

Un autre vaste champ d'études est ouvert au chimiste pour inventer et essayer de nouveaux procédés et produits et apporter des perfectionnements à la fabrication. — *Scientific American*.

LE SAVON ET AUTRES AGENTS DE NETTOYAGE DANS L'ANTIQUITE

Les Grecs, les Romains, les Egyptiens, les Babyloniens et d'autres peuples anciens de haute culture forment la seule exception apparente à la règle d'après laquelle la civilisation d'un peuple est proportionnelle à sa consommation de savon; car bien que ces peuples aient peu employé de savon, au sens strict du mot, ils se servaient de plusieurs autres substances aux propriétés similaires.

Deux de ces agents de nettoyage sont mentionnés dans la bible: "borith" et "nether". Dans la bible anglaise ces mots hébreux sont traduits par "soap" (savon) et "niter" (nitre).

Le borith était un alcali obtenu des cendres de plantes; en d'autres termes, de la potasse brute.

Le nether de la bible était probablement du carbonate natif de sodium, ou natron, le nitrum des Romains, que l'on trouve en Egypte, dans les environs de la mer Caspienne et dans d'autres régions désertes et que l'on recueille encore en Egypte pour les travaux de buanderie. L'"alkali", l'équivalent arabe du nether semble aussi avoir été de la soude impure, car bien qu'on l'obtient des cendres d'une plante, cette plante était probablement le perce-pierre ou soude qui, comme beaucoup d'autres plantes poussant au bord de la mer, contiennent de la soude, mais non de la potasse.

Les anciens se servaient aussi, comme agent de nettoyage, de la sève mucilagineuse de certaines plantes, probablement une sorte de saponaire.

Un autre agent de nettoyage des anciens était l'urine putride, qui doit ses propriétés de corps nettoyeur à l'ammoniaque qu'elle contient. Au commencement de l'ère chrétienne, les buanderies avaient le privilège d'entretenir des urinoirs publics dans les rues, et deux siècles plus tard, leur industrie était si lucrative qu'elle fut soumise à une taxe spéciale. Dans les buanderies romaines, les vêtements étaient d'abord lessivés puis placés dans des vaisseaux en terre peu profonds, aspergés d'urine et foulés aux pieds. On les rinçait ensuite à l'eau et on les exposait à l'air pour chasser l'odeur de l'urine.

Les buanderies exhalaient une telle odeur qu'on les reléguait hors de la ville ou dans des quartiers retirés. L'urine putride est encore employée pour le lavage dans de nombreuses parties du monde.

Le savon fait en combinant la graisse et l'alcali semble avoir été mentionné pour la première fois par Plinie, au pre-

mier siècle. Ce savon est décrit non comme agent de nettoyage, mais comme pommade employée par les Gaulois pour donner aux cheveux un beau brillant et une teinte rougeâtre. On fabriquait du savon dur et du savon mou avec de la graisse de chèvre et des cendres de hêtre. Le savon devait aussi contenir une matière colorante, mais cela n'est pas mentionné.

Les Romains adoptèrent des Gaulois l'usage du savon et l'employèrent beaucoup pour la chevelure. Plinie dit que les Gaulois inventèrent le savon, mais il est plus probable qu'ils l'adoptèrent des Germains qui, à leur tour, peuvent avoir appris à le fabriquer dans le Levant.

L'emploi du savon dans le lavage est mentionné pour la première fois, au deuxième siècle, par Galien qui ajoute, toutefois, que les Romains se servaient de terres diverses pour se laver la figure. Il se peut que le savon soit resté un article de luxe, employé comme cosmétique et parfois comme médicament pendant le deuxième et le troisième siècles, tandis que les anciens agents de nettoyage étaient généralement employés dans les travaux de buanderie et pour les soins de la toilette. Il est même douteux que les "saponarii" du quatrième siècle aient été des fabricants de savon ou de cosmétiques. En Allemagne, l'usage du savon remonte au règne de Charlemagne, à l'an 800 environ, mais la fabrication fut d'abord une industrie du foyer. Jusqu'à une époque tardive du Moyen-Age, le savon était employé uniquement pour la toilette et le lavage des effets d'habillement les plus fins, tandis que les vêtements ordinaires étaient lavés avec de la lessive faite en versant de l'eau chaude sur un sac plein de cendres de bois. — (Prometheus).

Inventions nouvelles

MM. MARION & MARION, solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E.-U., fournissent la liste suivante de brevets Canadiens récemment obtenus par leur entremise.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

Nos

119506—Jean Bte Bernier, Lowell Mass. E.-U. Porte de sauvetage dans les incendies.

119525—Eugène Lamontagne Villemore, près Montréal, Qué. Mélange de peinture.

119526—Frank Lenne, Montréal, Qué. Lanterne perfectionnée

119546—Franz Scherrer, Vilmersdorf, Allemagne. Appareil de sauvetage pour les incendies.

119579—Alph. Robert et Alph. Lacombe, Ville Emard, Qué. Perfectionnements dans la construction des fenêtres.

119587—Otto Edler, Hanovre, Allemagne. Enveloppe pour boîtes.

119598—Joseph A. Lapointe, Québec, Qué. Crible à cendres.

119599—Télesphore Latourrelle, Montréal, Qué. Appareil pour chauffer l'eau.

P. A. GAGNON

COMPTABLE LICENCIÉ

(Chartered Accountant)

Chambres 315, 316, 317 Edifice New-York Life

11 Place d'Armes, MONTREAL

Bell Main 4912

DESAUTELS & MOREAU

LIMITÉE

Comptables, Auditeurs, Liquidation de Faillites, Compositions effectuées, Edifice Crédit Foncier, 35 rue St-Jacques, MONTREAL. Téléphone Main 3839.

Une sorte de brouillard plane sur les phrases longues, embrouillées. Employez les mots comme s'ils étaient de l'argent — suffisamment, mais pas plus. Chaque mot a sa valeur spécifique.

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marion & Marion, Ingénieurs-Consultants. Bureaux: Edifice New York Life, Montréal, et 407 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS Alexander BURNETT
WILKS & BURNETT
Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les Provinces
Règlement d'affaires de Faillites
601 BATAVIA BANQUE DES MARCHANDS
Téléphones: BELL MAIN 5500 MONTREAL
MARCHANDS 849

Beaucoup de Bonnes Places attendent les Hommes Corrects.

Beaucoup de territoire désirable est inoccupé prêt pour les hommes qui peuvent démontrer leurs capacités. Plans de police récemment révisés, parfaitement d'accord avec les nouvelles lois, avec des taux de prime raisonnables et des valeurs libérales et correctes.

Etes-vous un d'eux?

UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.
FRED E. RICHARDS, Président, PORTLAND, MAINE
HENRI H. MORIN, Agent chef pour le Canada, 151 rue St-Jacques, Montréal, P.Q.
WALTER I. JOSEPH, Gérant de l'Agence de Montréal, 151 rue St-Jacques

PROPRIETE A VENDRE

Rue St-Gabriel, No 25. Prix: \$12,500.00; conditions faciles. Revenu actuel: \$1,188.00 par an; peut être augmenté. S'adresser: A. LIONAIS, 42 Place Jacques-Cartier.

L. R. MONTBRIAND,

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

EN ECRIVANT AUX ANNONCEURS, CITEZ "LE PRIX COURANT"