

Unité départementale de Rouen-Dieppe
1 rue Dufay
76100 ROUEN

ROUEN, le 11/01/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 30/11/2022

Contexte et constats

Publié sur 

CARRIERES ET BALLASTIERES DE NORMANDIE

203, Rue Christine
76530 YVILLE SUR SEINE

Références : UDRD-2023-01-41 NA/BV
Code AIOT : 0005801394

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 30/11/2022 dans l'établissement CARRIERES ET BALLASTIERES DE NORMANDIE implanté Lieu-dit Les Sablons 76530 YVILLE SUR SEINE. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite intervient dans le contexte de suspicion sur la qualité des matériaux de remblai utilisés par les exploitants de carrières dans la boucle d'Anneville-Ambourville. Cette inspection vise à contrôler de façon inopinée la nature des matériaux utilisés en remblayage sur la carrière CBN "Les Sablons" à Yville sur Seine par la réalisation de prélèvements en vue d'une analyse des matériaux de remblai (essai de lixiviation et analyses sur brut).

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- CARRIERES ET BALLASTIERES DE NORMANDIE
- Lieu-dit Les sablons 76530 YVILLE SUR SEINE
- Code AIOT : 0005801394
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le site est une carrière localisée dans la vallée de la Seine, sur la boucle d'Anneville-Ambourville, et qui extrait à sec puis sous eau, des sables et graviers provenant des formations alluviales anciennes. Une partie du site fait l'objet de remblayage avec des matériaux, dont certains proviennent d'Ile de France.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- contrôle inopiné avec prélèvement de terre/matériau de remblayage pour analyses

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - les observations éventuelles ;
 - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	procédure d'acceptation préalable et Valeurs limites à respecter (sur essai de lixiviation)	AP Complémentaire du 14/06/2022, article 8.4.6.1	/	Sans objet
2	procédure d'acceptation préalable et valeurs limites à respecter (sur brut)	AP Complémentaire du 14/06/2022, article 8.4.6.1	/	Sans objet

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Les analyses issues du prélèvement inopiné attestent de la conformité du matériau admis le 30/11/22 au regard des critères d'admissions K3+ fixés par l'arrêté préfectoral du 14 juin 2022 pour le remblayage, que ce soit sur essai de lixiviation ou sur brut.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : procédure d'acceptation préalable et Valeurs limites à respecter (lixiviat)

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 14/06/2022, article 8.4.6.1

Thème(s) : Risques chroniques, Respect des VLE (sur lixiviat)

Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet

Prescription contrôlée :

Les seuils d'acceptabilité des déchets non-dangereux inertes dits "K3+" [...] sont conformes aux valeurs limites mentionnées dans le tableau ci-après:

Paramètres à vérifier lors de l'essai de lixiviation	Valeurs limites à respecter sur éluat (mg/kg de matière sèche)	
	Pour les terres « K3+ »	Pour les terres naturelles « TN+ »
As	1,5	1,5
Ba	60	0
Cd	0,12	0
Cr total	1,5	3,84
Cu	6	6
Hg	0,03	0,00
Mo	1,5	4
Ni	1,2	1,2
Pb	1,5	1,5
Sb	0,18	0
Se	0,3	0
Zn	12	12
Chlorure (*)	2 400	0
Fluorure	30	37,2
Sulfate (*)	3000 (**)	0
Indice phénols	3	3
COT (carbone organique total) sur éluat (***)	500	500
FS (Fraction soluble) (*)	12 000	32 000

tableau 2- paramètres et valeurs limites à respecter lors du test de lixiviation (NF EN 12457-2)

(*) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.

(**) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.

(***) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.

Constats : L'inspection s'est présentée inopinément le 30/11/2022 au niveau du quai de déchargement d'Yville-sur-Seine afin de procéder à un prélèvement de matériau/terre destiné au remblayage de la carrière CBN d'Yville sur Seine, en compagnie d'un technicien du laboratoire SGS. Au moment de notre venue, le déchargement d'une barge était en cours de finalisation, ne permettant pas de constituer convenablement un échantillon représentatif. Aussi, nous nous sommes rendus sur le site CBN "les Sablons" d'Yville sur Seine pour effectuer un prélèvement de terre, issue de la même barge, qui venait d'être déposée au droit du casier G8 en surface sur le site dit "Les Sablons". Selon les déclarations de l'exploitant, "*ces terres:*

- *forment un lot de 600 tonnes (bon de pigeage de la barge "Punisher" du 18/11/2022 à l'appui),*
- *proviennent de la plateforme de regroupement SPL de Gennevilliers et,*
- *sont un mélange de terre et pierre provenant d'un chantier référencé sous le code déchet 17-05-04."*

Plusieurs échantillons de terres représentatifs du lot ont ainsi été prélevés à la tarière et ont été constitués pour l'analyse des paramètres sur essais de lixiviation et sur brut. Un échantillon a été remis à l'exploitant pour une éventuelle analyse contradictoire. Le transport de ces échantillons jusqu'au laboratoire s'est effectué dans des glacières.

L'analyse de l'ensemble des paramètres fixés au tableau 2 de l'article 8.4.6.1 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 14 juin 2022 (colonne K3+), auquel s'ajoutent le pH et le facteur N/P ont été réalisés par un laboratoire agréé et selon la norme en vigueur (NF EN 12457-2) lors du test de lixiviation.

Les résultats ont été transmis le 29/12/2022 et indiquent le respect des valeurs limites fixées pour l'ensemble des paramètres précités relatif aux terres K3+.

Type de suites proposées : Sans suite

Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : procédure d'acceptation préalable et valeurs limites à respecter (sur brut)

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 14/06/2022, article 8.4.6.1													
Thème(s) : Risques chroniques, Respect des VLE (sur contenu total)													
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet													
Prescription contrôlée : Les seuils d'acceptabilité des déchets non-dangereux inertes dits K3+ [...] sont conformes aux valeurs limites mentionnées dans le tableau ci-après:													
<table><tr><th>Paramètres</th><th>Valeur limite à respecter (en mg/kg de matière sèche)</th></tr><tr><td>COT (Carbone Organique Total)</td><td>60 000 (****)</td></tr><tr><td>BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes)</td><td>6</td></tr><tr><td>PCB (polychlorobiphényles, 7 congénères)</td><td>1</td></tr><tr><td>Hydrocarbures totaux (C10 à C40)</td><td>500</td></tr><tr><td>HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)</td><td>50</td></tr></table>	Paramètres	Valeur limite à respecter (en mg/kg de matière sèche)	COT (Carbone Organique Total)	60 000 (****)	BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes)	6	PCB (polychlorobiphényles, 7 congénères)	1	Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500	HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50	<p><i>tableau 3- paramètres et valeurs limites à respecter en contenu total</i></p> <p>(****) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.</p>
Paramètres	Valeur limite à respecter (en mg/kg de matière sèche)												
COT (Carbone Organique Total)	60 000 (****)												
BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes)	6												
PCB (polychlorobiphényles, 7 congénères)	1												
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500												
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50												
Constats : L'analyse de l'ensemble des paramètres fixés au tableau 3 de l'article 8.4.6.1 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 14 juin 2022 (en contenu total), a été réalisée par un laboratoire agréé et selon la norme en vigueur (EN ISO 11885 et DIN ISO 18287 pour les HAP). Les résultats ont été transmis le 29/12/2022 et indiquent le respect des valeurs limites fixées pour l'ensemble des paramètres précités.													
Type de suites proposées : Sans suite													
Proposition de suites : Sans objet													