

Rapport d'incident N° G-04-2013
En date du 15/07/2013

Nature :

Pollution des eaux du bassin décanteur situé en aval immédiat du casier C suite au rejet des eaux contenues dans l'alvéole C1 (voir rapport incident G-03-2013).

Actions :

- Fermeture de la vanne de l'alvéole C1 après 3 heures de rejets pour cause de dégradation de la qualité des eaux en cours de rejet
- Fermeture des vannes guillotines en aval
- Pompage des eaux souillées contenues dans le bassin décanteur en aval immédiat du rejet et transfert vers le bassin lixiviats.

Causes et circonstances de l'incident

Le lundi 15 juillet 2013, après 3 heures de rejets au milieu naturel des eaux contenues dans l'alvéole C1 suite aux intempéries du 02 juillet (voir rapport incident G-03-2013), il a été constaté une augmentation brutale de la conductivité (1400 à 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$) et de la couleur des eaux rejetées (eau noirâtre et nauséabonde). La vanne de l'alvéole C1 a alors été immédiatement fermée. L'ensemble du volume rejeté, estimé à 100 m³ environ, est resté entièrement confiné dans le petit bassin décanteur en amont immédiat de la retenue d'eau naturelle située avant les vannes guillotines (voir photo 1). Les vannes guillotines ont alors immédiatement été fermées par mesure de sécurité. Un pompage du bassin décanteur jusqu'à assèchement a été entrepris durant toute la journée du mardi 16 juillet (voir photo 2). Les eaux pompées ont été transférées dans le bassin lixiviats 4000. L'origine de cet incident a probablement pour origine une contamination organique des eaux qui, après plusieurs jours de stagnation, a entraîné un développement algal expliquant le changement de coloration et l'odeur. Ces eaux ne pouvant être rejetées en l'état au milieu naturel, elles seront transférées vers les bassins de stockage des lixiviats (voir photo 3). Une fois l'alvéole vidée, il sera procédé à la réouverture de la vanne d'isolement avec un contrôle des eaux rejetées pour vérification de leur compatibilité avec les normes de rejets.

Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident

Solutions mises en œuvre pour éviter le débordement d'eau de ruissellement contaminées depuis l'alvéole adjacente en exploitation (voir rapport incident G-03-2013).

Impact sur l'environnement

Aucun



Photo 1 : bassin décanteur



Photo 2 : pompage du bassin décanteur

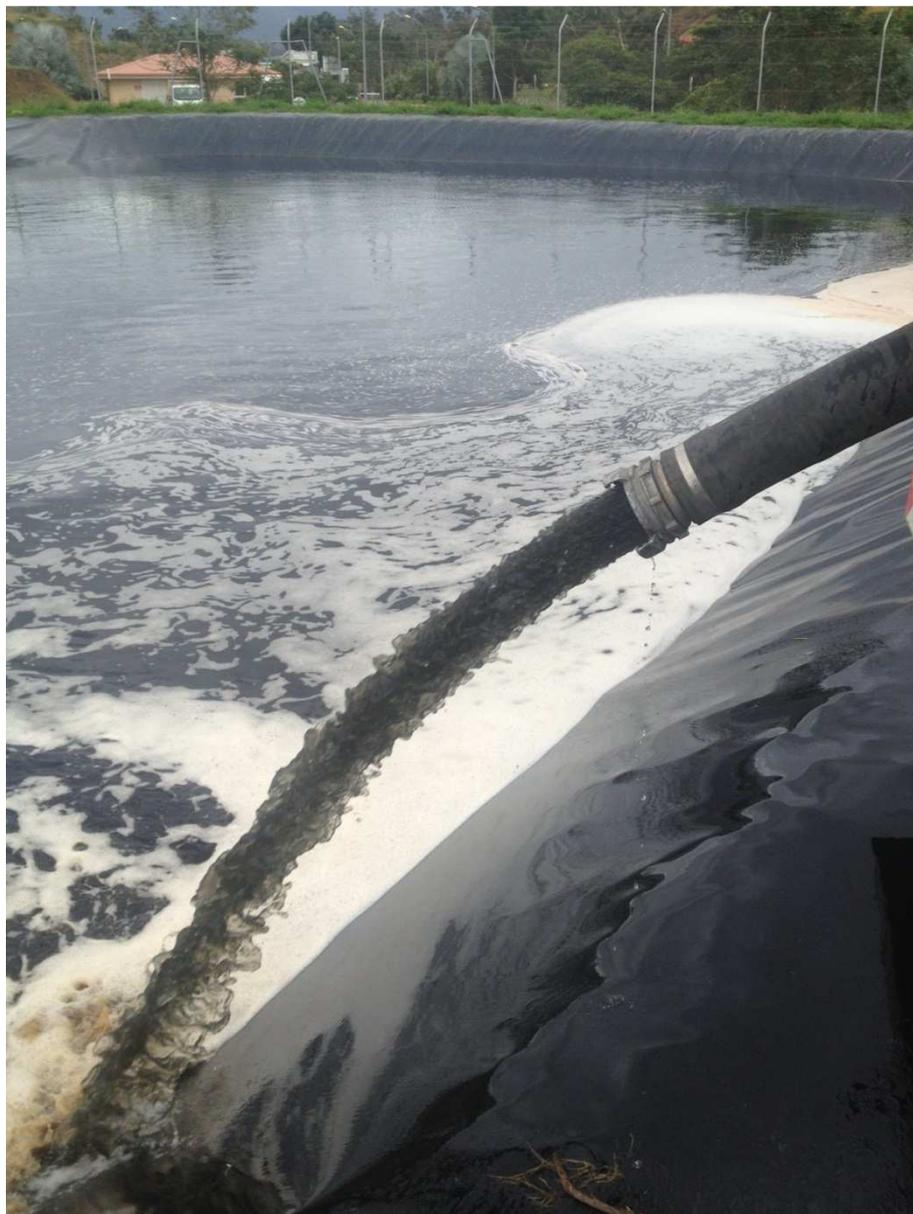


Photo 3 : transfert des eaux pompées dans le bassin lixiviats