

TEMPS DE DÉGRADATION ESTIMÉ :



Papier toilette
2 semaines à 1 mois



Pelures fruits/légumes
3 à 6 mois



Mouchoir
3 mois



Brique de lait (carton)
5 mois



Boîte en carton
5 mois



Papier journal
3 à 12 mois



Mégot de cigarette
1 à 3 ans



Emballage de bonbons
5 ans



Chewing-gum
5 ans



Huile de vidange
5 à 10 ans



Boîte de conserve
50 ans



Coque alimentaire polystyrène
50 ans



Canette en alu
100 et 200 ans



Serviette ou tampon hygiénique
400 à 450 ans



Couche jetable
400 à 450 ans



Bouteille en plastique
400 à 450 ans



Sachet en plastique
450 ans



Filet de pêche
600 ans



Verre
4000 à 5000 ans



Piles (tout type)
jusqu'à 8000 ans



Uranium 238
4,5 milliards d'années



Pneus
Non biodégradable

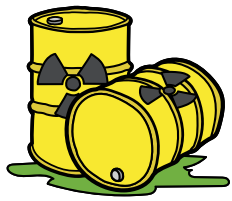
SOURCES :

https://www.notre-planete.info/ecologie/eco-citoyen/eco_dechets.php

<https://www.notre-planete.info/actualites/333-recycler-piles-batteries-usagees>

<https://www.projetecolo.com/duree-de-vie-des-dechets-dans-la-nature-197.html>

<https://www.consoglobe.com/duree-vie-dechets-nature-1386-cg>



ECO-TOXICITÉ SELON TOI:

Consigne : Après avoir replacé les déchets sur la timeline, indiquer à l'aide de l'élément "baril jaune", le déchet que vous jugez dangereux et toxique pour l'environnement.

Objectif : obtenir les représentations du public et les noter.



DES DÉCHETS JUGÉS HAUTEMENT TOXIQUES

Consigne : Après avoir replacé tous les déchets sur la timeline et le "baril jaune", indiquer à l'aide des éléments "triangles rouges", les 4 déchets jugés très dangereux et toxiques pour l'environnement.

Objectif : discuter de l'écotoxicité avec le public et sensibiliser aux risques de pollution.



Selon des études spécialisées, une pile au mercure peut contaminer 600 000 litres d'eau (piles interdites en France depuis 1994), une pile zinc-air, 12 000 litres (contient environ 2% de mercure), une pile à l'oxyde d'argent, 14 000 litres, et une pile ordinaire, 3 000 litres.

En France, Corepile, l'un des éco organismes en charge du traitement des piles et des accumulateurs annonce avoir collecté 9 155 tonnes de piles et accumulateurs en 2022, pour un taux de recyclage de 78 %.

https://www.corepile.fr/assets/uploads/sites/1/Information_Consummateurs-nov-2021.pdf

<https://www.projetecolo.com/duree-de-vie-des-dechets-dans-la-nature-197.html>

<https://www.notre-planete.info/actualites/333-recycler-piles-batteries-usagees>



Déchet classé comme dangereux, l'huile de vidange moteur peut couvrir 1000m² d'eau pour 1litre versé dans la nature. Cette atteinte à l'environnement peut perdurer des années et provoquer l'asphyxie de la faune et de la flore et perturber le bon fonctionnement des stations de traitements de eaux.

L'huile de vidange se collectent en déchetterie chez des garagistes ou stations essences agréés à des fins de valorisation (recyclage et/ou stockage).

En France, 210 000 tonnes d'huiles de vidange usagées sont collectées en moyenne chaque année.

<https://www.natura-sciences.com/s-adapter/lhuile-moteur-un-dechet-a-bien-traiter.html>

<https://www.consoglobe.com/dechets-dangereux-huiles-vidange-3664-cg>



Un seul mégot de cigarette peut polluer 500 litres d'eau. Le filtre composé généralement d'acétate de cellulose (une fibre plastique) va se fragmenter sous l'effet des UV (photodégradation) provoquant la répartition de micro et nano plastiques nocifs pour la biodiversité.

Un mégot et son filtre peuvent libérer jusqu'à 7000 substances chimiques dangereuses pour l'environnement. C'est un pollueur majeur des milieux aquatiques et océaniques. Dans ces écosystèmes, le temps de dégradation augmente et le niveau de toxicité reste élevé.

En France, le ministère de l'écologie estime que 20 000 à 25 000 tonnes de mégots sont jetés dans la nature chaque année.

<https://www.megot.com/decomposition-megots-cigarette/>

<https://ecomegot.com/decomposition-megot/>

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/Fiche%20pollution%20m%C3%A9gots_VDEF.pdf



Le plastique est le premier polluant planétaire tout écosystème confondu.

Perturbateur endocrinien reconnu, ses impacts sur les écosystèmes visibles (7e continent) et invisibles (nano et microplastiques) font l'objet de nombreuses recherches afin d'en comprendre l'amplitude.

Aujourd'hui, 1 litre d'eau en bouteille peut contenir jusqu'à 240 000 fragments de plastique détectables.

Jetée dans la nature, la bouteille en plastique souvent en PET va se dégrader lentement et rejoindre les cours d'eaux. Des fragments peuvent se retrouver dans l'estomac de nombreuses espèces dont certaines en voie de disparitions (tortues luths etc) et dans des zones profondes océaniques jugées non polluées jusque là.

Certains plastiques se recyclent et/ou se valorisent.

https://www.lemonde.fr/sante/article/2024/01/09/dans-les-bouteilles-d-eau-une-presence-plus-inquietante-de-particules-de-plastique_6209727_1651302.html