

Fiche élève · Séance 2 · Les trois piliers

Objectif : analyser un objet technique avec les piliers environnemental, économique et sociétal.

Nom :

Prénom :

Classe :

Ce que je dois réussir

Je dois savoir :

- nommer les trois piliers ;
- classer un impact dans le bon pilier ;
- justifier mon classement ;
- choisir une solution en expliquant mes critères.

Question de départ :

Un objet peut-il être bon pour moi mais mauvais pour la planète, l'économie ou les êtres humains ?

① Les trois piliers du développement durable

Environnemental

Nature, ressources, énergie, pollution, déchets, recyclage.

Économique

Prix, coût, réparation, durée de vie, emplois, bénéfices.

Sociétal

Humains, santé, sécurité, droits, école, conditions de travail.

② Activité 1 · Classer les impacts

Indique le pilier principal concerné puis justifie en quelques mots.

Situation	Pilier	Justification
La batterie est impossible à remplacer.		
Un objet coûte peu cher mais tombe vite en panne.		
Une usine pollue une rivière.		
Des ouvriers travaillent sans protection.		
Un produit est transporté par avion.		
Des enfants travaillent au lieu d'aller à l'école.		

③ Activité 2 · Choisir une enceinte Bluetooth

Tu dois choisir une enceinte pour une salle de classe. Compare les trois modèles.

Modèle	Prix	Durée de vie	Réparabilité	Infos sociales
A · Premier prix	18 €	1 à 2 ans	Très faible	Origine peu claire
B · Réparable	45 €	5 ans	Bonne	Fournisseurs contrôlés annoncés
C · Reconditionné	30 €	3 ans	Moyenne	Réparé localement

Je choisis :

A B C

Mon meilleur argument :

.....
.....

Le défaut que j'accepte :

.....
.....

④ Mini-débat

Phrase : “Un objet plus cher peut parfois être plus responsable.”

Argument pour	Argument contre	Mon avis final

⑤ Trace écrite à compléter

Le développement durable repose sur trois piliers :, et

Le pilier concerne la nature, les ressources, les pollutions et les déchets.

Le pilier concerne les coûts, les prix, les emplois, les réparations et la durée de vie.

Le pilier concerne les êtres humains : santé, sécurité, droits, accès à l'école et conditions de travail.

⑥ Phrase bilan

Explique pourquoi il faut regarder les trois piliers avant de dire qu'un objet est “responsable”.

.....
.....
.....