



# AGRICULTURE

"A côté du sillon, creuse un autre sillon". — Lamartine.



## Le Coin du Fermier

Deux membres de la famille du pône, le pône à marque blanche et le pône veau, s'attaquent à la farine et aux autres produits des céréales dans les entrepôts canadiens et causent de grands ravages.

Le laboratoire de recherches sur l'orge au Manitoba a constaté, dans ses études sur l'orge à mail, que le groupe d'orge de Mandchourie à dix rangs a donné les meilleurs résultats avec les méthodes canadiennes de fabrication du malt.

Le nourrisseur de porcs peut former, avec les grains cultivés au Canada un mélange idéal de base pour la production du plus beau bacon. L'avantage principal de l'aluminium dans le transport et la conservation du lait est qu'il n'est pas toxique, qu'il est indissoluble au contact des produits laitiers, qu'il est léger, et peu coûteux. Son principal désavantage, c'est sa sensibilité à l'électrolyse.

Une pâte de grain de soja cuite peut très bien remplacer les œufs, paraît-il, comme agent émulsifiant dans la préparation des sauces mayonnaises pour la salade.

Les graines de mauvaises herbes vertes et spécialement celles de la soude de Russie, sont extrêmement difficiles à séparer des autres dans une petite batteuse.

Des chambres frigorifiques souterraines ont été installées dans les marchés de Libya, sur les confins du désert du Sahara.

Les étudiants agricoles de l'Inde ont parfois bien des difficultés à poursuivre leurs études. Le fléau de la peste et la pluie incessante ont obligé le collège d'agriculture de Poona à fermer ses portes le 31 août pour que les étudiants puissent quitter la zone dangereuse pendant quel que temps.

L'expérience a démontré que dans l'examen des champs de maïs pour les insectes, il vaut mieux examiner trois rangées à la fois au lieu de marcher le long de chaque rangée l'une après l'autre.

Au 6 décembre ces exportations de bœufs sur la Grande-Bretagne se montaient à 50,193 têtes contre 16,935 l'année dernière à la même date.

Au 7 décembre les expéditions de pommes canadiennes sur la Grande-Bretagne étaient en augmentation de 122 pour cent pour les barils et de 22 pour cent pour les caisses par comparaison la période correspondante de l'année dernière. Les expéditions de pommes américaines avaient diminué de 66 pour cent sur les barils, et de 42 pour cent sur les caisses.

Sept districts d'inspection de la Division fédérale des Semences couvrent tout le Canada; les quartiers généraux sont situés à Sackville, Montréal, Ottawa, Toronto, Winnipeg, Saskatoon et Calgary.

Les quantités d'humidité et de levure dans le miel conservé sont des facteurs importants car elles effectuent la fermentation.

Une enquête qui a duré dix ans sur la maladie des jeunes chiens en Angleterre, a coûté 275,000 dollars.

## Valeur des engrais chimiques

### OU S'ETABLIR ?

Au pays des mines d'or, à vingt ou vingt-cinq milles au sud du Chemin de fer National, près des lacs LaMotte et Malaric, avec des communications directes par eau avec Amos, les villages miniers de la Siscoe, de la Sullivan, des communications par une bonne route d'automobile avec les mines O'Brien, Malaric, il est une région où un groupe de 35 familles pourraient s'établir en bordure d'un chemin d'auto et sur des terres d'alluvions argileuses d'une grande fertilité.

Cette région est située dans le canton LaMotte et Malaric, au centre de la région minière abitibienne.

On pourrait difficilement trouver un meilleur pays pour tous les genres de culture, et la proximité des mines offre un marché plus avantageux qu'ailleurs, pour les colons progressifs qui voudront se spécialiser dans la production des denrées demandées par les villages miniers.

Il faut à ces gens des légumes, du lait, du beurre, des œufs, de la viande. Dans ce pays et sur un sol de cette qualité on peut récolter ces denrées en quantité.

Mais pour cela il faudrait que le colon fasse du défrichement et de la culture au lieu de se spécialiser dans la recherche des filons aurifères dont le pays est rempli, ou encore de travailler dans les mines ou les chantiers.

Pour une grande partie, la forêt a été dévastée par le feu; de sorte que le défrichement des terres est facile.

Il est des lopins de terre où il sera aisé de faire des labours à peu de frais, mais encore faudra-t-il que le colon s'en méfie car, en dépit de tous les avantages qu'offre ce pays, il n'est pas plus qu'ailleurs, il sera possible de récolter sans semer et de semer sans auparavant défricher la terre, arracher les mauvaises herbes et mettre le tout prêt pour l'ensemencement.

Ces terres, le gouvernement de Québec les donne pour 300 000 par lopin de cent acres, ou encore en travail à faire dans les chemins qui ne sont pas tous ouverts, ou à d'autres travaux.

Mais s'il exige quelques jours de travail pour la possession de ces terres du pays des mines d'or, le gouvernement payera aussi des primes de défrichement et de labour à ceux qui les défricheront, il distribuera aussi des grains de semence, bâtira une école-chapelle et d'autres écoles quand il sera nécessaire.

Un groupe de 35 familles qui voudraient s'établir avantageusement dans un bon pays, ne pourraient faire mieux.

Qui profitera de cette aubaine ?

J.-E. LAFORCE

### COMMENT ON FAIT CONNAITRE LES DENREES ALIMENTAIRES CANADIENNES

Au cours de l'exposition annuelle tenue à Edimbourg, Ecosse, le mois dernier, 14,235 échantillons de produits alimentaires canadiens ont été vendus au public par les stands du gouvernement canadien et beaucoup d'autres par des maisons canadiennes qui avaient des étalages à cette exposition. Le stand du gouvernement canadien a exposé plus de 60 marques séparées de produits alimentaires canadiens.

### AUGMENTATION ET DIMINUTION DE LA POPULATION ANIMALE

Par comparaison à 1932, le nombre de chevaux sur les fermes a diminué de 109,531, tandis que le nombre total de bovins accuse une augmentation de 564,900. Les moutons en 1932, ont diminué de 258,700 et les porcs de 838,400. Les dindons, les oies et les canards sont en augmentation de 101,900, 14,500, et 27,200 respectivement; les poules et les poulets sur les fermes ont diminué de 4,899,400 soit une diminution nette pour toutes les volailles de 4,755,800.

### Comment on protège les acheteurs d'engrais chimiques

Le but principal de la loi des engrais chimiques est de protéger le cultivateur et les autres acheteurs d'engrais contre les fraudes dont la plus commune, dit le chef du service des engrais chimiques de la Division fédérale des semences, est celle qui consiste à rester au-dessous de l'analyse de garantie. C'est parce que la valeur des engrais chimiques dépend principalement de la quantité de principes fertilisants qu'ils renferment, c'est-à-dire l'azote, l'acide phosphorique et la potasse, et ceux-ci ne peuvent être déterminés par un examen superficiel, mais par l'analyse chimique seulement.

Pour assurer la fidélité à l'analyse de garantie il est nécessaire que chaque engrais offert en vente au Canada soit inspecté et analysé officiellement une ou même plusieurs fois par an.

Cet examen et cette analyse sont faits par les agents de la Division fédérale des semences, et les résultats de l'analyse de ces échantillons officiels sont comparés à la garantie du vendeur, qui doit être donnée sur le sac contenant l'engrais chimique ou sur l'étiquette attachée au sac. Lorsque le rapport de l'analyse montre que la garantie n'a pas été satisfaisante, on peut mettre à exécution les dispositions de la loi qui pourvoient à la saisie ou à la poursuite, et les conséquences sont sérieuses pour les délinquants.

### LE BLE CANADIEN AU JAPON

Pendant les neuf premiers mois de cette année les exportations de blé canadien au Japon se sont montées à 3,042,575 boisseaux évalués à 7,287,661 yen contre 3,575,174 boisseaux évalués à 6,765,401 yen pendant les mêmes mois de 1932, soit une diminution de quantité mais une augmentation de valeur. La part du Canada sur les importations totales de blé au Japon a été de 18.5 pour cent contre 15 pour cent pendant la même période de l'année dernière.

### LES CEREALES CANADIENNES ET LA HOLLANDE

L'arrêté ministériel que vient de prendre le gouvernement hollandais est important pour les exportateurs canadiens de céréales et de farine parce qu'il revise les taxes sur les produits agricoles. La taxe a été augmentée dans la plupart des cas. Ces produits sont les suivants: blé, seigle, orge, maïs, sons, produits de meunerie, avoine, farine d'avoine, avoine décortiquée, gruau, malt, sarrasin, macaroni, farine de blé, produits emballés provenant de céréales, etc. L'illu a augmenté également son droit d'importation sur la farine de blé.

### LA VIE D'UN CULTIVATEUR

Dans une conférence qu'il a faite devant la Société canadienne des agriculteurs techniques à Ottawa, Sir E. John Russell, Directeur de la Station expérimentale de Rothamsted, Angleterre, disait que même "avec l'aide de la science et les bons offices du propagandiste et des autres instructeurs, la situation du cultivateur ne sera jamais très sûre. Quels que soient les contingents et les tarifs adoptés pour le protéger, les conseils scientifiques qu'on lui prodigue, il aura toujours des risques courir. Ce sera plutôt pour lui un choix entre deux maux; il lui faudra décider entre deux voies qu'il se refuserait à prendre, l'une comme l'autre, s'il avait le choix, mais il n'a pas le choix.

"La vie du cultivateur est illustrée par un incident dont je fus témoin un jour dans l'ouest de l'Irlande. La nouvelle qu'une dame de soixante-dix ans avait épousé un monsieur de soixante et onze causait beaucoup d'agitation, mais un de leurs voisins expliqua très simplement la chose: "L'hiver s'en vient, il va falloir rentrer de la tourbe pour se chauffer, arracher les pommes de terre et les rentrer; il fallait faire de deux choses l'une: ou prendre mari ou acheter un âne". Eh bien, voilà à peu près la situation du cultivateur. Il est appelé à choisir entre deux choses qu'il n'aime pas plus à faire l'une que l'autre. Notre tâche en tant qu'experts agricoles est de fournir plus d'alternatives, d'essayer d'améliorer les ressources qui s'offrent à lui, et de faciliter ses décisions."

### IMPORTATIONS DE BACON ETRANGER AU ROYAUME-UNI

Le nouvel arrêté pour le contrôle des importations de bacon au Royaume-Uni est entré en vigueur le 1er décembre sous réserve de l'approbation du Parlement. Il interdit d'importer du bacon de certains pays, et notamment les suivants: Argentine, Danemark (y compris les Iles Faroe), Estonie, Finlande, Lettonie, Lituanie, Pays Bas, Pologne et Danzig, Suède, Etats-Unis de l'Amérique, et l'Union des Républiques Soviétiques, à moins d'avoir (a) un permis délivré par la Chambre de Commerce britannique ou (b) un certificat délivré par le gouvernement du pays qui a conclu une entente à cet effet. D'après le nouvel arrêté pour le contrôle des importations en Angleterre de bacon venant de pays situés en dehors de l'Empire britannique, le bacon est défini comme suit: "la viande d'un porc ou toute partie conservée ou traitée de toute façon autre que la tête, les pieds, la partie de cette viande qui a été saignée et les issues". Le jambon est compris dans cet arrêté.



### LA VACHE LAITIERE

#### HEMORRAGIE SEPTIQUE

Dans la province de Québec, cette maladie n'a pas encore été assez étudiée pour la différence de la fièvre charbonneuse (charbon).

Le cheval, le porc et la chèvre en sont quelque fois atteints.

Elle apparaît sous trois formes chez la vache. Sous forme de tumeur généralement remplie de gaz, elle se localise à la gorge et au fanon (pli de la peau qui pend sous le cou). Cette tumeur chaude et douloureuse quelque fois, d'une grosseur considérable peut envahir la croupe et une partie du corps de l'animal. Il y a dans ce cas élévation de température. L'animal peut mourir dans 6 à 12 heures quelquefois, 36 hrs.

Sous forme pulmonaire il y a toux, tuméfaction (enflure) de la muqueuse laryngo-trachéale (commencement des voies respiratoires) l'animal a peine à respirer et meurt dans quelques heures. Rarement il survit trois ou quatre jours.

Sous forme intestinale. Cette forme est généralement associée aux deux autres mentionnées. Dans ce cas l'animal jette du sang avec ses excréments dû à l'hémorragie de la membrane muqueuse du petit intestin. Lorsque cette maladie se rencontrera parmi votre troupeau, débarrassez-vous immédiatement de l'animal et faites une désinfection parfaite.

Référez au chapitre de la désinfection.

#### LA VARIOLE

La variole chez la vache est caractérisée par l'apparition de pustules qui ressemblent beaucoup à la variole chez l'homme.

Elle apparaît généralement, sur le pis et les trayons de l'animal. Cette maladie se communique souvent à la personne qui traite la vache, généralement quand cette personne a la moindre excoriation sur les mains. Il n'y a aucun danger pour l'animal, ni pour celui qui en prend soin. Quel que applications de vaseline carbonisée (ph. niqué), sur le pis font disparaître ces pustules.

Chez une personne inoculée, par accident, il n'est pas nécessaire de faire un traitement. Un peu d'hygiène quelques désinfectants suffiront pour faire disparaître ces petites tumeurs.

Le Laboratoire fédéral des recherches sur la rouille, à Winnipeg, a isolé pendant la période de six ans, de 1925 à 1930, neuf formes de rouille de la tige de l'avoine. Six de ces formes sont rares au Canada.

**VOULEZ-VOUS** acquérir un immeuble ! Soit en ville, soit à la campagne, et au lieu de payer un loyer en retirer un ou plusieurs ?

**VOULEZ-VOUS** vous libérer d'une **HYPOTHEQUE** facilement, ayant à votre disposition dans le court délai de 5 ans un capital remboursable avec intérêt 2% par trimestre pendant 13 ans.

**VOULEZ-VOUS** cultivateurs, établir vos fils sur une terre et être heureux, au lieu de les laisser partir pour les villes, à la recherche d'une position qui est souvent difficile à trouver ? Faites leur un placement sur des certificats de notre **CAISSE HYPOTHECAIRE**.

**VOULEZ-VOUS** devenir indépendant de fortune ?

**CONSULTEZ-NOUS**

Heures de Bureaux : 6 à 8 heures du soir

**Corporation de Prêt et Revenu,** EDMUNDSTON, Québec 135 — Tel. 67-4 19, rue Barilley.



Cet homme a compris que payer loyer tout sa vie n'était pas de l'économie. Il s'est donc acquis plusieurs "certificats" qui sont maintenant à maturité et remboursables à 3% d'intérêt.