



Travaux de réhabilitation de  
la décharge intercommunale  
de Biganos  
Lot 1 : terrassements et  
étanchéité

Dossier des Ouvrages Exécutés

## TABLE DES MATIÈRES

---

<b>1 Procès-Verbaux de Réception (copies) .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Déroulement des travaux .....</b>	<b>4</b>
2.1 Synthèse des travaux réalisés .....	4
2.2 Travaux de terrassement .....	6
2.3 Modelage du dôme de déchets .....	6
2.4 Couverture du dôme de déchets .....	6
2.5 Fossé d'eaux pluviales .....	7
2.6 Gestion des biogaz .....	7
<b>3 Décomptes .....</b>	<b>9</b>
3.1 Décompte des quantités mises en œuvre.....	9
3.2 Décompte général (copie) .....	10
<b>4 Dossier de récolement.....</b>	<b>11</b>

## 2

## Déroulement des travaux

### 2.1 Synthèse des travaux réalisés

Les travaux de réhabilitation de la décharge de Biganos ont été réalisés par le groupement d'entreprises VINCI Construction Terrassement - BHD Environnement. Ils se sont déroulés du 12-01-2008 (ordre de service de démarrage des travaux) au 17-04-2009 (réception de la surface à engazonner).

La décharge de Biganos se situe à 1,5 km au nord-est du bourg de Biganos sur la parcelle de références cadastrales n° 2583 et 2584 section B (cf. carte ci-dessous).

Le site de la décharge communale correspond à une ancienne carrière d'extraction d'argile. La date des premiers dépôts sauvages de déchets n'est pas connue avec précision mais se situerait au début des années 1960. La décharge a été fermée en 2001. Toutefois, des dépôts sauvages ont régulièrement été constatés jusqu'en 2004.

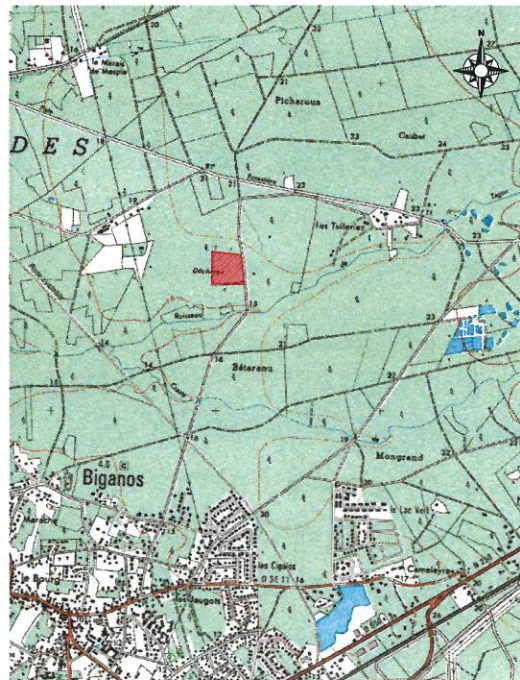


Figure 2-1 : Plan de localisation de la décharge

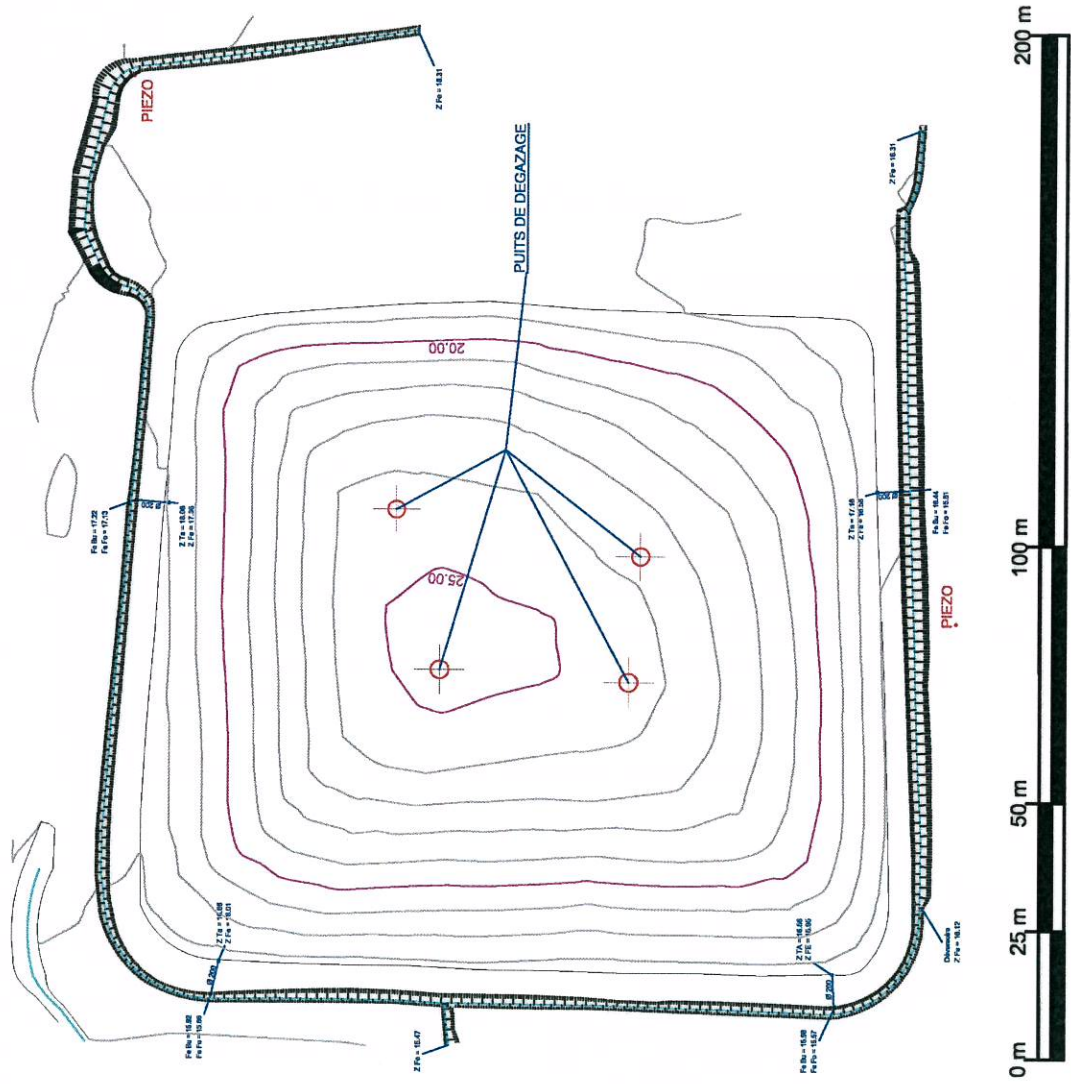


Figure 2-2 : Plan de la décharge réhabilitée

## 2.2 Travaux de terrassement

Les travaux de terrassement sont les suivants :

- ✓ excavation des déchets situés sous nappe au sud-est et à l'est de la parcelle ;
- ✓ remblaiement des zones laissées libres avec des matériaux inertes pouvant être composés de déchets de classe III ;
- ✓ création d'un dôme sur l'emprise de la parcelle principale avec des pentes pouvant atteindre 10 à 15 % (cf. plans n° 1 et n° 3) qui favorisent le ruissellement.

## 2.3 Modelage du dôme de déchets

La solution retenue consiste à effectuer un remodelage par déblais/remblais de déchets. Les déblais seront principalement effectués sur les flancs sud-est et est où les déchets situés sous la nappe ont été excavés et remplacés par un remblai d'inertes.

## 2.4 Couverture du dôme de déchets

La couverture du dôme est constituée d'une couche de forme sableuse provenant du tri des matériaux inertes décaissés. Ce sable est mis en place sur 20 cm d'épaisseur pour constituer la couche de pose du géocomposite drainant qui assure 95 % de l'étanchéité. Au-dessus de ce géocomposite drainant est mise en œuvre une couche de terre végétale de 30 cm minimum pour l'engazonnement final.

La couverture mise en œuvre est présentée ci-dessous :

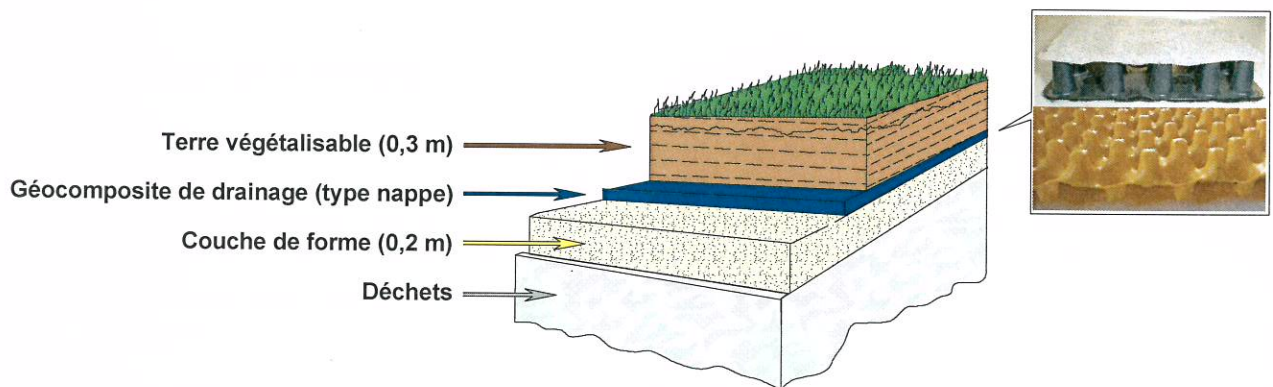


Figure 2-3 : Schéma de la couverture mise en place

## 2.5 Fossé d'eaux pluviales

Pour la gestion des eaux pluviales, un drain est posé en pieds de talus sur toute la périphérie du dôme. Ce drain PVC, enrobé de gravier drainant et de géotextile, a été posé en tranchée dans laquelle est ancré le géocomposite drainant. Pour évacuer les eaux drainées, des conduites en PVC sont raccordées au drain périphérique et traversent la bande pare-feu pour aboutir aux fossés existants ou nouvellement créés. Quatre conduites PVC ont été mises en place à chaque angle du massif de déchets. L'exutoire final est le fossé périphérique s'écoulant vers la zone humide à l'ouest. Le schéma suivant illustre le principe d'évacuation des eaux de drainage et de ruissellement.

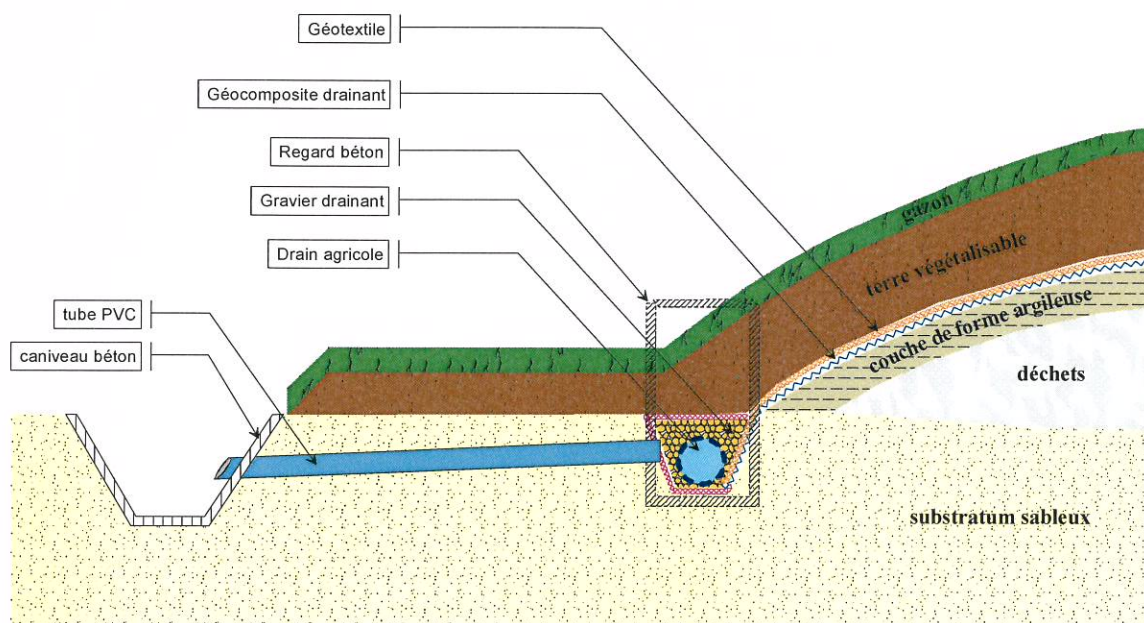


Figure 2-4 : Schéma de l'évacuation des eaux pluviales

## 2.6 Gestion des biogaz

Le biogaz potentiel confiné sous le géocomposite est évacué par 4 événements équipés d'un biofiltre (permettant la réduction des odeurs). Conformément aux prescriptions de l'arrêté préfectoral, ces événements sont équipés de tubes PeHD crépinés à la base, dans le but de permettre la mesure de la qualité du biogaz éventuellement produit. La mesure devra être exécutée dans un délai de 1 an à compter de l'achèvement de la couverture.

Le dispositif de dégazage est présenté page suivante :

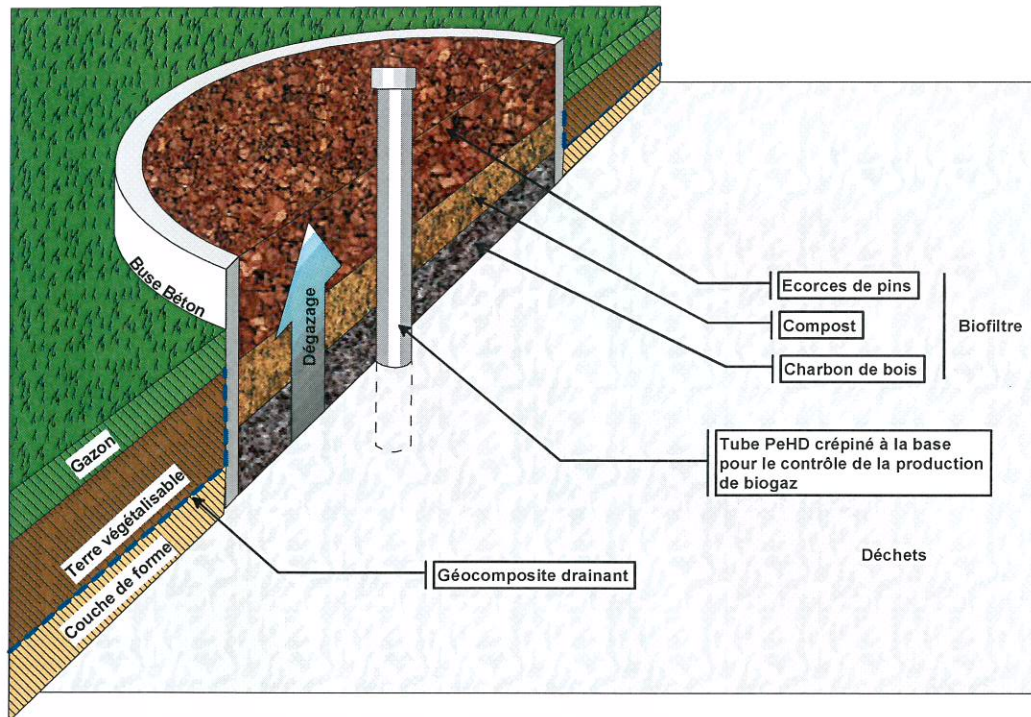


Figure 2-5 : Schéma du puits de dégazage

## Décomptes

### 3.1 Décompte des quantités mises en œuvre

N° des prix	Désignation des travaux	Quantité indicative
<b>1</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	
1101	Installation de chantier, amenée, repli et remise en état du site	1 Fft
1201	Préparation de chantier - Études d'exécution - piquetage, obtention des diverses autorisations - DICT	1 Fft
1301	Découpage, grignotage des végétaux	2 000 m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>TERRASSEMENT DE DECHETS</b>	
2101	Mouvement de déchets par déblais / remblais	38 250 m <sup>3</sup>
2102	Déblais de déchets sous nappe et remblais sur dôme	2 100 m <sup>3</sup>
2231	Remblais inertes	3 200 m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>COUVERTURE</b>	
3001	Étanchéité par géocomposite drainant	21 000 m <sup>2</sup>
2221	Terre végétalisable (30 cm)	6 300 m <sup>3</sup>
2222	Terre végétalisable (15 cm)	1 000 m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>GESTION DES EAUX PLUVIALES</b>	
	<i>Drain périphérique</i>	
4201	Drains routiers PVC DN 110 mm en tranchée	540 ml
2241	Gravier lavé 10/20 de drainage - fourniture et pose	120 m <sup>3</sup>
3002	Géotextile de recouvrement du gravier drainant	820 m <sup>2</sup>
	<i>Rejets vers fossé</i>	
4101	Terrassement du fossé - profondeur <= 1 m.	500 ml
4301	Regard béton 40 x 40 avec tampon béton - profondeur <= 0,5 m	4 U
4202	conduites PVC DN 200 mm en tranchée	40 ml
4302	Caniveau béton trapézoïdal	4 U
4203	Buses béton DN 300 mm en tranchée	9 ml
4204	Têtes de pont DN 300 mm	2 U
<b>5</b>	<b>GESTION DU BIOGAZ</b>	
5001	Évent équipé de biofiltre et piézair	4 U
<b>6</b>	<b>RECOLEMENTS</b>	
6001	Dossier de récolement	1 Fft
<b>7</b>	<b>Option n° 1</b>	
7101	Fourniture et transport de matériaux inertes puis mise en œuvre de la couche de forme	4 200 m <sup>3</sup>