

Partie 1 : Run'Eva, qu'est-ce que c'est ?



Document 1 – Image d'une famille qui trie les déchets

La gestion efficace des ordures passe d'abord par une sensibilisation à la réduction des déchets, l'apprentissage des bons gestes de tri et le respect de l'environnement.

Les déchets végétaux, le plastique, les papiers et cartons des emballages, les métaux et le verre vont directement vers les filières de recyclage.

A La Réunion, 2/3 des déchets issus des ménages réunionnais sont enfouis à la décharge de Pierrefonds. Pour améliorer la situation, un pôle de valorisation des déchets est en construction. Il se nomme Run'Eva et sera terminé fin 2025.



Document 2 – Projet Run'Eva

Pourquoi Run'Eva ?

- E pour énergie : l'objectif est de transformer les déchets en énergies
- V pour valorisation : valoriser c'est transformer le déchet en une ressource (nouvel objet ou énergie)
- A pour avenir : préserver l'île pour les générations futures

Partie 2 : Une seconde vie pour les déchets

a) Limiter l'enfouissement !

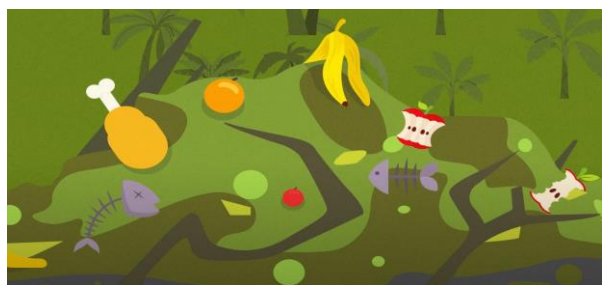
Pierrefonds dispose déjà d'un **CTVD** (Centre de Tri et de Valorisation des Déchets) qui sera amélioré grâce au projet Run'Eva. En effet, l'objectif est de réduire considérablement la quantité de déchets enfouis. Par exemple, en 2020, c'est 240 000 tonnes de déchets qui ont été enterrés à Pierrefonds ! Il est temps de trouver une autre façon de gérer les déchets des réunionnais.

Pour l'instant, dans les centres de tri, ce sont les employés qui trient les déchets.

Le pôle Run'Eva se chargera de trier avec plus de précision les ordures ménagères grâce à des machines. Cela permettra de mieux **valoriser** les déchets. Les employés n'auront qu'à contrôler les engins et ce qui a été trié.

b) Un exemple de valorisation

Une des solutions concerne les matières organiques (ce qui compose les être vivants). L'objectif est de les **valoriser** en électricité.



Document 3 – Matières organiques



Document 4 – transformation de déchets en électricité

La transformation de tous ces déchets permet de

- diminuer la quantité d'ordures enfouies,
- créer des emplois
- produire des ressources énergétiques
- favoriser le développement durable



Document 5 – diminuer l'enfouissement pour dépenser moins

Donc grâce à Run'Eva, tout ce qui pourra être recyclé sera recyclé et tout ce qui ne sera pas recyclable sera valorisé en énergie ! Mais n'oubliez pas, le meilleur déchet, c'est celui qu'on ne produit pas !

Définition **Valoriser** : Toute opération visant à extraire à partir des déchets, des matériaux réutilisables ou de l'énergie. Le déchet devient une ressource et non une charge. La valorisation est l'inverse de l'élimination.

A savoir La fin des travaux de Run'Eva est prévue pour fin 2024 et la mise en service de la fonction de valorisation énergétique seulement pour fin 2025.

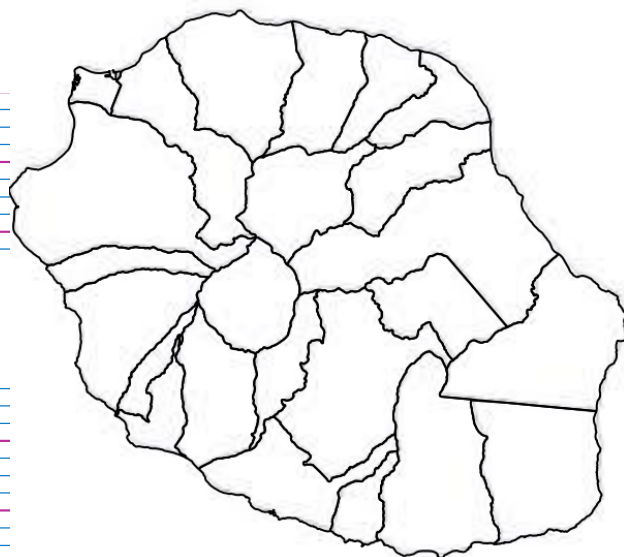
Partie 1 : Run'Eva, qu'est-ce que c'est ?

Questions

a) Que signifie « enfouir des déchets » ?

b) Dans quelle commune se situe Pierrefonds?

Colorier cette commune sur la carte.



c) Quel est le premier facteur d'une gestion efficace des déchets ?

d) Sur le document 2, quatre poubelles sont présentes : une verte, une jaune, une noire et une grise. Recopier ce que l'on doit mettre dans chaque poubelle.

e) Citer les 5 types de déchets qui peuvent être recyclés.

f) Que signifie « Run » dans Run'Eva ?

g) Que signifient les lettres EVA dans Run'Eva ?