

jours, elle tombe au fond de l'eau, et vient se fixer soit sur des rochers, soit sur des coquilles. Rapidement alors, l'animal devenu immuable se mettra à bourgeonner, et à former peu à peu l'éponge qui sera pêchée plus tard et répondra à nos divers besoins.

A vrai dire, on est encore tout à fait aux débuts de cette spongiculture, sous l'une ou l'autre de ses deux formes; il y a bien des écoles à faire des difficultés à surmonter pour élever les éponges, créer des sortes de bancs artificiels. Mais dès maintenant, en Tunisie, on a pris des mesures pour protéger les jeunes larves d'éponges, en leur ménageant des régions sous-marines où elles puissent trouver le calme nécessaire à leur fixation, et aux débuts de leur existence. Et grâce à ces efforts poursuivis méthodiquement, nous serons mis à l'abri de l'épuisement d'une richesse naturelle que nous dilapidions jusqu'ici sans compter.

Daniel Bellet.

(Le Journal de la Jeunesse).

### LES PREVISIONS DES RECOLTES

La connaissance de l'avenir a, de tous temps, présenté pour le plus grand nombre un attrait particulier. Pour la grande majorité, sans doute, il ne faut voir en ce désir d'entrevoir les événements futurs qu'un simple mobile de curiosité, mais il en est pourtant, nous voulons parler des industriels et des commerçants, pour qui il y a un intérêt réel à essayer de dégager des divers faits, au fur et à mesure que ceux-ci se déroulent, les conséquences qu'ils pourront avoir dans l'avenir.

C'est ainsi, en particulier, que l'on suit, les uns avec grand intérêt, les autres même avec passion, les conditions favorables ou adverses qui président au développement des récoltes: de leur influence, en effet, dépend dans une large mesure la tenue des prix. Mais les mois sont si longs pendant lesquels s'effectue la végétation, si nombreuses les intempéries, que les plantes ont à affronter, si fréquents les changements de temps susceptibles de réparer bien des dégâts, que souvent on voit déjoués des calculs semblant étayés sur les bases les plus plausibles.

Il paraît cependant, si l'on en croit le docteur Shaw, directeur du Bureau Météorologique de Londres, qu'il y aurait un moyen beaucoup plus sûr de prédire le résultat des récoltes que de suivre au jour le jour le cours de la végétation et qui, pour certains, ne manquera pas de surprendre quelque peu. Plus la chute des pluies, nous dit le savant anglais, est faible pendant les trois mois d'automne, plus le rendement en blé est considérable l'année suivante. Etendant ses observations à une période de vingt années, de 1885 à 1904, il a trouvé qu'il était pos-

## P. A. GAGNON

### COMPTABLE LICENCIÉ

(Chartered Accountant)

Chambre 801 Edifice New-York Life  
11 Place d'Armes, - MONTREAL.  
Bell Main 4912

## LA "FONCIERE"

### COMPAGNIE D'ASSURANCE CONTRE L'INCENDIE

Capital Autorisé \$1,000,000

Bureau principal,  
No 10, BOULEVARD ST-LAURENT

### TARIF INDEPENDANT

J. H. L. MARCIL, Directeur Gérant.

### "La Providence"

#### ASSURANCE CONTRE LE FEU

Bureau Principal: 62, rue St-Jacques,  
MONTREAL.

SPECIALITÉS: Brevets Commerciaux à 20 p.c. de réduction. Pourquoi tous les marchands ne profiteraient-ils pas de ce grand avantage? La Cie n'a aucun réclamation non payée. On demande des Agents - S'adresser à

L. A. PICARD, AGENT

## PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une Idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marlon & Marlon, Ingénieurs-Consults.  
Bureaux: { Edifice New York Life, Montréal,  
{ et 907 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD

## WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour  
toutes les Provinces  
Règlement d'affaires de Faillites

601 BATAISE BANQUE DES MARCHANDS

Téléphones { BELL MAIN 5500  
{ MARCHANDS 849 MONTREAL

Travailleurs sérieux demandés dans un bon territoire pour vendre des polices ordinaires.

Les Hommes qui Peuvent remplir la première condition trouveront les deux autres fournies par a UNION MUTUAL. Les polices ont été changées récemment pour être conformes aux lois révisées.

Chaque chose à la hauteur des temps.  
UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.  
Fred E. Richards, Président. PORTLAND, MAINE.  
Pour agences dans la division Ouest, la Province de Québec et Ontario Est, s'adresser à W. I. JOSEPH, gérant 151 rue St-Jacques, Montréal. HENRY H. MORIN Agent principal pour le Canada, 151 St-Jacques Montréal.

## L. R. MONTBRIAND,

Architecte et Mesureur,  
No 230 rue St-André,  
Montréal.

sible d'établir une formule mathématique permettant de calculer, avec une grande certitude, quel doit être le rendement en blé de l'année suivante. Les observations du docteur Shaw ne portent encore que sur la région orientale de l'Angleterre, mais leur exactitude serait générale. Le directeur du Bureau Météorologique remarque que, très probablement, la relation existant entre la chute de pluie durant l'automne et le rendement en blé ne dépend pas uniquement de l'effet direct de cette quantité d'eau, mais il est possible qu'une faible humidité durant l'automne soit l'indication qu'une année généralement sèche doit suivre. Se basant sur cette théorie on pourrait donc s'attendre à une année relativement sèche en 1909 et à un bon rendement en blé. Les chiffres suivants confirmeraient la thèse du docteur Shaw:

Années	Chute de pluie	Rendement en blé
1885 . . . . .	18 46 cm.	12 hect. 30
1886 . . . . .	31 95 —	10 — 29
1891 . . . . .	13 16 —	12 — 17
1893 . . . . .	25 55 —	9 — 15
1899 . . . . .	13 23 —	12 — 42
1901 . . . . .	12 21 —	11 — 55

Pour tous les cas où la chute de pluie durant l'automne a été faible, la moisson en blé a été bonne; pour tous les cas où la chute de pluie a été considérable, le rendement en blé a été beaucoup moindre. Et ceci est vrai pour chacune des vingt années examinées.

(Marché Français.)

Une grave querelle divise les agriculteurs et les bouchers anglais: ceux-ci voudraient que les agriculteurs, vendant du bétail de boucherie, le garantissent contre tout danger de tuberculose; les agriculteurs résistent à cette demande. La question figura à l'ordre du jour du Conseil des "Central and Associated Chambers of Agriculture" (Chambres centrales et associées d'agriculture). Cette réunion approuva naturellement la thèse agricole. Si, en effet, beaucoup de bouchers sont d'honnêtes gens, tous les bouchers ne le sont pas. Les vendeurs n'ayant aucun droit de contrôle pourraient être lésés par la présentation de carcasses tuberculosées provenant d'autres bétails. D'accord avec les bouchers, les agriculteurs demandent maintenant que l'Echiquier désintéresse les bouchers pour les pertes résultant de la tuberculose des animaux abattus. Sera-ce la solution du long conflit? Comme l'a dit avec raison M. Jesse Collings, membre du Parlement, les intérêts des bouchers et les intérêts des agriculteurs sont solidaires.

La publicité, c'est la multiplication des ventes.