

19 Économie circulaire : l'exemple de la filière *Aluminium*

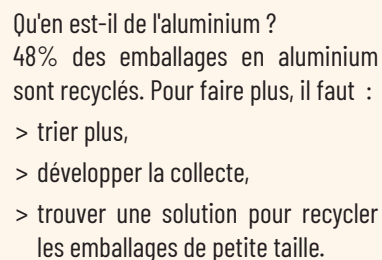
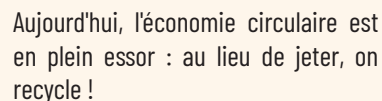
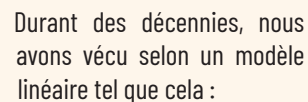
L'aluminium peut être recyclé à l'infini (il conserve ses propriétés d'origine).
Le recycler est donc tout à fait intéressant.

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



En France,

> on en recycle
40 000 tonnes !



- Le pourcentage d'aluminium recyclé est $\frac{40\,000}{84\,000} = 47,6\%$.

Donc 52,4 % de l'aluminium n'est pas recyclé.

- $$84\,000 \times 0,5 = 42\,000$$

50 % de recyclage correspondrait à 42 000 tonnes d'aluminium.

- Voir tableau ci-dessous.**

- avec le taux de recyclage actuel ?
- avec un taux de recyclage de 50 % ?

<div>Recyclage</div> <div>▼</div> <div>Taux actuel : 47,6 %</div> <div>50 %</div>		<div>c</div>	<div>c</div>	<div>d</div>
	Tonne d'aluminium	Tonne de bauxite	Tonne de CO ₂	Nombre de cadres de vélos
	1	4	7,5	300
	40 000	160 000	300 000	12 000 000
	42 000	168 000	315 000	12 600 000