



PEUT ON BOIRE L'EAU? L'utilisation de l'eau

La question: La conservation des réserves d'eau des Grands Lacs pour l'industrie, l'agriculture, la production d'énergie et les usages domestiques.

- Actuellement, des millions de résidents du bassin des Grands Lacs tirent leur eau potable des Grands Lacs. La poursuite de leur utilisation comme source abondante d'eau potable dépend à la fois de la qualité de l'eau et de sa quantité au cours des prochaines décennies.
- Avec le temps, on prévoit une hausse de l'utilisation de l'eau des Grands Lacs en raison des dérivations, de la croissance démographique et des changements climatiques.
- Bien que l'utilisation de l'eau et les futures réserves d'eau préoccupent de plus en plus de gens dans la région, l'emploi de compteurs d'eau et les autres mesures de conservation de l'eau ne font pas l'unanimité parmi les municipalités du bassin.

- Les analyses d'utilisation de l'eau aident à évaluer nos habitudes de consommation actuelles et leurs effets sur les futures réserves d'eau potable.

L'indicateur

Cet indicateur permet d'examiner l'utilisation de l'eau (par habitant) dans le bassin des Grands Lacs, ce qui permet de mesurer indirectement la demande en ressources hydriques et la quantité d'eau usée rejetée.

L'évaluation

Au Canada, grâce aux technologies d'économie d'eau, la quantité moyenne d'eau utilisée par habitant (dans les municipalités dépassant 1000 habitants) a diminué de 15 pour cent de 1983 à 1999. Aux É.-U., de 1985 à 1995, la quantité d'eau utilisée en moyenne par habitant a connu une hausse d'environ 10 pour cent, possiblement due à l'augmentation de l'utilisation publique.

Environ 95 pour cent de l'eau des Grands Lacs qu'on utilise dans les deux pays sert à la production d'énergie hydroélectrique. Les autres principales utilisations sont illustrées ci-dessous, à la figure 1.

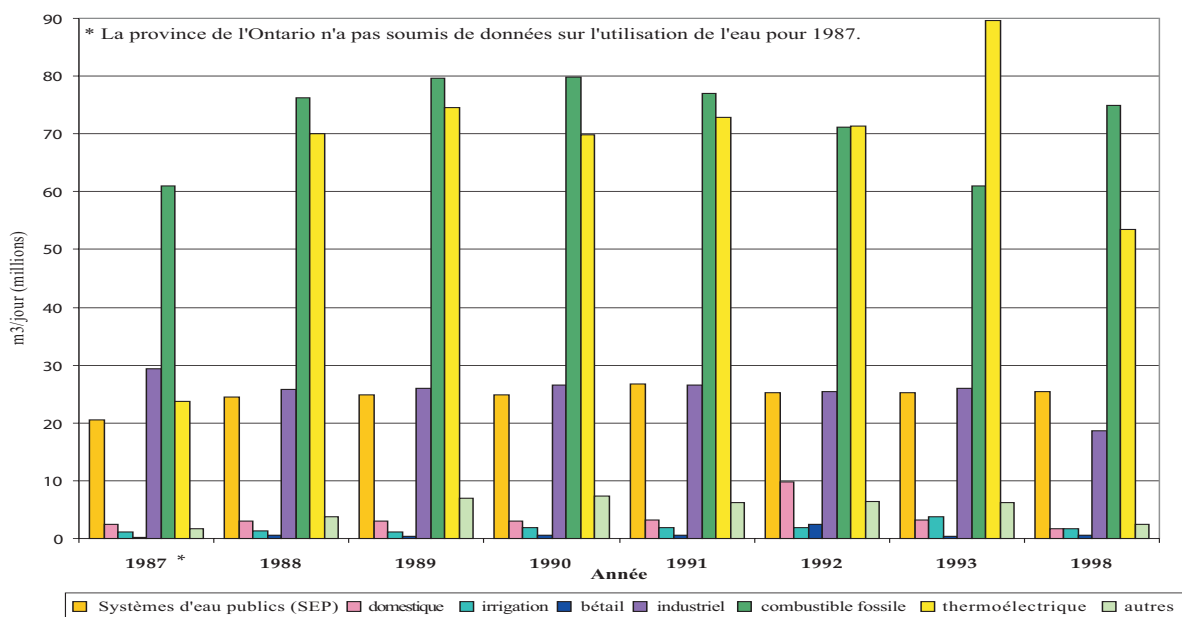


Figure 1: Utilisation de l'eau des Grands Lacs, des autres eaux de surface et des eaux souterraines (à l'exception de l'utilisation de l'eau à des fins hydroélectriques).

Les perspectives

Au cours des 50 prochaines années, on s'attend à ce que le problème du manque d'eau acquière une portée mondiale. La progression de l'utilisation de l'eau des Grands Lacs se poursuivra, surtout aux chapitres de la production d'énergie thermique, de l'agriculture et des utilisations domestiques. Une partie de l'eau des Grands Lacs est actuellement dérivée pour être utilisée hors du bassin et tout indique que la demande de dérivation augmentera dans les années à venir.

Les municipalités des Grands Lacs doivent mettre en œuvre des stratégies de conservation de l'eau visant à réduire le gaspillage d'eau dans le bassin. L'emploi de compteurs d'eau et de tarifs différenciés sont deux possibilités qui peuvent

inciter les gens à économiser l'eau afin d'assurer d'abondantes réserves aux générations à venir.

Pour en savoir plus...

Veillez consulter le site www.binational.net où vous trouverez *L'état des Grands Lacs 2003* et d'autres références se rapportant à l'état des Grands Lacs.

