

8 FAITS ÉCOLOGIQUES SUR LE RECYCLAGE DES PILES



1. Saviez-vous le moyen des Canadiens utilise 20 piles à usage-unique chaque année?

Pensez à tous les gadgets électroniques que vous avez. La plupart des contrôleurs de jeu utilisent au moins deux piles AA. Avez-vous une caméra, ou une souris optique pour votre ordinateur? Faites l'inventaire de toutes les batteries que vous utilisez et faites le choix responsable de les recycler lorsqu'elles ne sont plus chargées.

2. Saviez-vous que le métal peut être recyclé un nombre illimité de fois?

C'est vrai! Lorsque vous choisissez de le recycler, vous économisez jusqu'à 90% de l'énergie nécessaire pour extraire et raffiner le métal du minerai. La moyenne pile alcaline est composée de 25% d'acier et de nickel. 100% de l'acier et du nickel récupérés des piles alcalines sont utilisés dans la fabrication de voitures et les appareils électroménagers.

3. Saviez-vous que certaines batteries contiennent des métaux lourds?

Certaines batteries contiennent des métaux lourds tels que le mercure, le plomb, le cadmium et le nickel. Lorsqu'une batterie est mise à la poubelle, l'enveloppe se décompose et l'intérieur pénètre dans le sol au niveau de la décharge et contamine l'aquifère situé en dessous. Lorsque les piles sont incinérées avec les ordures ménagères, une partie des métaux s'échappe dans l'atmosphère et se concentre dans les cendres qui restent après le processus de combustion.

4. Saviez-vous que les piles représentent moins de 1% de tous les déchets au centre d'enfouissement des déchets?

C'est vrai! Mais ce 1% est responsable de plus de 80% de tous les métaux lourds présents dans le centre d'enfouissement des déchets.

5. Saviez-vous que l'Ontario recycle plus de piles primaires à usage unique que toute autre province au Canada?

En 2020, les résidents de l'Ontario ont recyclé 54% de ce qui était disponible.

Nous avons parcouru un long chemin depuis 2009, alors que les Canadiens ne recyclaient que 5% de ce qui était disponible. Bon travail!

6. Saviez-vous que 100% des matériaux contenus dans chaque pile alcaline que vous recyclez en Ontario sont récupérés et réutilisés dans de nouveaux produits?

C'est vrai! Grâce à un procédé mécanique permettant de séparer les piles alcalines, nous sommes capables de récupérer 100% de l'acier, du zinc, du manganèse, du potassium, du papier et du plastique. Tous les matériaux sont réutilisés localement sans additifs ni raffinement.

7. Saviez-vous que le zinc est l'un des matériaux les plus utilisés au monde?

Environ 30% du zinc aujourd'hui vient de sources recyclées comme les piles recyclées. Notre procédé mécanique est capable de récupérer le zinc des piles que vous recyclez et de les réutiliser comme additif de micro-nutriments dans le fertilisant.

Les fermiers qui utilisent notre additif micro-nutritif peuvent augmenter leurs rendements des cultures. Ceci est important compte tenu de la croissance de notre population et de la nécessité d'utiliser efficacement nos terres agricoles existantes.