

Qu'est-ce qu'une installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND) ?

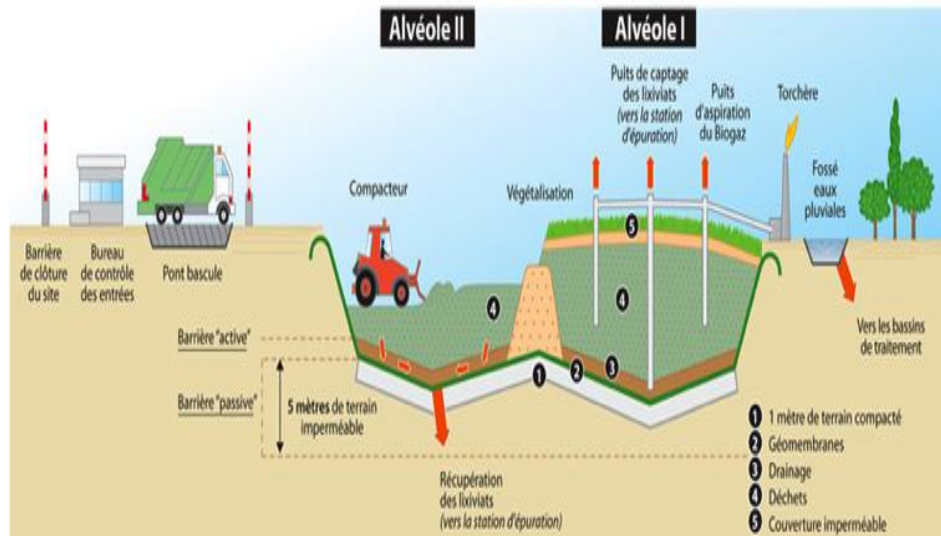
C'est l'endroit où vont être enfouis les déchets ultimes non dangereux, c'est-à-dire les déchets qui ne pourront être ni recyclés, ni valorisés.

Les ISDND sont des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Les conditions d'aménagement et d'exploitation sont très contrôlées afin de maîtriser les risques de pollution et de maîtriser l'impact sur l'environnement.

Comment ça fonctionne ?

Les déchets sont stockés dans des casiers étanches divisés en alvéoles. Ces alvéoles isolées du milieu naturel ont des parois composées d'argile compactée recouverte d'une géomembrane, d'un géotextile et de cailloux drainants.

Lorsqu'une alvéole est entièrement comblée, elle est recouverte d'un aménagement étanche puis de terres végétales. Une surveillance sera nécessaire pendant trente ans afin de vérifier que le site ne porte pas atteinte à l'environnement.



Le circuit des déchets dans l'ISDND

- 1- Une fois les déchets récupérés dans les différents points de collecte du territoire, les camions bennes arrivant sur le site passent d'abord devant un **détecteur de radioactivité**, cela permet d'éviter le stockage des déchets radioactifs qui sont classés « déchets dangereux ».
- 2- Puis, avec un passage sur un **pont bascule**, les camions seront pesés et identifiés (provenance des déchets).
- 3- Ensuite, ces déchets sont **vidés dans l'une des alvéoles du site d'enfouissement**.
- 4- **Un compacteur** étale et compacte les déchets afin d'assurer une stabilité dans le temps et de limiter les risques d'incendie.

Les rejets des déchets sont traités pour être dépollués

Les déchets vont rapidement se décomposer et produire deux flux : des lixiviats et du biogaz.

- La collecte et Le traitement des Lixiviats

Il s'agit de jus qui proviennent des eaux de pluie et des fermentescibles (restes alimentaires) gorgés d'eau qui ont percolé à travers les autres déchets et se sont chargés de différents polluants. Ils sont récupérés en fond d'alvéoles dans des drains avant d'être traités dans une station biologique couplée à des turbines micro-filtrantes. Une fois entièrement dépolluée l'eau est rejetée dans le milieu naturel.

- La récupération et La valorisation du biogaz

Ce gaz est riche en méthane et en dioxyde de carbone (gaz à effet de serre). Pour éviter les rejets dans l'atmosphère, un réseau de captage est mis en place : des puits verticaux permettent d'aspirer et de rediriger vers des micro-turbines pour fabriquer de l'électricité ou vers des chaudières pour produire de la chaleur.

Le traitement en stockage des déchets est maîtrisé de tout risque de pollution, il n'en reste pas moins que pour protéger la planète la meilleure des solutions est de réduire ses déchets !

LE MEILLEUR DES DECHETS EST CELUI QU'ON NE PRODUIT PAS !

Quizz

- a. Chaque année, une personne produit en moyenne :
- 390 kg de déchets
 - de 200 kg de déchets
 - + de 500 kg de déchets
- b. En faisant du compost, on peut réduire notre poubelle de :
- 1/4
 - 1/3
 - 1/2
- c. En évitant le gaspillage alimentaire, on évite de jeter :
- 2 kg de déchets
 - 7 kg de déchets
 - 20 kg de déchets

Les habitudes à adopter pour réduire les déchets

1. Utiliser **un cabas** ou **un sac réutilisable** pour faire ses courses
2. **Eviter d'acheter des produits sur-emballés**
3. **Donner, échanger, revendre**
4. **Réparer** ou faire réparer
5. **Composter** ses déchets ou les donner aux animaux
6. **STOP au gaspillage alimentaire** : acheter selon ses besoins, vérifier les dates de péremption, cuisiner les restes de nourriture
7. Utiliser des **produits rechargeables (piles) et réutilisables**
8. Boire **l'eau du robinet**
9. Apposer un autocollant « **STOP PUB** » sur sa boîte aux lettres
10. **Vive les produits faits maison !**

Plus d'informations sur
valorizon.com



VALorizon
moins de déchets, plus de ressources !

L'enfouissement des déchets ménagers et assimilés dans une installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND)



ValOrizon, syndicat de traitement des déchets du Lot-et-Garonne gère une installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND), une plateforme de compostage, 2 quais de transfert et assure la surveillance de 3 ISDND fermées. Le syndicat est également actionnaire majoritaire d'un centre de tri des emballages à Nicole.

- > ISDND de Monflanquin : capacité d'enfouissement de 29 000 tonnes par an en 2020 et autorisation temporaire pour 49 000 tonnes en 2021 ;
- > Plateforme de compostage de déchets verts de Monflanquin (capacité de 8 000 tonnes par an) ;
- > Site d'enfouissement en post-exploitation :
 - Site de Nicole : fermé depuis le 31/12/2020 (autorisation pour 30 000 tonnes par an avant sa fermeture) ;
 - Site de Miramont-de-Guyenne et de Réaup-Lisse
- > Quais de transfert de Fumel et de Miramont-de-Guyenne (ValOrizon propriétaire)
- > Quais de transfert de Villeneuve-sur-Lot et de Marmande