

NOM

PRÉNOM

CLASSE

DATE

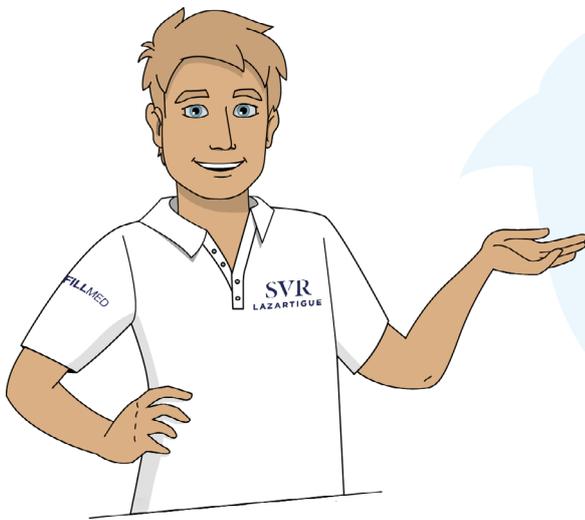
FOCUS SUR LE RECYCLAGE : UNE SOLUTION POUR MIEUX GÉRER LES DÉCHETS

MÉTÉO DU JOUR

CIEL EXTÉRIEUR



CIEL INTÉRIEUR



Cher matelot !

Une majorité des objets en plastique ne sont utilisés **qu'une seule fois** avant de se transformer en déchets, ils nous envahissent. Je t'emmène avec moi pour comprendre un peu mieux le recyclage et faire le tour d'initiatives pour **améliorer la lutte contre la pollution par les plastiques** !



LE MOT DU JOUR : RECYCLAGE

[Définition]

.....

Tous les types de plastique ne peuvent pas être recyclés. Dans le centre de tri, les déchets en plastique sont séparés selon leur famille. **Certains sont recyclés et ceux qui ne le peuvent pas sont alors incinérés**, c'est-à-dire brûlés, ou enfouis.

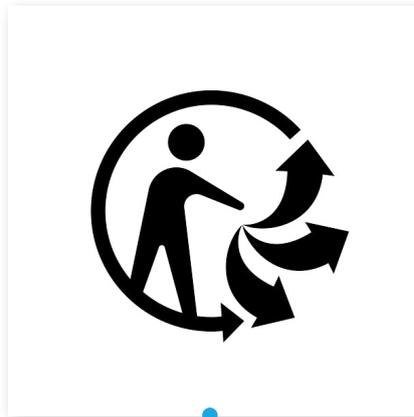
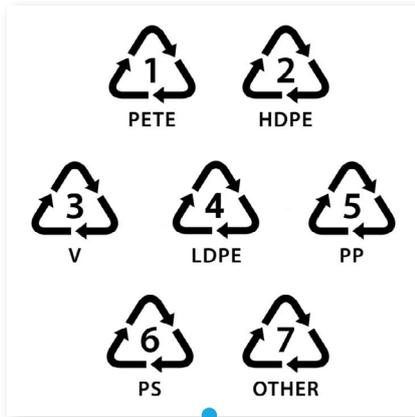
Il existe également une autre alternative, le **surcyclage** que nous découvrirons plus loin dans cette fiche.



▶ ACTIVITÉ 1 : LES DIFFÉRENTS TYPES DE PLASTIQUE

Il existe sept grandes familles de plastique dont quatre sont recyclables. Parmi ces quatre, seulement trois familles sont facilement recyclables.

1 Relie chaque symbole présent sur des objets en plastique à sa signification.



Ce logotype indique que le produit ne doit pas être jeté dans la poubelle des ordures ménagères, mais doit être trié pour être recyclé.

Ce logotype universel vert indique que le recyclage est possible pour ce produit.

Cet ensemble de logotypes représente les sept grandes familles de plastique. Ces logotypes se retrouvent en général sous les emballages en plastique.

2 Sur les images ci-dessus, colorie les quatre grandes familles de plastiques recyclables : le PP, le PETE, le HDPE et le LDPE.

LE SAVAIS-TU ?



Aujourd'hui on voit apparaître **des bioplastiques, fabriqués à partir de végétaux**. Ils se veulent une alternative au plastique conventionnel et polluant. Nous avons l'illusion que ce n'est pas un souci de jeter des bioplastiques dans l'environnement. Or, dans tous les cas, il ne faut jamais abandonner dans la nature un plastique, quelle que soit sa composition.

▶ ACTIVITÉ 2 : LES ÉTAPES DU RECYCLAGE

Une fois jeté dans la bonne poubelle, le plastique a encore du chemin à parcourir avant d'être recyclé et de devenir un nouvel objet.

Remets dans l'ordre ces quatre étapes du recyclage du plastique :

L'usine de recyclage : ainsi transformés, les granulés sont utilisés pour donner vie à de nouveaux objets.



L'usine de régénération : les balles de plastique sont lavées, broyées et ramollies, les emballages deviennent des granulés de plastique.



Le centre de tri : les déchets sont triés par grande famille de plastique (PET ou PP, etc.) et sont ensuite aplatis pour former des cubes appelés balles de plastique.



Les emballages en plastique sont triés et déposés dans **la poubelle correspondante**.

LE SAVAIS-TU ?



Contrairement au verre, le plastique n'est pas recyclable à l'infini!

En effet, le recyclage du plastique ne fait que retarder son incinération ou son enfouissement. Bien sûr cela contribue à la protection de l'environnement mais la priorité est la réduction de l'usage des plastiques.

ACTIVITÉ 3 : SURCYCLAGE ET INITIATIVES DU MONDE ENTIER

En France, seuls
21%
DES DÉCHETS EN PLASTIQUE
SONT RECYCLÉS

Tous les déchets qui ne sont pas recyclés sont incinérés, enfouis ou jetés dans la nature. Nous pouvons aussi éviter de détruire ces objets en leur donnant une seconde vie : **c'est le surcyclage.**

L'objet initial est transformé, sans toucher à l'intégrité de la matière. Une alternative intéressante, notamment pour les pays en voie de développement qui n'ont pas forcément accès à des usines de recyclage.

1 Nomme les cinq pays indiqués sur la carte.



2 Indique le numéro du pays correspondant pour chaque initiative.

Au Brésil, un artiste fabrique des lits pour animaux à partir de pneus abandonnés.

Aux États-Unis, une entreprise fabrique des jouets à partir de bouteilles de lait usagées.

Les déchets en plastique non recyclables sont utilisés pour faire des routes en Afrique du Sud.

En Nouvelle-Zélande un homme a inventé des briques constituées de déchets plastiques

En Algérie, il existe des maisons construites avec des bouteilles en plastique remplies de sable et de paille.

- 3 **Toi aussi, tu peux faire de tes déchets en plastique une ressource.**
Une bouteille en plastique peut devenir un vase ou une mangeoire à oiseaux, de vieux CD peuvent devenir des dessous de verre, etc. **Trouve un objet en plastique que tu pourrais réutiliser différemment.**

Mon objet est :

Je vais le réutiliser pour :



Lutter contre la pollution par les plastiques c'est un grand pas dans la protection de l'Océan !

Dans la fiche suivante, je t'emmène à la rencontre d'hommes et de femmes qui travaillent quotidiennement pour protéger l'Océan.

À RETENIR

En France, seuls
21%
DES DÉCHETS EN PLASTIQUE
SONT RECYCLÉS

Il existe sept grandes familles de plastique, dont quatre sont recyclables.

La pollution par les plastiques est un problème qui concerne tous les pays. C'est pourquoi, partout dans le monde, à terre comme en mer, des citoyens, des professionnels, des groupes, des entreprises s'engagent pour lutter contre cette pollution.