

L'APPETIT

Promptement

Les petites pilules Carter pour le foie fonctionnent les intestins sans douleur ni suites ennuyeuses. Elles soulagent le système des poisons de la constipation, lesquels rappellent-vous qu'elles sont saines, et que n'importe en faire usage. Paquets

Carter pour le Foie.

COMMERCE

GUIDE DE L'INVEN-

envoyé gratuit

MARION

sit, Montréal.

et Washington, D. C.

Z-VOUS

Mensuel de

RIE et

QUE

NAT

is, Montréal.

PAR AN

L'Agriculture à l'Ecole

OU LE MEMENTO AGRICOLE DE L'INSTITUTRICE

LA PHOTOSYNTHESE

La photosynthèse est cette propriété qu'ont les parties vertes des plantes de décomposer le gaz carbonique de l'air, d'en prendre le carbone pour en fabriquer des composés organiques tels que les amidons, les sucres, la cellulose, les gommes etc., cela sous l'influence de la lumière. Le carbone entre pour une bonne partie dans tous ces composés. Or le carbone ne vient pas du sol mais de l'air atmosphérique qui en contient un très faible pourcentage, suffisant toutefois pour le besoin de tous les végétaux qui sont sur la terre. Le terme "Photosynthèse" vient de deux mots grecs qui séparément signifient "lumière" et "composition". Cette étymologie correspond bien à la définition scientifique du phénomène. C'est donc un travail biologique qui n'a lieu que dans les parties vertes des plantes, spécialement dans les feuilles et en présence de la lumière seulement. Comment se fait au juste cette transformation chimique du gaz carbonique de l'air en substances solides? C'est une chose fort difficile à expliquer sans entrer dans des considérations d'ordre chimique compliquées que d'ailleurs nous ne comprenons pas toutes bien. La photosynthèse est un des phénomènes les plus merveilleux de la nature et ce travail de transformation difficile et coûteux à faire dans un laboratoire chimique sous la surveillance des plus grands savants est fait à chaque jour dans la nature dans une multitude de petits laboratoires dont il existe des millions dans le moindre brin d'herbe ou de mousse.

Nous savons cependant que ce travail ne se fait qu'en présence de la lumière et que la chlorophylle, matière verte des plantes, y joue un rôle important quoi qu'imparfaitement compris.

De son côté, la chlorophylle elle-même ne peut se développer qu'en présence de la lumière pour vivre, multiplier leurs tissus et se fabriquer ses réserves, chose la plus importante pour laquelle nous les cultivons. Plus les plantes ont de lumière à leur disposition, plus elles se développeront et donneront du profit. Quand on cultive, il faut aider la nature en donnant aux plantes toute la lumière qu'elles peuvent utiliser. Pour les plantes cultivées en rangs, il faut que ces derniers soient situés à des distances convenables pour qu'elles soient bien éclairées sur toute leur surface. La pratique nous dit par exemple que dans une plantation de pommes de terre faite à tous les trois pieds, le rendement sera aussi fort que si ces mêmes rangs étaient à tous les deux pieds seulement. Plusieurs cultivateurs en ont déjà fait l'essai. Cependant le premier procédé aura demandé moins d'ouvrage et aura demandé aussi un tiers de moins de semence. Pour les pommiers, les céréales etc., le même raisonnement s'applique et pourvu qu'il n'y ait pas d'exagération du côté de la perte du terrain, l'on se trouvera bien du procédé qui consiste à espacer convenablement les rangs.

Il y a là une donnée qui découle d'expériences scientifiques sérieuses. On voit donc que les savants qui dans leurs laboratoires ont travaillé sur la photosynthèse nous ont rendu de grands services en nous faisant connaître ce fait aujourd'hui reconnu et admis. En agriculture, les études et les recherches scientifiques ont bien leur place. Respectons et admirons à l'occasion ceux qui nous fournissent des données aussi précieuses.

André Lesage.

Humble hommage

(Suite de la page 340)

charge de Cellérier de la Trappe.

Ce poste, comme le savent si bien ceux qui ont quelque idée de l'organisation monastique, est très important. Le Cellérier, c'est l'Abbé extérieur du Monastère. Nous l'avons moins connu sous cet angle. Cependant, le peu que nous savons nous laisse sous l'impression que sa disparition cause un grand vide. Et le témoignage rendu à sa mémoire par l'un de ses frères en religion au soir de sa mort est très significatif. "Je voudrais bien connaître celui à qui il (le Père Athanase) a fait du tort". Ce verdict, pour empreint qu'il puisse être d'une grande charité, a bien sa valeur et sa justesse.

Cellérier et Professeur, le Père Athanase le fut jusqu'à sa dernière heure. Son dernier cours à l'Institut d'Oka, en effet, date du 11 courant et le 14, à cinq heures et trente minutes, le matin, il rendait le dernier soupir.

Je laisse à d'autres plumes plus autorisées le soin de chanter dignement ses louanges. Je n'ai voulu jeter sur cette tombe fraîchement close que quelques fleurs, tribut reconnaissant d'un élève à son dévoué Professeur. Je ne puis terminer que par le mot du Maître qu'il a toujours servi.

"Il a combattu le bon combat".

Robert Raynauld, B.S.A.

Une région intéressante

Voulez-vous la connaître à fond?

De toutes les régions du pays, celle du Saguenay est sûrement celle qui fait le plus parler d'elle en ce moment, à cause du développement industriel et agricole rapide dont elle est le théâtre.

Que l'on soit né au Saguenay, que l'on y soit passé en villégiature ou que l'on n'en ait qu'entendu parler, ou lra, sûrement avec un extrême intérêt les trois dernières parties d'une publication toute récente et unique en son genre: l'"Annuaire des comtés de Chicoutimi et du Lac St-Jean".

La première partie de cet annuaire est la liste complète des citoyens habitant les deux comtés de Chicoutimi et Lac St-Jean. Pour les hommes d'affaires, c'est déjà une mine précieuse.

La deuxième partie contient tout ce que nous pouvons imaginer de renseignements économiques, sociaux, religieux, municipaux, scolaires, historiques, démographiques, etc, etc, sur chacune des villes et paroisses de cette immense région. Aucune région ne possède un tel inventaire de ce qu'elle possède en homme et en biens.

La troisième partie comprend une série de monographies avec illustrations, décrivant en détail toutes les grandes industries de l'Aluminium, du papier, de la pulpe et de l'électricité qui ont dirigé l'attention générale vers le Saguenay.

La quatrième partie parle d'histoire et de régionalisme. Elle comprend nombre d'articles sérieux entrecoupés ici et là de pages qui font rire. Cette dernière partie se termine par une longue série de biographies illustrées relatant la vie de quelque soixante personnes vivantes ou mortes, qui ont joué un rôle au Saguenay.

Retardé quelque peu par l'organisation du Progrès quotidien, l'"Annuaire" n'en est pas moins un livre de 449 pages abondamment illustré et rempli d'une litté-

Elle ne pouvait lever

Même le poids le plus léger

Une dame de Québec fit alors usage des pilules Dodd pour les reins.

Mme I. Rathe souffrait des rognons et elle se porte très bien à présent.

Henryville, Qué., 2 mai (Spécial).

Proclamant qu'elle avait fait usage des pilules Dodd pour les rognons avec d'avantageux résultats, Mme I. Rathe, résidente de cette localité, est très enthousiaste au sujet des pilules Dodd pour les reins. "J'ai souffert du mal de reins durant plusieurs années et j'étais absolument incapable de lever même le poids le plus léger. Sur l'avis de mon mari, je décidai de prendre des pilules Dodd pour les reins. Grâce à ces pilules, je suis très bien à présent, n'ayant jamais senti d'autres douleurs."

Que les troubles dont souffrait Mme Rathe étaient dus aux rognons, est prouvé par le prompt soulagement qu'elle a obtenu avec les pilules Dodd pour les reins. Elles n'agissent que sur les reins. Les maladies des rognons sont la cause de nombreuses maladies propres aux femmes.

Des rognons en bon état signifient un sang pur. Le sang pur est synonyme de bonne santé. Les femmes faibles, nerveuses, épuisées devraient s'informer auprès de leurs voisins au sujet des pilules Dodd pour les reins. S'obtiennent dans toutes les pharmacies, ou directement de The Dodds Medicine Company, Limited, Toronto (2), Ontario.

UN REMÈDE EFFICACE POUR LES MALADIES DES FEMMES

DIX JOURS DE TRAITEMENT GRATUIT

"Orange Lily" est un remède efficace pour toutes les maladies des femmes. Il s'applique localement et est absorbé dans les tissus douloureux. La matière morte défectueuse de la région con-

tionnée est expulsée, donnant un soulagement immédiat, mental et physique; les vaisseaux sanguins et les nerfs sont tonifiés et renforcés; la circulation redevient normale. Comme ce traitement est basé sur des principes strictement scientifiques et agit sur la localité actuelle de la maladie, il ne peut qu'être bon dans toutes les formes des maladies féminines, y compris la menstruation retardée et douloureuse, leucorrhée, descente de matrice, etc. Prix \$2.00 la boîte, suffisante pour un traitement de 30 jours.

Un traitement d'essai gratuit de 10 jours valant 75c, sera envoyé gratuitement à toute femme souffrante qui m'enverra son adresse. Envoyez 3 timbres et votre adresse à Mme Lydia W. Ladd, Dept. 57, Windsor, Ontario.

VENDU PARTOUT PAR LES PRINCIPAUX PHARMACIENS

ture aussi utile et variée que vivante et soucieuse de l'exactitude. Cet annuaire se vend \$2.00 au Progrès du Saguenay. Presonne de ceux qui l'achèteront n'aura à s'en repentir.



Un Véritable Aliment!

La différence entre la Véritable Mélasse *Extra Fancy* des Barbades et les mélasses ordinaires, est la même que celle entre le lait pur et le lait écrémé.

La Véritable Mélasse *Extra Fancy* des Barbades, conserve toute la valeur nutritive du suc de la célèbre canne à sucre des Barbades—le suc de canne le plus pur du monde!

Elle est hygiénique et exquise!

Employez-la sur la table et à la cuisine!

Rappelez-vous! Demandez la Véritable Mélasse *Extra Fancy* des Barbades!

LES BONS EPICIERS LA VENDENT.

12F



Si vous avez des animaux ou n'importe quoi à vendre, ne perdez pas votre temps à chercher un acheteur. Mettez tout de suite une petite annonce dans "Le Bulletin de la Ferme". C'est infallible.

Les Teintures "Diamant" Colorent en neuf

Plongez seulement pour rafraîchir, faites bouillir pour teindre.



Chaque paquet de 15 sous contient des directions si simples que n'importe quelle femme peut obtenir les nuances les plus délicates ou les couleurs riches et permanentes en lingerie, soies, rubans, jupes, gilets, costumes, manteaux, bas, chandails, draperies, couvertures, rideaux, — n'importe quoi!

Achetez les Teintures "Diamond" —pas d'autres—et dites à votre pharmacien quelle sorte de matériel vous voulez colorer, laine ou soie, toile ou coton, ou tissus mêlés.

SOYEZ CHANCEUX

BAGUE AVEC PIERRE DE NAISSANCE POUR VOUS.

Grande offre d'introduction. Dans le but d'introduire notre ligne de bijouterie de haute qualité, nous vous offrons cette jolie bague avec pierre de naissance—Garantie pour se porter et paraître durant 5 ans comme de l'or blanc—Seulement 50 cents. Donnez le mois de votre naissance et grosseur du doigt. Envoyez 50 centimes par bon de poste. N'envoyez pas de timbres-poste. Seulement une seule bague par client.

R. N. MILLS, Boite 95, Concord Jet., Mass. U.S.A.

