

Société GURDEBEKE Hardivillers

COMMISSION DE SUIVI DE SITE 14 décembre 2015



Ordre du jour

- **Point sur la présence de la presse à la CSS**
- **Bilan de l'activité du 1^{er} semestre 2015 présenté par l'exploitant**
- **Action de l'inspection des installations classées**
- **L'origine des COV présents dans les relevés effectués dans les piézomètres**
- **L'état des populations animales et végétales visées par des mesures de conservation, protection ou observation**
- **Point sur le contrôle par la DREAL du traitement des lixiviats et méthode choisie pour le remplacement de l'osmose inverse**
- **Demande de la société Gurdebeke d'une seule CSS sur cette installation à l'année**
- **Questions diverses**



Point sur la présence de la presse à la CSS



Bilan de l'activité du 1^{er} semestre 2015 présenté par l'exploitant



Action de l'inspection des installations classées



Action de l'inspection des installations classées

- **Visite d'inspection réalisée le 26 mars 2015**
- Points inspectés : suivi de la collecte des effluents liquides, valeurs limites de rejet des eaux de ruissellement, traitement des lixiviats, autosurveillance des lixiviats, autosurveillance des effets sur l'environnement

Action de l'inspection des installations classées

- **Constats : 3 écarts simples et 2 observations**
- **écart simple n°1** : les composés suivants n'ont pas été mesurés : COT, azote global, Fe et Al pour les eaux pluviales.
- **écart simple n°2** : la procédure de traitement des lixiviats doit décrire les différentes étapes du traitement, les sociétés qui les assureront, leurs capacités techniques et administratives à réaliser ces traitements, les conventions liant la société Gurdebeke avec ces sociétés, les caractéristiques des lixiviats traités afin de justifier de l'aptitude du milieu récepteur final à les recevoir.
- **écart simple n°3** : très légers dépassements sur les paramètres suivants mesurés sur les lixiviats : MEST, DCO et azote global.

Action de l'inspection des installations classées

- **Constats : 3 écarts simples et 2 observations**
- **observation n°1** : justifier que les relevés de la piézométrie sont en coordonnées NGF
- **observation n°2** : faire parvenir une photo des piézomètres PZ1, PZ2, PZ3 et PZ4 prouvant qu'ils sont bien cadenassés.

L'origine des COV présents dans les relevés effectués dans les piézomètres

L'état des populations animales et végétales visés par des mesures de conservation, protection ou observation



Point sur le contrôle par la DREAL du traitement des lixiviats et méthodes choisie pour le remplacement de l'osmose inverse



Traitement des lixiviats

- **Pour rappel, l'arrêté préfectoral du 05 novembre 2014 prévoit en son article 4.3.11 les dispositions suivantes :**

« L'infiltration dans la nappe des lixiviats, traités ou non, est strictement interdite. Les lixiviats doivent être traités :

- *soit dans une station d'épuration publique ou industrielle autorisée à recevoir ce type d'effluent,*
- *soit sur site par une unité d'évapo-concentration. Les boues issues de ce traitement sont évacuées et traitées dans une installation dûment autorisée,*
- *soit par tout autre dispositif permettant d'atteindre l'objectif susvisé, à savoir l'interdiction d'infiltration. [...] »*



Traitement des lixiviats

Réglementairement, le site dispose de :

- deux bassins de stockage des **lixiviats**, représentant un volume cumulé de **2 490 m³** (un premier bassin de 570 m³, un second bassin de 1 920 m³) ;
- un bassin de stockage des **perméats** d'un volume unitaire de **1 615 m³**

=> soit un volume total de 4 105 m³

Traitement des lixiviats

Inspection réalisée le 26/03/2015 où il a été relevé que :

- depuis la notification de l'arrêté préfectoral du 05/11/2014, le site conserve les lixiviats dans les 2 bassins de stockage ;
 - * le premier bassin (570 m³) était totalement rempli ;
 - * le second bassin (1 920 m³) était rempli au 3/4.

Ainsi, à l'issue de l'inspection, le volume disponible pour le stockage des lixiviats relevé par la DREAL était de :

- environ 500 m³ pour le second bassin de stockage des lixiviats (correspondant au quart restant de 1 920 m³) ;
- la quasi totalité du bassin de stockage des perméats

Soit un volume total disponible d'environ 2 000 m³ relevé à l'issue de l'inspection du 26/03/2015.



Traitement des lixiviats

Constats confirmés par la SA GURDEBEKE :



CSDUM Hardivillers - Calcul du volume de lixiviats produits sur la période du 5 novembre 2014 au 30 novembre 2015.

	Surface Fond de bassin	Surface haut de bassin au niveau d'eau	Surface moyenne bassin	Hauteur d'eau	Volume de lixiviat dans les bassins	Capacité du bassin	Capacité restante de stockage au 2 avril 2015
Bassin de décantation des lixiviats	97,00	274,00	185,50	2,99	554,65 m ³	575,00 m ³	20,35 m ³
Bassin de stockage des lixiviats	382,00	859,50	620,75	2,74	1 700,86 m ³	1 917,00 m ³	216,15 m ³
Bassin des perméats	316,00	754,30	535,15	0,60	321,09 m ³	1 615,00 m ³	1 293,91 m ³

Capacité restante de stockage au 02 avril 2015 1 530,41 m³

Volume de lixiviats stocké du 02 avril 2015 au 30 novembre 2015 699,00 m³

Capacité restante des bassins au 30 novembre 2015 831,41 m³



Traitement des lixiviats

Selon le bilan hydrique de la SA GURDEBEKE et les constats de l'inspection du 26/03/2015 :

	Avril	Mai	Juin	Juillet
Capacité de stockage restante en début de mois (m ³)	1530,41	1191,41	64,41	-296,59
Quantité de <u>lixiviats</u> produite dans le mois (m ³)	339	1127	361	191
Capacité de stockage restante en fin de mois (m ³)	1191,41	64,41	-296,59	-487,59
	Août	Septembre	Octobre	Novembre
Capacité de stockage restante en début de mois (m ³)	-487,59	-530,59	-594,59	-764,59
Quantité de <u>lixiviats</u> produite dans le mois (m ³)	43	64	170	122
Capacité de stockage restante en fin de mois (m ³)	-530,59	-594,59	-764,59	-886,59

Traitement des lixiviats

Ce bilan est partiel car il ne comprend pas les données pluviométriques pour la période de juillet à novembre 2015.

Il met en évidence une capacité de volume des bassins du site insuffisante pour stocker l'ensemble des lixiviats produits par le site sans avoir à les éliminer.

Traitement des lixiviats

A titre de comparaison :

- le bilan d'activité pour l'année 2014 du centre d'Hardivillers fait état d'une **production de 1 050 m³ de lixiviats entre juillet et novembre 2014** (page 32 du rapport d'activité)

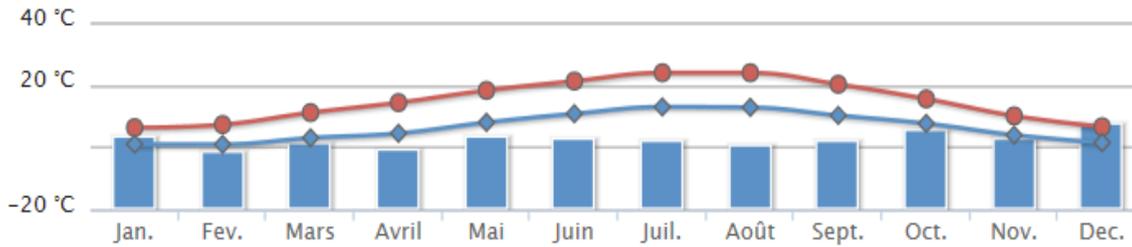


Traitement des lixiviats

Données climatiques de la station de Beauvais

● Normales ○ Relevés

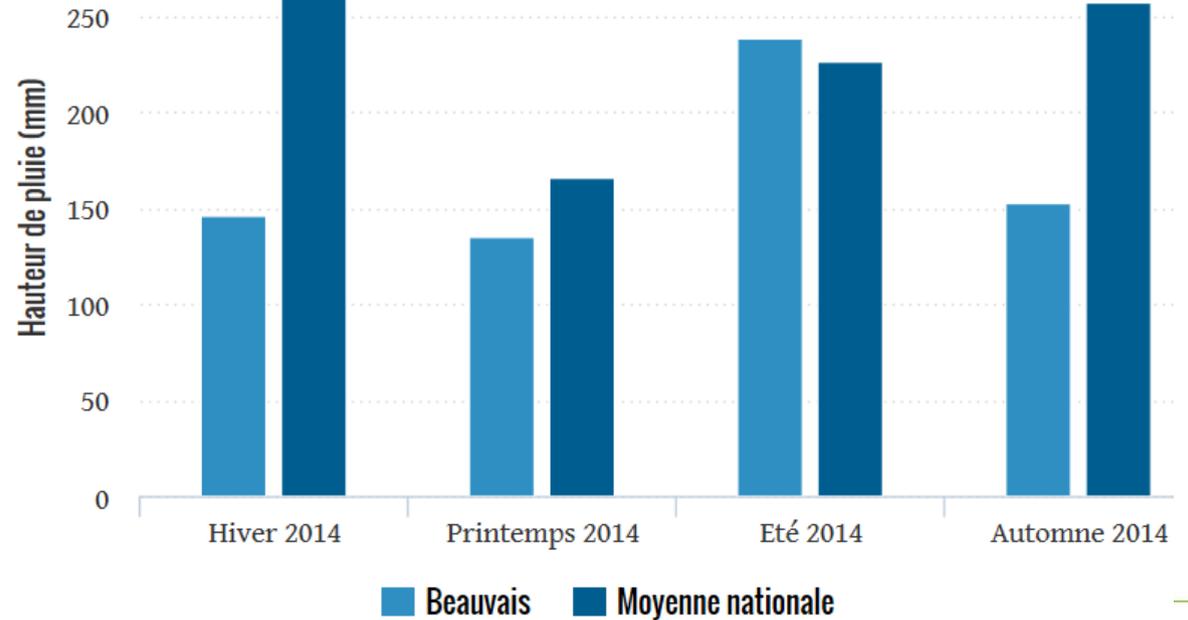
► Comparer avec une autre ville



d'après Météo France)

■ Precipitation ● Temp.Max ◆ Temp.Min

Données 2014



Demande de la société Gurdebeke d'une seule CSS sur cette installation à l'année



Questions diverses

