

L'EAU

Contexte

Quiconque a déjà manqué d'eau sait à quel point elle est essentielle à tous les aspects de la vie. Malgré nos multiples lacs et rivières, les réserves d'eau douce au Canada sont menacées. Dans de nombreuses parties du pays, les eaux souterraines sont puisées plus rapidement que la nature ne les remplace.

Les Canadiens comptent parmi les plus grands consommateurs d'eau au monde, avec une moyenne de 326 litres par jour. C'est le double de la consommation d'eau moyenne des Britanniques et des Français. Seuls les Américains consomment plus d'eau que les Canadiens.

Selon l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques), la quantité totale d'eau utilisée à des fins domestiques et industrielles au Canada s'élève à 4 400 litres d'eau par personne, par jour! Notre consommation d'eau représente plus du double de celle des Japonais (1 945 litres) et est quatre fois plus élevée que celle des Suédois (821 litres).

Environ 64 % de l'eau utilisée servent à la production d'énergie. Les centrales électriques utilisent l'eau comme agent de refroidissement. Par conséquent, lorsque nous conservons l'énergie à domicile, nous réduisons du même coup la consommation d'eau. Souvent, l'eau de refroidissement est retournée à sa source à une température beaucoup plus élevée que sa température originale, où elle peut causer des torts à l'environnement.

Environ 14 % de la consommation globale d'eau sont consacrés à la fabrication. Comme l'eau est l'élément vital de la plupart des activités industrielles, la présence d'une source d'eau détermine souvent l'emplacement d'une usine. Malheureusement, dans la plupart des cas, l'eau prélevée qui retourne à son milieu naturel est souvent polluée ou dégradée. En faisant moins d'achats, nous conservons donc l'eau!

La consommation d'eau par les municipalités représente environ 12 % de la consommation canadienne totale. En général, l'eau municipale est traitée selon les normes de potabilité. Toutefois, un grand pourcentage de l'eau utilisée à domicile et par les industries ne requiert pas une qualité d'eau potable. Bien qu'il y ait une perte d'eau attribuable à l'évaporation et aux fuites, la majorité de l'eau prélevée à des fins municipales est vidangée sous forme d'eaux usées. Les méthodes de traitement des eaux usées varient sensiblement d'un bout à l'autre du pays.

Durant l'été, près de la moitié de la consommation d'eau des foyers est consacrée à l'arrosage des pelouses et à d'autres usages extérieurs. En fait, en règle générale, la demande double durant la période estivale. Durant les périodes de faibles pluies, l'approvisionnement en eau diminue et certaines municipalités doivent imposer des restrictions quant à l'arrosage des pelouses et des jardins.

Les toilettes représentent environ 65 % de la consommation d'eau totale à l'intérieur des habitations. La plupart des toilettes fabriquées avant les années 80 requéraient de 15 à 20 litres d'eau par vidange. Celles fabriquées durant les années 80 et au début des années 90 en requéraient 13. Les nouveaux modèles plus efficaces n'exigent que six

litres d'eau par vidange. Par ailleurs, jusqu'à 25 % des toilettes présentent des fuites. La toilette qui continue de couler après que la chasse d'eau est actionnée peut consommer entre 20 et 40 litres par heure, soit de 200 000 à 400 000 litres par année!!

VOUS pouvez faire votre part :

- Ne versez jamais de l'eau dans l'évier quand vous pouvez l'utiliser pour d'autres tâches, comme l'arrosage des plantes et le nettoyage.
- Réparez les robinets qui fuient en remplaçant le joint d'étanchéité. Lorsqu'un robinet fuit à un rythme d'une goutte la seconde, il gaspille 10 000 litres d'eau par année.
- Remplacez les toilettes existantes par des modèles à très faible débit d'eau de 6 litres par chasse. Évitez de tirer la chasse inutilement. Si tous les Canadiens installaient une toilette à faible débit, nous économiserions annuellement à peu près l'équivalent en eau de 25 000 piscines olympiques!
- Jetez les mouchoirs, les insectes et autres déchets du genre à la poubelle et non dans la toilette.
- Prenez des douches plus courtes. En réduisant de moitié le temps passé sous la douche, vous pourriez économiser jusqu'à 300 baignoires d'eau par année.
- Remplacez votre pomme de douche par une version à jets ultra fins.
- Évitez de laisser couler l'eau lorsque vous vous brossez les dents, que vous vous rasez ou que vous faites votre toilette.
- Brossez-vous les dents en premier lieu pendant que vous attendez que l'eau devienne chaude, puis lavez ou rasez-vous après avoir rempli le lavabo.
- Si vous lavez la vaisselle à la main, ne laissez pas l'eau couler. Lavez plutôt la vaisselle dans un évier partiellement rempli, puis rincez-la dans un évier à part ou dans un bac.
- Attendez que le lave-vaisselle soit plein avant de le mettre en marche; vous économiserez ainsi 10 000 litres d'eau chaque année. Pour utiliser encore moins d'eau, sélectionnez le cycle court ou faites l'achat d'un modèle à haut rendement.
- Pour boire, gardez un pichet d'eau au réfrigérateur plutôt que de laisser couler l'eau du robinet jusqu'à ce qu'elle soit froide.
- Ne faites pas décongeler des aliments sous l'eau courante. Pour économiser l'eau, utilisez le four à micro-ondes ou soyez prévoyant, et dégelez-les plutôt au réfrigérateur.
- Si vous devez arroser votre pelouse, faites-le tôt le matin lorsque la température et la vitesse du vent sont les plus basses afin d'éviter les pertes dues à l'évaporation.
- Utilisez une citerne pluviale pour recueillir l'eau de pluie qui ne coûte rien et que vous pouvez utiliser pour arroser votre jardin.
- Ajoutez des matières organiques, comme du compost, au sol de votre pelouse et de votre jardin. Elles aident à conserver l'humidité du sol et sont des engrais à libération lente.

- Disposez du paillis autour des plantes et des fleurs pour les mêmes raisons. Le paillis permet également de contrôler les mauvaises herbes qui entrent en compétition avec les plantes pour l'eau.
- Ajustez la lame de la tondeuse de façon qu'elle soit à au moins trois pouces du sol. Cette pratique permet aux racines du gazon de s'enfoncer plus profondément dans le sol; en outre, les racines sont protégées du soleil.
- Laissez les déchets de tonte sur la pelouse; ils fournissent gratuitement de l'engrais et retiennent l'humidité.
- Lorsque vous lavez votre voiture, ne laissez pas le boyau d'arrosage couler. Un tuyau d'arrosage à écoulement continu gaspille plus de 150 gallons d'eau à chaque lavage. Utilisez plutôt un seau d'eau savonneuse et un tuyau d'arrosage muni d'un pistolet pulvérisateur.
- Au moment de remplacer votre laveuse, considérez l'achat d'un appareil à chargement frontal homologué ENERGY STAR®..

Ressources et liens :

http://www.ec.gc.ca/Water/fr/info/pubs/nttw/f_nttwi.htm

http://www.on.ec.gc.ca/reseau/watertips/watertips_e.html

<http://www.americanstandard.ca/company/pressRelease.php?id=32>

http://www.unilever.com/sustainability/casestudies/water/canadaeducatingconsumer_saboutwaterconservation.aspx

<http://waterdropblog.wordpress.com/category/water-news-canada/>

http://www.cmhc-schl.gc.ca/fr/co/enlo/ampa/ampa_006.cfm

http://www.canadianliving.com/life/green_living/man_on_water_saving_a_depleting_resource_4.php