



## Comment peut-on valoriser nos déchets ?

Pour préserver notre espace, il est important de gérer nos déchets.

Selon leur nature, les déchets peuvent être réutilisés. On parle de **valorisation** des déchets.

Les **déchets recyclables** peuvent être réutilisés comme matière première pour fabriquer de nouveaux objets. Par exemple, avec 6 bouteilles en plastique, on peut fabriquer un T-shirt.

Après avoir été triés et compactés en **centre de tri**, les déchets recyclables sont transportés dans des **usines de recyclage**. Ces usines sont présentes sur tout le territoire.

Le papier usagé est retraité pour fabriquer du nouveau papier.

Le plastique est recyclé pour fabriquer des sacs ou des objets en plastique.

Les bouteilles de verre usagées sont refondues pour fabriquer des bouteilles neuves.

Les métaux sont réutilisés pour fabriquer des outils, des boîtes de conserve...

De nombreux déchets sont **non recyclables**. Une fois jetés, ils sont brûlés dans des incinérateurs.

En brûlant, les déchets produisent de l'**énergie**. Ils chauffent de l'eau qui se transforme en vapeur. Cette vapeur d'eau est mise sous pression et entraîne une turbine et un alternateur pour créer un **courant électrique**.

On appelle cela la **valorisation énergétique** des déchets.

Les appareils électriques et électroniques contiennent des composants constitués de métal, de plastique ou de verre qui peuvent être réutilisés. Mais ils comportent aussi des éléments **polluants** et **dangereux** pour la santé.

Après avoir été jetés en **déchetterie**, ces appareils pourront être récupérés par des **centres de traitement**. Ils y seront démontés afin de séparer les éléments polluants de ceux pouvant être recyclés.

En France, les **biodéchets** sont généralement incinérés avec les déchets non recyclables. Mais, acheminés dans des centres spéciaux, ils peuvent être valorisés.

Broyés, puis empilés à l'air libre, les **biodéchets** se transformeront en compost après plusieurs mois. Le compost sera revendu pour servir d'engrais naturel pour l'agriculture.

Les **biodéchets** peuvent aussi subir une fermentation afin de produire du biogaz. Ce procédé est appelé : **méthanisation**.

Le **biogaz** est une **source d'énergie renouvelable** utilisée pour se chauffer, pour produire de l'électricité, ou comme carburant.

En France, chaque année on collecte près de cent millions de tonnes de **déchets**. La collecte, l'enfouissement, l'incinération et le recyclage nécessitent de la main d'œuvre.

Le secteur de la gestion des déchets emploie plus de 130 000 personnes.