



Bioréacteur de Trifyl

Bioréacteur de TRIFYL : une technologie innovante

Depuis le 17 mai 2010, le SYDOM valorise la majeure partie des déchets ménagers issus de la collecte de ses collectivités adhérentes.

Le choix s'est porté sur le bioréacteur de [TRIFYL](#) situé dans le Tarn, qui valorise les déchets enfouis en produisant électricité, chaleur et biométhane carburant.

Ainsi, les déchets considérés comme une charge, un problème difficile à résoudre, se transforment, grâce à la technologie innovante du bioréacteur, en une véritable ressource.

Fonctionnement du bioréacteur ?

Le principe de valorisation énergétique des déchets résiduels par bioréacteur est un compromis entre les Installations de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) et la méthanisation.

Le bioréacteur est constitué de casiers étanches, dans lesquelles la dégradation des déchets est accélérée par intensification de l'activité bactérienne.

Les effluents liquides (lixiviats) et gazeux (biogaz) sont récupérés pour être valorisés. Les eaux de percolation vont être réinjectées pour accélérer la méthanisation et le biogaz va être aspiré pour produire de l'énergie.

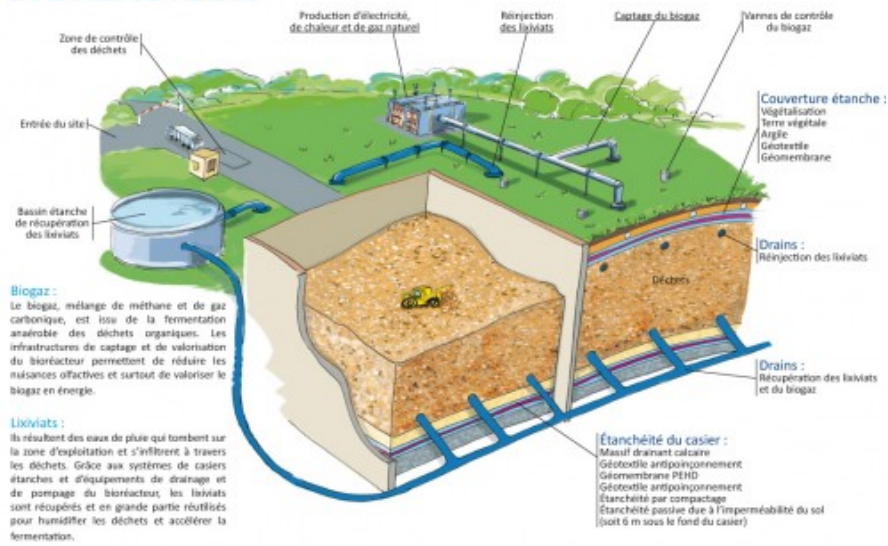
Télécharger :

- [Plaquette sur le fonctionnement du bioréacteur de TRIFYL](#)

Pour en savoir plus : www.trifyl.com



BIORÉACTEUR



©Trifyl

Bioréacteur de Trifyl - SYDOM Aveyron Bioréacteur de Trifyl - SYDOM Aveyron