

Rapport d'incident N° G-01-2023

En date du 18/01/2023

Nature :

Infiltration de lixiviat dans le réseau d'évacuation des eaux pluviales

Causes et circonstances de l'incident

Une infiltration de lixiviat a été détectée le 18/01/2023 dans une buse (diamètre 1000 mm) de rejet des eaux pluviales au nord du site.

Après une première inspection à l'intérieur de la buse, la venue de lixiviat a été localisée à la jointure de deux sections à proximité du bassin lixiviat. Le débit étant relativement faible (<15 l/h).

L'écoulement a été circonscrit en installant une pompe dans le regard en aval de la buse concernée. Il n'y a plus de rejet de lixiviat vers l'extérieur. Cet écoulement a été détecté immédiatement. S'il y a eu un rejet extérieur, il a été très limité.

La recherche de l'origine de cet écoulement est en cours, il pourrait provenir du bassin lixiviat compte tenu de sa proximité.

Actions :

L'écoulement a été immédiatement contenu en installant une pompe dans le regard en aval de la buse concernée. L'écoulement a été circonscrit très rapidement.

Plusieurs sondages ont été réalisés afin de localiser l'écoulement de lixiviat et de le capter en amont de la buse béton. L'objectif étant de limiter la diffusion de l'écoulement.

18/01/2023 Inspection du réseau d'évacuation des eaux pluviales pour recherche des points d'infiltration
Fermeture des vannes guillotines en amont du réseau d'évacuation des eaux pluviales
Obturation en aval du regard (mise en place de batardeaux)

19/01/2023 Pompage en continu de l'infiltration dans le regard pour rejet dans le bassin lixiviat
Réalisation d'un premier forage au niveau de l'infiltration sur le réseau d'évacuation des eaux pluviales

20/01/2023 Réalisation de 5 forages à - 4 m avec une tarière le long du bassin lixiviat
=> Aucune présence d'eau ou de lixiviat relevée (matériaux schiste et argile en fond)

23/01/2023 Réalisation d'un sondage à -4,2 m avec une pelle hydraulique
=> Présence d'un écoulement de lixiviat à - 4 m (matériaux schiste et argile en fond)
Pose d'une buse et mise en place d'une pompe avec rejet dans le bassin lixiviat

24/01/2023 Mise en place d'une rétention en aval de la buse béton (dans le regard) et pompage vers le bassin lixiviat
Mise en place de ballons obturateurs en amont et en aval du réseau d'évacuation des eaux pluviales

Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident

Les investigations se poursuivent afin de localiser précisément l'origine de l'écoulement.
Les mesures de contrôle et de surveillance ainsi que les solutions envisagées pour le traitement de l'incident seront présentées à la DDTD le 27/01/23 pour validation avant mise en œuvre.

Impact sur l'environnement

L'écoulement de lixiviats a été très limité. Il a été contenu au niveau du regard en aval de la buse béton et a été pompé immédiatement.
A ce stade des investigations et de la surveillance mise en place, il n'y a pas eu d'impact significatif sur l'environnement.