

L'ENFOUISSEMENT DES DÉCHETS

Quels déchets enfouit-on ?

Les déchets qui ne peuvent être valorisés sous forme de matière ou d'énergie c'est à dire les déchets non-valorisables de nos sacs poubelles : litière minérale, déchets de verre, plastiques chlorés... provenant des trois centres de valorisation, ainsi que les encombrants et l'amiante lié de certaines déchèteries.

Comment cela fonctionne ?

L'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) est un ensemble de casiers creusés dans le sol et étanchés. Les déchets sont déposés dans le casier en activité où ils sont compactés par couches successives et recouverts quotidiennement.

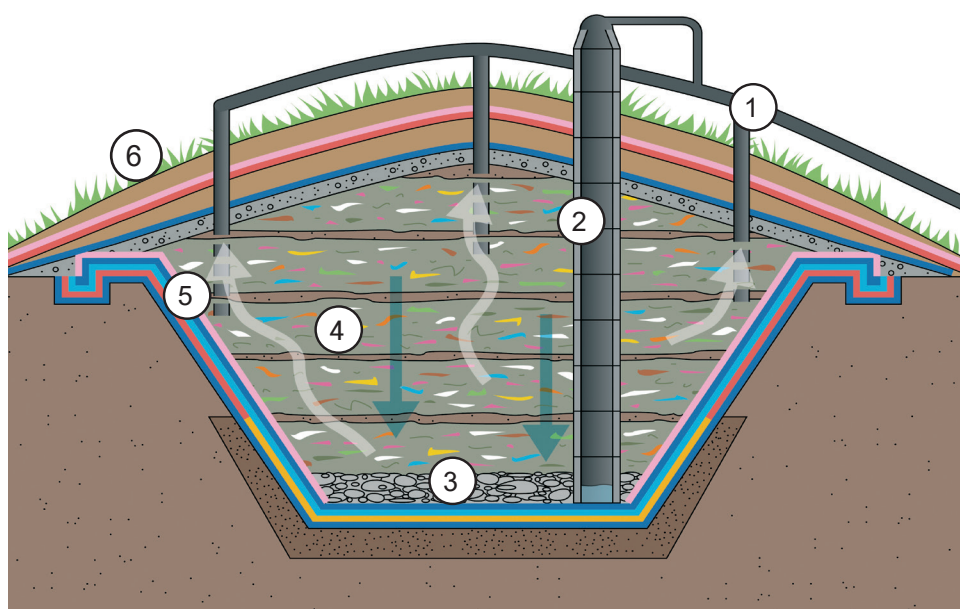
Quand un casier est plein, des puits de collecte du biogaz sont forés dans le massif de déchets et les puits de relevage des lixiviats sont équipés de pompes. En dernier lieu, une couverture finale est mise en place. Elle assure l'étanchéité du casier grâce à une couche de terre végétale. Une végétalisation des casiers fermés permet de restituer au site, autant que possible, son aspect paysager d'origine.

A l'intérieur du casier, la dégradation des matières enfouies se poursuit, générant deux sous-produits :

Le biogaz : produit par la fermentation des déchets, ce gaz est riche en méthane. Sans traitement, ces émanations contribueraient à l'effet de serre. C'est pourquoi le biogaz est collecté par des puits de dégazage afin d'être brûlé par une torchère.

Les lixiviats : résultant de la percolation des eaux pluviales au travers du massif de déchets, ils sont chargés en matière organique et en polluants divers. Rejetés sans traitement au milieu naturel, ils pourraient polluer l'environnement. C'est pourquoi les lixiviats sont pompés, stockés dans un bassin étanche puis traités par une station de traitement des eaux usées en Isère.

Depuis le 1^{er} janvier 2017, l'ISDND du SYTRAD a cessé son activité et nos déchets non valorisables sont orientés vers des sites d'enfouissement privés, situés en Drôme ou en Ardèche.



COUPE D'UN CASIER

1. Réseau de collecte du biogaz
2. Puits de relevage des lixiviats
3. Couche drainante
4. Massif de déchets
5. Barrière active d'étanchéité
6. Couverture finale

L'ENFOUISSEMENT DES DÉCHETS

Réponds aux questions ci-dessous en cochant la bonne case. Parfois, il peut y avoir plusieurs réponses possibles :

1- Parmi ces déchets, lesquels seront enfouis :

- A-Une chaise en plastique cassée que tu as déposée à la déchèterie
- B-La litière de ton chat que tu as mis dans ton sac poubelle
- C-Une bouteille en verre que tu as déposée dans le bac de tri
- D-Une bouteille en verre que tu as mis dans ton sac poubelle

2- Pourquoi enfouit-on des déchets ?

- A-Pour nourrir les plantes
- B-Pour que les archéologues du futur nous connaissent
- C-Parce que pour certains déchets on ne sait pas encore faire autrement

3- Comment peux-tu éviter l'enfouissement des déchets ?

- A-En triant bien tes déchets
- B-En empêchant les camions poubelles de circuler
- C-En achetant des produits de qualité qui durent longtemps
- D-En brûlant les déchets dans ton jardin

4- Comment appelle-t-on le trou dans lequel on place les déchets ?

- A-Un box
- B-Un casier
- C-Un clapier

5- Que fait-on quand un casier est plein ?

- A-On le vide avec un tractopelle
- B-On le referme et on le surveille pendant de nombreuses années
- C-On le referme et on construit des maisons dessus

6- Que récupère-t-on quand les déchets enfouis se décomposent dans le casier ?

- A-Des gaz et des eaux sales
- B-Du pétrole
- C-Des cendres