

augmenter ses effectifs, à 20%, 40% des tiges sont et rendues impraticables. Et si elle nous t qu'en Ontario, il à voir le silo vide à commencer à neuf le de nos troupeaux n'est succulente. Tout naine des choses possède pas un brave cultiver cœur gai cette persistance dans son système : par le fait de l'action d'un seul insecte, ce du grand nombre, bonne voie de prospection "dérangement" veraient en peu de tines de milliers de

acheteurs adonnés à la ré, soit pour la vente rachetés, soit pour fournitre mise en conserve, éressant. La pyrale, les rend imprévisibles page 423)

'RAL

'OUR
OSTON
N YORK
glesterre

re

RANT

ou wagons-
gents locauxdu Service
Sherbrooke, P.Q.

16 MAI 1929

433

La Pyrale du Maïs

(Suite de la page 123)

à la consommation; les rendements productifs cessent et, au lieu de cultiver à perte, on abandonne forcément cette culture payante. Même ceux qui se croient à l'abri des assauts de la pyrale subiront fatallement les contrecoups de la loi de la quarantaine qui défend d'exporter du maïs en dehors de la zone habitée par la pyrale. Les marchés se raréfient, ce qui entraîne une diminution notable du prix de vente. Lorsque cette diminution englobe les profits, la solution est la même que dans le cas précédent: cesser de cultiver du maïs et recommencer avec une autre culture.

CE QU'IL FAUT FAIRE:

Les ingénieurs calculent que la "rouille" de l'acier et du fer coûte à l'univers, chaque année, une somme de \$200,000,000. Les insectes causent aux différentes cultures des dégâts dix fois plus forts; et si l'on graisse, si l'on couvre de peinture les ponts et machines en métal, à plus forte raison doit-on lutter contre les insectes nuisibles. Nous ne récoltons que ce que les insectes et les maladies veulent bien nous laisser. Sans les arrosages, combien récolterions-nous de patates? de pommes saines? Parce qu'il a vu des yeux les ravageurs de ces plantes, le cultivateur ne lésine pas pour arroser copieusement son champ de patates et son verger.

Dans le cas de la pyrale, les arrosages sont inutiles et sans aucune efficacité; le ver qui ronge à l'intérieur des tiges, le papillon qui vient pondre sur les feuilles se moquent de tous les poisons dont on peut couvrir les plants de maïs. Une seule chose compte, c'est la prévoyance. Devant le danger menaçant, il faut à tout prix empêcher ce terrible fléau de se multiplier, c'est le seul moyen de préserver une culture indispensable et rémunératrice.

Nous savons que les vers de la pyrale hivernent dans les tiges, chaumes ou racine, épis, etc. Le froid de l'Hiver ne fait que les engourdir; aux premiers jours chauds d'avril, ils se remettent à l'œuvre et vers le 1er juin se transforment en chrysalide pour devenir papillons une quinzaine de jours plus tard. La prudence la plus élémentaire nous crie de détruire tout ce qui peut les abriter, avant le 1er juin de chaque année. Les moyens pratiques d'arriver à ce résultats sont:

1. ENFOIR LES CHAUMES, RACINES OU ETEULES PAR UN LABOUR PROFOND.— Les vers ne pouvant vivre sous terre remontent à la surface du sol, et ne trouvant aucun refuge, succombent au froid, à la faim, à la fatigue. Il importe que rien ne reste à la surface du sol et, conséquemment, on ne peut, après le labour, se servir d'une herse à ressorts ou à dents qui ramèneraient des débris à la surface.

2. RAMASSEZ ET BRULER TOUS LES DÉCHETS DE MAIS (OU BLE D'INDE).— Petits ou gros, ils peuvent héberger des vers de pyrale. Il y a des champs entiers où les tiges sont restées debout l'automne dernier; il faut les abattre et les brûler avant le 1er juin. On trouve des déchets sur les fumiers, autour des bâtisses, dans les étables, sur le sol un peu partout; faisons un ménage complet et que rien ne subsiste à la date fixée pour la transformation de l'insecte.

Que tous les cultivateurs observent ces simples recommandations et nous leur garantissons que la pyrale ne les ennuiera pas.

GEORGES MAHEUX,
Entomologiste Provincial,
Ministère de l'Agriculture, Qué.

POUR LA FÊTE NATIONALE**\$100 une BOURSE de \$100**

sera divisée en quarante prix en argent entre tous nos abonnés qui trouveront la solution facile du casse-tête ci-illustré et l'environt pour le 20 JUIN 1929 avec le paiement de deux nouveaux abonnements.

LES 40 PRIX

seront répartis dans l'ordre suivant :

1er PRIX	- - -	\$25.00
2e "	- - -	\$10.00
3 "	de	\$5.00
10 "	de	\$2.50
25 "	de	\$1.00

ESSAYEZ VOTRE CHANCE

il en coûte très peu

Mesdames, Messdemoiselles, Messieurs.
Ne manquez pas de profiter de cette chance exceptionnelle de gagner un beau prix en argent. Vous avez autant de chance que qui que ce soit de gagner le premier prix. A tout événement, vous avez quarante chances de gagner quelque chose,—il y a quarante prix.

TIRAGE le 20 JUIN

Tous ceux qui nous auront fait parvenir la solution du casse-tête et les deux nouveaux abonnements requis pour le 20 juin, prendront part au tirage des 40 prix. Et ces prix seront adressés aux gagnants pour le 24 juin, jour de la FÊTE NATIONALE.

AUGMENTEZ VOS CHANCES

5 chances seront allouées aux personnes qui enverront la solution du casse-tête avec deux nouveaux abonnements, plus deux chances additionnelles pour chaque abonnement que vous rentrerez en plus des deux qui devront accompagner la réponse au casse-tête.

Plus vous aurez envoyé de nouveaux abonnements plus vous aurez de chances au tirage des prix. Nous placerons dans un coffret scellé autant de coupons à votre nom que vous aurez acquis de chances au tirage.

Voici les noms des gagnants des casse-tête de décembre 1928

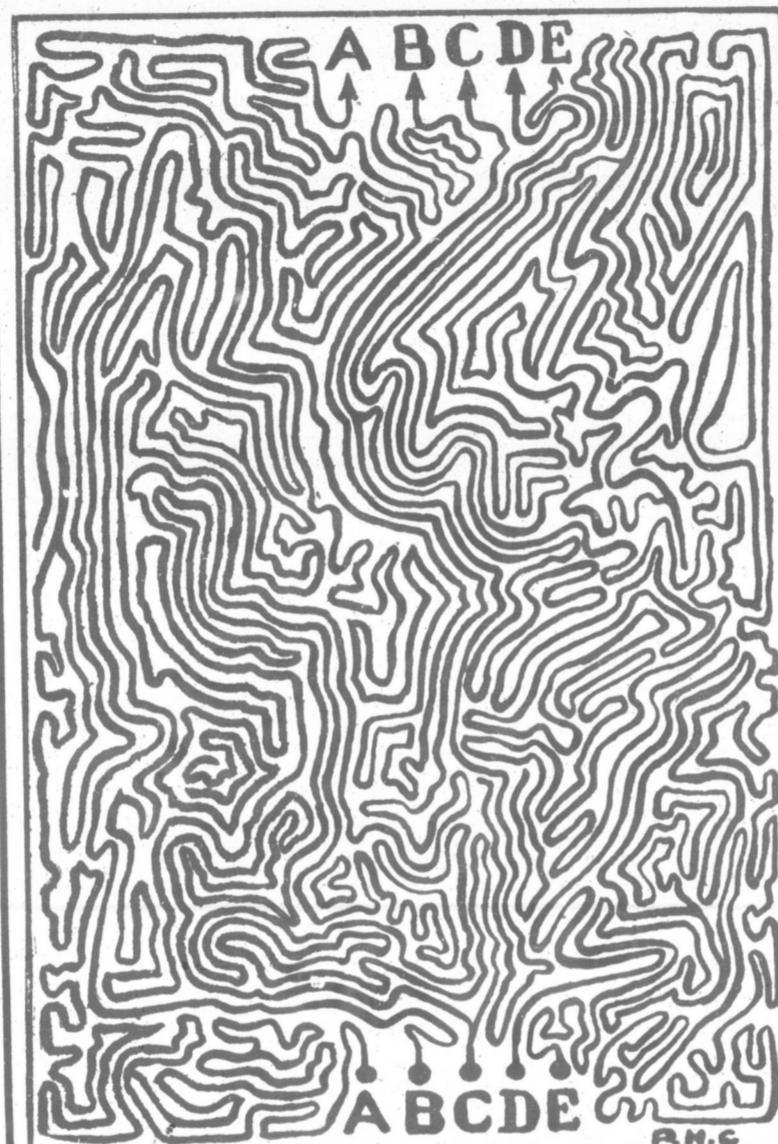
MM. Z.-R. Dallaire	Ste-Rose de Watford	Cté Dorchester
Chs. Mercier, Père	Ste-Euphémie	Cté Montmagny
Cyrille Laroche	St-Prosper	Cté Dorchester
Gonzague Poirier	Glendyne	Cté Témiscouata
Alcide Poirier	Ste-Sophie	Cté Megantic
Edmond Perreault	Pontbriand	Cté Megantic
Albert Houle	St-Zacharie	Cté Baie-Comeau
Chs. Caron	St-Eugène de Guigues	Cté Témiscamingue
L.-P. Rousseau	Ste-Clothilde	Cté Matane
Jos.-Ths. Beaujieu	Ste-Flavie	Cté Yamaska
Albert Allard	St-David	Cté Arthabaska
Xap. Poirier	St-Michel	Cté Sherbrooke
Alfred Durocher	Sherbrooke	Cté Rouville
Wilfrid Gingras	Angeline	Ontario
Alcide Lamoureux	Casselman	Cté Beauce
Mme Antoine Bolduc	Beauceville	Ontario
Mme Arthur Turcotte	St-Charles	Cté Pontiac
MM. Zotique Lefrançois	Villemont	Cté Montmorency
Albert Faucher	Ste-Famille, I.O.	Cté Verchères
Omer Adam	Belair	

Ces amis de notre journal furent les heureux gagnants de nos vingt prix de \$5. qui furent tirés le 28 décembre dernier. Pourquoi ne seriez-vous pas aussi chanceux qu'eux.

16

16

16

**Trouvez la ligne la plus courte**

Explication: Pour une fois le dessinateur de ce casse-tête a oublié, évidemment, que la ligne droite est le plus court chemin d'un point à un autre. Il s'agit simplement de trouver quelle ligne qui, en partant d'une des lettres au bas, conduit à la lettre correspondante au haut de l'illustration. Exemple: est-ce la ligne de A à A ou de B à B, et ainsi de suite, qui est la plus courte. Avec un peu de patience vous aurez vite trouvé le chemin le plus court pour vous de l'un point à l'autre. Pour répondre vous n'aurez qu'à remplir la formule ci-après et indiquer dans l'espace laissé libre, les deux lettres qui d'après vous représentent le plus court chemin. N'oubliez pas: 40 prix à gagner, dont un premier de \$25.00.

5 chances additionnelles aux 25 premières solutions reçues avec les deux abonnements requis.

Hâtez-vous en Conséquence.

Utilisez ce Coupon

Le Bulletin de la Ferme, Ltée.
Case 129, Québec.

Messieurs,

La ligne la plus courte de ce casse-tête est de

Ci inclus la somme de \$2.00 en paiement de deux abonnements nouveaux à votre journal que vous adresserez comme suit:

(1) { Nom.....
Adresse.....

(2) { Nom.....
Adresse.....

Envoy de.....

Adressé.....

Si vous envoyez plus que deux abonnements prière d'inscrire les noms et addresses sur une feuille de papier à part, que vous attacherez à ce coupon.