

Quatre-vingt-dix litres (20 gallons) d'eau pour prendre un bain ou laver le linge, 45 litres (10 gallons) pour laver la vaisselle, 25 litres (5 ou 6 gallons) pour actionner la chasse d'eau, voilà autant d'eau utilisée par la famille moyenne sans qu'elle y accorde la moindre réflexion. Les industries établies dans les villes en utilisent également une très grande quantité, dont une bonne partie provient des services municipaux d'approvisionnement.

En 1974, la ville d'Ottawa, capitale du Canada, consommait en moyenne 500 litres (110 gallons) d'eau par jour et par personne, Montréal en utilisait 775 litres (170 gallons), Vancouver, 820 (180 gallons), et Toronto, 545 (120 gallons). L'utilisation de l'eau dans l'industrie et les services urbains, y compris le nettoyage des rues et l'utilisation de l'eau dans les parcs et les piscines, expliquent en grande partie la différence entre la moyenne de 335 litres (ou 74 gallons) par jour et 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.

L'eau en agriculture

L'agriculture, au Canada, dépend en grande partie de l'arrosage naturel qu'assurent directement au sol la fonte des neiges et les pluies. Chaque année, sur les quelque 28 millions d'hectares (69 millions d'acres) cultivés, 448 200 (1.1 million d'acres) sont irrigués, soit moins de 2 p. cent de l'ensemble de ces terres. La plupart des terres irriguées se trouvent en Alberta, en Colombie-Britannique et en Saskatchewan.

En Alberta, sur 5 310 000 hectares (13 100 000 acres) de terres cultivées, plus de 245 000 (600 000 acres) sont irrigués (soit 4 p. cent). En Colombie-Britannique, où la superficie cultivée est beaucoup moins considérable (environ 325 000 hectares ou 800 000 acres), plus de 81 000 hectares de terre (soit 25 p. cent) sont arrosés par irrigation.

En 1974, le Canada a utilisé 5.92 milliards de litres d'eau (1.30 milliard de gallons) pour l'irrigation et 1.35 milliard de litres (296 millions de gallons), pour abreuver le bétail. Bien que les quantités utilisées pour l'irrigation ne soient pas aussi considérables que celles qui sont utilisées à d'autres fins, elles sont d'une extrême importance pour l'agriculture de l'Ouest et pour les nouveaux projets mis sur