

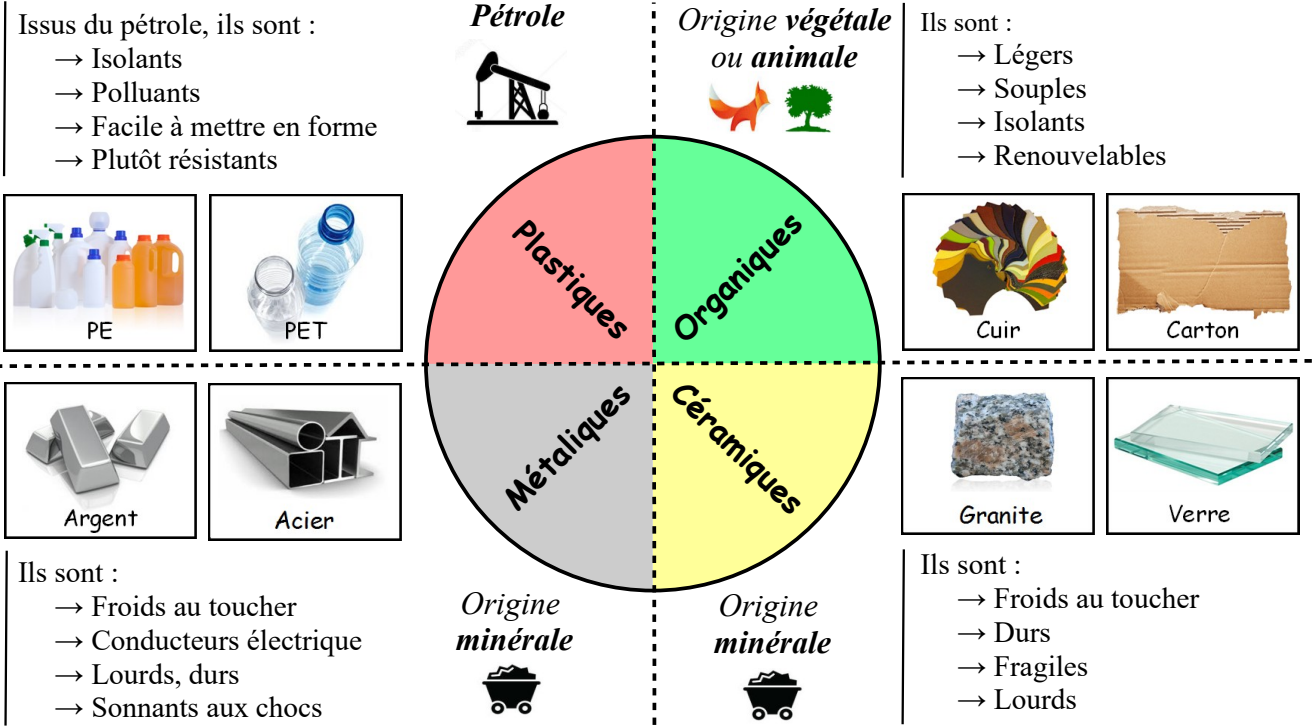
6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Comprendre ce qu'est un matériau et identifier les 4 grandes familles.		1	M2	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



Comprendre ce qu'est un matériau et identifier les 4 grandes familles :

M2 **Mots clés**

Matériau(x) : C'est une substance que l'être humain transforme pour en faire des objets techniques.
Propriété : C'est une caractéristique pour juger la performance d'un matériau



Identifier l'impact de la surconsommation des ressources sur l'environnement :

M3 L'être humain **surconsomme** : Il **exploite** et **surexploite** les ressources de la terre pour construire et utiliser des objets en réponse à ses **besoins** ce qui a des **conséquences** sur l'environnement :

<p>Épuisement des stocks</p> <p>25 matières premières sont jugées critiques et risque de disparaître dans les prochaines décennies.</p>	<p>Pollution de l'eau, l'air et la terre</p> <p>Il vient principalement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des rejets industriels (fumées, produits...) - Des rejets agricoles (engrais, pesticides...) - Des rejets domestiques (déchet, transports...) 	<p>Extinction des espèces</p> <p>Une espèce animale ou de plante disparaît toutes les 20 minutes soit 26280 chaque année. La déforestation et le bétonnage s'accroît chaque année.</p>
--	--	---

Identifier des solutions de traitement des déchets :

M4 Pour réduire notre impact sur l'environnement, la gestion de fin de vie des matériaux est essentiel. Il existe 3 méthodes pour les valoriser : (exemple avec des pneus usagés)

Valorisation matière		Valorisation énergétique
La réutilisation	Le recyclage	L'incinération
<p>On réutilise un objet technique sans une grande transformation. Il peut s'agir de détournement de la fonction de l'objet.</p>	<p>On produit de nouveaux objets techniques à partir des matières récupérées (exemple : fabriquer du sol en caoutchouc de pneus recyclés).</p>	<p>On brûle les déchets qu'on ne peut pas réutiliser ou recycler (ou qu'il est difficile de recycler) pour obtenir de l'énergie.</p>