



Écocitoyens  
en action

Écoles  
catholiques  
Centre-Est

## Les déchets et le recyclage: Saviez-vous que... ?

### Le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas !

- Les Canadiens produisent plus de **31 millions de tonnes de déchets par année**, soit 2,7 kg par personne par jour, l'équivalent de 31 millions de voitures empilées les unes sur les autres. (Stats Can).
- Depuis 1950, nous avons produit **9 milliards de tonnes de plastique** à travers le monde. Ce plastique s'est largement retrouvé dans les sites d'enfouissement et les océans (Radio-Canada)
- Sur la planète, on utilise **500 milliards de sacs de plastique par année**. La moitié n'est pas recyclable. (Radio-Canada)
- Sur la planète, il se consomme **1 million de bouteilles de plastique... par minute!** En Ontario, seulement **14%** de ces bouteilles est recyclé. Et c'est mieux que le **9%** qui est recyclé en général dans le monde. (Radio-Canada)
- À chaque année, on déverse **8 millions de tonnes de plastique** dans les océans. C'est l'équivalent d'un camion à ordures... par minute! (Radio-Canada).
- De tous les déchets de plastique dans les océans, **1% flotte à la surface, 5% se retrouve sur les plages et 94% se retrouve dans le fonds de l'océan...** là où se nourrissent beaucoup de poissons et d'organismes marins. (Radio-Canada)
- Au rythme actuel, en **2050**, il y aura plus de plastique que de poissons dans les océans (Radio-Canada)
- **32%** de ce qu'on jette en Ontario, c'est de la nourriture ou de la matière organique. (Min. de l'environnement et des changements climatiques)
- **55%** de ce gaspillage se fait dans les résidences. Le reste c'est dans le processus de transformation, les restaurants, les fermes, et dans le secteur industriel, commercial et institutionnel. (Min. de l'environnement et des changements climatiques)
- Au Canada, c'est l'équivalent de **31 milliards de dollars**. Ou presque **900\$** par personne par année. (Min. de l'environnement et des changements climatiques)



Écocitoyens  
en action

Écoles  
catholiques  
Centre-Est

- En moyenne au CECCE, **chaque élève** génère entre 26 et 28 kilogrammes de déchets et de recyclage par année? (audits 2017)
- Le taux de réacheminement moyen des écoles du **CECCE est de 42%**. Nous visons un taux de **65%** d'ici 2022.
- Sur les matières contenues dans les déchets à **Ottawa, 52 %** pourraient en fait être réacheminées. Sur les matières contenues dans les déchets:
  - o 6 % devraient plutôt être placées dans la boîte noire (papier et carton)
  - o 4,8 % devraient plutôt être placées dans la boîte bleue (plastique, verre, métal)
  - o **38,2 % étaient des matières organiques destinées au bac vert**
  - o 2,1 % étaient des feuilles et des résidus de jardin
  - o 48 % étaient considérés comme de vraies ordures.

(Source: [ville d'Ottawa](#))
- Pour chaque tonne de produits de consommation créée, **5 tonnes** de déchets sont générées.  
*Source : World Wildlife Fund Canada*
- En Ontario, le taux de réacheminement des déchets (ce qui n'est pas envoyé au site d'enfouissement) est passé de 32% en 2002 à 46% en 2011. C'est bien, mais il faut faire mieux.
- Saviez-vous que chaque Canadien et Canadienne jette en moyenne **un demi kilogramme d'emballage** par jour, à tous les jours? (Gill Deacon, auteur de *Green for Life*)
- **60% des gobelets en papier** du monde entier sont utilisés en Amérique du Nord, soit **130 milliards de gobelets** chaque année ? La fabrication de ces gobelets nécessite environ **50 millions d'arbres** et **150 milliards de litres d'eau**. (360° magazine)
- Chaque année au Canada, plus de 140 000 tonnes de matériel informatique, de téléphones, de téléviseurs, de chaînes stéréo et de petits appareils ménagers finissent dans les sites d'enfouissement? Cela équivaut au poids de 28000 éléphants ou à suffisamment de déchets pour remplir le Skydome de Toronto tous les 15 ans (Environnement Canada)
- Une personne qui boit en moyenne deux cafés ou thés par jour dans des tasses jetables, envoie au dépotoir environ **476 gobelets** annuellement. (residuction.org)



Écocitoyens  
en action

Écoles  
catholiques  
Centre-Est

- Un repas pris dans de la vaisselle et mangé avec des ustensiles réutilisables génère **89% moins de déchets** qu'un repas pris avec des objets jetables. (EcoSchools)
- Au Canada, la salubrité de notre eau potable est telle que de nombreuses entreprises d'eau embouteillée remplissent leurs bouteilles avec de l'eau du robinet.
- La consommation d'eau embouteillée requiert la production de **plastique**, l'utilisation de grande quantité **d'énergie** et **d'eau** et les bouteilles qui ne sont pas recyclées contribuent à la **surcharge** de nos sites d'enfouissement. Ces bouteilles contribuent également à augmenter les émissions de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère puisque le camion de livraison de l'eau embouteillée brûle du carburant.
- Au Canada, plus **10,4 milliards de sacs de plastiques** sont utilisés chaque année. Ce chiffre est de **3,8 milliards pour l'Ontario**. (En Colombie-Britannique, ce chiffre est de 1,4 milliards. (Chung, PNUE ; Stats Can 2007)
- Au Canada, les emballages représentent **30%** de ce qui se retrouve dans les dépotoirs. (Université Dalhousie, 2008)
- Au Canada, seulement **35% des bouteilles d'eau** sont recyclées (Maude Barlow ; Pacific Institute ; StatsCan 2008)
- **Trois litres d'eau** sont nécessaires pour fabriquer une seule bouteille d'eau ! (Maude Barlow ; Pacific Institute ; StatsCan 2008)
- Au Canada, **près de 3 ménages sur 10** utilisaient l'eau embouteillée comme principale source d'eau potable à la maison en 2006 (Maude Barlow ; Pacific Institute ; StatsCan 2008)

### ***Le compostage***



Écocitoyens  
en action

Écoles  
catholiques  
Centre-Est

- Le compostage permet également de réduire les impacts environnementaux causés par l'enfouissement des matières organiques.
  - **Pollution de l'air** : Dans un site d'enfouissement, les matières organiques ne se compostent pas puisqu'il n'y a pas d'oxygène. Elles sont soumises à une décomposition sans oxygène, qui est très lente et qui produit du biogaz toxique et explosif (le méthane), qui contribue à l'augmentation de l'effet de serre.
  - **Pollution du sol et des eaux souterraines** : Les matières organiques enfouies, en présence d'eau et de contaminants contenus dans les autres déchets, vont produire « une soupe chimique », appelée lixiviat. Ce lixiviat va se propager et contaminer inévitablement, tôt ou tard, le sol, les eaux souterraines et les cours d'eau avoisinants.
  - Le compost améliore la **structure et la fertilité du sol**. Il s'utilise dans le jardin, sur la pelouse, pour les plantes intérieures, près des arbres, et permet d'augmenter la santé et la croissance des plantes sans qu'aucun engrais chimique ou pesticide ne soit utilisé.
- Grâce à la collecte des matières recyclables, les citoyennes et les citoyens peuvent réduire plus de **50 % de la quantité de leurs ordures ménagères**. Voici les principaux avantages de récupérer et de recycler ces matières.

### **Le métal**

- On peut refondre l'aluminium à l'infini sans en altérer la qualité.
- En recyclant les canettes, on réduit la pollution de l'eau de 97 %, la pollution de l'air de 95 % et on utilise entre 90 % et 97 % moins d'énergie que lorsqu'on fabrique de l'aluminium pour la première fois à partir de la bauxite.
- Grâce au recyclage des canettes d'aluminium, on peut économiser suffisamment d'électricité pour répondre aux besoins énergétiques de 15 000 foyers canadiens pendant un an.
- La production d'acier à partir de matières secondaires est moins polluante que la fabrication à partir de matières vierges.
- Environ 50 % des matériaux bruts qui entrent dans la fabrication de l'acier proviennent de ferrailles recyclées.

### ***Le plastique et le verre***

- Le recyclage du plastique évite l'enfouissement de contenants de plastique qui mettent des milliers d'années à se décomposer.
- Avec le verre recyclé, on fabrique des contenants et des bouteilles. Le verre concassé en fine poudre est aussi utilisé comme jet de sable dans le nettoyage des ponts.
- La production de verre à partir de matières secondaires est moins polluante que la fabrication à partir de matières vierges.
- Malheureusement, les Québécois jettent annuellement 270 000 tonnes de verre dans les déchets municipaux et commerciaux.
- Le recyclage du verre peut se faire à l'infini et il permet de réduire de 4 % à 32 % l'utilisation de l'énergie, de 50 % l'utilisation de l'eau, de 20 % la pollution de l'air et de 80 % les résidus miniers.

**(Robert, Louis et alli , La Bande d'ordures en action)**