

Malgré les nombreux usages qu'on en fait, l'eau est sans doute la denrée la moins coûteuse utilisée à la maison. Comparons le prix du mazout (30c. le gallon) ou celui de l'essence pour la voiture (60c. le gallon) au coût de l'eau amenée à la maison (environ un trentième de cent le gallon à Ottawa). Au prix de 34 cents par mille gallons, l'eau ne coûte qu'environ 7 cents la tonne, livrée à domicile. Aucun autre article de consommation ne coûte si peu.

Denrée des plus nécessaires, l'eau est abondante, peu coûteuse et toujours à portée de la main; il n'est donc pas étonnant que le Canadien moyen n'y porte guère attention.

Vingt gallons d'eau pour prendre un bain ou laver le linge, dix gallons pour laver la vaisselle, cinq ou six pour actionner la chasse d'eau, voilà autant d'eau utilisée par la famille moyenne sans qu'elle y accorde la moindre réflexion. Et pourtant, une telle consommation exige, par personne, une cinquantaine de gallons d'eau par jour. Les industries établies dans les villes en utilisent également une très grande quantité, dont une bonne partie provient des services d'approvisionnement d'eau municipaux.

En 1972, la ville d'Ottawa consommait cent gallons d'eau par jour par personne. Montréal en utilisait 150 gallons par personne, Vancouver, 140 et Toronto, 120. La présence des industries explique en grande partie la différence entre la moyenne de 50 gallons par jour, par personne, et le chiffre de la consommation totale de la ville. La consommation individuelle, à des fins domestiques, ne varie probablement pas de manière sensible d'une ville à l'autre.

*Industrie* -- L'industrie consomme d'énormes quantités d'eau. La plus grande partie sert à des opérations de refroidissement, mais une quantité considérable entre directement dans de nombreux procédés de fabrication. L'eau joue aussi un rôle important dans le domaine de l'hygiène industrielle. On publie souvent des données statistiques pour donner une idée de la quantité d'eau qu'utilisent les diverses industries. Par exemple, il faut dix gallons d'eau pour raffiner un gallon d'essence, 18 barils pour épurer un baril de pétrole, 250 tonnes pour produire une tonne de pâte de bois au sulfate et 100 gallons d'eau pour traiter un gallon d'alcool. Ces chiffres présentent un réel intérêt parce qu'ils révèlent à quel point on a besoin d'eau, mais ils peuvent facilement nous induire en erreur. Trop souvent, en effet, ils ne tendent qu'à démontrer combien il est facile d'obtenir l'eau dont on a besoin, que le coût en est peu élevé et, en fin de compte, qu'on en fait souvent mauvais usage.