

« Réintégration écologique et environnementale de l'ancienne décharge de Gédéon à Morne-à-l'Eau »



Les objectifs du projet de réaménagement

- Maîtriser et sécuriser les accès
- Limiter le lessivage des déchets
- Gérer le biogaz
- Réintégrer le site dans son environnement biologique et paysager
- Préparer le site pour sa deuxième vie : parcours éco-pédagogique, ferme solaire

Le projet

Un principe : l'**optimisation de l'atténuation naturelle des polluants**

- Lixiviats : Création d'une **barrière hydraulique** jouant le rôle de suppression du gradient hydraulique et favorisant la phytoremédiation
- Biogaz : oxydation du méthane par **biofiltration**

Étanchéification performante du massif de déchets afin de minimiser les entrées d'eau et réduire la production de lixiviats : étanchéité par GSB (géosynthétique bentonitique) surmonté d'un écran drainant et d'une couverture terreuse)

Végétalisation adaptée en ceinture hydraulique (choix de **macrophytes** au pouvoir épurateur)

Modelé réaménagé en plateau sommital penté vers le Sud en vue d'une reconversion en **ferme solaire**

Création d'un **parcours éco-pédagogique**

Implantations d'outils de **surveillance environnementale**

Reboiser en *Pterocarpus officinalis* pour :

- reconstituer une continuité écologique
- favoriser l'intégration paysagère
- remplacer des zones actuellement plantées de *Colocasia esculenta*

