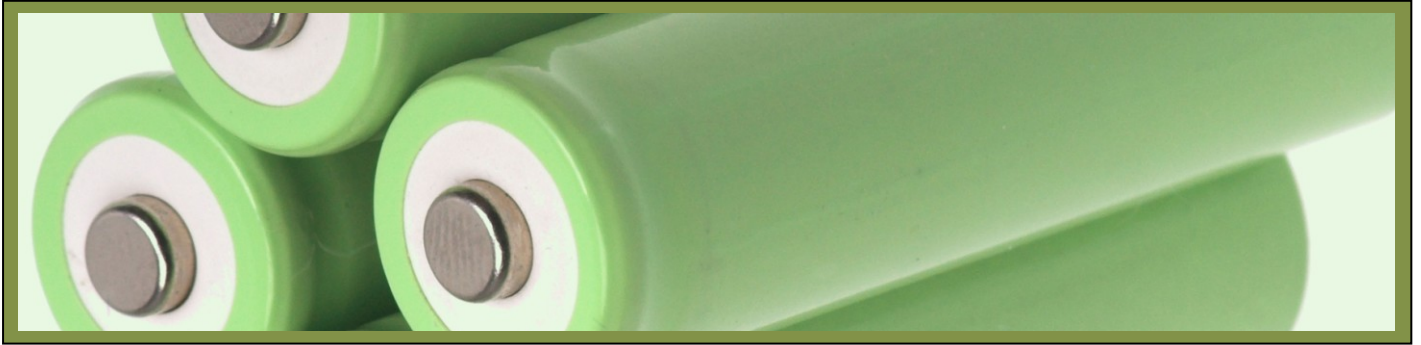


Les piles et leurs utilisations



LES PILES, UN PROBLÈME RÉEL?

La vente de petits appareils électroniques a fait un bond remarquable en raison des développements technologiques des dernières années. Du même coup, la demande pour les piles, nécessaires au fonctionnement de ces appareils, a augmenté tout aussi rapidement. Ainsi, à l'heure actuelle, les Canadiens utilisent une quantité très importante de piles pour répondre à une variété d'usages. Toutefois, la gestion de celles-ci, une fois qu'elles sont déchargées, occasionne un lot d'inconvénients pour l'environnement et à la santé humaine.

En effet, certaines piles contiennent des composantes toxiques dont des métaux lourds tels que le mercure, le plomb, le cadmium et le nickel, qui peuvent contaminer l'environnement et affecter la santé humaine dans l'éventualité où les piles ne sont pas éliminées de façons adéquates. En n'étant pas recyclées, vos piles se retrouveront soit dans un site d'enfouissement, soit à l'incinérateur. Dans le site d'enfouissement, vos piles

À SAVOIR

- 60% DES MÉNAGES CANADIENS JETTENT LES PILES USAGÉES AVEC LEURS ORDURES MÉNAGÈRES.

- LE RECYCLAGE ET L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS DE LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION AUGMENTERAIENT POUR SE CHIFFRER À 91 000 TONNES EN 2010.

Source: Statistique Canada 2005; Environnement Canada, 2003

sont susceptibles de causer l'infiltration des métaux lourds ainsi que la contamination de la nappe phréatique, qui dans ce cas risque d'entrer dans la chaîne alimentaire. Dans le cas de l'incinérateur, les métaux lourds peuvent être rejetés dans l'air ou se concentrer dans les cendres.

Bref, il vaut mieux être prudent et utiliser les piles de façon éclairée.



FAIRE UN USAGE ÉTHIQUE DES PILES

L'usage des piles est pratiquement inévitable de nos jours. Il est néanmoins possible de les utiliser sans affecter l'environnement et la santé humaine.

Utilisation de piles rechargeables

Au fil des ans, l'évolution de la performance des piles rechargeables a rendu beaucoup plus attrayant leur utilisation pour un ensemble d'usages. Ainsi les piles sont devenues beaucoup plus durables en plus d'offrir une plus grande capacité de stockage d'énergie.

Les matériaux utilisés dans la fabrication des piles sont également pris en considération afin de réduire leur nocivité et de minimiser les effets indésirables sur l'environnement. Les programmes de recyclage de piles (voir ci-dessous) font aussi leur part pour éviter l'introduction de métaux lourds dans l'environnement.

EN 2009, IL Y AURA AU CANADA APPROXIMATIVEMENT 33 MILLIONS DE PILES RECHARGEABLES VENDUES COMPARATIVEMENT À 533 MILLIONS DE PILES À USAGE SIMPLE.

Source : *Environnement Canada, 2007*



Les piles rechargeables peuvent recevoir entre 450 et 750 cycles de charges avant d'atteindre leur fin de vie utile. Par conséquent, elles représentent des gains environnementaux indéniables, comme la réduction des ressources consommées et des déchets produits.

Par ailleurs, il est plus économique, à long terme, d'acheter des piles rechargeables que des piles conventionnelles (alcalines).



S'en débarrasser, rien de plus facile!

De nos jours, il n'y a plus de raisons valables d'envoyer les piles conventionnelles ou rechargeables vers l'incinérateur ou les sites

d'enfouissement. Il existe plusieurs endroits qui s'occupent de récupérer et de valoriser ce type de déchet.

Vous trouverez, ci-dessous, l'information nécessaire pour faciliter la récupération de vos piles :

- **Ville ou municipalité** : Vous pouvez effectuer une visite du site internet de votre ville ou municipalité, ou encore appeler une personne responsable afin de vous informer des programmes de récupération mis en place dans votre région.

À savoir : Certaines villes et municipalités récupèrent toutes les types de piles (rechargeables ou non), ce qui peut vous faciliter la tâche.

- **La Société de recyclage des piles rechargeables (RBRC)** : Cet organisme est reconnu par le symbole apposé à l'arrière des piles rechargeables. Il s'occupe de recycler toute pile rechargeable se retrouvant normalement dans les outils sans fil, les téléphones cellulaires et sans fil, les ordinateurs portables, les caméscopes, les caméras numériques, les jouets télécommandés, etc.



Il est très facile de localiser les détaillants et points de collecte près de chez-vous grâce à l'outil de recherche mis à votre disposition par RBRC:

<http://www.rbrc.org/cellarecycler/dropoff/index.php>

- **Détaillants récupérant les piles non rechargeables** : Les magasins Future Shop, Best Buy et Ikea s'occupent d'en faire la récupération.