



Projet PRODEC 2

Dans le cadre du projet PRODEC 2, un Centre d'Enfouissement Technique (CET) ayant les ressources humaines et matérielles, les infrastructures nécessaires et les conventions adéquates pour servir de **Centre de Référence pour la formation des exploitants** d'installations similaires et également pour les responsables administratifs de la gestion des déchets a été identifié : **il s'agit du site de HASSI BOUNIF**



CET HASSI BOUNIF (WILAYA d'ORAN)





DIAGNOSTIC CET HASSI BOUNIF

Le CET d'HASSI BOUNIF possède de nombreux atouts pour devenir un site de référence en Algérie :

Les points forts du site

- Équipe dynamique, volontaire qui a déjà fait évoluer le site et qui est à l'écoute pour encore l'améliorer (avec l'ensemble de la chaîne managériale)
- Installation auditée plusieurs fois par l'AND
- Site bien positionné, en proximité de l'agglomération d'Oran et bien intégré dans son environnement,



DIAGNOSTIC CET HASSI BOUNIF

- CET bien tenu et possédant les équipements indispensables à ce type d'installation : pont-bascule, bâtiments, matériels, voiries, centre de tri, station de traitement des lixiviats, ...
- Une emprise foncière importante permettant une durée de vie assez longue
- Des tonnages importants assurant une rentabilité satisfaisante et permettant donc de faire les investissements nécessaires



DIAGNOSTIC CET HASSI BOUNIF

Les priorités d'action :

- Terminer l'aménagement du Casier 3 selon les prescriptions définies au plan d'action, avec les plans et documents nécessaires à la réalisation d'un tel ouvrage
- Après son comblement, reprofiler et réaménager le Casier 2 (dégazage à faire dès que possible)
- Améliorer les conditions d'exploitation : compactage et zone de vidage



DIAGNOSTIC CET HASSI BOUNIF

- Travailler sur l'amélioration de la sécurité, en priorité des récupérateurs, mais aussi de l'ensemble des opérateurs intervenant sur le site ainsi que des visiteurs
- Réaliser les études pour améliorer le traitement des lixiviats (qualitative et quantitative)
- Etablir un diagnostic biogaz (réseau, caractérisation et calcul du potentiel du site par phase)



PLAN d'ACTIONS

Niveau de priorité	Objectif	Actions	Commentaires	Responsable	Echéancier	Livrable	A remettre à
Niveau 1	Terminer l'aménagement du casier 3	Finaliser les travaux conformément au cahier de charge	Réparer les ravins avant de mettre la géomembrane		Fin Avril 2019		
		Mettre une vanne avant la station de relevage	Pour permettre de stocker les lixiviats dans le casier en cas de saturation des bassins.		Fin Avril 2019		
		Elaborer un bilan hydrique et calcul le dimensionnement des bassins de lixiviats	La note de calcul doit mentionner le paramètre d'entrée, la méthode utilisée et le cheminement des calculs		Fin septembre 2019		
		Mettre en place un piézomètre en amont et un autre en aval	Pour permettre de mesurer le niveau des lixiviats au fond du casier		Avant la mise en exploitation.		
		Elaborer le plan de réaménagement	La note de calcul du volume doit être détaillée		Avant la mise en exploitation. Au plus tard avant septembre		
		Réaliser des puits de dégazage	Eviter les mauvaises odeurs et capter le gaz pour valorisation		Lors de la mise en exploitation		
	Améliorer les conditions d'exploitation : Compactage et zone de vidage	Etablir un plan prévisionnel d'exploitation	Phasage d'exploitation, quais mobiles.		Pour la mise en service du casier 3		
		Avoir deux compacteurs travaillant en permanence	Acquérir un compacteur qui peut être utilisé par les différents CET de la wilaya		En fonction de l'option choisie (Neuf ou occasion)		
	Améliorer la sécurité des récupérateurs	Contraindre les récupérateurs à respecter le port des EPI	Le port des gilets de sécurité est crucial		Au plus tard fin Juin 2019		



PLAN d' ACTIONS

Niveau 2	Vérifier l'adéquation (qualité et quantité) de la station	Réaliser une étude de traitabilité	Pour vérifier l'adéquation entre la technologie mise en place et la qualité des lixiviats		Fin de l'année 2019		
		Réaliser un bilan hydrique prévisionnel global du site	Pour vérifier le dimensionnement par rapport à la production globale du site		Fin Septembre		
	Dégazer le site	Dimensionner et Réaliser le réseau de captage et collecte des gaz et mettre en place une torchère	Dimensionner la torchère		Après la fin d'exploitation du casier 2		
		Faire une étude de Caractérisation	Pour connaître la qualité du gaz produit		Après la fin d'exploitation du casier 2		
		Faire une étude de la production potentielle du gaz	Dimensionner la torchère et l'unité de valorisation, pour casier 2		Fin de l'année 2019 (par phase)		



PLAN d' ACTIONS

Niveau 3	Optimiser les pratiques HSE au CET	Afficher les consignes de sécurité applicables sur site et les faire respecter par tout le monde	Protéger l'intégrité du personnel et des visiteurs.		Au plus tard fin Juin 2019		
		Mettre en place un système d'éclairage sur la zone de vidage	Pour sécuriser les conditions de vidage la nuit		En fonction de l'option choisie		
		Réparer la clôture endommagée			Selon l'échéancier déjà établi par l'EPIC		
		Clôturer la totalité des bassins du CET	Protéger l'intégrité du personnel et des visiteurs.		Fin de l'année 2019		



MERCI de votre ECOUTE et RESPECTONS les BONNES PRATIQUES

