



# Recherche sur le cycle de vie des produits

## Contexte

Le cycle de vie des produits nous renseigne sur les matériaux et l'énergie requis pour les fabriquer, les utiliser et les détruire. Lorsque nous achetons des produits en vue de les utiliser, la mention du cycle de vie du produit nous aide à faire des choix judicieux et à protéger notre environnement.

1. Dresse ton plan de recherche sur le cycle de vie des produits.
2. Effectue des recherches sur le cycle de vie de ton produit, puis trouve les réponses aux questions suivantes :
  - a. Quels types de roches, de minéraux ou de métaux ont servi à la fabrication de ce produit ?
  - b. Comment ce produit a-t-il été fabriqué ?
  - c. Quelles conséquences environnementales la fabrication de ce produit aurait-elle pu entraîner ?
  - d. Qui profite de l'utilisation de ce produit et quel usage en fait-il ?
  - e. De quels choix disposons-nous pour détruire ce produit à la fin de son cycle de vie utile ?
3. Sélectionne une roche ou un minerai ayant servi à fabriquer ton produit. Effectue des recherches sur ton choix et réponds aux questions suivantes :
  - a. Quelles sont les composantes et les caractéristiques de ton choix ?
  - b. À quel endroit est-il extrait ?
  - c. De quelle manière est-il extrait ou traité ?
  - d. Les procédés d'exploitation et d'extraction ont-ils des conséquences sur l'environnement ?
  - e. Comment utilise-t-on la roche ou le minerai dans le produit ?

Inscris le résultat de tes recherches.

4. Publie le résultat de tes recherches. Dans ta présentation, énumère les choix dont disposent les consommateurs comme toi pour réduire les effets de ton produit sur l'environnement. Utilise la Liste de critères de publication.
5. Prépare un court exposé sur le cycle de vie de ton produit, en utilisant tes recherches publiées, à partager avec tes amis et ta famille.

## Recherche sur le cycle de vie des produits

### 1. Plan de recherche sur le cycle de vie des produits

- a) Quels produits sont faits de roches ou de minéraux ?

---

---

---

- b) Quels minéraux ou quelles roches emploie-t-on dans la fabrication de ces produits ?

---

---

---

- c) Quel type de présentation utiliseras-tu pour publier tes recherches ?

---

---

---

- d) Quel est le sujet de tes recherches ?

---

---

---

- e) Quel est le but de tes recherches ?

---

---

---

- f) Quel auditoire vises-tu en publiant tes recherches ?

---

---

---

- g) Quels éléments doivent être inclus dans ta présentation ?

---

---

---

- h) Où comptes-tu trouver l'information ? Tâche de varier tes ressources.

---

---

---

## 2. Effectue des recherches sur le cycle de vie de ton produit et découvre les réponses aux questions suivantes :

- a) Quelles roches, minéraux ou métaux ont servi à la fabrication de ce produit ?  
\_\_\_\_\_
- b) Comment ce produit a-t-il été fabriqué ?  
\_\_\_\_\_
- c) Quelles conséquences environnementales la fabrication de ce produit aurait-elle pu entraîner ?  
\_\_\_\_\_
- d) Qui profite de l'utilisation de ce produit et quel usage en fait-il ?  
\_\_\_\_\_
- e) De quels choix disposons-nous pour détruire ce produit à la fin de son cycle de vie utile ?  
\_\_\_\_\_

## 3. Sélectionne une roche ou un minéral ayant servi à fabriquer ton produit. Effectue des recherches sur ton choix et réponds aux questions suivantes :

- a) Quelles sont les composantes et les caractéristiques de ton choix ?  
\_\_\_\_\_
- b) À quel endroit est-il extrait ?  
\_\_\_\_\_
- c) De quelle manière est-il extrait ou traité ?  
\_\_\_\_\_
- d) Les procédés d'exploitation et d'extraction ont-ils des conséquences sur l'environnement ?  
\_\_\_\_\_
- e) Comment utilise-t-on la roche ou le minéral dans le produit ?  
\_\_\_\_\_

## Liste de critères de publication

### Langage

- Mon écriture ou mes caractères d'imprimerie sont nets et faciles à lire
- J'ai vérifié l'orthographe.
- J'ai employé un vocabulaire scientifique.

### Illustrations

- J'ai utilisé des photos, des graphiques ou des cartes géologiques.
- Les illustrations sont bien étiquetées.

### Publication et conception

- J'ai inséré des en-têtes et des sous-titres.
- J'ai utilisé diverses couleurs de circonsance
- J'ai utilisé des polices et des styles de circonsance
- Le contenu de ma publication est présenté en ordre.
- La mise en page de ma publication est nette et organisée.

### Contenu

- J'ai répondu à toutes les questions sur mon produit.
- J'ai répondu à toutes les questions sur un minéral ou une roche
- Utilisés dans la fabrication de mon produit.
- J'ai expliqué ce que je pourrais faire, en tant que consommateur,
- Pour réduire les effets sur l'environnement de l'utilisation de mon produit.

### Ressources

Voici les ressources que j'ai utilisées :

---

---

---

---