



Nouméa le 30 avril 2012

Direction de l'Environnement  
Province Sud

BP 3718  
98846 Nouméa CEDEX

PROVINCE SUD Direction de l'environnement	ARRIVÉE LE 03 MAI 2012							
	N° 15897A							
	Dir.	CM jur.	CM EDT	CM cyné.	SAF	SPPRI	SCB	SAPA
AFFECTE						V		
COPIE								
OBSERVATIONS	4 10/05/12 -> B6i							

Objet : Transmission de la fiche « incident » G-02-2012 concernant un refoulement de lixiviats sur le site de Gadji

N/Réf. : 120430C APK/APK

Monsieur le Directeur,

Veillez trouver ci-joint, la fiche « incident » citée en objet. Cet incident est à ce jour considéré comme clos et sans impact.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur, nos cordiales salutations.

P.J. : Fiche incident G-02-2012

COPIE : SIGN

**Rapport d'incident N° G-02-2012**  
**En date du 17/04/2012**

**Nature :**

Refoulement de lixiviats au niveau du canal venturi en amont des bassins de stockage

**Actions :**

- Fermeture de tous les réseaux en sortie des alvéoles
- Fermeture des vannes guillotines d'isolement
- Fermeture de toutes les vannes du réseau afin de détecter ou de prévenir une éventuelle fuite du réseau
- Pompage d'environ 20 m<sup>3</sup> en tête des vannes guillotines et transfert vers les bassins de lixiviats (fait le 18/04 dans la matinée)
- Curage du canal de rejet en aval (fait le 18/04 dans la matinée)
- Analyses (pH, conductimétrie) sur les eaux en tête des vannes guillotines et dans le canal de rejet en aval après pompage et curage. Les analyses pratiquées ne montrent pas d'incompatibilité avec le rejet au milieu naturel ( $\mu\text{s/cm} < 2500$  ;  $5,5 < \text{pH} < 8,5$ )
- Réouverture des vannes guillotines en fin de journée du 18/04 afin de ne pas pénaliser le volume utile disponible en cas de pluie
- Dans l'attente tous les réseaux lixiviats sont condamnés
- Une campagne de traitement des lixiviats par GRS VALTECH est prévue vers le 15 mai

**Causes et circonstances de l'incident :**

Suite à des manipulations sur les réseaux gravitaires d'évacuation des lixiviats, notamment dans le cadre du basculement entre le bassin 4000 et le bassin 3000, un refoulement de lixiviats est apparu au niveau du canal venturi situé en amont des bassins de collecte. Les lixiviats concernés sont issus de l'alvéole B2 dont la mise en exploitation est récente, les lixiviats sont donc peu chargés. Un volume d'environ 20 m<sup>3</sup> de lixiviats s'est échappé dans la zone en amont des vannes guillotines d'isolement des rejets d'eaux pluviales. Après contrôle visuel, aucun produit ne s'est écoulé à l'extérieur du site

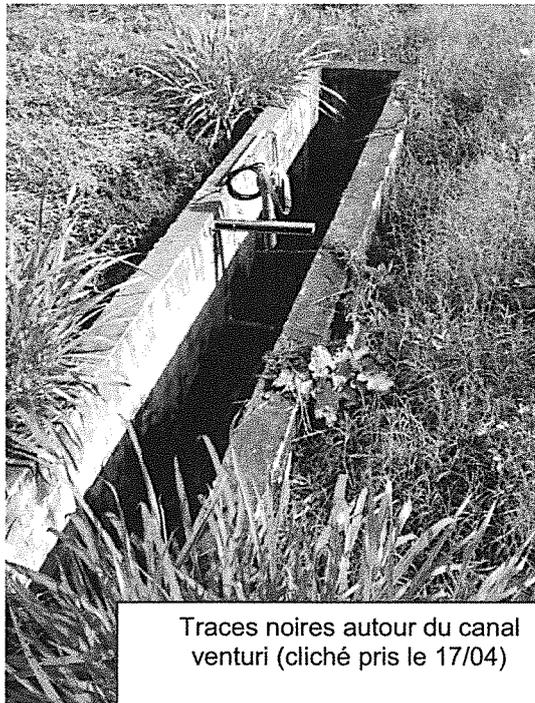
**Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident**

- Changement des 4 vannes non conformes (type AEP) par des vannes quart de tour accessibles dans des regards PEHD en amont des bassins des bassins de lixiviats.(voir schéma page suivante).
- Isolement du canal venturi par la mise en position fermée de la vanne amont et de la vanne aval du canal venturi

**Impact éventuel sur l'environnement :**

- Aucun

**PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE**



Traces noires autour du canal venturi (cliché pris le 17/04)



Chemin d'écoulement des lixiviats entre le canal venturi et les vannes guillotines (cliché pris le 17/04)



Lixiviats en tête des vannes guillotines (cliché pris le 17/04)



Eaux en tête des vannes guillotines après pompage des lixiviats (cliché pris le 18/04)

