

La décomposition des déchets

La décomposition est un processus que subissent tous les déchets. Son temps va varier suivant la nature des déchets, de quelques jours à plusieurs milliers d'années.

Dès lors, jeter les déchets dans la nature n'est pas sans conséquence... D'autant que leur recyclage coûte **10 milliards €** chaque année.

Voici une sélection d'objets ou produits avec leur durée de vie « naturelle » : en combien de temps se dégrade-t-il sans intervention extérieure, dans la nature ?

Durée de vie des déchets les plus rapidement « biodégradables » :

- Papier toilette : 2 semaines à 1 mois
- Trognon de pomme : 1 à 5 mois
- Mouchoir en papier : 3 mois
- Pelure de fruit : de 3 à 6 mois
- Papier journal : de 6 à 12 mois
- Brique de lait : jusqu'à 5 mois
- Allumette : 6 mois
- Journal (quotidien) : 3 à 12 mois

Déchets se dégradant de 12 mois à 10 ans :

- Mégot de cigarette : de 1 à 2 ans (**1 mégot** est susceptible à lui seul de polluer 500 litres d'eau, 1 m³ de neige est pollué par **1 mégot**)
- Ticket de bus ou de métro : environ 1 an
- Gant ou chaussette en laine : 1 an
- Filtre de cigarette : 1 à 5 ans
- Papier de bonbon : 5 ans
- Chewing-gum : 5 ans
- Huile de vidange : 5 à 10 ans (1 litre d'huile peut couvrir 1000 m² d'eau et ainsi empêcher l'oxygénation de la faune et de la flore sous-marine pendant plusieurs années. De plus, rejetée dans le réseau des eaux usées, l'huile usagée colmate les filtres dans les stations de traitement de l'eau et perturbe les process d'épuration biologiques.)

Déchets se dégradant de 10 ans à 1000 ans :

- Canette en acier : 100 ans
- Canette en aluminium : de 10 à 100 ans
Un adulte moyen consomme tout près de 600 canettes de boissons gazeuses par année.
- Pneu en caoutchouc : 100 ans
- Cartouche d'encre : 400 à 1000 ans
- Briquet plastique : 1 siècle
- Planche en bois (peinte) : 13 à 15 ans
- Césium 137 : 30 ans
- Boîte de conserve : 50 ans
- Récipient en polystyrène : 50 ans
- Objet en polystyrène : 80 ans
- Boîte en aluminium : 100 à 500 ans
- Pile au mercure : 200 ans
- Couche jetable : 400 à 450 ans
- Serviette ou tampon hygiénique : 400 à 450 ans
- Sac en plastique : 450 ans

- Filet de pêche moderne : 600 ans

Durée de vie des déchets les plus résistants :

- Carte téléphonique : 1000 ans
- Polystyrène expansé : 1000 ans
- Bouteille en plastique : 100 à 1000 ans
- Forfait de ski : 1000 ans
- Polystyrène expansé : 1000 ans
- Verre : 4 à 5000 ans

Durée de vie des déchets nucléaires :

- Iode 131 : 8 jours
- Iode 125 : 60 jours
- Radium 226 : 1600 ans
- Carbone 14 : 5730 ans
- Plutonium 239 : 24 000 ans
- Potassium 40 : 1,3 milliard d'années
- Uranium 238 : 4,5 milliards d'années

Une famille de 4 personnes génère 1,5 t.de déchets par an (24 litres par jour) contre 350 kg pour un célibataire (6 litres/ jour).

Ticket de métro ou de bus	4 à 8 semaines
Mouchoir en papier	3 mois
Trognon de pomme	4 à 6 mois
Peau de banane	8 à 10 mois
Journal	3 à 12 mois
Chaussette en laine	1 ans
Chewing-gum / Filtre de cigarette	1 à 2 ans
Morceau de bois	2 à 4 ans
Papier de bonbon	5 ans
Morceau de bois peint	12 ans
Piles	plus de 50 ans
Cannette en acier	jusqu'a 100 ans
Emballages aluminium	environ 200 ans
Sac plastique	entre 100 et 1000 ans
Bouteille plastique	plus de 500 ans
Carte téléphonique	1000 ans
Verre	3000 ans

Source :

<https://www.adeic.fr/2016/03/09/la-decomposition-des-dechets/>