

Du plastique dans mon dentifrice?

La problématique environnementale des microbilles de plastique!



En collaboration avec

Présenté par

ÉCOLES ÉCOCITOYENNES de l'Outaouais

Citizens' KIVIKKEPPEK* SENTINELLE CITOYENNE

Des micro quoi? Des microbilles de plastique!

De quoi s'agit-il?

Les microbilles sont de petites billes de plastique d'au plus 5mm de diamètre.

Où les retrouve-t-on?

Dans des lotions pour la peau, crèmes hydratantes, gels douche, savons, dentifrices, maquillages, etc.

À quoi servent-elles?

À exfolier, à lier les différents ingrédients ou à augmenter la brillance du produit.



On peut retrouver jusqu'à 2 800 000 microbilles dans une seule bouteille de crème pour la peau de 150ml!!!

Quel est le problème?



Lorsque nous utilisons des produits contenant des microbilles, celles-ci s'écoulent par le drain vers les égouts.

Étant donné leur petite taille, les microbilles ne peuvent pas être retenues et éliminées dans les stations d'épuration des eaux. Elles sont donc rejetées dans nos lacs et rivières!



Comme elles sont faites de plastiques très peu biodégradables, elles vont s'accumuler dans les sédiments (le sol) et dans l'eau durant des siècles!

On estime à 8 000 milliards le nombre de microbilles rejetées dans l'environnement chaque jour sur la planète!

Des chercheurs ont démontré que l'on retrouve des concentrations importantes de microplastiques dans la rivière des Outaouais! Les concentrations étaient même 16 fois plus importantes en aval d'Ottawa et Gatineau!



La rivière des Outaouais présente des taux de polluants microplastiques plus élevés que dans certaines études menées dans les océans!

Les impacts pour nos écosystèmes

De nombreux organismes aquatiques (comme les poissons) confondent les microbilles de plastique avec leur nourriture habituelle. Cela peut leur entraîner de graves problèmes de santé tels que des intoxications, des obstructions intestinales ou même une diminution de la capacité à se reproduire!

Les microbilles ont la particularité d'absorber des polluants, comme le ferait une éponge. Une microbille de plastique peut être 1 million de fois plus toxique que l'eau qui l'entoure!



De plus, comme les microbilles intègrent la chaîne alimentaire, ce plastique risque de se retrouver dans nos assiettes!



Une étude a démontré que le 1/4 des poissons vendus en Californie avaient du plastique dans leur système digestif!!!

Bonne nouvelle!

En raison des risques pour l'environnement et la santé humaine, le gouvernement du Canada a ajouté les microbilles à la Liste des substances toxiques.



Le 5 novembre 2016, le gouvernement du Canada a publié le projet de règlement sur les microbilles dans les produits de toilette qui vise à interdire la fabrication, l'importation et la vente de produits de toilette contenant des microbilles.

Cette publication a pour objectif d'interdire la production et l'importation de produits de soins personnels contenant des microbilles d'ici la fin de 2017 et d'interdire la vente de ces produits d'ici la fin de 2018!



D'ici 2018...

Voici ce que vous pouvez faire pour éviter les produits contenant des microbilles :

Comme les produits contenant des microbilles ne seront bannis qu'en 2018, d'ici là, de nombreux produits qui en contiennent seront consommés et contribueront à la pollution par le plastique!

Quand vous achetez un produit d'hygiène personnelle, consultez le liste des ingrédients! Si le produit contient du polyéthylène, du polypropylène ou du polystyrène, il s'agit de microbilles! N'achetez pas ce produit!

Si vous possédez un téléphone intelligent, téléchargez l'application « Beat the microbead ». Vous pourrez ainsi scanner les étiquettes des produits et l'application vous indiquera s'ils contiennent des microbilles!

Pourquoi ne pas fabriquer vous-même vos produits d'hygiène personnelle? Internet regorge de recettes et de conseils pour tout fabriquer, du déodorant au dentifrice en passant par le savon!

