

2 FICHE L'ÉCOCITOYEN



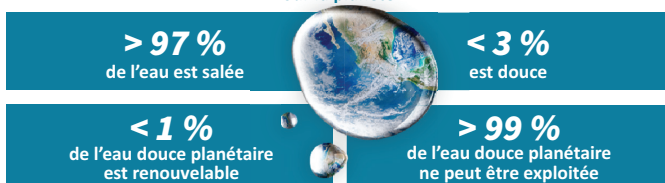
L'eau, la protection d'une ressource essentielle



● L'EAU, UNE RESSOURCE ILLIMITÉE?

Il serait facile de se convaincre que l'eau est une ressource inépuisable. Presque trois quarts de la planète est recouvert d'eau. Selon le Gouvernement du Canada, les plans d'eau du Canada représentent 7 % de l'eau douce renouvelable mondiale. Le bassin des Grands Lacs représente la plus importante réserve d'eau douce au monde. Le Québec, quant à lui, possède 3 millions de plans d'eau, regorge de lacs et est sillonné par de nombreuses rivières. Pourquoi alors s'inquiète-t-on de notre consommation d'eau?

Sur la planète



En réalité, il y a une quantité limitée d'eau douce sur la Terre. Les scientifiques nous le confirment : nous surexploisons cette ressource essentielle à la vie. Autrement dit, nous utilisons plus d'eau douce que la Terre en produit. Pour comprendre, il faut connaître le cycle de l'eau et faire la distinction entre eau douce « renouvelable » et « non renouvelable ».

L'eau douce renouvelable est accessible et provient du cycle de l'eau, soit des précipitations qui ruissèlent ou s'infiltrent dans le sol. Le ruissèlement crée des sources d'eau de surface comme des cours d'eau et des lacs. L'infiltration, quant à elle, crée des sources souterraines. Nous puisons de ces deux sources pour notre approvisionnement en eau et le cycle de l'eau les renouvelle.

Mais cette eau douce renouvelable représente moins de 1 % de l'eau douce planétaire. 99 %, de l'eau douce n'est ni renouvelable ni accessible ; elle est emprisonnée dans les glaciers et les sources souterraines très profondes qui ne peuvent être atteintes.

● L'EAU ET LA MUNICIPALITÉ

Une ville doit prévoir un budget important pour la gestion de l'eau sur son territoire. L'eau de ruissèlement doit être canalisée afin qu'elle ne s'accumule pas sur nos rues. La ville doit produire de l'eau potable pour ses citoyens en la filtrant. Elle doit aussi nettoyer, ou autrement dit traiter, les eaux usées. La gestion de l'eau est coûteuse et les dépenses publiques sont importantes.

Annuellement, les dépenses pour traiter les eaux usées et pour produire de l'eau potable à L'Île-Perrot dépassent 1 000 000 \$!

● LES EAUX USÉES

Les eaux usées sont traitées à l'usine municipale de traitement des eaux pour en extraire les matières solides et les contaminants avant d'être déversées dans le lac. Oui, l'eau usée qui a été traitée est déversée dans le lac. Le même lac où nous puisons l'eau qui sera filtrée pour la consommation. Vous comprendrez alors l'importance de ne pas jeter n'importe quoi dans le système d'égoûts! C'est pourquoi les médicaments, les produits toxiques et les résidus domestiques dangereux ne doivent pas être jetés à la toilette et plutôt être apportés à la pharmacie ou à L'Écocentre régional pour que l'on en dispose de façon sécuritaire.

Quant à elle, la matière organique solide extraite du procédé de traitement des eaux est valorisée : elle est transformée en matières fertilisantes sécuritaires par une entreprise spécialisée.

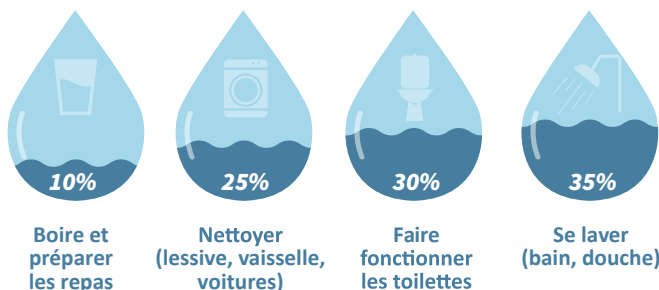
La Ville de L'Île-Perrot devra investir près de 20 millions de dollars prochainement pour la mise aux normes de son usine de traitement des eaux usées!

● LA CONSOMMATION D'EAU À L'ÎLE-PERROT

Au Québec, nous sommes de grands consommateurs d'eau. La Ville de L'Île-Perrot n'est pas une exception ! Elle produit presque 2 millions de mètres cubes d'eau potable annuellement pour ses citoyens. Cela représente environ 160 000 litres par citoyen par année et plus de 430 litres par citoyen par jour ! Selon l'Université McGill, les Québécois utilisent en moyenne 400 litres d'eau par jour tandis qu'au Canada la moyenne est de 329 litres par jour.

L'été nous pouvons ajouter à cette liste l'entretien extérieur, soit l'arrosage des pelouses et l'entretien des bâtiments et des véhicules. L'utilisation extérieure de l'eau n'est pas négligeable. À L'Île-Perrot, la consommation d'eau potable est presque le double l'été par rapport à l'hiver ! Pourquoi consommons-nous tellement d'eau au Québec ? C'est peut-être causé par cette fausse perception que l'eau est une ressource illimitée...

L'utilisation de l'eau dans un ménage est répartie de cette façon :



● L'EAU ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Avec les changements climatiques, la surexploitation de l'eau ne sera plus possible. Les spécialistes nous le disent depuis longtemps : les conditions extrêmes comme les inondations et les sécheresses seront de plus en plus fréquentes. Chacun devra faire un effort pour protéger cette ressource essentielle à la vie.

● COMMENT PROTÉGER L'EAU

Il existe plusieurs façons de conserver et protéger l'eau; en voici de bons exemples :

ÉCONOMISER L'EAU POTABLE CHEZ SOI :

- ✓ Installer une toilette et une pomme de douche à faible débit;
- ✓ Choisir des électroménagers Energy Star;
- ✓ Réparer les fuites d'eau et ne pas laisser couler l'eau inutilement;
- ✓ Utiliser votre laveuse et votre lave-vaisselle au maximum de leur capacité;
- ✓ Prendre une douche plutôt qu'un bain;
- ✓ Installer des barils capteurs d'eau de pluie;
- ✓ Passer le balai à l'extérieur plutôt que de nettoyer au boyau;
- ✓ Adopter le xériscaping (plantation de végétaux qui ne nécessitent aucun arrosage supplémentaire);
- ✓ Éviter d'arroser la végétation durant les heures d'ensoleillement;
- ✓ Suivre les règles d'arrosage de la Ville.

PROTÉGER LES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT :

- ✓ Ne pas déverser de contaminants dans le système d'égouts sanitaire ni dans l'environnement;
- ✓ Ne pas utiliser d'engrais ni de pesticides chimiques sur sa propriété;
- ✓ Faire l'emploi de savons biodégradables seulement;
- ✓ Réduire les surfaces artificielles imperméables qui contribuent à la sédimentation des plans d'eau et nuisent à la recharge des sources souterraines;
- ✓ Préserver à l'état naturel ou restaurer les rives.

SOURCES ET POUR EN LIRE D'AVANTAGE CONSULTEZ :

Ville de L'Île-Perrot – environnement : www.ile-perrot.qc.ca/services-aux-citoyens/environnement/

Le Centre d'information sur l'eau (s.d.). L'eau douce : sa formation, ses réservoirs et les ressources disponibles. <https://www.cieau.com/connaitre-leau/leau-dans-la-nature/eau-douce-tout-savoir/>

Gouvernement du Canada (2013). L'eau au Canada. <https://www.canada.ca/en/environnement-climate-change/services/water-overview/publications/water-in-canada.html?msclkid=0c38b8a2d13011ec8563f72163249609>

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (2022). L'eau au Québec : une ressource à protéger. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/inter.htm?msclkid=e9200012d12c11ec9a77592dd32c8f00>

Université McGill (2022). L'eau au cœur de la vie. <https://www.mcgill.ca/waterislife/fr/%E2%80%99eau-%C3%A0-la-maison/notre-consommation>