

Thème 1 :

Le secret des emballages



Théo Dorval / Alexis Lebon-Delela /
Guillaume Vauquelin

6G

2018/2019

D'où viennent les matériaux des emballages?

- Le verre provient du sable ; le plastique vient du pétrole ; le carton et le papier viennent du bois ; l'aluminium vient du **bauxite** ; l'acier vient d'une roche contenant du fer. Voir le film <https://www.clubciteo.com/recyclage-a-la-loupe/nos-emballages-ont-de-la-ressource/>

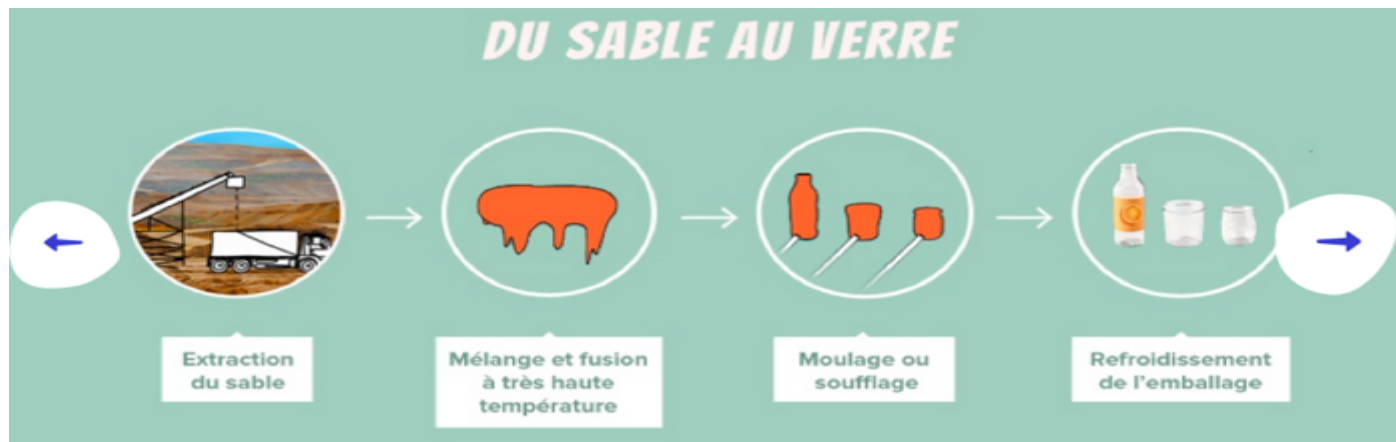
L'EXTRACTION

Pour fabriquer des emballages, on utilise des ressources naturelles et de l'énergie.



Comment fabrique t'on des emballages ?

- Pour fabriquer un emballage il faut passer par différentes étapes : **Extraction** des ressources naturelles, fabrication, stockage, transport.
- Exemple : on produit du verre à partir des matières premières, le sable et la soude.



Comment préserver nos ressources?

- En imaginant des objets et des emballages capables de durer dans le temps. C'est le principe de **l'économie circulaire et de l'éco-conception**.
- Dans ce but, on peut réduire **la taille ou le volume des emballages**, introduire de la matière recyclée, modifier à la fois le produit et l'emballage, concevoir de nouveaux matériaux d'emballages.



GLOSSAIRE

- **Bauxite** est une roche latéritique blanche, rouge ou grise, caractérisée par sa forte teneur en alumine Al_2O_3 et en oxydes de fer. Cette roche constitue le principal minerai permettant la production d'aluminium.
- **L'ÉCO-CONCEPTION** : consiste à intégrer la protection des biens ou services. Elle a pour objectif de réduire les impacts environnementaux des produits tout au long de leur cycle de vie : extraction des matières premières, production, distribution, utilisation et fin de vie.
- **L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE** : est un concept économique qui s'inscrit dans le cadre du développement durable et qui s'inspire notamment des notions d'économie de l'usage ou de la performance et de l'économie de la performance et de l'écologie industrielle.
- **EXTRACTION** : Action d'extraire, de tirer quelque chose hors du lieu où il se trouve enfoncé, enterré : L'extraction du sable d'une rivière.

SOURCE

- <https://www.clubciteo.com/recyclage-a-la-loupe/nos-emballages-ont-de-la-ressource/>
- <https://www.Ecoemballage.fr>
- <https://www.coop.fr>
- <https://www.decision-achats.fr>
- <https://www.lesechos.fr>
- <https://www.slideserve.com/lillian/les-emballages-cartons>
- <https://www.wikipedia.org>
- <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/extraction/32440>
- http://workgroup.sydeme.fr/site/element_170_c.php