

	<b>Comment limiter l'impact de l'activité humaine sur la planète ?</b>	<b>CYCLE 3</b>
		Sciences & Technologie
		<b>SÉQUENCE</b>
		<b>25</b>
Compétences	<input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input checked="" type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
MOT3.1 → Identifier les principales familles de matériaux.		

### Devons-nous prendre soin de nos ressources ?

Nous avons vu que l'Homme exploite de nombreuses ressources naturelles pour réaliser les objets techniques répondant à ses besoins. Mais l'utilisation de ces ressources a-t-elle un impact sur notre environnement ?

Explique ce que tu en penses à partir de l'étude du cas de l'usage du bois.



Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour quelles raisons l'Homme défriche-t-il ?</li> <li>• Quelles sont les conséquences de la déforestation sur notre environnement ?</li> <li>• Que peut faire l'Homme pour stopper la déforestation ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai dressé la liste des causes de la déforestation ;</li> <li>• Je peux expliquer les conséquences de la déforestation ;</li> <li>• Je peux nommer les actions possibles permettant à l'Homme de préserver son environnement.</li> </ul>

**Ressources** : Vidéo « La deforestation »

### Pourquoi est-il important de réfléchir à ce que deviennent les objets techniques en fin de vie ?

Objets techniques ou bien déchets ménagers, est-il suffisant de les mettre à la poubelle lorsqu'ils arrivent en fin de vie ?

Propose-nous ta réponse à partir de l'étude du cas des sacs en plastique.



Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quels sont les problèmes liés à la mise en décharge des déchets et objets techniques en fin de vie ?</li> <li>• Que peut-on faire pour résoudre ce problème ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai identifié et noté les problèmes posés par la mise en décharge ;</li> <li>• J'ai rédigé un texte court (2 à 3 lignes) proposant une ou plusieurs solutions possibles.</li> </ul>

**Ressources** : Vidéos « Décharge\_Marseille » & « Fin\_des\_sacs\_plastique » - Document « Durée de vie des déchets »

### Quelles sont les réponses apportées par les constructeurs automobiles ?

Nous avons vu que la mise en décharge pose des problèmes et ne peut concerner qu'un nombre limité de déchets. Fais le point sur les réponses apportées à ce problème à partir du cas d'une automobile.



Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelles sont les étapes du traitement d'une automobile en fin de vie ;</li> <li>• Quel est l'objectif de chaque étape ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai dressé la liste de chaque étape ;</li> <li>• J'ai expliqué par un texte court ou un schéma l'objectif de chaque étape.</li> </ul>

**Ressources** : Vidéo « Voiture matériaux » - Animation « Voiture\_traitement »