

Library and Laboratory

The Public Health.

It is to be regretted that the ideas of the average householder, citizen, trustee, alderman, or mayor, on the public health, are rather vague. They have a general idea of the necessity of drains, of civic cleanliness, of pure water, and there they stop. On the contrary, no municipal building, no legal library, indeed, no doctor's library, should be without a text book on public health.

We are reminded of this by the appearance of a fine text book on public health by Prof. John Glaister, F.R.S.E., of the University of Glasgow, whom a good many of the profession will remember as an honored guest when the British Medical Association met in Toronto in 1906. Prof. Glaister has produced a volume which treats this great subject with a thoroughness, accuracy and scientific interest which will make his book a power.—*E. & S. Livingstone, 15 Teviot Place, Edinburgh, 622 pages; \$2.50.*

Egouts et Vidanges, Ordures menageres, Cimetieres.

La destruction des matières usées est un des plus gros problèmes de l'hygiène à l'heure actuelle. Elle est traitée d'une façon remarquable dans le nouveau volume du *Traité d'hygiène* de MM. Chantemesse et Mosny qui vient de paraître. Ce volume est dû à la collaboration de MM. Calmette, directeur de l'Institut Pasteur de Lille, Imbeaux, directeur de service municipal de Nancy, et Pottevin, secrétaire de l'Office international d'hygiène.

Voici un aperçu des matières traitées :

Epuration des eaux d'égout urbaines et industrielles, par le Dr. A. Calmette, directeur de l'Institut Pasteur de Lille: Variations de composition et de débit des eaux d'égout des villes.—Système unitaire et système séparatif. — Composition des eaux résiduaires industrielles. — Conditions déterminant le choix d'un procédé d'épuration. — Inconvénients des procédés de traitement chimique appliqués aux eaux résiduaires urbaines. — La question des

boues. — Principes de l'épuration biologique naturelle. — Auto-épuration des cours d'eau. — Epandage. — Irrigation agricole. — Filtration intermittente. — Principes de l'épuration biologique artificielle. — Décantation préalable des eaux d'égout. — Coût comparé des différentes méthodes de traitement des boues. — Elimination par précipitation chimique des matières en suspension dans les égouts. — L'épuration biologique naturelle sur la terre arable. — Utilisation agricole des eaux d'égout. — Epandage agricole à Paris, en France, en Allemagne, en Angleterre. — Frais d'installation des champs d'épandage. — L'épuration biologique artificielle. — Fosses septiques. — Lits bactériens. — Travail et coût comparés des lits de contact et des lits percolateurs. — Contrôle de l'efficacité de l'épuration. — Méthodes d'analyse. — L'épuration biologique des eaux d'égout dans les raisons particulières, dans les hôpitaux, les casernes et autres établissements collectifs. — L'épuration biologique artificielle des eaux d'égout en Angleterre, en Allemagne et aux Etats-Unis. — Traitement des eaux résiduaires industrielles. — Législation relative à la protection des cours d'eau. — Le problème de l'épuration des eaux d'égout dans les agglomérations urbaines. — Procédés de choix suivant les circonstances locales.

Evacuation des immondices liquides, égouts et vidanges, par le Dr. Ed. Imbeaux: Eaux ménagères, eaux-vannes, eaux résiduaires industrielles. — Eaux pluviales. — Eaux d'égout. — Procédé d'évacuation. — Procédés statiques ou de conservation des matières. — Puits absorbants. — Fosses fixes à vidange. — Tinettes filtrantes. — Destruction et stérilisation des matières par la chaleur. — Procédés dynamiques ou d'entraînement par l'eau. — Le tout à l'égout. — Système unitaire et système séparatif. — Etablissement et exploitation des égouts. — Mode de construction. — Aération et cheminée de d'aération: désodorisation. — Exploitation des égouts: curage et entretien.