

Sujet : Fiches déchets

Nom du groupe : **best work**

Dans un premier temps nous allons vous parler **des emballages en plastiques** ensuite on parlera des **verres** et pour finir **des canettes**.

PARTIE 1 : les emballages en plastiques.



Source :

<https://www.latribune.fr/entreprises-finance/transitio>

[ns-ecologiques/plastique-en-ile-de-france-pres-de-9-dechets-sur-10-ne-sont-pas-recycles-897578.html](https://www.les-ecologiques/plastique-en-ile-de-france-pres-de-9-dechets-sur-10-ne-sont-pas-recycles-897578.html)

La grande majorité des déchets plastique sont des emballages soit 146 millions de tonnes.les pays riches sont à l'origine de près de 40% de ces déchets.

Source :

<https://www.arcachonecotours.com/2020/05/29/pollution-mers-plastique/>

L'océan est la destination finale de nombreux déchets plastique : 8 millions de tonnes de plastique en moyenne y sont déversées chaque Année.

Ce sont environ un million d'oiseaux et 100000mannfères marins qui sont ainsi tués chaque Année au contact de nos déchets plastiques. A ce rythme, on estime que les océans contiendront plus plastique que de poissons d'ici à 2050, soit une masse d'environ 750 millions de tonnes.

Le plastique est une matière artificielle et il existe donc peu de microorganismes capables d'en dégrader les polymères. Cela signifie que, une fois dans

l'environnement, les produits peuvent se fragmenter et ne pas disparaître avant des dizaines d'années.

Les déchets plastiques provoquent la mort de plus d'UN MILLION d'oiseaux marins et de plus de 100 000 mammifères marins chaque année³. Ont été générés en 2016, soit 66 kg par habitant, dont 2,5 millions de tonnes proviennent de l'industrie de l'emballage.

PARTIE 2 : les verres



Source : <https://www.paprec.com/fr/solutions/les-matieres-que-nous-valorisons/le-verre/>

Un verre est un matériau dur, fragile et transparent, à base de dioxyde de silicium et de fondants.

La valeur d'un verre compter entre 20 et 30 EUROS mais cela dépendra du modèle de sa rareté.

Bouteilles en verre coloré : 2344 k tonnes

Bouteilles en verre mon coloré : 697 k tonnes

Pots et bocaux : 348 k tonnes

Flacons : 255 k tonnes

La durée d'une vie d'un verre est de 4000 ans.

Pour recyclée cela passe par 2 étapes de tri différentes : mécanique (manuel) et optique. Une fois les différents stades de tri effectués, **le verre est broyé pour devenir du calcin puis refondu dans des fours verriers et soufflé dans des**

moules pour redevenir des emballages de même qualité.

Source : <https://www.paprec.com/fr/solutions/les-matieres-que-nous-valorisons/verre/>

Le verre est composé de matériaux naturels comme le sable disponible en quantité suffisante, **le verre représente un composant écologique par excellence, neutre, recyclable à 100 % indéfiniment.**

Partie 3 : les canettes

Une canette est un contenant de faible volume en verre ou en métal qui contient une boisson que l'on peut emporter puis boire sans outil ni gobelet



source :

<https://boutique.sofratel.fr/laon/produit/boissons-33cl/>

Les canettes sont fabriquées en acier et en aluminium
349 entreprise.

La durée de vie d'une canette aluminium est de 200 à 500 ans.

Il est possible de recréer des canettes à partir de canettes usagés, mais aussi d'objets métalliques comme des vélos, trottinettes ou pièce moteur.

Source : <https://lemontri.fr/le-recyclage-des-canettes/>

Fabriquer une canette alu classique coute deux fois plus en énergie qu'une bouteille en verre de la même taille : **2,07 kilowattheures d'électricité, contre 1,09**

Source : <https://www.20minutes.fr/monde/218854-20080313-canette-bouteille-biere-plus-verte>