

# USINE DE COMPOSTAGE

## Fermentation



Le procédé demande environ 4 semaines pour permettre une fermentation optimum du compost. Le hall est composé de deux séries de 6 couloirs (43 m chacun) disposés côte à côte.

Chacun contient 120 à 140 tonnes de matières fermentescibles. Ces couloirs permettent le passage d'une roue pelleteuse à axe horizontal, la roue Siloda, qui se déplace sur des murets de séparation.

La fermentation est réalisée grâce à une aération sous chaque couloir et à l'action de cette roue qui retourne

régulièrement le compost et permet de le transvaser dans le couloir voisin. La phase de fermentation est optimale quand la température atteint 60 à 70°C pendant au moins 5 jours.

Le séjour moyen par couloir est d'environ 4 à 5 jours. Les odeurs sont traitées afin de prévenir d'éventuelles nuisances olfactives.

