

# Eco-gestes pour demain

---

Les défis éco-citoyens pour notre planète



Prénom : .....

# Production

## Les matières premières

Pour fabriquer les objets nous avons besoin de transformer des matières, que l'on trouve dans la nature et que l'on doit, pour la plupart, extraire du sol. On les appelle les matières premières.  
*Aides toi de l'arbre des matières pour répondre aux questions.*

1. Cite deux matières premières :

a. ....

b. ....

2. Relie chaque catégorie à sa matière première, puis à sa matière finie. Tu découvriras toutes les transformations par lesquelles doit passer une matière première. pour fabriquer un objet.

- |                    |           |             |
|--------------------|-----------|-------------|
|                    | • Peau    | • Bakélite  |
|                    | • Fer     | • Tissus    |
| Matière Fossile •  | • Charbon | • Acier     |
| Matière animale •  | • Pétrole | • Cuir      |
| Matière minérale • | • Sable   | • Plastique |
| Matière végétale • | • Coton   | • Verre     |

3. Découvre les différentes étapes du recyclage en complétant le tableau ci-dessous. Aides-toi de la liste de mots pour remplir les cases vides :

Matières premières	Objets fabriqués	Objets recyclés
Bois		
		Pull polaire
	Canette	
Sable		

- Bouteille en verre
- Papier toilette
- Aluminium
- Carton
- Lampe
- Pétrole
- Caddie
- Bouteille plastique



# Transports

Sais-tu que les objets que tu achètes ne sont pas forcément produits en France ? Certains sont fabriqués à l'étranger et sont ensuite importés chez nous. Le trajet contribue à la pollution de l'environnement. C'est pourquoi il est plus écologique d'acheter des objets prêts de chez soi.

1. Comment sait-on qu'un objet a été fabriqué à l'étranger ?

.....  
.....

## Utilisation

### Les premiers appareils électriques

1. Dans la vitrine murale, compare les deux radiateurs.

2. Le deuxième radiateur dispose d'une option que n'a pas le premier. Laquelle ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Ce deuxième radiateur a-t-il été fabriqué dans un but écologique ?

.....  
.....  
.....

Qu'est-ce qu'un appareil énergivore ?

En 1900, on ne se souciait pas de la consommation d'énergie des appareils électriques. Lorsque nos ancêtres pouvaient économiser de l'énergie, c'était uniquement par confort. C'est pourquoi on trouvait plus d'appareils énergivores.

.....  
.....  
.....

Pourquoi consomme-t-on de plus en plus d'énergie ?

.....

Aujourd'hui, nos appareils électriques sont moins énergivores. Cependant, nous continuons de consommer beaucoup d'énergie. Cela entraîne de graves conséquences : la pollution de l'environnement, qui met en danger l'avenir de notre planète. Il est donc important de faire des économies d'énergie.

.....  
.....  
.....

# Recyclage

En dehors de notre consommation d'énergie, les déchets contribuent aussi à la pollution de la planète. Aujourd'hui, il y a trop de déchets sur Terre. Ils prennent de plus en plus de place et affaiblissent la planète.

1. Qu'est-ce que le recyclage ?

.....  
.....  
.....  
.....

2. Les déchets ne sont pas tous recyclés de la même façon : certains se jettent dans la poubelle de la maison d'autres non. Cite un objet qui se recycle, mais que tu ne peux pas jeter chez toi.

.....  
.....  
.....  
.....

La pile a été inventée par le scientifique italien Alessandro Volta en 1799. Lorsqu'une pile est jetée dans la nature, elle met 8 000 ans avant de disparaître. Il faut donc bien recycler ses déchets pour préserver la planète.

# PETIT JEU DU RECYCLAGE



## Les éco-gestes

La pollution désigne l'ensemble des déchets et gaz que l'activité humaine produit et qui fragilisent notre planète. C'est un problème important parce qu'elle menace la santé et la survie de certains êtres vivants. La pollution désigne l'ensemble des déchets et gaz que l'activité humaine produit et qui fragilisent notre planète. Elle peut provoquer des maladies qui affaiblissent les plantes, les animaux et les humains. La pollution entraîne aussi le réchauffement climatique.

1. Il existe plusieurs moyens pour limiter la pollution, dont les éco-gestes. Qu'est-ce qu'un éco-geste ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Petit quiz de la pollution numérique :

Pour toi YouTube rejette du CO2 ? Oui  Non

Si tu penses que oui, YouTube rejette autant de CO2 que la ville de :

Marseille  Mulhouse  Paris

Pour que tout le monde ai Internet toute l'année il faut faire fonctionner :

- 1 centrale nucléaire
- 15 centrales nucléaires
- 40 centrales nucléaires



# Le jeu de l'éco-citoyen

Tu viens de découvrir toutes les étapes de fabrication d'un objet et les conséquences que leur production peut avoir sur l'environnement.

Tu vas pouvoir approfondir tes connaissances sur les éco-gestes autour d'un jeu d'équipe !

Nom d'équipe :

.....

Nombre de points :

.....

