

qui va résulter de cette manie que l'on a de construire les égouts sans un plan préconçu.

La cité s'étend tellement depuis plusieurs années que les égouts devraient être tracés en prévision de l'avenir : tels égouts qui suffisent aujourd'hui ne suffiront plus dans quelques années, à cause du nombre considérable de rues qui s'ouvrent sans cesse. Ces travaux seront alors à recommencer : ce qui ne se fera pas sans un grand détriment aux finances et à l'Etat Sanitaire de la Ville. Il n'est jamais bon d'ouvrir les égouts.

Depuis plusieurs années l'on demande des réformes dans la construction des égouts. Que fait donc l'ingénieur de la ville ?

Une rue s'ouvre : l'on construit des maisons ; des familles s'y installent : puis les propriétaires font une pétition pour obtenir l'eau et les égouts. — L'on bouleverse le sol et l'on tâche de rattacher l'égout à un égout quelconque déjà existant.

Voilà ce que l'on voit trop souvent. L'on ne devrait jamais ouvrir un rue sans y avoir mis préalablement, un égout, l'eau et même le gaz d'éclairage — si l'on n'emploie pas l'électricité.

DR L.-E. FORTIER.

NOTES D'HYGIENE

L'organisme humain

Le corps humain a environ 200 os.

Les muscles sont au nombre de 500 environ.

Le canal alimentaire est d'environ 32 pieds de longueur.

La quantité de sang chez l'adulte est évaluée à 32 livres.

Le cœur a 6 pouces de longueur et 4 pouces de diamètre et a 70 battements par minute, 4 000 par heure ; 100 800, par jour ; 36 792 000, par an ; et à chaque battement deux onces et demi de sang environ sont rejetés, 175 onces par minute, 656 livres environ par heure. Tout le sang du corps passe à travers le cœur en trois minutes.

Les poumons contiennent environ 8 livres d'air en moyenne. Nous respirons en moyenne 1 200 fois par heure. La muqueuse qui tapisse les alvéoles pulmonaires (poumons) dépasse 20 000 pouces carrés, égale presqu'égale à celle du plancher d'une chambre de 12 pieds carrés.

Les nerfs se rattachent aux centres nerveux, encéphale et moelle épinière. Ces nerfs avec leurs grosses et petites ramifications dépassent, suivant toute probabilité le nombre de 10 000 000.

La peau est formée de trois couches et varie de $1/4$ à $1/8$ de pouce d'épaisseur. La pression atmosphérique étant d'environ 14 livres par pouce carré, une personne de moyenne taille est soumise à une pression de 40 000 livres. Chaque pouce carré de peau contient 3 500 pores dont chacun peut être considéré comme un petit tuyau d'un $1/4$ pouce de longueur.

Le lait et l'œuf

Le lait et l'œuf sont des aliments qui contiennent toutes les substances nécessaires à l'entretien de la vie chez l'homme.