

fabrication de la glycérine, du mica, de l'alumine.

L'industrie des bois de construction utilise la plus grande partie de ces déchets. Le principal de ces déchets est la sciure et cette matière encombrante produit maintenant de nombreux articles précieux. Une des entreprises relativement récentes à ce point de vue est la distillation de la sciure de bois, qui produit l'acide acétique, le naphte de bois, l'alcool de bois, du gaz, de l'huile, du charbon de bois et du goudron, ce dernier fournissant la base de certaines couleurs à l'aniline. La sciure de bois peut être brûlée dans des fours spéciaux ou mélangée avec d'autres matières, pour former un combustible. On en fait du bois artificiel employé dans la fabrication des explosifs, des substances isolant la chaleur, des mortiers et du papier. Dans l'industrie du papier, beaucoup de substances qui étaient autrefois des déchets, sont utilisées aujourd'hui. La récupération des sulfites liquides produits dans la fabrication de la cellulose a été le sujet de nombreuses recherches et inventions et, tandis que nombre de ces inventions sont ingénieuses et avantageuses, il reste encore beaucoup à faire dans cette direction. La manufacture du papier utilise maintenant des centaines de milliers de tonnes de vieux journaux, vieux chiffons, vieux papier, etc., qui, sans cela, n'auraient absolument aucune valeur.

L'utilisation des déchets sur une vaste échelle, mais dont le public en général connaît très peu de chose, se produit dans l'industrie des lainages. Les principaux déchets sont les chiffons et le suint. Les premiers sont de nouveau convertis en laine et employés dans la manufacture des draps. Le suint est employé dans de nombreuses industries et fait des huiles, des corps gras, des sels de sel de potassium et d'autres produits d'une valeur reconnue dans les arts et manufactures. On estime que les quantités énormes de près de 3,000,000 livres de carbonate de potassium sont récupérées annuellement des eaux employées à laver la laine et des étales. Les déchets de dégraissage de France et de Belgique. Les eaux de savon provenant des établissements textiles fournissent de nombreuses et précieuses substances telles que huiles à lubrifier, corps gras et savons. Dans un seul établissement d'Allemagne, les eaux de savon sont précipitées par de la chaux; le suint est recueilli et pressé, de manière à former des briques, broyées et employées en obtenait un gaz qui a trois fois plus de pouvoir éclairant du gaz de houille. La quantité est presque le double de ce qu'il faut pour éclairer l'usine tout entière. L'huile de goudron peut

# EMILE JOSEPH, L. L. B.

AVOCAT

210 NEW YORK LIFE BLDG.

11, Place d'Armes, MONTREAL.

Tel. Bell, Main 1787.

## BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

BUREAU PRINCIPAL  
No 9 Place d'Armes . . . MONTREAL

### BUREAU D'ADMINISTRATION

Monsieur G. N. DUCHARME, . . . . . Président  
Capitaliste de Montréal.  
Monsieur G. B. BURLAND, . . . . . Vice-Président  
Industriel de Montréal.  
L'Hon. LOUIS BEAUBIEN, . . . . . Directeur  
Ex-Ministre de l'Agriculture.  
Monsieur H. LAPORTE, . . . . . Directeur  
De l'Épicerie en Gros Laporte, Martin & Cie  
Monsieur S. CARSELEY, . . . . . Directeur  
Propriétaire de la maison "Carsley," Montréal.  
M. Tancredi Bienvenu, . . . . . Gérant-Général  
M. Ernest Brunel, . . . . . Assistant-Gérant  
M. A. S. Hamelin, . . . . . Auditeur

### SUCCURSALES

MONTREAL: 316 Rachel, (coin St-Hubert) 271 Roy (St-Louis de France); 1138 Ontario, coin Panet; Magasin Carsley; Abattoirs de l'Est, rue Frontenac.  
Beauhéville, P. Q.; D'Israeli, P. Q.; St. Anselme, P. Q.  
Terrebonne, P. Q.; St. Guillaume d'Upton, P. Q.  
Pierreville, P. Q.; Valleyfield, P. Q.; Ste-Scholastique, P. Q.  
Hull, P. Q.

### Bureau des Commissaires-Censeurs

Sir ALEXANDRE LACOSTE, . . . . . Président  
Juge en Chef de la Cour du Banc du Roi.  
M. le Dr E. P. LAOHAPELLE, . . . . . Vice-Président  
Honorable ALFRED A. THIBAudeau, Sénateur,  
(de la maison Thibaudeau, Frères de Montréal.)  
Honorable LOMER GOVIN, Ministre des Travaux Publics  
de la Province de Québec.  
Dr A. A. BERNARD et l'hon JEAN GIBOUARD,  
Censseur Législatif

### DEPARTEMENT D'EPARGNES.

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

## 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 MONTREAL—
- RUE ST-JACQUES—
- RUE STE-CATHERINE—
- MAISONNEUVE—
- MARKET AND HARBOUR—
- ST-HENRI—
- QUÉBEC
- SOREL,
- STE-FLAVIE STATION
- STE. THÉRÈSE DE BLAINVILLE
- VICTORIAVILLE

58 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.

à peine être considérée aujourd'hui comme l'utilisation d'un sous-produit, bien que telle ait été son origine, car, à présent, la valeur annuelle du produit qui en dérive, se chiffre par des millions de dollars. La fine fibre de coton qui adhère encore à la graine après l'égrenage et qui est connue sous le nom de filasse, est employée grandement dans la fabrication des matelas, des oreillers, des chapeaux de feutre, etc. Les cosses des graines sont employées pour nourrir le bétail, de même que les tourteaux, après que l'huile en a été exprimée. Les tourteaux comprimés sont aussi utilisés comme substance fertilisante. L'huile est employée dans la fabrication des composés du saindoux, des huiles à salade et à conserver, des savons et des poudres à laver et est généralement reconnue aujourd'hui comme un produit alimentaire de premier ordre.

Parmi les autres industries dans lesquelles d'anciens sous-produits ont acquis la plus haute valeur, figure celle de la teinture où la fabrication par synthèse de l'indigo est peut-être le plus haut perfectionnement qui ait encore été atteint dans cette branche de l'industrie, la fabrication de l'empois, du savon, et l'industrie de la brasserie. L'utilisation des ordures ménagères, qui présentaient autrefois beaucoup de difficultés pour les municipalités et qui étaient souvent même une menace à la santé publique, offre des résultats remarquables au point de vue sanitaire aussi bien qu'au point de vue industriel. De ces ordures ménagères, on obtient des graisses, des combustibles et des matières fertilisantes, qui souvent rapportent plus que ne coûte l'opération tout entière. Un développement intéressant est la production d'enduits pour le papier, de couleurs à l'épreuve de l'eau, de peintures, de succédanés du caoutchouc dur, de corne et d'ivoire au moyen de la caséine et de lait écrémé. La liste des exemples d'utilisation des sous-produits ne serait pas complète, si on ne mentionnait pas la fabrication de pierre artificielle, au moyen de débris de verre et de cendre, de poids pour fenêtres à coulisse au moyen de rognures de fer-blanc, d'aliments pour le bétail au moyen de résidus de brasserie, de caoutchouc neuf au moyen de vieux caoutchouc, de glycérine par la distillation des eaux de lavage et d'huile de céréales, comme sous-produit des brasseries, des distilleries et des fabriques d'empois. Tout remarquable que soit cet exposé bref de l'utilisation des déchets, il reste encore beaucoup à accomplir dans de nombreuses branches de la science et de l'industrie et l'avenir verra indubitablement un tel progrès, car il n'y a rien qui n'ait sa valeur économique pour un but quelconque soit dans l'industrie où ce produit apparaît pour la première fois, soit dans quelque autre industrie où elle peut être utilisée.