

<https://edd.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article408>



Education au Développement Durable



Recyclage des bouteilles

- RESSOURCES - Par thèmes - Energie -

Date de mise en ligne : lundi 10 juin 2019

Copyright © Education au Développement Durable - Lyon - Tous droits

réservés



Le verre est recyclable à 100% et indéfiniment.

-* On peut le fondre.

Le site ecoemballages.fr fait le détail de cette procédure d'un point de vu énergétique :

Fondre du calcin utilise moins d'énergie que fondre les matières premières habituelles (silice+fondant) pour produire du verre. Transformer du calcin en verre permet d'économiser aussi de l'énergie et permet bien sûr la préservation des ressources naturelles.

Pour produire du verre à partir du calcin, la quantité économisée de CO2 est estimée à : 500 kg de CO2/ tonne calcin utilisé.

-* On peut le laver pour le réutiliser.

Principe très courant en France il y a quelques dizaines d'années dans l'industrie du verre, il a été petit à petit laissé de coté et pourtant : **laver des bouteilles consignées, plutôt que de les fondre, consomme quatre fois moins d'énergie.** C'est pourquoi, dans le souci climatique actuel, des initiatives relancent ces procédés durables, écologique et rentables.

Un exemple à travers [cette vidéo sur francetvinfo](#) qui nous présente une usine près de Nantes qui fait bien plus écologique que le recyclage classique des bouteilles en verre.