6ème	Ce que je dois retenir …	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	*Validé* :
Définir ce qu'est la matière, ses origines. Identifier des solutions de traitement des déchets		1 2	M2 M3	oui ☐ non ☐ oui ☐ non ☐

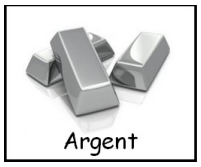
Définir ce qu'est la matière, ses origines :

M2

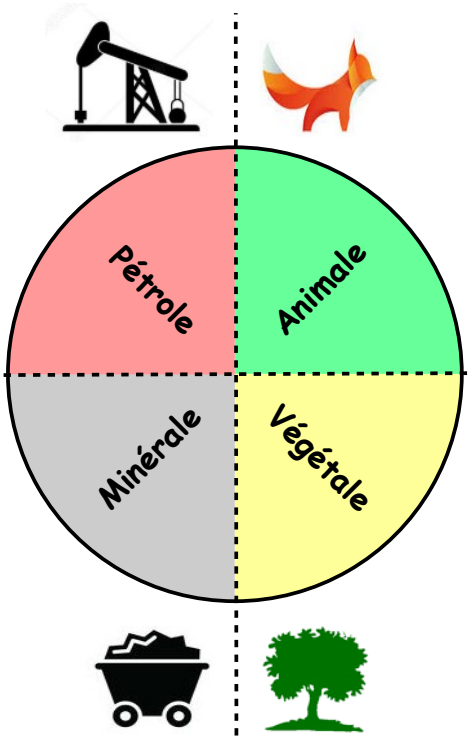
Mots clés

Matière : C'est la substance de base qui forme les objets et qui peut exister sous différentes formes.
Matériau(x) : substance que l'être humain a transformé pour en faire des objets techniques.

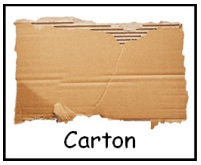
Les matières **issues du pétrole** sont regroupés dans la famille des **plastiques**. Ce sont des matières très polluantes et non renouvelables dont la combustion génère des gazs à effet de serre



Les matières d'**origine Minérale, regroupant métaux et céramiques** proviennent du sol, il faut donc creuser pour les récupérer. Parfois très rares ces matières posent des soucis de disponibilité.



Les matières d'**origine animale** proviennent des animaux et donc de l'élevage : poils, corne, peau... Ce sont des matière **organiques** très utilisées car elles sont biodégradables et renouvelables.



Les matières d'**origine végétale** proviennent des plantes et sont cultivées : bois, écorce, fibres... Ce sont des matières **organiques** très utilisées car elles sont biodégradables et renouvelables.

Identifier des solutions de traitement des déchets :

M3

Mots clés

Recyclage : C'est un procédé de traitement des déchets qui permet de réutiliser les matériaux.
Dechet : C'est un objet auquel nous n'accordons plus de valeur.

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

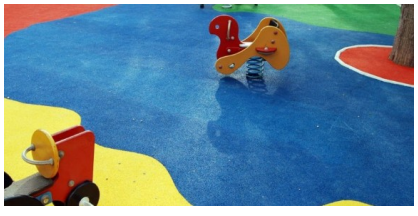
Valorisation matière

La réutilisation

On réutilise un objet technique sans une grande transformation. Il peut s'agir de détournement de la fonction de l'objet.

Le recyclage

On produit de **nouveaux objets techniques** à partir des matières récupérées (exemple : fabriquer du sol en caoutchouc de pneus recyclés).



Valorisation énergétique

L'incinération

On brûle les déchets qu'on ne peut pas réutiliser ou recycler (ou qu'il est difficile de recycler) pour obtenir de l'énergie.

Le traitement des déchets débute après les opérations de collecte, de transport et de prétraitement.

L'enfouissement consiste à stocker les déchets non dangereux dans le sol, dans des conditions contrôlées afin de maîtriser leur impact sur l'environnement. C'est une solution très contestée.