

Rapport d'incident N° G-02-2021
En date du 21/05/2021

Nature :

Apparition de résurgences de lixiviat en contre bas des talus du casier F1.

Actions :

Le 21/05/2021 suite aux fortes intempéries des semaines précédentes, des résurgences superficielles de lixiviat sont apparues en contre bas des talus du casier F1 en amont du fossé de collecte des eaux de surface (voir photos ci-dessous). Les eaux superficielles de cette zone étant collectées et orientées via ce fossé vers le bassin de stockage des eaux pluviales nord-est (BG3).



Photo 1

Les résurgences de lixiviat ont immédiatement été confinées par un merlon de terre et pompées afin d'éviter les écoulements vers le bassin BG3.

Les eaux pompées ont été évacués dans le bassin de stockage des lixiviats.

Ces opérations de pompage se sont poursuivies le 22/05 et le 23/05.

Le lundi 24/05 des travaux de reprise du bas des talus du casier F1 et de curage du fossé de collecte des eaux de ruissellement ont été réalisés. L'intervention a permis de stopper les écoulements de lixiviat (voir photo ci-contre).

Un prélèvement a été réalisé le 25/05/2021 sur les eaux du bassin de stockage BG3.



Photo 2 : curage du fossé



Photo 3 : Reprise des bas de talus du casier F1.

Les photographies sont localisées sur le plan général du site en annexe.

Causes et circonstances de l'incident

La succession d'évènements pluvieux intenses et exceptionnels depuis le début d'année ont entraîné un ruissellement important sur les talus du casier F1 et des infiltrations d'eau dans les matériaux des digues et sur la couche superficielle du massif de déchets. Les résurgences de lixiviat se sont produites sur les deux risbermes les plus basses à l'interface des digues.

Les talus du casier F1 sont des talus provisoires réalisés en matériaux semi-perméables. Ces ouvrages ont pour vocation à fermer et confiner le casier F1 au cours de la phase d'exploitation puis ils seront déconstruits lors de l'exploitation du casier F2.

Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident

Les travaux ont immédiatement été réalisés pour confiner et capter les résurgences de lixiviat et éviter une dilution avec les eaux de surface. Les travaux de repise des talus ont aussi été réalisés pour remettre en état les talus du casier F1 en cas de nouvel évènement pluvieux.

Par ailleurs, des travaux de reprise des talus concernés sont planifiés. Ils consisteront à créer une couche drainante interne afin de capter les éventuelles résurgences de lixiviat et reconstituer une couche imperméable constituée de matériaux argileux en surface des talus. Ces travaux seront engagés dès que les conditions météorologiques le permettront.

Impact sur l'environnement

Il n'y a pas eu d'impact sur l'environnement. Les eaux de ruissellement étant confinées sur site et stockées dans le bassin BG3, il n'y a pas eu de rejet vers le milieu naturel.

Des mesures de pH et de conductivité ont été faites sur les eaux du bassin de stockage BG3 afin de vérifier s'il y a eu un impact sur la qualité des eaux : pH 7.44 et conductivité 673 μ S. De plus, un prélèvement a été fait par un laboratoire agréé le mardi 25 mai, les premiers résultats montrent des valeurs conformes pour un rejet un pH 7.85, conductivité 521 μ S, MES 45.12 mg/l et DCO 261 mg/l. Les résultats complets sont en attente.

Suivi

En attente des résultats définitifs d'analyse de la qualité des eaux du bassin BG3.
Suivi de la réalisation des travaux de confortement des talus du casier F1.

Les résultats complets des analyses effectuées sur les prélèvements effectués sur les eaux du bassin BG3 sont conformes. (Rapport AR-21-LK-181714-01 version du 11/08/2021 en annexe).
Le bassin a été vidangé et curé.

ANNEXE – localisation des photographies

PHOTOS 1

PHOTO 3

PHOTO 2

