

Unité départementale de l'Isère
17 boulevard Joseph Vallier
38040 Grenoble

Grenoble, le 16/02/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 14/02/2024

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

CERDIA FRANCE SAS

Rue Gaston Monmousseau
Plateforme chimique de Roussillon
38150 Roussillon

Références : 2024-Is017SPF
Code AIOT : 0006108774

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 14/02/2024 dans l'établissement CERDIA FRANCE SAS implanté Rue Gaston Monmousseau Plateforme chimique de Roussillon 38150 Roussillon. L'inspection a été annoncée le 01/02/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- CERDIA FRANCE SAS
- Rue Gaston Monmousseau Plateforme chimique de Roussillon 38150 Roussillon
- Code AIOT : 0006108774
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société CERDIA a exploité l'atelier ACETOL sur la plateforme chimique de Roussillon entre 2017 et 2021 pour une activité de fabrication d'anhydride acétique et d'acétate de cellulose utilisé pour la fabrication de filtres à cigarettes. Auparavant, cet atelier avait été exploité depuis 1922 pour la

même activité par plusieurs sociétés qui se sont succédé, notamment RHODIACETA, RHODIA OPERATIONS et SOLVAY.

De 1922 à 1961 du mercure était distillé sur le site pour être utilisé comme catalyseur dans la production d'anhydride acétique. A partir de 1962, un procédé de production sans mercure a été mis en place.

Les activités de CERDIA relevaient du régime d'autorisation Seveso seuil haut au titre de la réglementation des installations classées.

CERDIA a déclaré la cessation d'activité de l'atelier ACETOL le 02/07/2020.

Suite à des diagnostics environnementaux mettant en évidence une pollution concentrée au mercure dans la zone ZP1 (zone des anciens fours à mercure), des travaux de réhabilitation ont été prescrits à l'exploitant par l'arrêté préfectoral n°DDPP-DREAL UD38-2023-01-10 du 23 janvier 2023.

Ces travaux consistent au traitement de la pollution au mercure par désorption thermique.

Thèmes de l'inspection :

- Action régionale 2024
- Sites et sols pollués

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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet des suites graduées et proportionnées avec :
 - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
 - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée *a posteriori* du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée."

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	Autre information
1	Réhabilitation de la zone ZP1	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3	Sans objet
2	Étanchéification de la zone à traiter	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.1	Sans objet
3	Réseau de chauffe	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.2	Sans objet
4	Extraction et collecte des effluents	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.3	Sans objet
5	Traitement des effluents	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.4	Sans objet
6	Contrôle et suivi du traitement de désorption thermique in situ	AP Complémentaire du 23/01/2023, articles 3.2 et 3.2.1	Sans objet
7	Suivi des effluents gazeux	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.1	Sans objet
8	Suivi des effluents aqueux	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.2	Sans objet
9	Suivi de l'efficacité du traitement	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.3	Sans objet
10	Accès au chantier	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.5.4	Sans objet
11	Contrôle de la concentration en mercure dans les sols	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.9	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
12	Surveillance des gaz du sol	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.1	Sans objet
13	Surveillance de la qualité de l'air ambiant	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.2	Sans objet
14	Surveillance des eaux souterraines	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.3	Sans objet
15	Bornage et limitation d'accès aux zones de pollution	AP Complémentaire du 23/01/2023, article 4	Sans objet

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

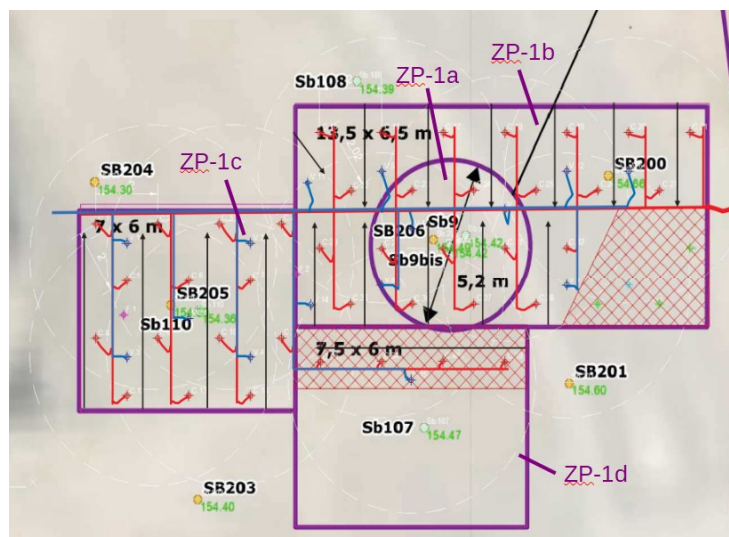
L'inspection s'est déroulée au tout début du traitement par désorption thermique. Il n'a pas été relevé de non-conformité.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Réhabilitation de la zone ZP1

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
<p>Prescription contrôlée :</p> <p><u>ARTICLE 3 – RÉHABILITATION DE LA ZONE ZP1</u></p> <p><i>L'exploitant procédera à la mise en œuvre du traitement par désorption thermique in situ de la zone ZP1 tel que décrit dans le plan de conception des travaux susvisé.</i></p> <p><u>[Plan de conception des travaux]</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement de la pollution par désorption thermique - Zone à traiter : environ 150 m² sur 10 m de profondeur - Prise en compte d'un rayon d'action de 5,5 m pour le venting - Travaux sous tente de confinement <p><u>Modification du plan de conception des travaux présentée le 07/11/2023</u></p> <p>Le PCT initial prévoyait le traitement de toute la ZP1 sur 10 m de profondeur. Des analyses complémentaires de sol ont été réalisées en octobre 2023 dans le cadre de l'état initial qui montrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une part, que dans la zone sud-est de la zone ZP-1b les concentrations en mercure sont relativement faibles (max 26,1 mg/kg). L'exploitant a donc proposé de ne pas traiter cette zone de faible concentration. - d'autre part, dans la zone ZP-1d, seule la bande de terrain au nord de cette zone présente des concentrations élevées en mercure aussi bien en surface qu'en profondeur. Cette bande de terrain sera donc traitée par désorption thermique sur 10 m de profondeur. Le reste de la zone ZP-1d présente des concentrations élevées en mercure uniquement en surface (0-1 m). L'exploitant a

donc proposé de décaper sur un mètre le reste de la zone ZP-1d et de déplacer les terres excavées vers les zones à traiter. Ces modifications ont été acceptées par l'inspection des installations classées.]



Constats :

L'Inspection a constaté la mise en place du réseau de chauffe et du réseau de venting au droit de la zone ZP1 sous une tente de confinement dont l'air extrait est traité sur charbons actifs.

L'exploitant a indiqué avoir décapé la couche superficielle de la zone ZP-1d (hors bande nord). Les terres excavées ont été régalandées sur la zone ZP1 à traiter.

L'exploitant a précisé avoir mis en place une couche drainante au-dessus des terres polluées à traiter afin de favoriser la circulation de l'air et le captage par les puits de venting. Le tout a été recouvert par une couche de béton pour assurer l'étanchéité.

La chauffe a été démarrée le 13 février 2024. Le venting a été démarré une semaine avant.



Type de suites proposées : Sans suite

N° 2 : Étanchéification de la zone à traiter

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.1
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.1.1 - Étanchéification de la zone à traiter</u> <i>Avant la mise en place du dispositif d'extraction et de traitement des effluents (venting), une couverture étanche de type dalle béton sera mise en place au droit de la zone à traiter ZP1 afin de limiter le risque d'émanation de vapeurs de mercure dans l'environnement pendant la phase de traitement.</i>
Constats : L'Inspection a constaté la présence d'une couche de béton recouvrant la zone à traiter.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Réseau de chauffe

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.2
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.1.2 - Réseau de chauffe</u> <i>Les brûleurs seront installés jusqu'à 10 m de profondeur et répartis sur la zone ZP1 afin d'obtenir des températures homogènes sur l'ensemble de la zone à traiter.</i>
Constats : Les puits de chauffe étaient séparés d'environ 2 m. L'exploitant a indiqué avoir pris en compte un rayon d'action de chauffe d'1 m. 40 puits de chauffe de 10 m de profondeur ont été installés pour traiter la zone ZP1.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 4 : Extraction et collecte des effluents

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.3
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.1.3 - Extraction et collecte des effluents</u> <i>Le dispositif de traitement comprendra un réseau de venting permettant d'aspirer et d'extraire le mercure et les autres substances volatilisées. Le système d'aspiration permettra d'atteindre a minima un débit d'extraction de 100 m³/h.</i>
Constats : Pour le réseau de venting, le rayon d'action pris en compte est de 5,5 m. 15 puits de venting ont été installés jusqu'à 10 m de profondeur. L'exploitant a précisé que seuls 10 puits de venting sont actuellement actifs. Ces 10 puits suffisent à couvrir la zone compte tenu du rayon d'action

considéré. L'exploitant a toutefois prévu 5 puits complémentaires au cas où il y aurait besoin d'optimiser la ventilation du sol.

Le débit d'extraction du système d'aspiration est d'environ 120 m³/h au jour de la visite.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 5 : Traitement des effluents

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.1.4

Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation

Prescription contrôlée :

Article 3.1.4 - Traitement des effluents

Un système de traitement des effluents aspirés sera mis en place. Ce système de traitement des effluents comprendra a minima :

- *un échangeur thermique permettant de condenser et de récupérer le mercure volatilisé ;*
- *un système de traitement des gaz avec une étape de filtration sur charbon actif pour l'élimination des COV et une étape de traitement du mercure gazeux sur charbon actif imprégné. Pour limiter les risques de rejet de polluants dans l'atmosphère, des filtres de secours seront également installés et serviront en cas de saturation des filtres principaux ;*
- *un système de traitement des condensats du venting sur charbon actif imprégné. Les effluents traités seront stockés en récipients fermés sur rétention puis analysés avant leur élimination en filière adaptée.*

Le mercure condensé sera transféré dans des conteneurs spécifiques pour le transport du mercure dans une zone mise en dépression pour limiter les émissions atmosphériques et éliminé vers une installation autorisée.

Le système de traitement des effluents devra être équipé de manière à permettre un fonctionnement autonome et sécurisé et à quantifier les volumes extraits.

Constats :

Pendant la visite, l'exploitant a présenté les systèmes de traitements des effluents atmosphériques et aqueux mis en œuvre.

Les gaz extraits par le réseau de venting passent par deux condenseurs.

Les condensats passent ensuite dans un filtre à eau pour séparer le mercure de l'eau. Le mercure condensé est ensuite transféré dans des conteneurs spécifiques (Blefa). L'Inspection a constaté que les « Blefa » sont stockés sur une rétention mobile dans une tente spécifique située en dehors de la tente principale. L'air de la tente Blefa est traité sur un charbon actif avant rejet à l'atmosphère. L'exploitant prévoit d'envoyer ensuite les Blefa pour élimination en mines de sels en Allemagne.

Les eaux récupérées sont quant à elles stockées dans deux bâches souples de 30 m³ chacune après passage dans un filtre à charbon actif imprégné. Les eaux récupérées seront analysées avant rejets au canal usinier de la plateforme OSIRIS. Au jour de la visite, les bâches étaient quasi vides étant donné que la chauffe n'a commencé que la veille.

Les gaz non condensés passent par trois filtres en série (1 filtre à charbon actif pour capter les COV, puis 2 filtres à charbon actif imprégné au soufre pour capter le mercure), puis par une tour de lavage. Le 2^{ème} filtre pour le mercure permet de maintenir la filtration du mercure lors du changement d'un filtre saturé.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 6 : Contrôle et suivi du traitement de désorption thermique in situ

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, articles 3.2 et 3.2.1

Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation

Prescription contrôlée :

Article 3.2 - Contrôle et suivi du traitement de désorption thermique in situ

Pendant la phase de traitement, l'exploitant procédera à une surveillance et un échantillonnage réguliers dont les résultats devront permettre de suivre l'efficacité du traitement.

Article 3.2.1 - Suivi de la température

Le système de traitement sera équipé de capteurs permettant de mesurer la température en différents points du volume à traiter de manière à s'assurer que tout le volume soit chauffé à la température cible de 450 °C.

Constats :

En réponse à une demande de l'Inspection, l'exploitant a indiqué que les thermo-couples ont été installés sur chaque aiguille de chauffe et sur chaque puits de venting à trois niveaux de profondeur (3, 6 et 9 m).

Au jour de la visite, la température du sol est comprise entre 14 et 19 °C selon la profondeur des capteurs.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 7 : Suivi des effluents gazeux

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.1

Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation

Prescription contrôlée :

Article 3.2.2 - Suivi de la concentration dans les effluents extraits

Article 3.2.2.1 - Suivi des effluents gazeux

Pendant la durée du traitement par désorption thermique, les rejets d'air en sortie du système de traitement feront l'objet de prélèvements et d'analyses sur les paramètres suivants : Mercure et COV totaux. Ces rejets devront respecter les valeurs limites fixées à l'article 3.6.3 du présent arrêté.

Au cours des premières semaines de chauffe et jusqu'à environ 250°C, la fréquence de prélèvements et d'analyses des effluents gazeux sera bimensuelle pour le mercure (compte tenu des faibles taux d'extraction).

<p>À partir d'environ 250°C, la fréquence de prélèvements et d'analyses sera :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hebdomadaire pour le mercure ; - mensuelle pour les COV totaux. <p>En plus de ce suivi analytique, des mesures régulières des COV et du mercure seront réalisées au PID et au détecteur de mercure en différents points du système de traitement, notamment en sortie de l'échangeur thermique et en sortie des filtres à charbons actifs, pour s'assurer du bon traitement des effluents gazeux. Des mesures régulières du mercure seront également réalisées au droit de ZP1 afin de s'assurer de l'absence d'émission de mercure dans l'atmosphère à des concentrations pouvant présenter un risque sanitaire.</p>
<p>Constats :</p> <p>Étant donné que la chauffe n'a débuté qu'un jour avant la visite d'inspection, il n'y a pas encore eu de prélèvement des rejets atmosphériques. En revanche, l'exploitant indique effectuer des mesures tous les jours au PID et au JEROME (détecteur de mercure portable).</p> <p>Lors de la visite, une mesure a été réalisée au JEROME à l'extérieur de la tente à proximité des bâches d'eau. Il n'a pas été détecté de mercure dans l'air ambiant (seuil de détection 0,5 µg/m³).</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 8 : Suivi des effluents aqueux

<p>Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.2</p>
<p>Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation</p>
<p>Prescription contrôlée : <u>Article 3.2.2.2 - Suivi des effluents aqueux</u> Des analyses de la concentration en mercure et en polluants organiques seront réalisées sur les condensats en entrée, au milieu et en sortie de l'installation de traitement des effluents. Au cours des premières semaines de chauffe et jusqu'à environ 250°C, la fréquence d'analyses des effluents aqueux sera bimensuelle. Ces analyses seront ensuite réalisées au moins une fois par semaine. Les résultats devront permettre d'évaluer la masse de polluants extraite, d'évaluer l'efficacité du système de traitement et de caractériser la qualité des effluents pour définir leur exutoire.</p>
<p>Constats :</p> <p>Il n'y a pas encore eu de prélèvement des rejets aqueux.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 9 : Suivi de l'efficacité du traitement

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.2.2.3
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.2.2.3 - Suivi de l'efficacité du traitement</u> <i>Le suivi de l'efficacité du traitement sera réalisé à partir des données concernant l'apport d'énergie, la température de traitement dans le volume à traiter et le taux de récupération de masse de mercure. Le bilan énergétique, la température du volume à traiter et la masse de mercure extraite seront donc suivis et renseignés tout au long du traitement.</i>
Constats : L'exploitant a présenté sa fiche de suivi de l'efficacité du traitement. Il indique que cette fiche est renseignée quotidiennement par VALGO, la société en charge du traitement.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 10 : Accès au chantier

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.5.4
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.5.4 – Accès au chantier</u> <i>Le chantier est maintenu propre et en bon état. Le site sera clos et l'accès contrôlé pendant toute la durée des travaux de réhabilitation et jusqu'à l'évacuation de tous les produits dangereux et des matériaux vers des centres d'élimination ou de stockage adaptés.</i>
Constats : Le site est clôturé et fermé par une barrière. Lors de la visite, le chantier était propre et en bon état.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 11 : Contrôle de la concentration en mercure dans les sols

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.9
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.9 – Contrôle de la concentration en mercure dans les sols</u> <i>Un contrôle de la concentration en mercure dans les sols sera réalisé au droit de la zone ZP1 à partir d'au moins 6 sondages répartis de façon homogène :</i>

<ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'état initial avant le démarrage du traitement par désorption thermique ; <p>[...]</p> <p>Les sondages devront être réalisés jusqu'au moins 10 m de profondeur et si possible à proximité des points de sondages ayant servi à l'état initial. Pour chaque sondage, un échantillon sera prélevé tous les mètres jusqu'à 10 m de profondeur. La concentration en mercure sera analysée dans chaque échantillon.</p> <p>[...]</p>
<p>Constats :</p> <p>Une campagne d'analyse des sols a été réalisée en octobre 2023 au droit de la zone ZP1 pour l'état initial. 10 sondages ont été réalisés jusqu'à 10 m de profondeur avec prise d'un échantillon tous les mètres. Les résultats ont conduit l'exploitant à proposer des modifications sur l'implantation du réseau de désorption thermique par rapport au plan de conception des travaux.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 12 : Surveillance des gaz du sol

<p>Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.1</p>
<p>Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation</p>
<p>Prescription contrôlée :</p> <p><u>Article 3.11 – Surveillance environnementale</u></p> <p><u>Article 3.11.1 - Surveillance des gaz du sol</u></p> <p>Un état initial de la qualité des gaz du sol sera réalisé sur les ouvrages présents au droit de la zone ZP1 avant le traitement des sols.</p> <p>Une nouvelle campagne d'analyse des gaz du sol sera ensuite réalisée à partir de trois nouveaux piézais au droit de ZP1, après la fin du traitement et le refroidissement des sols, soit environ un mois après l'arrêt du traitement.</p> <p>[...]</p> <p>Les analyses porteront sur le mercure.</p>
<p>Constats :</p> <p>La campagne d'analyse des gaz du sol pour l'état initial a été réalisée sur deux piézais en octobre 2023.</p> <p>Les résultats montrent une concentration élevée en mercure sur le Pza8 (1408µg/m³).</p> <p>La fiche de prélèvement du Pza7 indique une faible profondeur (0,8 m contre 1,5 m pour le Pza8) et que le piézair n'est pas étanche. Les résultats sont donc susceptibles d'être sous estimés.</p> <p>Lors de la prochaine campagne (post-chauffe), l'exploitant devra veiller à créer des piézais étanches.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 13 : Surveillance de la qualité de l'air ambiant

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.2
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.11.2 - Surveillance de la qualité de l'air ambiant</u> <i>Un état initial de la qualité de l'air ambiant au droit de la zone ZP1 sera réalisé avant le traitement des sols.</i> <i>Pendant la phase de traitement, l'exploitant réalisera un suivi mensuel de la qualité de l'air ambiant au droit de la zone ZP1.</i> <i>[...]</i> <i>Les analyses porteront sur le mercure.</i>
Constats : La campagne d'analyse de l'air ambiant pour l'état initial a été réalisée sur deux points de prélèvements en octobre 2023, l'un au droit de ZP1, l'autre sur une zone témoin en limite du site. Les résultats montrent une concentration élevée en mercure (>R1) au droit de ZP1. En revanche, il n'a pas été détecté de mercure sur l'échantillon témoin. L'exploitant a indiqué qu'une nouvelle campagne a été réalisée en février 2024 après le démarrage du venting. La prochaine campagne est prévue pour début mars 2024.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 14 : Surveillance des eaux souterraines

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 3.11.3
Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation
Prescription contrôlée : <u>Article 3.11.3 - Surveillance des eaux souterraines</u> <i>Compte tenu de la présence du périmètre rapproché d'un captage d'eau potable en limite du site, l'exploitant proposera sous un délai d'un mois à compter de la notification du présent arrêté un programme de surveillance des eaux souterraines adapté et justifié. À défaut ou si le programme proposé n'est pas accepté par l'inspection des installations classées, un suivi des eaux souterraines sera réalisé sur les 4 piézomètres (TI07, TG06, TF04 et TI04) implantés sur le site afin de s'assurer de l'absence d'impact des travaux sur les eaux souterraines.</i> <i>Les campagnes de prélèvements seront réalisées à la fréquence suivante :</i> <ul style="list-style-type: none">• une campagne avant le démarrage des travaux sur site ;• pendant toute la durée des travaux de désorption thermique : fréquence trimestrielle ; <i>[...]</i> <i>Les analyses des prélèvements d'eaux souterraines porteront au minimum sur les paramètres suivants :</i> <ul style="list-style-type: none">• Métaux dont le mercure ;

<ul style="list-style-type: none"> • Composés Aromatiques Volatils (CAV) : benzène, toluène, éthylbenzène, M+p xylène, 1,3,5-triméthylbenzène ; • Solvants : disulfure de carbone ; • Hydrocarbures : isobutane, pentane, isopentane ; • Solvants polaires : éthanol, acétate d'éthyle, cyclohexanone, 2-Butanone (MEK), acétone ; • Fluor total. <p>Les résultats de la surveillance des eaux souterraines sont transmis à l'inspection des installations classées dans le mois qui suit leur réception, sous forme d'un rapport comportant une analyse des résultats et une comparaison par rapport aux valeurs antérieures, ainsi qu'une interprétation de l'évolution de la qualité des eaux souterraines. Ils seront accompagnés de mesures de gestion en cas de dérives.</p> <p>Les piézomètres sont maintenus en bon état pour permettre les prélèvements et ne pas permettre l'infiltration d'eaux susceptibles d'être polluées dans la nappe. À cet effet, ils font l'objet d'un contrôle régulier.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'exploitant n'a pas proposé de programme de surveillance des eaux souterraines spécifique, donc le suivi des eaux souterraines est réalisé sur les 4 piézomètres TI07, TG06, TF04 et TI04.</p> <p>L'exploitant a réalisé une campagne d'analyse des eaux souterraines avant travaux en octobre 2023. Les résultats ne mettent pas en évidence d'anomalie significative.</p> <p>Lors de la visite, l'Inspection a contrôlé par sondage deux piézomètres : TG06 et TI07. Il n'a pas été relevé d'anomalie.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 15 : Bornage et limitation d'accès aux zones de pollution

<p>Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/01/2023, article 4</p>
<p>Thème(s) : Risques chroniques, Travaux de réhabilitation</p>
<p>Prescription contrôlée :</p> <p><u>ARTICLE 4 – BORNAGE ET LIMITATION D'ACCÈS AUX ZONES DE POLLUTION</u></p> <p>Les zones de pollutions ZP2, ZP3 et ZP4, identifiées dans le plan de conception des travaux cité en référence, seront bornées par un géomètre. L'emprise de ces zones doit être clairement identifiable sur site.</p> <p>Particulièrement, l'emprise de la zone ZP3 (d'environ 5 000 m²) doit être matérialisée par une clôture ou tout autre dispositif permettant d'en empêcher l'accès, sauf pour des travaux ponctuels d'entretien paysager en cohérence avec l'évaluation quantitative des risques sanitaires. La restriction d'accès à cette zone doit être clairement signalée sur tout le périmètre de la zone et particulièrement aux points d'accès à cette zone.</p>

Constats :

L'exploitant a indiqué avoir fait réaliser le bornage des zones ZP2, ZP3 et ZP4 par un géomètre et a présenté les plans de bornage.

Lors de la visite, l'Inspection a constaté que la zone ZP3 a été matérialisée par un petit merlon et que des panneaux sont présents pour interdire l'accès à l'intérieur de la zone.



L'Inspection considère que le petit merlon matérialisant la zone ZP3 n'empêche pas réellement l'accès à cette zone. Néanmoins, dans le cadre de la demande d'autorisation d'exploiter de la société CREALIS, dont le projet couvre une partie de la ZP3, des mesures complémentaires de mercure vont être réalisées au droit de la zone ZP3. Si les mesures complémentaires confirment les mesures initiales de CERDIA qui montraient des concentrations en mercure présentant un risque sanitaire important au droit de cette zone, il sera demandé à CERDIA de renforcer les mesures pour empêcher l'accès à cette zone.

Type de suites proposées : Sans suite