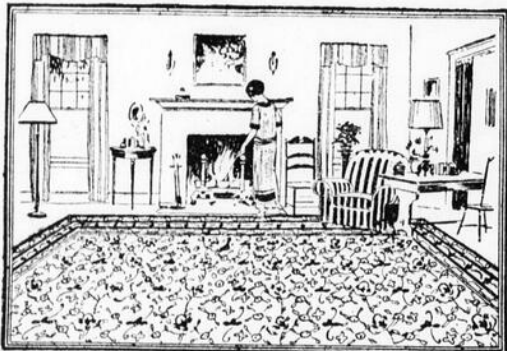
Il est efficace, économique et ne contient aucun poison. Il détruit les poux et est inoffensif pour les volailles. Assurez-vous que votre marchand vous donne les produits PRATT. Demandez-les et refusez tous les autres.

Faites venir le traité sur les volailles — GRATIS.

PRATT FOOD CO., OF CANADA  
Limited  
314 Ave. Carlaw, Toronto, Ont.



**Pratts**



## Les Carpettes en Linoléum Dominion sont de bon goût pour tous vos planchers.

LES teintes délicates et les jolis patrons de carpettes et Linoléum "Dominion" font l'admiration des fermières parce qu'ils permettent de créer une atmosphère agréable dans toutes les pièces de la maison où ces carpettes sont posées. C'est un vrai plaisir que de choisir parmi nos superbes dessins floraux, carreaux, nattés imitation de tuiles, ou unis, et presque tous les dessins peuvent être obtenus en deux variétés de couleurs.

Les Carpettes en Linoléum "Dominion" ont une surface ferme et unie qui ne peut être tachée et est facile à nettoyer. Il est confortable de marcher sur ces carpettes parce que leur élasticité a le même effet qu'un coussin et empêche tout bruit des pas.

Une apparence agréable, le confort, de longues années de durée et une diminution de travail sont assurés par l'usage de carpettes en Linoléum "Dominion." Leur coût est très modique.

### Le Linoléum Dominion à la verge

est également attrayant et durable. Il possède tous les avantages hygiéniques et d'épargne de travail qui sont la caractéristique des carpettes en Linoléum "Dominion." Le Linoléum "Dominion" à la verge donne la plus grande satisfaction quand il s'agit de couvrir complètement un plancher sans qu'il y ait une fente ou une crevasse.

Visitez dès aujourd'hui votre fournisseur et voyez les jolies couvertures pour plancher. Envoyez-nous votre nom et votre adresse, et nous vous enverrons un beau fascicule illustrant nos carpettes en quatre couleurs. Adressez à la Dominion Oilcloth & Linoleum Company Limited, Montréal.



Relevez toujours le coin d'un Linoléum "Dominion" ou d'une carpette en Linoléum "Dominion" et regardez le dessous. Les Linoléums "Dominion" authentiques ont un fond en canevas qui assure une durée de nombre d'années. Constatez la présence de la marque de commerce "Dominion" sur le dessus de chaque carpette, ainsi que sur les marchandises en pièces.

## Pourquoi vous avez mal dans le dos

SI vous souffrez de douleurs intenses dans le dos, surveillez vos reins. La douleur dans le dos est l'un des indices les plus certains que ces organes commencent à subir quelque dérangement. A moins que vous ne les remettiez en bon état, vous éprouverez des troubles encore plus sérieux. Corrigez le défaut dès maintenant et épargnez-vous des souffrances pour l'avenir.

Depuis plus de vingt ans, les Gin Pills sont le remède-type contre les maux de reins. Elles ont soulagé plusieurs milliers de personnes, et vous soulageront. Commandez-en une boîte (50 cents) chez votre pharmacien aujourd'hui même et dites un éternel adieu à vos souffrances.

National Drug & Chemical Co. of Canada,  
Limited  
Toronto - Ontario

Les Gino Pills aux Etats-Unis sont les mêmes que les Gin Pills au Canada.

19F



## Résultats Permanents

Le Traitement de Kendall pour les éparvins fait disparaître de façon permanente les éparvins. C'est le meilleur traitement connu pour l'écurie. Le composé Kendall pénètre. Il va droit à la source du mal et remet sur pied les chevaux boiteux. Lisez la lettre élogieuse que voici:

BUSKERTON, ONT., 28 nov. 1921.  
"Envoyez-moi s'il vous plaît votre livre de renseignements sur la cause et le traitement des maladies. Je ne voudrais pas m'en passer non plus que de votre traitement pour les éparvins. Le prix en fut-il triplé."

AUSTIN SHECKLETON.  
Comme traitement pour l'usage de la famille, le composé raffiné de Kendall pour hommes est sans égal. Demandez à votre pharmacien le traitement de Kendall pour les éparvins et la brochure gratuite "Un traité sur le cheval", ou encore écrirez à la

Dr. B. J. KENDALL CO.,  
ENOSBURG FALLS, VT. 11F

## TRAITEMENT DE KENDALL POUR LES ÉPARVINS

### COUPONS D'ETOFFE

Nous vous offrons un bel assortiment très varié de coupons de longueur convenable pour certains vêtements tels que costumes, matinées, jupons et robes pour dames et jeunes filles; chemises d'hommes; aussi d'autres coupons et pièces de tissus des plus récentes teintes et de la dernière mode. Argent remboursé si vous n'avez pas entière satisfaction. Prix \$1.00, franco.

George Grattan, Agent Mfr., New Glasgow, Qué.



POUR OBTENIR PRODUITS LAITIERS  
BOEUF DE BONNE QUALITE, EMPLOYEZ  
LA

**MARQUE  
MAPLE LEAF**

**MELASSE D'ALIMENTATION**

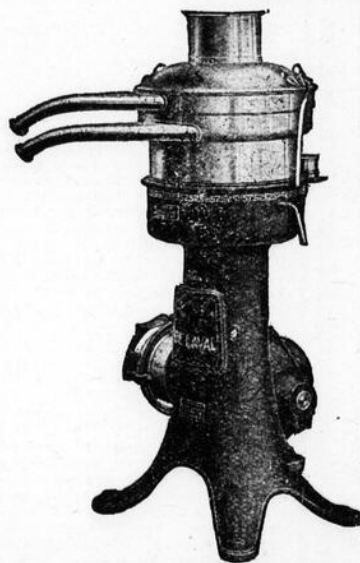
EXPEDIEE EN BARILS ET EN CHARS-RESERVOIRS

VENDEE EXCLUSIVEMENT PAR

CANADIAN INDUSTRIAL ALCOHOL CO. LIMITED

DEMANDEZ-NOUS PAR ECRIIT NOS PRIX. BOTE POSTALE 2910 MONTREAL

## La nouvelle écrémeuse De Laval



vous évitera des dépenses, vous épargnera du temps pendant son travail, et vous gagnera de l'argent chaque jour que vous vous en servirez. Rappelez-vous que quand vous achetez une écrémeuse De Laval, une Baratte ou un Pasteurisateur ou bien une pièce d'outillage quelconque faisant partie de la branche De Laval, le service De Laval l'accompagne. Notre satisfaction consiste uniquement à vous satisfaire.

Quand vous désirez des renseignements relatifs aux appareils de beurrerie, de fromagerie ou de laiterie demandez-en au représentant De Laval à la prochaine fois qu'il vous fera une visite. Et

s'il ne passe pas vous voir assez vite, écrivez au bureau De Laval. Nous avons une très grande expérience pour résoudre tous les problèmes de ce genre, et les renseignements que nous possédons sont à votre service, vous n'avez qu'à les demander.

N'importe lequel de nos catalogues vous sera envoyé avec plaisir, sur demande.

**La Compagnie De Laval, Limitée**  
21, rue St-Pierre - - - Montréal, Qué.