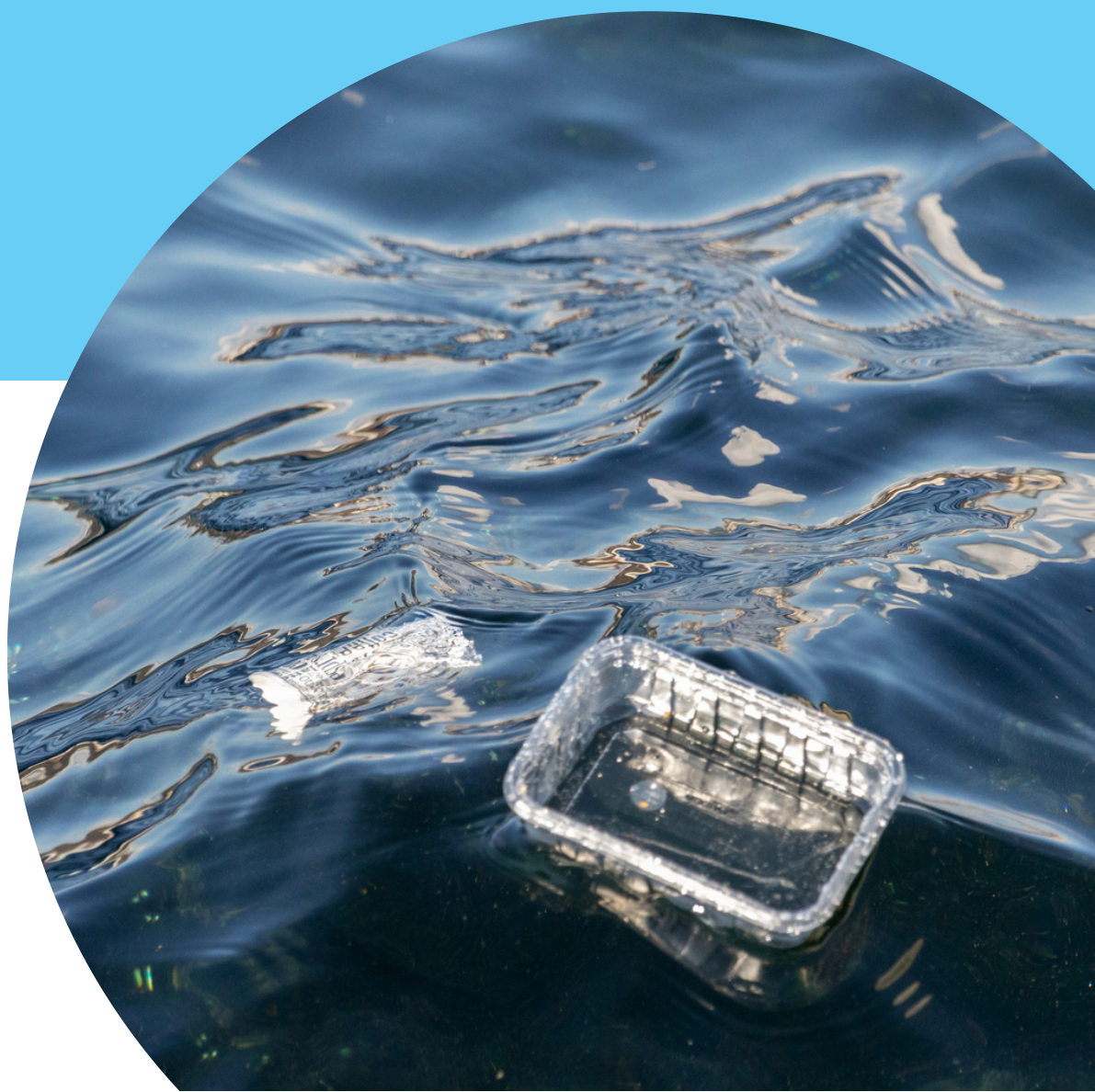


LA GRANDE FABRIQUE DE DÉCHETS

FICHE ACTIVITÉ

Le temps de dégradation des déchets



OBJECTIFS DE L'ACTIVITÉ

A travers cette activité, vous proposerez à la classe de travailler sur la diversité des déchets, leur temps de dégradation en mer et leur impact sur l'environnement marin. Cette fiche activité fait partie de la séquence pédagogique "La grande fabrique des déchets" et vient en complément de la fiche "Qu'est-ce qu'un déchet".

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

ÂGE : 9 À 11 ANS CYCLE 3

Éducation au développement Durable :

- Pratiquer des démarches scientifiques pour comprendre l'impact des activités humaines sur l'environnement
- Relier des connaissances acquises en sciences à des questions de santé, sécurité, environnement

Sciences et Technologie :

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Extraire les informations pertinentes d'un document et les mettre en relation pour répondre à une question

ÂGE : 12 À 15 ANS CYCLE 4

Physique-Chimie :

- Réinvestir ses connaissances, notamment celles sur les ressources et l'énergie, pour agir de façon responsable et respectueuse de l'environnement

Sciences et Vie de la Terre :

- Relier les connaissances scientifiques sur les risques naturels

OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Conserver et exploiter de manière durable les mers et les océans et les ressources marines aux fins du développement durable

DÉROULÉ DE SÉANCE

- Distribuez l'affiche du temps de dégradation des déchets en mer avec les durées à replacer (page 3).
- Demandez aux élèves, en autonomie ou en groupe, d'associer les temps de dégradation aux déchets correspondants.
- Prenez un temps de restitution pour rappeler l'impact de la pollution océanique.

DURÉE DE SÉANCE

- 15 min l'exercice
- 5 min pour la restitution



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Fiches imprimées ou visuels diffusés sur tableau blanc interactif

SÉQUENCE PÉDAGOGIQUE

LA GRANDE FABRIQUE DES DÉCHETS

Age : 9 à 11 ans & 12 à 15 ans

Niveau français : Cycle 3 & Cycle 4

Documentation enseignant.e :

1 Qu'est-ce qu'un déchet ?

2 Production et recyclage de déchets dans le monde

Fiches activités :

- Le cycle de vie d'un déchet et les ressources mobilisées pour sa fabrication
- Le temps de dégradation des déchets en mer



TEMPS DE DÉGRADATION DES DÉCHETS EN MER

Consigne : Remplace les étiquettes de durées sur l'affiche sur le temps de dégradation des déchets en mer.

The infographic features a background of an underwater scene with coral reefs. It is divided into eight horizontal sections, each containing icons of waste items and a label. From top to bottom, the sections are:

- Papier toilette**: Icons of two rolls of toilet paper.
- Journaux**: Icons of a newspaper and a roll of paper.
- Trognon de pomme, Boîte en carton, Chemise en coton, Brique de lait**: Icons of an apple core, a cardboard box, a white polo shirt, and a milk carton.
- Bois, Mégot**: Icons of logs and a cigarette butt.
- Sac plastique**: Icons of a white plastic bag and a clear plastic bottle.
- Canette d'aluminium, Piles mercure**: Icons of an aluminum can, a battery, and a mercury battery.
- Couche jetable, Tampon, Bouteille plastique**: Icons of a disposable diaper, a tampon, and a plastic bottle.
- Verre**: Icons of a plate, a wine glass, and a green bottle.

6 semaines	1-5 mois	20 ans
1-10 ans	400-450 ans	2-4 semaines
200 ans	Indéterminé	



FICHE SOLUTIONS

TEMPS DE DÉGRADATION DES DÉCHETS EN MER



2-4 semaines		Papier toilette
6 semaines		Journaux
1-5 mois		Trognon de pomme Boîte en carton Chemise en coton Brique de lait
1-10 ans		Bois Mégot
20 ans		Sac plastique
200 ans		Canette d'aluminium Piles mercure
400-450 ans		Couche jetable Tampon Bouteille plastique
Indéterminé		Verre