

LA FRESQUE DES DÉCHETS

1/4



Qu'est-ce qu'il y a derrière le mot déchet ?

Ce terme nous paraît bien familier, pourtant les déchets que nous voyons dans notre poubelle ne sont que la partie émerger de l'iceberg.

LES TEMPS FORTS DE L'ATELIER :



Lors de cet atelier vos élèves ont participé à une fresque sur le thème des déchets.

Ce jeu de carte leur a permis de découvrir les étapes et les différents impacts de notre système de gestion des déchets. En fin d'atelier, ils ont pu échanger sur leurs émotions face à ces nouvelles informations et trouver ensemble des solutions pour protéger notre planète.

343 millions de tonnes de déchets produits chaque année en France.

Un **déchet** est défini comme toute substance, tout objet ou plus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se débarrasser. Cette définition entend que n'importe quel produit est voué à devenir un déchet. Sauf qu'à la préhistoire, un déchet était un produit **pouvant être rendu à la terre**.

En France, plus de 5,3 millions de tonnes d'emballages ont été mis sur le marché en 2021, dont 2,2 millions en plastique.

Une grande partie du plastique est à **usage unique**. 38% de la production mondiale du plastique est destinée à produire des **emballages**. Et Seulement 27% d'entre eux sont recyclés, le reste étant **incinérés ou enfouis**.



Les **Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)** sont les ordures ménagères, encombrants, déchets d'activités économiques assimilés aux déchets des ménages. Chaque français.es en produit 620 kg par an.

25% des **DMA** sont stockés dans le sol. Les sites d'**enfouissements** doivent gérer les risques de fuites et évacuer le méthane issu de la décomposition des déchets pour limiter les risques d'explosion.

35% des **DMA** sont **incinérés**, c'est un processus très polluant.

Les **mâchefers** sont les résidus solides de l'**incinération** des déchets. 3 millions de tonnes de mâchefers sont produits chaque année en France. Sur ces 3 millions de tonnes, 2 sont **recyclées** comme sous couches de nos routes, comme remblais pour les sous bâtiments ou pour les bétons non structurants. Le reste est reclassé comme **déchets ultimes**.

Résidus d'**Épuration des Fumées d'Incineration des Ordures Ménagères**, désigne le résidu de la neutralisation des gaz acides et polluants issus de l'**incinération**. Les **REFIOM** sont très toxiques.

LA FRESQUE DES DÉCHETS

2/4



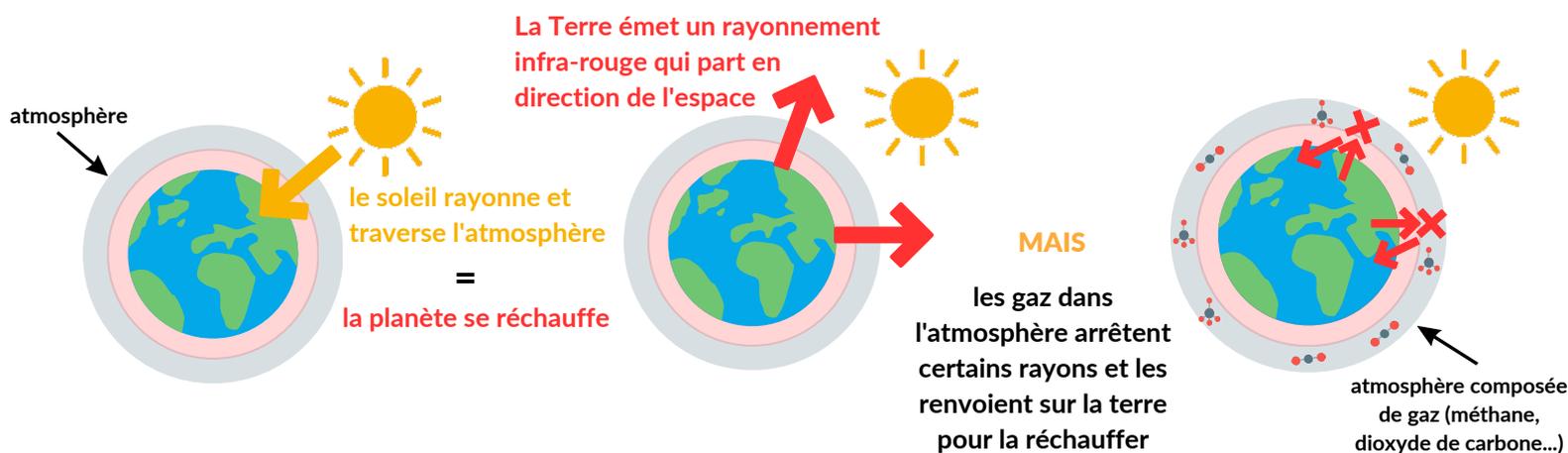
30% des **DMA** sont actuellement dirigés vers le **recyclage**.

Le recyclage est un procédé qui permet de transformer les déchets en de nouvelles matières afin de les réintégrer dans le circuit de production.

En France, seulement 30% des déchets sont triés

Et 86% du **verre** est collecté pour traitement. Son recyclage est **infini** mais **énergivore**. Néanmoins, il est possible de **réutiliser** les emballages en verre de 20 à 50 fois.

L'EFFET DE SERRE



Pour la terre c'est une chance ! **SANS L'EFFET DE SERRE** la température sur la planète ne dépasserait pas **-18°C**. Mais si l'homme crée des gaz à effet de serre en plus : la terre se réchauffe trop !

On parle alors de **L'EFFET DE SERRE ADDITIONNEL**.



À RETENIR

La **méthanisation** est une dégradation en anaérobie (sans oxygène) de la matière organique permettant la production de **biogaz** et de digestat (ou résidus solides, pouvant être utilisés comme fertilisant). La matière organique peut aussi être utilisée comme source d'énergie (par exemple le bois de chauffage) ou comme fertilisants des sols (comme le compostage), c'est la **biomasse**. Le biogaz est un gaz renouvelable permettant de réduire les émissions de GES.

Plus de 62 % des émissions mondiales de GES sont libérées lors de l'extraction, de la transformation et de la fabrication de biens.

LA FRESQUE DES DÉCHETS

3/4

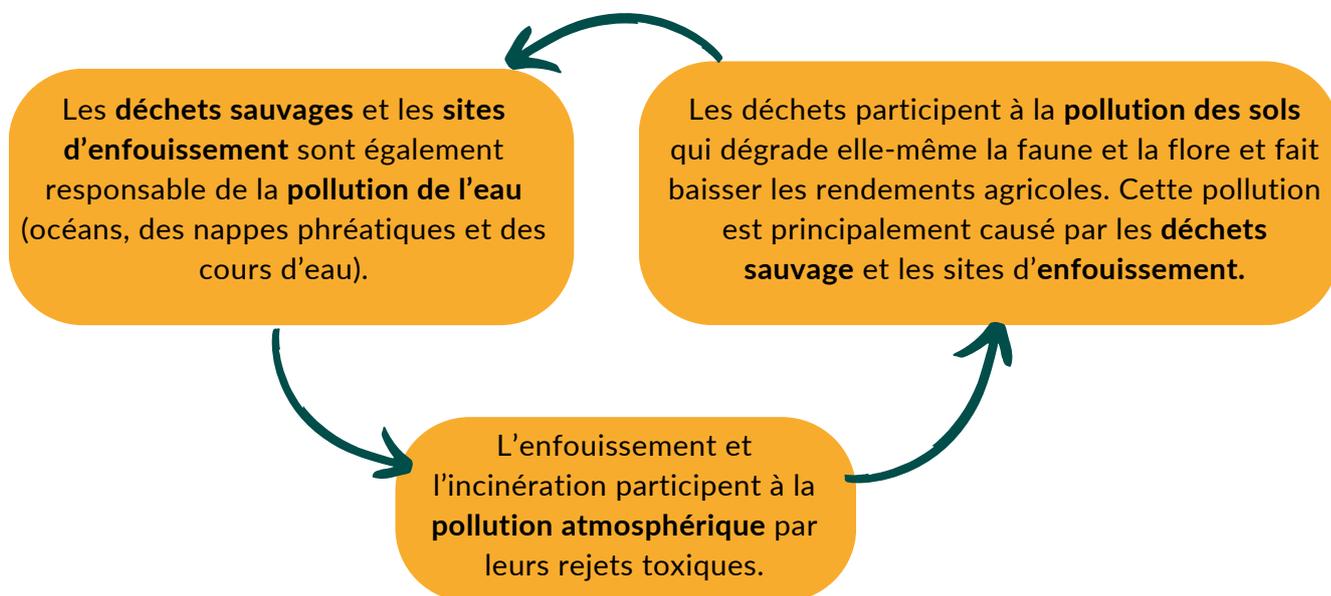
1,3 milliards de tonnes de **produits alimentaires** sont perdus ou gaspillés dans le monde. Les pertes alimentaires surviennent lors des phases : de production, de récolte, d'abattage et de stockage, de transformation, de distribution, de consommation.

Le **compostage** est le processus de décomposition en aérobie (en présence d'oxygène) des matières organiques. Il peut réduire de 30 à 50% le volume des déchets ménagers.

Le compost est un **engrais naturel**. Il améliore la rétention en eau dans les sols, lutte contre l'érosion, et préserve la biodiversité.

La quantité de déchets sauvages en France a été de 63 000 tonnes en 2016, l'équivalent de six tours Eiffel

 Les déchets sauvages sont les déchets qui sont abandonnés dans l'environnement



Les océans devraient contenir plus de plastique que de poissons en 2050.

 Les pollutions issues de nos déchets ont des conséquences sur la santé des organismes vivants, tels que des blessures, mutilations ou encore l'ingestion de microplastiques.

LA FRESQUE DES DÉCHETS

SOLUTIONS

La méthode des 5 R

