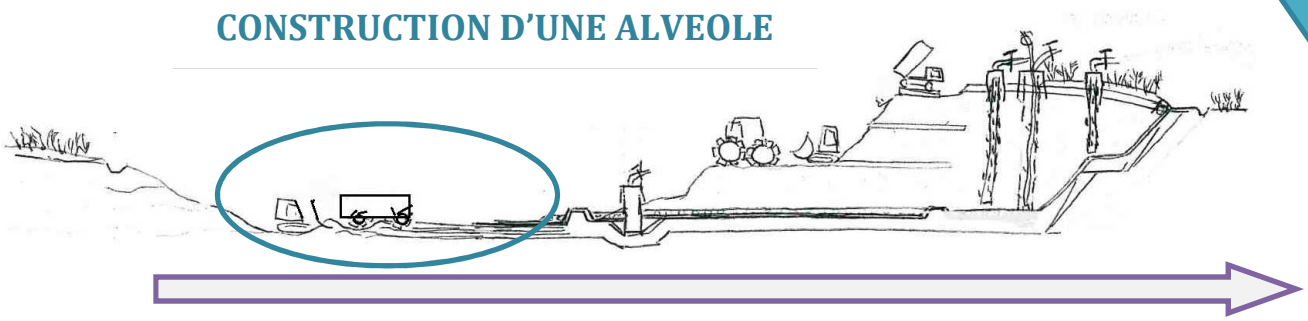
Valor'Aisne
Syndicat départemental de traitement des déchets ménagers de l'Aisne

FT 01

CONSTRUCTION D'UNE ALVEOLE



Construction de l'alvéole ***Exploitation de l'alvéole*** ***Post exploitation, valorisation biogaz***

Mise en place de la barrière de sécurité passive

Mise en œuvre de plusieurs couches d'argile en fond d'alvéole, recouverte d'un géosynthétique bentonitique (argile imperméable enfermée entre deux couches de tissu).

Mise en place des géomembranes sur la couche d'argile

- ✓ le géosynthétique bentonitique (blanc),
- ✓ puis une géomembrane PEHD (noir), imperméable,
- ✓ enfin un géotextile anti-poinçonnant, protégeant la géomembrane PEHD lors de la future exploitation.

Mise en place du système drainant pour récupérer le lixiviat (« jus » des déchets)

Les tubes noirs fentés sont des drains qui ramènent le liquide dans un puits collecteur du lixiviat, au bout de l'alvéole. De ce puits, le lixiviat est envoyé à l'installation de traitement sur site.

Couverture des drains par une couche de granulats

Les déchets seront alors stockés sur cette couche quand l'alvéole sera prête. Le lixiviat va couler depuis les déchets jusque dans cette couche de cailloux puis dans les drains jusqu'au puits.