

transformer c'est protéger

7

Recycler, c'est protéger les ressources naturelles

Le taux de recyclage moyen pour un équipement s'élève à 80 % de son poids. Recycler est donc un bon moyen de protéger :

► Les ressources minérales.

Recycler les équipements électriques et électroniques joue un rôle important pour modérer l'épuisement des ressources minérales.

En effet, les équipements électriques ou électroniques contiennent divers matériaux issus de matières minérales, comme le cuivre, l'aluminium ou encore le verre.

Lorsqu'un appareil est recyclé, ces matériaux sont triés, séparés et réutilisés dans la fabrication de nouveaux équipements. On évite ainsi d'extraire de nouvelles matières premières minérales.

zoom sur les chiffres

Chaque année, le recyclage des équipements collectés par ecosystem permet d'économiser l'équivalent :

► des ressources minérales nécessaires à la production de 9,5 millions d'équipements informatiques (ordinateurs, téléphones portables ou tablettes)

► de la consommation d'énergie de plus de 300 000 Français pour se chauffer pendant un an



Solution
du jeu

L'argent et l'or (lard – Jean – elle – or)

Les appareils électroniques contiennent de l'argent et de l'or.

Leur quantité est très faible dans chaque appareil, mais une tonne de déchets permet tout de même d'en récupérer environ 350 grammes.

► Les ressources fossiles.

La fabrication d'équipements électriques et électroniques à partir de matières premières vierges consomme beaucoup d'énergie, issue de ressources fossiles comme le pétrole, le charbon ou le gaz. Le recyclage des équipements électriques et électroniques consomme lui aussi de l'énergie, car il nécessite plusieurs étapes*. Mais cette consommation d'énergie reste moins importante que celle nécessaire à la création des mêmes matériaux/équipements à partir de nouvelles matières premières.

* Transport de l'équipement, dépollution, tri et séparation des différents matériaux, acheminement des matériaux vers des usines capables de les transformer...

Recycler, c'est protéger les ressources naturelles

Souviens-toi

- ✓ Le taux de recyclage moyen pour un équipement s'élève à 80 % de son poids.
- ✓ En recyclant les équipements, on peut réutiliser certains matériaux plutôt que de produire de nouvelles matières premières.
- ✓ Recycler les équipements consomme de l'énergie fossile (pétrole, charbon, gaz...), mais beaucoup moins que pour la fabrication de nouvelles matières premières.



Les appareils électroniques contiennent certains métaux précieux, en faible quantité. Le recyclage permet donc de préserver ces ressources précieuses et rares.

À toi de
jouer!

Pour connaître 2 de ces métaux précieux, résous cette énigme :

Mon premier est le nom que l'on donne
à la graisse du cochon,

Mon second est un prénom masculin
qui commence par J,

Mon troisième est le féminin de lui,

Mon quatrième peut se présenter sous
forme de lingots,

Mon tout est le nom de 2 métaux précieux
présents dans les appareils électroniques.

Le sais-tu?

En un an, le recyclage d'équipements électriques et électroniques par **ecosystem** permet d'économiser l'équivalent des ressources minérales nécessaires à la production de **9,5 millions** d'ordinateurs, téléphones portables ou tablettes.

