



Les déchets ne mettent pas tous le même temps à se décomposer.

Cela peut aller de quelques jours à des milliers d'années.

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
- 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