

# L'ISD'ND

Installation de **S**tockage des **D**échets **N**on **D**angereux, anciennement nommé Centre de Stockage des Déchets Ultimes ou encore Centre d'Enfouissement, est un lieu de stockage au sol des déchets ultimes c'est-à-dire non valorisables et n'ayant pas d'action néfaste sur l'environnement.



Il en existe 2 en Dordogne ; celui de Saint Laurent les Hommes et celui de Milhac d'Auberoche. En termes de tonnage capté, les 2 sites se valent. Pour des raisons de proximité, le SICTOM du Périgord Noir dépose ses ordures ménagères et ses bennes de divers sur le site de Milhac.

Ce site existe depuis 1987 et a subi depuis 2 agrandissements (1992 et 2014). Le dernier, en cours d'exploitation fait 51 hectares et accueille plus 110 000 tonnes par an. Ce n'est pas une simple décharge.



Le site a été choisi pour ses qualités géologiques. En effet, les sols sont argileux sur plus de 25 mètres de profondeur ; il n'y a pas de source phréatique à proximité. Ainsi, sont limités les risques d'infiltration dans le sol, des eaux sales.

D'autres précautions sont prises. Lorsque le casier est creusé, il est protégé par différentes couches de géotextiles, de membranes imperméables, le tout maintenu par du gros gravier. Il est également installé au fond du casier, des tuyaux captant les eaux chargées provenant de la décomposition des déchets et du ruissellement des eaux de pluie. En

cours de remplissage, d'autres tuyaux sont placés afin de capter les gaz produits lors de la même décomposition. Des matériaux inertes et des films sont intercalés entre les couches afin de limiter les odeurs. Des filets entourent une partie du terrain pour retenir les plastiques emportés par le vent.

Les jus, appelés lixiviats, et les gaz sont traités sur place.

Le site est équipé d'un bioréacteur. Il fonctionne grâce au gaz et permet à la fois de chauffer les lixiviats (séparation des poussières et de la vapeur) et de fabriquer de l'électricité. A sa puissance maximale, il pourra produire 27 300 mégawattheures par an soit l'équivalent d'un besoin pour 5 000 foyers.

Ce site a une capacité d'accueil jusqu'en 2042, avec 110 000 tonnes par an. Mais d'ici 2025, le tonnage enfoui devra être divisé par 2. Cela suppose qu'il y a encore dans les sacs noirs de nombreuses matières et objets recyclables.

Particuliers et professionnels avons de nombreux efforts à fournir pour atteindre ces objectifs.

