

## 2

# NOT ALL PLASTIC WASTE IS RECYCLABLE

## Decomposition Rates card



The decomposition rates below are estimates of the time it takes for these specific items to break down in the ocean and become so small that they are no longer visible to the naked eye and can be observed only with a microscope.

Item	ID code	Time to decompose
Plastic grocery bag		10-20 years
Coffee cup		30 years
Straw		200 years
Six pack rings		400 years
Water bottle		450 years
Party cup		450 years
Coffee pod		500 years
Diaper liners		500 years
Toothbrush handles		500 years
Fishing line		600 years

*Note: These time periods have not yet been confirmed but instead are best estimates based on scientific evidence and experiments. Some scientists believe plastics never truly decompose and that a fraction of these remain forever in the environment in the form of microplastics. Sources: NOAA, EPA, Woods Hole Sea Grant*

## TOUS LES DÉCHETS PLASTIQUES NE SONT PAS RECYCLABLES - Les taux de décomposition

Le tableau ci-dessous indique le temps que différents objets mettent à se dégrader dans l'océan, selon les estimations, jusqu'à ce que les morceaux de plastique deviennent si petits qu'ils ne sont visibles qu'au microscope.

Objet	Code d'identification	Temps de décomposition
Sac d'épicerie en plastique		10-20 années
Gobelet de café		30 années
Paille		200 années
Anneaux pour paquets de 6 canettes		400 années
Bouteille d'eau		450 années
Gobelet pour réception		450 années
Dosettes de café		500 années
Doublure de couche		500 années
Manche de brosse à dents		500 années
Fil à pêche		600 années

À noter : Ces durées n'ont pas encore été confirmées, mais il s'agit des meilleures estimations d'après les preuves et les expériences scientifiques. Certains scientifiques croient cependant que le plastique ne se décompose jamais complètement, et qu'une partie de cette matière demeure éternellement dans l'environnement sous forme de microplastiques. Sources : Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique, Agence américaine de protection de l'environnement, Woods Hole Sea Grant.