me et ses ornements naturels dans de longues heures d'argent, qui sont parfois de véritables œuvres d'art.

M. Carpentier ne peut assez dire de son bon peuple chinois, qui, assurément, a été calomnié par la presse des deux mondes. La police est peu nombreuse dans cette ville d'un million d'habitants. Malgré cela, il est très rare qu'un désordre éclate dans la fourmille; tout le monde est poli, les manières sont si affables, les mœurs si sages, que l'ordre règne sans contrainte, règlements ni menaces.

L'auteur s'est promené dans les rues pendant des heures et des heures sans rencontrer un seul agent. Et quel peuple poétique! Tous les phénomènes de la nature ont donné naissance aux plus gracieuses légendes. Ainsi, les graines de Hang-tchéou sont d'une grosseur peu commune, et portent, en outre, une empreinte latérale. Cette empreinte, disent les chinois, provient de la pression des doigts d'une princesse de féerie, quelque chose comme notre Belle au Bois dormant, qui appuyant son petit doigt de rose sur la prunelle, le noyau fut l'origine de l'espèce.

Savourer ces fruits délicieux, c'est tout indirectement—recevoir un baiser des lèvres charmantes qu'effleura le goût primitif.

LA TERRE D'INFUSOIRES EN OENOLOGIE

On désigne sous le nom de terre d'infusoires des poudres minérales naturelles formées par l'agglomération de carapaces d'êtres microscopiques antérieurs à l'époque géologique actuelle. Elles sont donc fossiles. Leur accumulation séculaire en fait parfois des masses de grande épaisseur.

Ces terres, de genres fort divers, ont été considérées comme des animaux par les uns, comme des algues ou plantes aquatiques par les autres. Cette divergence d'interprétation tient à ce que, durant leur vie, la plupart d'entre eux sont entourés d'une enveloppe épaisse ou visqueuse de nature animale. Mais dès qu'elle est placée dans des conditions vitales défavorables, cette enveloppe est rapidement détruite par fermentation putride; et alors, il ne reste que le squelette solide et terreux. On l'appelle parfois "farine minérale," parce que sa couleur et sa consistance lui donnent l'aspect de farine de blé.

Malgré que les espèces génératrices de ces terres farineuses soient probablement fort rares, il n'en existe pas moins aujourd'hui d'autres analogues, qui, en pullulant et se soudant entre elles, forment ces viscosités brunes sur lesquelles coule l'eau de nos fontaines publiques. Ce sont elles encore qui, en absorbant l'eau douce ou salée en croupis-

EMILE JOSEPH, L. L. B.

AVOCAT

210 NEW YORK LIFE BLDG.

11, Place d'Armes, MONTREAL.

Tel. Bell, Main 1787.

LA BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par Acte du Parlement en Juillet 1900.

Siège Central: 7 & 9, Place d'Armes, Montréal, Can.

Capital Autorisé, - - - - \$2,000,000.00

Capital Versé (2 Janvier 1907) - - \$1,004,000.00

Réserve et Surplus - - - - \$213,000.00

Conseil d'Administration:

Président: M. H. LAPORTE, de Laporte, Martin & Cie.
Administrateur Crédit Foncier Franco-Canadien.
Vice-Président: M. S. CARSLY, Propriétaire de S. Carlsley & Co., Prés. "Central Heat, Light & Power Co."
Monsieur G. N. DU CHARME, Prés. "The Star Iron Co."
Honorabile L. BEAUBIEN, Ex-Ministre de l'Agriculture.
Monsieur ROD. FORGET, Membre du Parlement Fédéral, de la Société L. J. Forget & Cie, Agents de Change.
Monsieur G. M. BOSWORTH, Vice-Président "Canadian Pacific Railway Co."
Monsieur TANCREDE BIENVENU, Gérant Général.

Bureau de Contrôle

(Commissaires-Consueurs)

Président: Hon. Sir ALEX. LACOSTE,
Ex-Juge en Chef de la Cour du Banc du Roi.
Vice-Président: Docteur E. P. LACHARTELLE,
Administrateur du Crédit Foncier Franco-Canadien.
Hon. C. J. DOHERTY, Ex-Juge "Cour Supérieure."
Gérant Général: TANCREDE BIENVENU
Auditeur: A. S. HAMELIN
Inspecteur: ALEX. BOYER

7 Bureaux de quartier dans la ville
25 Succursales dans la Prov. de Québec
Département d'Épargne

Emission de certificats de dépôts spéciaux à un taux d'intérêt s'élevant graduellement jusqu'à 4 p. c. l'an suivant termes. Intérêt de 3 p. c. sur dépôts payables à demande.

Correspondants à l'Étranger:

ETATS-UNIS—New York: Metropolitan Bank, Citizens Central National Bank. BOSTON: National Bank of the Republic. CHICAGO: National Bank of the Republic, Continental National Bank. ANGLETERRE: The Capital and Counties Bank Limited, Banque de Montréal. FRANCE: Société Générale, Comptoir National d'Escompte de Paris, Crédit Lyonnais. ALLEMAGNE: Deutsche Bank. AUTRICHE: Banque Impériale et Royale Privilegiée des Pays Autrichiens. ITALIE: Banca Commerciale Italiana.

sement dans les fossés; et c'est parce qu'elles revêtent aussi les rochers battus par l'eau de mer qu'on est si exposé à des glissades en les escaladant. Lorsque ces colonies manquent d'eau, elles se dessèchent tout en restant adhérentes, et elles forment alors ce tissu minéral léger qu'on appelle "flanelle d'eau."

Lorsque, après destruction de l'enveloppe gélatineuse par putréfaction ou calcination, on examine au microscope ces êtres réduits au seul état minéral, l'œil est généralement surpris, nous allions dire émerveillé, par la variété de forme de leurs squelettes. On en trouve de prismatiques et de rectangulaires, plus ou moins allongés; d'autres en forme d'oursins ou de fruits complets de châtaigniers; certains longuement ovoïdes prennent l'aspect de nasses, de figures symétriques d'une régularité et d'une élégance telles, qu'on ne les oublie pas après les avoir vues une seule fois. Le genre diatoma surtout attire l'attention par son guillechis ou stries parallèles d'une finesse caractéristique.

L'espèce chimique qui constitue cette matière minérale est, par sa nature, aussi intéressante. A l'état de pureté, elle est presque exclusivement formée de silice; matière bizarre, lorsqu'elle est hydratée, c'est-à-dire gorgée d'eau, elle est molle, gélatineuse et si divisible dans l'eau pure qu'elle en trouble à peine la limpidité. Mais lorsqu'après l'avoir séparée de cette eau on la dessèche et on la calcine, ses molécules se concrètent et se soudent si intimement entre elles qu'elles rivalisent de dureté avec le caillou ou silex, et qu'elles peuvent alors rayer les plus durs métaux. Il n'est donc pas étonnant que la terre d'infusoires, réduite avec le temps à l'état anhydre ou de dessiccation absolue, soit insoluble à la fois dans l'eau froide ou chaude, ainsi que dans tous les dissolvants connus de nature neutre, acide aussi bien qu'alcaline.

L'énumération de tous ces caractères va nous expliquer pourquoi la terre d'infusoires a été appliquée aux usages les plus disparates.

Sa dureté et sa très fine rugosité la font employer pour polir et décaper les métaux, auxquels elle communique un brillant plus durable que les acides quels qu'ils soient.

L'aspérité des carapaces les obligeant à se tenir éloignées les unes des autres, il s'ensuit que la terre formant l'ensemble occupe forcément un grand volume. englobe de grandes quantités d'air; ce qui, joint à sa nature propre incombustible, en fait un corps isolant de premier ordre, aussi bien pour la chaleur que pour le son. Voilà pourquoi on s'en sert pour remplir le double fond des coffres-forts et protéger leur contenu contre les incendies.

C'est pour le même motif qu'on en use pour isoler les glaciers et ralentir le refroidissement des cristallisoirs, des chaudières, des tuyaux de distribution de vapeur, et

LA BANQUE MOLSON
Incorporée en 1855

BUREAU PRINCIPAL, MONTREAL.
Capital, - - - - \$3,000,000
Fonds de Réserve, - - \$3,000,000

JAMES ELLIOT, Gérant Général.
A. D. DURNFORD, Inspecteur en Chef et Surintendant des Succursales.
Succursales dans la Province de Québec:

ARTHABASKA
CHICOUTIMI
DRUMMONDVILLE
FRASERVILLE et RIVIERE DU LOUP
KNOWLTON [STATION]
LACHINE LOCKS
MONTREAL—
RUE ST-JACQUES—
RUE STE-CATHERINE—
MAISONNEUVE—
MARKET AND HARBOUR—
ST-HENRI—
QUÉBEC
RICHMOND
SOREL
STE-FLAVIE STATION
STE. THÉRÈSE DE BLAINVILLE
VICTORIAVILLE

61 Succursales dans tout le Canada.
Agences à Londres, Paris, Berlin et dans toutes les principales villes du monde.
Emission de Lettres de Crédit pour le commerce et lettres circulaires pour voyageurs.