

Économie circulaire : Aluminium

L'aluminium est fabriqué à partir d'un minerai : le bauxite. Issu du sous-sol, c'est une ressource non renouvelable...

L'aluminium se retrouve beaucoup dans les emballages alimentaires (canettes, boîtes de conserves, capsules, barquettes...), mais aussi dans le bâtiment (huisseries...).

L'aluminium peut être recyclé à l'infini (il conserve ses propriétés d'origine).

Le recycler est donc tout à fait intéressant.

Avec **1 tonne** d'aluminium recyclée...



> on économise :
4 tonnes de bauxite
et **7,5 tonnes** de CO₂e



> on produit **300** cadres
de vélos de course



En France,

> on consomme
84 000 tonnes
d'aluminium

> on en recycle
40 000 tonnes !



Durant des décennies, nous avons vécu selon un modèle linéaire tel que cela :

PRODUIRE → CONSOMMER → JETER

Aujourd'hui, l'économie circulaire est en plein essor : au lieu de jeter, on recycle !



Qu'en est-il de l'aluminium ?

48% des emballages en aluminium sont recyclés. Pour faire plus, il faut :

- > trier plus,
- > développer la collecte,
- > trouver une solution pour recycler les emballages de petite taille.

- a** Calcule le pourcentage d'aluminium recyclé en France.
- b** À combien de tonnes d'aluminium correspondrait un taux de recyclage de 50 % ?
- c** Combien de tonnes de bauxite économise-t-on grâce au recyclage ? Combien de tonnes de CO₂e ?
- d** Combien de cadres de vélos peut-on produire grâce au recyclage de l'aluminium :
- avec le taux de recyclage actuel ?
- avec un taux de recyclage de 50 % ?

	c	c	d
Recyclage ▼	Tonne d'aluminium	Tonne de bauxite	Tonne de CO ₂
Taux actuel :			
50 %			
Nombre de cadres de vélos			

