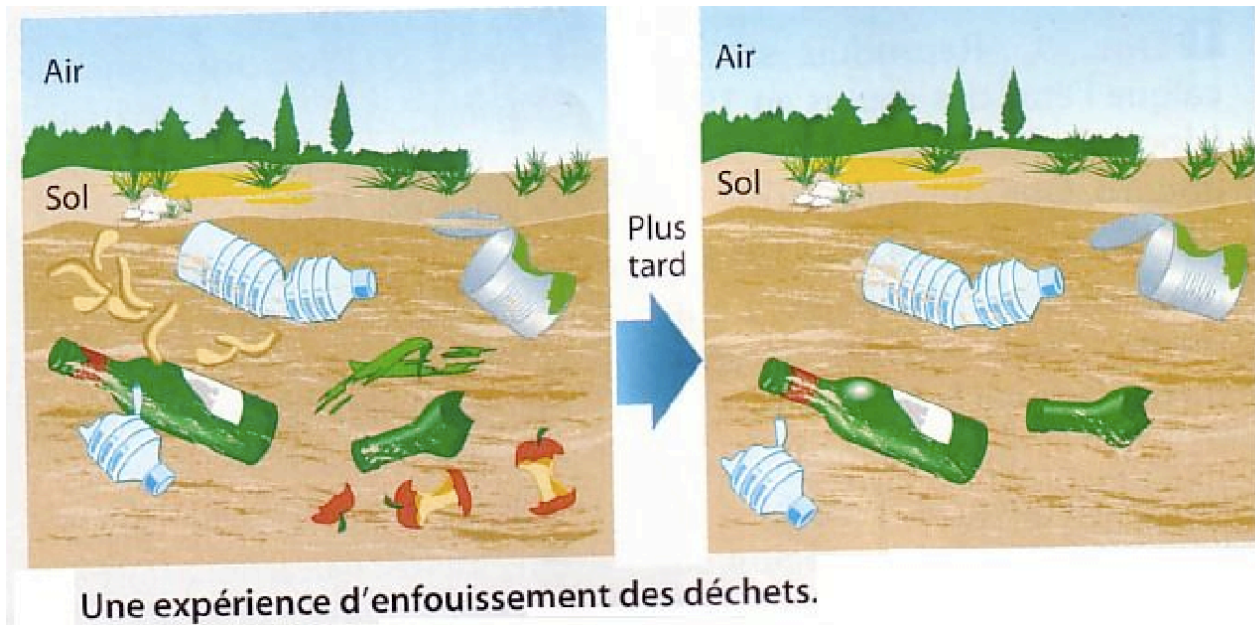




Exercice 1 :



1°. A partir de l'expérience schématisée ci-dessus, indiquer ce que sont devenus les déchets suivants : pelure de pomme de terre, feuilles de poireaux et restes de pommes dans le deuxième schéma.

2°. Préciser ce qui a permis la transformation de ces déchets.

3°. Expliquer pourquoi les autres déchets n'ont pas été transformés.

Exercice 2 :

Des pratiques respectueuses de la santé et de l'environnement

- Le fumier ou certains engrais utilisés en agriculture contiennent des nitrates (sels minéraux). Entraînés par l'eau de pluie vers les rivières, puis la mer, les nitrates peuvent provoquer le développement d'algues vertes qui envahissent les côtes. Ces algues entraînant la disparition d'autres êtres vivants, ce qui réduit la biodiversité.
- Les pesticides (produits chimiques empêchant le développement des insectes ou des plantes nuisibles) employés en agriculture se retrouvent dans l'eau, puis dans le corps de l'homme. Ils peuvent provoquer des maladies.
- La rotation des cultures qui consiste à cultiver une plante la 1^{ère} année et une autre plante l'année suivante, et le labour qui est un retournement de la terre permet de réduire l'utilisation d'herbicide.
- La lutte biologique est une technique utilisant les prédateurs des ravageurs de culture, permet de réduire l'utilisation des insecticides.

1°. Rédiger un court texte pour présenter des pratiques agricoles respectueuses de la santé et de l'environnement.

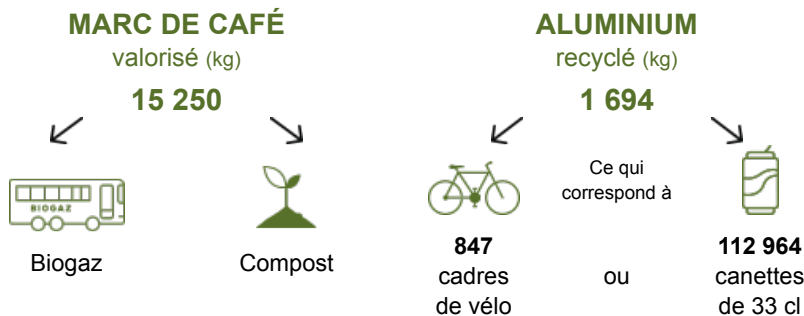


Exercice 3 :



Grâce à vous en 2017, dans votre département du Gard, nous avons recyclé 16 945 kg de capsules.

QUE DEVIENNENT VOS CAPSULES ?



Le recyclage de vos capsules **Nespresso** a permis d'économiser **15 250 kg** de CO₂.

Ce qui correspond à **8,6 voitures en moins sur les routes par an.**



vous pouvez jeter vos capsules en aluminium directement dans votre poubelle de tri sélectif avec vos autres déchets recyclables.

1. Quels sont les deux matériaux issus des capsules de café ?
2. Quels sont les deux utilisations du recyclage du marc de café ?
3. Rechercher ce qu'est le marc de café
4. La quantité indiquée correspond au recyclage de l'année 2017. A quoi correspond la quantité de dioxyde de carbone économisée(non produite) ?
5. Combien de canettes peut on faire avec l'aluminium recyclé ?
6. Où doit on jeter les capsules de café utilisées ?