

quantités d'eau prélevée pour divers usages. La difficulté d'évaluer la quantité d'eau utilisée *in situ* rend impossible une telle évaluation.

Comme le cycle de l'eau constitue un circuit fermé lorsqu'on le considère dans son ensemble, l'eau n'est jamais réellement perdue. Par exemple, l'eau évaporée des tours industrielles de réfrigération pénètre dans l'atmosphère et retombe ensuite sous forme de précipitation, revenant ainsi à sa source. Cependant, la consommation d'eau est réelle et elle est donc une mesure de l'eau perdue par le bassin d'un fleuve ou par tout autre unité hydrologique. Comme on peut s'y attendre, la consommation d'eau varie selon son utilisation: elle est très forte en agriculture et dans certains procédés d'extraction des minéraux, mais relativement faible dans l'industrie de transformation. Dans l'ensemble, on évalue la consommation totale à environ 10 p. cent de l'eau prélevée.

Utilisation par prélèvement

Besoins urbains et ruraux

Les premiers colons du Canada, qui devaient aller puiser ou pomper l'eau pour leurs besoins domestiques, utilisaient probablement moins de 23 litres (5 gallons [impérial]) d'eau par jour et par personne. De nos jours, chaque citadin consomme quelque 325 litres (74 gallons) d'eau par jour pour ses besoins domestiques et chaque personne vivant à la campagne en consomme quelque 100 litres (22 gallons). Se baigner, laver le linge et la vaisselle, éliminer les déchets, arroser la pelouse et laver la voiture sont autant d'activités qui demandent beaucoup d'eau. Aussi, dès qu'on tente d'en restreindre la consommation, le public s'étonne ou maugrée. Au Canada, heureusement les périodes de sécheresse ont été pour la plupart régionales et de courte durée. D'une façon générale, les Canadiens n'ont guère eu à se préoccuper du manque d'eau.

Malgré les nombreux usages qu'on en fait, l'eau est sans doute l'élément domestique le moins coûteux. Comparons le prix du mazout (11 cents le litre ou 50 cents le gallon) ou celui de l'essence pour la voiture (18 cents le litre ou 82 cents le gallon) au coût de l'eau amenée à la maison (environ 7.4 cents le millier de litres ou 34 cents le millier de gallons). A ce prix, l'eau ne coûte qu'environ 7 cents la tonne, livrée à domicile. Aucun autre *article* de consommation ne coûte si peu.