

USINE DE COMPOSTAGE

Pré-fermentation

Les Bio Réacteur Stabilisateur (BRS) sont des cylindres horizontaux de 24 et 33 mètres de longueur, de capacité respective de



Les ordures ménagères vont rester 3 jours à l'intérieur des Bio Réacteur Stabilisateur (BRS). Sous l'effet conjugué de la rotation, d'une humidification et d'une aération contrôlées, les ordures ménagères s'homogénéisent et réduisent en volume, en même temps que se développe la pré-fermentation. Le produit obtenu à la sortie des BRS est un mélange d'éléments organiques et de composés non

biodégradables (refus). Ce produit est acheminé par un convoyeur vers un trommel (sorte de tamis) d'un maillage de 30 mm. La partie organique (plus fine) est alors séparée d'une partie des refus. Ces derniers constituent les refus d'affinage primaire (pierres, plastiques, textiles...). Ils sont évacués en installation de stockage de déchets non dangereux. La matière organique est acheminée par convoyeur jusqu'au hall de fermentation.

