

Site d'enfouissement des déchets du POYET à AMBERT
Une nouvelle station d'épuration des lixiviats
en cours de construction



Le projet OVIVE - MOBIPUR d'une station d'épuration sur le Site du Poyet à AMBERT devrait voir le jour à l'automne.

En vue d'améliorer le traitement des lixiviats représentant autour de 15 000 m³ chaque année, le SIVOM et le VALTOM (co-financeur) ont lancé en février 2011, un appel d'offres pour la location-vente d'une installation performante de type Bioréacteur à Membranes (BRM) ou ultrafiltration.

Ce procédé est basé sur le traitement biologique intensif suivi d'un traitement de finition sans concentrât.



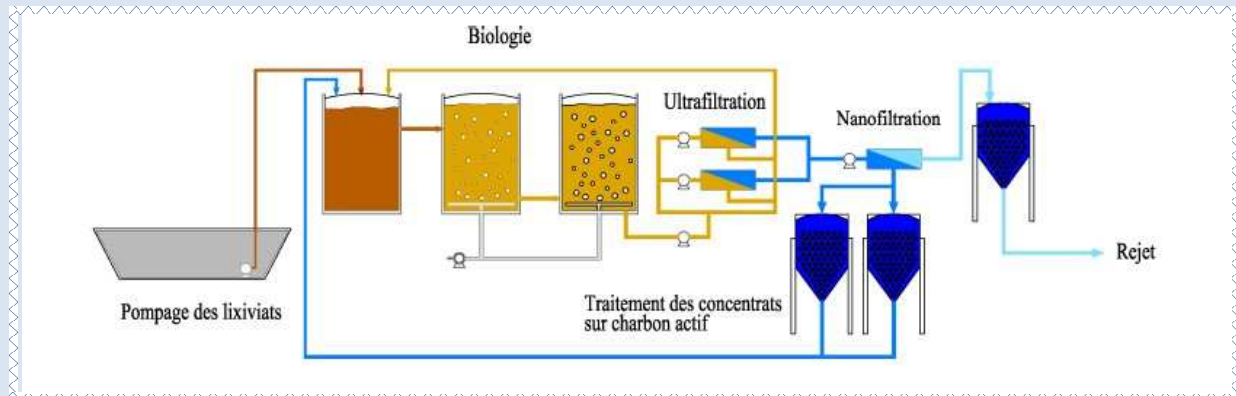
Du lixiviat à l'eau traité.

*Le lixiviat (ou percolat) est le liquide résiduel qui provient de la [percolation](#) de l'[eau](#) à travers un matériau. Ce mot vient de l'adjectif latin *lixivius*, qui signifie : « jus de lessive, eau qui sert à laver ». Avec l'infiltration des eaux pluviales dans les casiers d'enfouissement, le lixiviat (jus de poubelles) se charge de polluants organiques, minéraux et métalliques polluants. Il est donc nécessaire de les épurer avant de les rejeter dans le milieu naturel. Pour le site du Poyet, l'exutoire est le ruisseau de l'Etagnon qui se jette dans la Rivière Dore.*

Ainsi, le **traitement biologique** permet de transformer les éléments nocifs en éléments inoffensifs tels que l'ammoniac transformé en azote gazeux (principal constituant de l'air respiré). L'**ultrafiltration** permet de séparer les corps solides (boues) de l'eau.

Le charbon actif et la nanofiltration sont utilisés pour la finition en ôtant les concentrats polluants.

La collectivité étudie actuellement la mise en place d'un traitement ultime avec un lit de roseaux permettant de traiter sur site les sous produits.



En avril 2011, le groupement d'entreprises OVIVE- MOBIPUR basé à SECLIN dans le Nord a été retenu pour réaliser ce projet.

Le SIVOM a décidé de louer pour une période de 6 mois l'installation et de valider après analyse des rejets, l'acquisition de la station

En juin 2011, les travaux préparatoires en vue de la construction démarrent.

Le coût (TTC)

Ce projet pour un coût d'investissement de 780 000 € TTC (arrondis) sera financé intégralement par le VALTOM. Le SIVOM quant à lui prend en charge le fonctionnement et le traitement annuel estimé à 195 000 € TTC pour 15 000 m³ par an.

1- Marché OVIVE -MOBIPUR

- Installation et location de la station (6 mois) : 147 122 €
- Acquisition de la station : 633 880 €
- Maintenance et traitement pendant 3,5 ans : 681 266 €

Total : 1 462 268 €

2- Travaux préparatoires

- Maîtrise d'œuvre, réseaux, travaux divers 300 000 €

COUT TOTAL 1 762 268 €

Financement :

VALTOM	881 000 €
SIVOM	881 268 €

DUREE DES TRAVAUX : 16 semaines

SUPERFICIE : dalle béton de 250 m² - hauteur maximum des cuves : 9m.

Contact : sivom@sivom-ambert.fr