

LE CENTRE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE - CET DE PAIHORO

1 ACCUEIL

2 PONT-BASCULE

Situé à l'entrée du CET, le pont-bascule permet de peser les déchets apportés par chaque camion poubelle.

3 CONTAINERS

Déchets recyclables déposés par les camions poubelle de la Presqu'île ou les industriels en attente de transfert vers le CRT.

4 LES BRUMISATEURS ANTI-ODEURS

Les brumisateurs anti-odeurs permettent de pulvériser un produit qui inhibe la dégradation bactérienne source de mauvaises odeurs. Le produit diffusé contre les mauvaises odeurs n'est pas toxique pour l'homme, ni pour l'animal et l'environnement. Un suivi des odeurs est réalisé heure par heure, 24h/24h sur 5 zones situées au CET.

5 CASIER INERTES

Déchets qui ne subissent aucune modification physique en cas de stockage. Ils ne brûlent pas, ne se décomposent pas, ne sont pas dangereux pour l'environnement : gravat, ferraille, plastique, verre...

6 CASIER VIDE

L'élaboration d'un casier étanche répond aux normes de sécurité en vigueur pour ce type d'installation. Dans un premier temps, une alvéole rectangulaire de 60 m par 100 m sur 6 m de profondeur environ, est creusée. Elle est ensuite rendue totalement étanche grâce à une épaisse membrane en plastique imperméable de 2,5 mm d'épaisseur appelée géomembrane, entourée par plusieurs couches de matériaux protecteurs. Trois alvéoles superposées composent un casier, sur une hauteur totale de 18 m. Ces casiers sont équipés d'un système permettant de collecter les « jus » appelés lixiviats.

7 CASIER EN EXPLOITATION

8 BÂCHE

9 CASIERS RÉHABILITÉS

10 RÉSEAU DE RÉCUPÉRATION DU BIOGAZ issu de la fermentation naturelle des déchets.

11 TORCHÈRE

Installée au CET depuis octobre 2008, elle permet de brûler le biogaz issu de la fermentation naturelle des matières organiques présentes dans nos déchets. Le biogaz est un mélange composé essentiellement de méthane (50%) et de gaz carbonique, avec des quantités variables d'eau et d'hydrogène sulfuré.

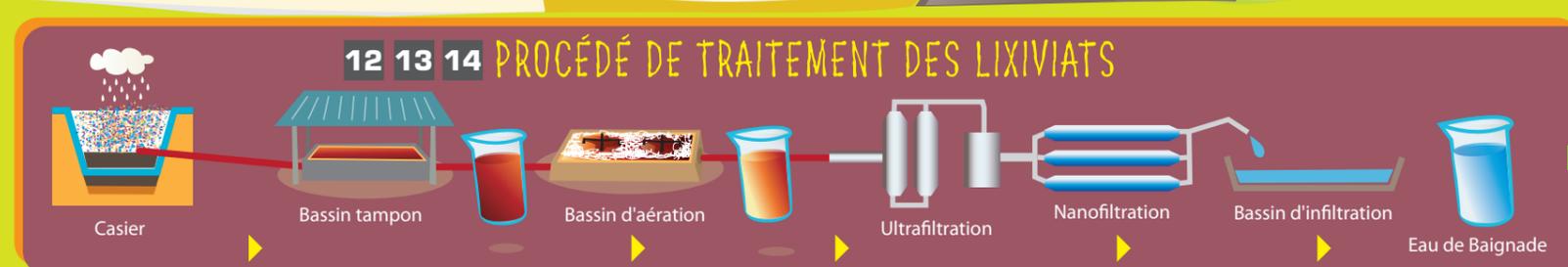
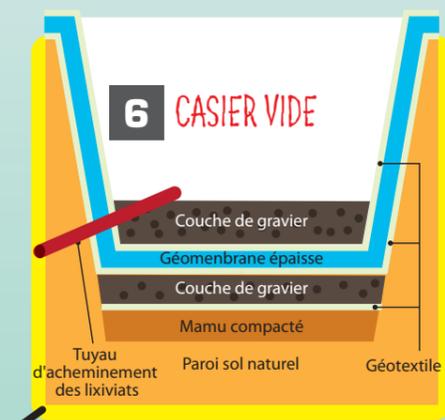
12 13 14 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES LIXIVIATS

Le CET est équipé d'une station d'épuration de haute performance. Le lixiviat, issu des casiers en exploitation et des casiers réhabilités, est filtré par cette station avant d'être rejeté dans le milieu naturel avec une qualité d'eau de baignade. Des contrôles sont régulièrement effectués pour surveiller la Baie de Phaëton et le lagon.

15 PRÉLÈVEMENT EAU RIVIÈRE

16 LE PIÉZOMÈTRE

Puit de 8 à 30 m de profondeur permettant d'effectuer des échantillons des eaux souterraines. Quatre piézomètres ont été installés au CET permettant ainsi un contrôle mensuel de l'eau à différents endroits.



- 4 BRUMISATEURS
- 15 PRÉLÈVEMENT EAU RIVIÈRE
- 16 PIÉZOMÈTRE