
	STRUCTURE, FONCTIONNEMENT, COMPORTEMENT : des objets et systèmes techniques à comprendre	
	Matériaux et procédés	
Connaissance	L'incidence environnementale	

Lorsqu'on utilise un objet ou un système technique, il est important de se rappeler qu'il **a un impact sur l'environnement**. Cet impact peut être **positif ou négatif**, et il est **important de le connaître pour faire des choix responsables**.

L'incidence environnementale d'un objet ou d'un système technique est l'ensemble des effets qu'il a sur l'environnement.

Ces effets peuvent être :

- **Directs** : pollution de l'air, de l'eau ou du sol, consommation d'énergie, production de déchets, etc.
- **Indirects** : extraction des ressources naturelles, transport, construction, etc.



Pour évaluer l'incidence environnementale d'un objet ou d'un système technique, il faut :

- **Identifier les matériaux qui le composent** : certains matériaux sont plus polluants que d'autres.
- **Connaître les procédés de fabrication** : certains procédés sont plus polluants que d'autres.
- **Se renseigner sur l'utilisation de l'objet** : l'utilisation d'un objet peut avoir un impact important sur son incidence environnementale.
- **Comparer les différentes options** : il est important de comparer les différentes options disponibles avant de choisir un objet ou un système technique.

L'impact environnemental d'un objet technique regroupe l'ensemble de ses effets sur l'environnement, directs (pollution) ou indirects (extraction des ressources). Pour l'évaluer, il faut identifier les matériaux, les procédés de fabrication, son utilisation et comparer différentes options. Choisir un objet plus respectueux de l'environnement permet de limiter son impact négatif.