

POURQUOI... ?

Parce que l'eau est une **ressource précieuse et épuisable** !

Au Canada, en 1996, il se consommait 44.8 milliards de m³ d'eau douce. En 2005, il s'en consommait 50.8, ce qui représente une **augmentation de 13 %**.

À la maison, la consommation moyenne est **329 litres par personne par jour**. On estime qu'au moins la moitié de cette quantité consiste en un usage inutile de l'eau, un gaspillage.

Aussi peu que **10 %** de notre approvisionnement en eau domestique est utilisé pour la **cuisine** et comme **eau de boisson**.

65 % de notre consommation d'eau potable est destiné à la **salle de bain**.

Notre consommation excessive de cette ressource risque à long terme d'entraîner des pénuries, de **déséquilibrer les écosystèmes** et d'**augmenter les coûts de traitement**.

STATISTIQUES DE CONSOMMATION

225 l	Machine à laver
100 l	Douche de 5 minutes
60 l	Bain
40 l	Lave-vaisselle
35 l	lavage de la vaisselle à la main
35 l/min	Arrosage extérieur
15-19 l	Chasse d'eau
10 l	Brossage des dents (robinet ouvert)
8 l	Lavage des mains (robinet ouvert)

Source : Environnement Canada

COMMENT... ?

RÉCUPÉRER !

L'eau de pluie est gratuite !

Voici quelques trucs et usages potentiels, du plus simple et moins coûteux au plus sophistiqué :

Placer un baril de récupération sous les descentes pluviales des gouttières.

Ajouter un robinet de contrôle avec une hausse combinée à un système d'irrigation goutte à goutte permet d'irriguer facilement jardin et platebande. Maintenant disponible chez presque tous les détaillants !

Installer une citerne d'eau souterraine avec pompe.

Ce système permet un stockage à plus long terme pour une plus grande consommation comme, par exemple, pour le lavage les voitures ! Un système plus élaboré permettrait de rediriger ces eaux pour l'usage des toilettes.

Récupérer les eaux grises

Ce système de traitement de l'eau consiste à récupérer les eaux grises (douche, bain et lessive) à l'aide de conduites indépendantes de celles des toilettes vers un réservoir qui les filtre et les désinfecte. Ces eaux sont ensuite acheminées vers les toilettes par une conduite réservée à cet usage.



RÉDUIRE !

Il nous est possible de **réduire notre consommation d'eau de 30 % et plus**, et ce, sans coût supplémentaire.

STRATÉGIES	Débit préconisé	Économie
Toilettes à faible volume et à double chasse	De 3 à 6 litres	50 % à 70 % de l'eau.
Pomme de douche à débit réduit	De 5 à 9.5 litres	30 % de l'eau et 15 % du chauffage de l'eau.
Robinet électronique	Lavage des mains – 5 litres Brossage des dents – 3 litres	50 % de l'eau. Des détecteurs automatiques avec minuterie permettent de diminuer davantage la consommation.
Platebande intelligente !	Privilégier les espèces indigènes adaptées car elles sont moins exigeantes en irrigation et répondent mieux aux caractéristiques de la zone climatique. Planifier un aménagement paysager qui regroupe les plantes par besoin d'ensoleillement et d'irrigation.	



DIMINUER les rejets d'eaux aux canalisations municipales.

Perméabilité des zones extérieures

Lors de grosses pluies, l'eau s'écoule sur les stationnements en asphalte, pavés et de poussière de roche vers les trous d'homme et aliment les réseaux de canalisations. Utiliser plutôt des pavés perméables, comme le gravier grossier, les dalles poreuses, les copeaux de bois, les dalles de mélèze, etc. Pourquoi ne pas rediriger les eaux d'écoulement de surface vers vos platebandes ?

Traitement alternatif des eaux usées

Les roseaux agissent comme systèmes de filtration naturels. Plusieurs autres systèmes d'épuration sont offerts sur le marché (Écoflo, Bionest, Enviro-sceptique, etc.)

Toilette au compost

Cette technologie élimine complètement les rejets d'eaux aux égouts !



Connaissions-nous le coût réel de l'eau ?

L'apparente abondance de l'eau est trompeuse ; la capacité de nos lacs et cours d'eau – et même des océans – à purifier les déchets que nous y déversons est beaucoup plus limitée que ce que l'on croyait jadis. Il y a un prix à payer pour la dépollution et la prévention de la pollution. Le prix que nous payons pour l'eau est moins élevé que le coût réel de son traitement et de sa distribution. Si le prix de l'eau était plus réaliste, ce gaspillage serait en grande partie résolu. Si notre consommation d'eau était plus efficace, nous produirions moins d'eaux usées et serions mieux en mesure de traiter ces eaux. Attendez-vous à l'implantation de compteurs d'eau résidentiels, une politique que plusieurs municipalités au Québec envisagent sérieusement.

Prix type des boissons courantes (\$ / 1 litre)

Eau du robinet	0.00126
Cola	0.85
Lait	0.95
Eau embouteillée	1.50
Bière	2.50
Vin	9.00