

Mythe 1 : Nous avons beaucoup d'eau en Ontario - il n'y a donc rien à craindre.

RÉALITÉ : Comme nous sommes entourés d'eau, nous croyons en avoir un approvisionnement illimité. Or, la réalité est tout autre. L'eau potable que nous prélevons des lacs, des rivières, des cours d'eau et des aquifères souterrains doit constamment être réapprovisionnée dans le cadre d'un cycle sans fin d'évaporation, de pluie et de percolation. Aucune eau nouvelle n'est produite - elle est tout simplement recyclée d'une année à l'autre. Lorsque nous prélevons de l'eau de nos sources plus rapidement que celles-ci peuvent se reconstituer, nous faisons face à des pénuries et des interdictions d'eau. Si nous continuons d'en prélever plus que ce que la nature peut fournir, nous serons confrontés à de graves problèmes d'approvisionnement en eau à long terme. Près du tiers des municipalités dotées de réseaux d'approvisionnement en eau ont signalé des pénuries d'eau au cours des dix dernières années et ce nombre ne cesse d'augmenter. La sécheresse, les problèmes d'équipement et l'usage accru en raison des populations croissantes comptent au nombre des pressions exercées sur nos approvisionnements en eau. Certaines municipalités prévoient de graves pénuries d'eau d'ici 2016. Nous devons être conscients de la quantité d'eau que nous prélevons du réseau présentement si nous voulons en avoir suffisamment pour plus tard.

Mythe 2 : Comme l'eau est une ressource naturelle, elle devrait être gratuite.

RÉALITÉ : L'eau EST gratuite. Mais les coûts pour pomper, stocker, déplacer, traiter et emporter les eaux usées pour les près de neuf millions de résidents de l'Ontario qui comptent sur les réseaux municipaux, eux, sont élevés. Les résidents de l'Ontario qui utilisent l'eau municipale paient en moyenne 16 \$ par mois pour ce service, un coût qui, selon des études, ne suffit pas à couvrir les frais d'exploitation, de réparation, d'amélioration ou d'agrandissement des systèmes de traitement de l'eau pour les populations croissantes. Qui plus est, un rapport de 2005 préparé par un groupe d'experts - stratégie hydraulique, nommé par la province, a déclaré que les réseaux d'aqueduc et d'eaux usées de l'Ontario nécessitaient des investissements de l'ordre de 34 milliards de dollars au cours des 15 prochaines années, et qu'il fallait apporter d'importants changements dans la façon dont ces réseaux sont agencés et administrés, sinon la santé publique pourrait être menacée. Etant donné que la facture moyenne de téléphone cellulaire est de 53 \$ par mois et que la facture moyenne de câblodiffusion est de 45 \$ par mois, quel est un prix équitable pour l'eau?

PROTECTION DE L'EAU À LA SOURCE

Cela coûte moins cher de protéger l'eau souterraine que de devoir l'assainir. Selon la *Environmental Protection Agency* des États-Unis, l'assainissement de l'eau souterraine peut coûter quarante fois plus cher que la prise de mesures pour protéger l'eau à la source. La prévention de la contamination à la source permet également de réduire les coûts de traitement de l'eau plus tard dans le processus.

Mythes courants sur le sujet de l'eau POTABLE



RÉALITÉ : Bien que nous traitions l'eau par le biais des systèmes municipaux, il est encore important de protéger celle-ci à la source. Les systèmes de traitement de l'eau ne suppriment pas tous les contaminants de l'eau, en particulier les produits chimiques. Nous devons également tenir compte des plus de deux millions de résidents en Ontario qui n'ont pas accès à l'eau municipale et qui puisent leur eau potable directement de sources souterraines non traitées. Bien que cela coûte moins cher de protéger l'eau en premier, plutôt que de devoir l'assainir plus tard, ce n'est pas qu'une simple question d'argent. Des problèmes de contamination impossibles à corriger peuvent parfois survenir, et il faut alors fermer des sources d'approvisionnement en eau. Le traitement de l'eau n'est qu'un des aspects d'une « approche multibarrière » utilisée pour protéger l'eau potable. Les autres aspects comprennent la prévention de la contamination de l'eau à la source, l'utilisation de réseaux de distribution adéquats, les analyses de l'eau et la formation des gestionnaires en eau.

Mythe 3 : Nous n'avons pas à protéger les sources d'eau, étant donné que nous traitons déjà l'eau pour la rendre propre à la consommation.

RÉALITÉ : Parce que nous croyons avoir de l'eau fraîche en abondance et que nous payons si peu pour cela, la quantité que nous utilisons réellement n'est pas la façon dont nous pourrions mieux l'utiliser. En fait, les Canadiens viennent au deuxième rang pour ce qui est de la plus grande consommation d'eau dans le monde et ce sont eux qui paient le moins cher pour cette eau. Nous utilisons deux fois plus d'eau par personne, par jour, que les gens dans les pays européens, comme la France, et nous ne payons pourtant que le quart du prix. Comparativement à l'Allemagne, nous payons presque le septième du prix. La bonne nouvelle est que nous pouvons facilement réduire notre consommation d'eau de moitié en réparant les robinets qui fuient, en modifiant les toilettes et les pommes de douche, en utilisant des appareils électroménagers efficaces et en changeant quelques habitudes, comme laver la voiture et arroser la pelouse moins souvent, et ne faire que des brassées pleines de lessive ou des charges pleines de vaisselle. La plupart d'entre nous ne remarquerons même pas la différence, mais cela fera toute la différence sur nos réseaux d'aqueduc.

Mythe 3 : Nous faisons déjà attention à la conservation de l'eau.

BIENS D'EAU DANS VOTRE BASSIN VERSANT

Les bassins versants se composent de différents écosystèmes riches les uns aux autres qui ont une incidence sur la qualité et la quantité de nos sources d'eau potable. Nos modes de vie ont la plus grande incidence sur les bassins versants. Donc, la prochaine fois que vous ouvrez le robinet, que vous engraissez votre pelouse, que vous travaillez dans votre jardin ou que vous lavez votre voiture, rappelez-vous que tout le monde vit en aval dans un bassin versant, ce qui signifie que nous devons tous faire notre part. Voici comment fonctionner votre bassin versant et maintenir la santé de votre eau potable.

LACS, RIVIÈRES ET COLLES D'EAU

Une partie de notre eau potable provient des sources d'eau de surface comme les sources d'eau, les rivières et les lacs. La qualité de l'eau est affectée par le ruissellement de surface et les activités humaines.

Les Offices de protection de la nature surveillent et gèrent la qualité et la quantité des cours d'eau, de plus, ils protègent les zones côtières contre l'urbanisation et l'érosion.

VEGETATION

La végétation, comme les herbes, les arbres et les arbustes que l'on trouve près des lacs, des rivières et les cours d'eau, est importante pour réduire l'érosion, filtrer les contaminants et fournir un habitat aux poissons et à la faune.

Les Offices de protection de la nature travaillent avec les propriétaires pour assurer une végétation adéquate aux propriétés riveraines au sein de la planification des zones, à l'exception des zones de ruissellement.

STATIONS DE TRAITEMENT D'EAU

Si vous vivez dans une région urbaine, votre eau est traitée par un système de traitement de l'eau. Cependant, il faut noter que les contaminants ne peuvent pas être supprimés si que l'assainissement de l'eau est très coûteux. Il est plus facile de garder nos cours d'eau et nos sources d'eau saines.

Les Offices de protection de la nature participent à la protection de l'eau à la source.

FORÊTS

Les forêts jouent un rôle crucial dans la protection des bassins versants, en réduisant l'érosion, absorbant le dioxyde de carbone et fournissant un habitat faunique.

Les Offices de protection de la nature surveillent et gèrent les forêts dans les bassins versants, en réduisant l'érosion et en fournissant un habitat faunique.

L'EAU POTABLE

Les bassins versants sont les «pompes à eau» qui fournissent l'eau potable. Ils jouent un rôle crucial dans la protection de la qualité de l'eau potable. Les bassins versants sont également importants pour les activités récréatives, les activités agricoles, les activités industrielles et les activités commerciales.

Les Offices de protection de la nature surveillent et gèrent les bassins versants, en réduisant l'érosion et en fournissant un habitat faunique.

FAUCONNAGE

On pense souvent que l'eau souterraine est une mine d'or. En fait, l'eau souterraine se trouve sous notre pieds.

Il est important de protéger les zones de recharge de l'eau souterraine, en réduisant l'érosion et en fournissant un habitat faunique.

Les Offices de protection de la nature surveillent la qualité et la quantité de l'eau souterraine, en réduisant l'érosion et en fournissant un habitat faunique.

Champions de la Nature

Les Offices de protection de la nature sont des organisations locales à vocation scientifique qui servent les ressources naturelles de l'Ontario. Elles travaillent en collaboration avec les propriétaires fonciers, le gouvernement et d'autres partenaires.

www.conservation-ontario.on.ca



Conservation ONTARIO
Champions de la nature