

L'ÉCONOMIE LINÉAIRE



Depuis le développement de l'industrie et durant tout le XX^{ème} siècle, nous avons consommé sans compter en utilisant les ressources naturelles de la Terre (pétrole, charbon, gaz, eau, métaux...).

On dit de ce modèle de consommation qu'il est linéaire : "extraire, produire, consommer, jeter".

Aujourd'hui, nous sommes plus de 7 milliards d'habitants sur Terre et nous serons 9 milliards d'ici 2050.

Nous consommons plus que ce que la planète peut nous donner et bientôt, ses ressources risquent d'être épuisées.

Source : www.clubciteo.com/recyclage-a-la-loupe/trier-cest-bon-pour-la-planete/

COMMENT PROTÉGER LES RESSOURCES NATURELLES ?

Les entreprises réfléchissent à des produits et des emballages durables dans le temps.

C'est le principe de l'économie circulaire dont l'objectif est de "consommer, produire, recycler ou réutiliser".

En tant que consommateurs et citoyens, nous pouvons participer à cette économie circulaire par différentes actions : **réduire notre quantité de déchets, réparer, réutiliser et recycler nos emballages et nos papiers** par un simple geste de tri (voir fiche 4 sur la réduction des déchets).



QUELS SONT LES AVANTAGES DU TRI ET DU RECYCLAGE ?

LE TRI PERMET DE RECYCLER CERTAINS DÉCHETS

Le recyclage des emballages et des papiers permet d'utiliser la matière existante pour fabriquer de nouveaux produits.

LE RECYCLAGE ÉVITE LES POLLUTIONS

produites par l'extraction des ressources naturelles. Il réduit les gaz à effet de serre responsables du réchauffement climatique.

LE TRI ÉCONOMISE DE L'ÉNERGIE

Produire de nouvelles matières premières à partir d'emballages et de papiers permet d'économiser de l'énergie. **En effet, l'extraction des matières premières nécessite plus d'énergie que celle utilisée lors du recyclage.** Ainsi, refondre des canettes d'aluminium nécessite 95% d'énergie en moins que d'extraire ce métal directement à partir de la bauxite (roche constitué du principal minéral permettant la production d'aluminium). **La fabrication de papier recyclé consomme 3 fois moins d'eau et 2 fois moins d'énergie que celle de papier non recyclé !**

ACTIVITÉS EN CLASSE

1. Montrez le schéma économie linéaire et économie circulaire. Leur demander de comparer.
 2. Discutez avec les élèves de solutions alternatives pour préserver les ressources naturelles.
- Plus d'informations <https://www.mtaterre.fr/dossiers/les-ressources-se-rarefient/les-ressources-naturelles-cest-quoi>

Vous pouvez montrer aux élèves le reportage "Est-ce que les réserves de la planète sont illimitées ? " https://youtu.be/4Z_z6PVzIK0

CORRECTIONS DE LA FICHE D'ACTIVITÉ ÉLÈVES 6

Quels sont les intérêts du tri et du recyclage ?

Le **TRI** permet de protéger la planète.

Lorsque tu jettes les **EMBALLAGES** et les papiers dans la poubelle jaune, ces déchets vont être **RECYCLÉS**.

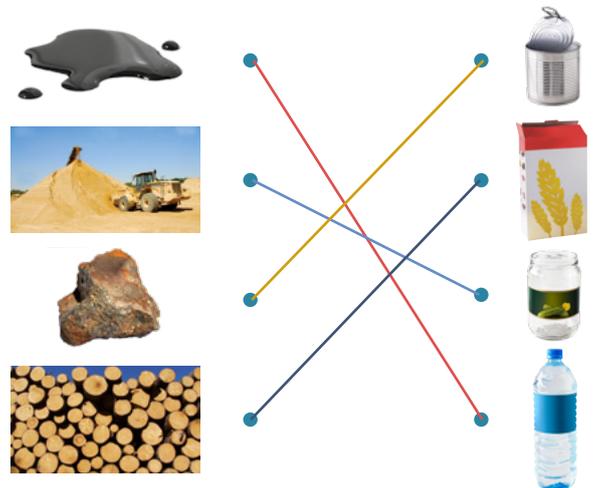
La matière servira à la fabrication de nouveaux **OBJETS**.

Ainsi, tu évites de puiser dans les **RESSOURCES NATURELLES** pour créer les différentes matières.

Le recyclage des emballages et des papiers permet d'**ÉCONOMISER** de l'énergie.

En effet, l'extraction des **MATIÈRES PREMIÈRES** nécessite plus d'énergie que celle utilisée lors du recyclage.

La ressource naturelle et sa matière :



Quels sont les intérêts du tri et du recyclage ?

Complète le texte ci-dessous avec les mots manquants. Tu découvriras ainsi l'intérêt de trier et de recycler les emballages et les papiers !

Mots à utiliser :

RESSOURCES NATURELLES - MATIÈRES PREMIÈRES - TRI - ÉCONOMISER - OBJETS - RECYCLÉS - EMBALLAGES

Le _____ permet de protéger la planète.

Lorsque tu jettes les _____ et les papiers dans la poubelle jaune, ces déchets vont être _____.

La matière servira à la fabrication de nouveaux _____.

Ainsi, tu évites de puiser dans les _____ pour créer les différentes matières.

Le recyclage des emballages et des papiers permet d'_____ de l'énergie.

En effet, l'extraction des _____ nécessite plus d'énergie que celle utilisée lors du recyclage.

La ressource naturelle et sa matière

Grâce au tri et au recyclage, je préserve les ressources naturelles.

Relie la ressource naturelle à sa matière.

RESSOURCES NATURELLES

(MATIÈRES PREMIÈRES PRIMAIRES)

PÉTROLE



Acier/aluminium

SABLE
(SILICE)



Papier/carton

ROCHE



Verre

TRONCS
D'ARBRES



Plastique