

Unité inter-départementale Gard-Lozère
89, rue Weber
CS 52 002
Cedex 02
30907 Nîmes

Nîmes, le 16/12/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 09/12/2024

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

GIE CHIMIE SALINDRES

Quartier Usine
30340 Salindres

Code AIOT : 0006601574

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 09/12/2024 dans l'établissement GIE CHIMIE SALINDRES implanté Avenue Jean Moulin 30340 Salindres. L'inspection a été annoncée le 23/10/2024. 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 :

- GIE CHIMIE SALINDRES
- Avenue Jean Moulin 30340 Salindres
- Code AIOT : 0006601574
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La plate-forme chimique de Salindres connaît une activité industrielle depuis la fin du XIXème siècle. Elle regroupe aujourd'hui trois exploitants industriels : Rhodia Opérations et Axens, qui exploitent des installations de production, et le GIE Chimie, en charge de la fourniture des utilités pour les deux exploitants précédents.

Elle occupe 100 hectares, à proximité du centre-ville, à 6 km environ au Nord-Est de la ville d'Alès et emploie plus de 500 personnes.

La quasi-totalité de l'activité industrielle se trouve sur des remblais anthropiques qui par endroits peuvent atteindre 35m d'épaisseur. Une nappe superficielle, alimentée par les eaux pluviales, plus ou moins continue, circule dans les remblais et est drainée par l'Arias et l'Avène. Une nappe plus profonde (marno-calcaires) semi-captive est présente à environ 7-8 m en dessous des remblais, s'écoulant avec un faible gradient (25/1000) en direction du sud-ouest, alimentée par l'amont du site et potentiellement par des infiltrations venant de la nappe superficielle.

Le GIE Chimie est une entreprise de prestation de service créée à parts égales par les deux industriels principaux de la plate-forme (AXENS et RHODIA OPERATIONS). Il assure notamment pour le compte de ces 2 industriels la mise en œuvre des suivis des eaux souterraines qui sont prescrits.

Le thème de la visite retenu est le suivant: suivi de la qualité des eaux souterraines, mise à jour du bilan quadriennal.

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 conduisant 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	Bilan quadriennal	Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article art. 65 bis	Sans objet

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

L'inspection sur le thème du suivi des eaux souterraines est réalisée suite à une évolution réglementaire applicable au 1er juillet 2023 qui renforce les conditions de suivi et impose désormais un bilan quadriennal pour les sites où une pollution des eaux souterraines a été identifiée. Des investigations complémentaires sont nécessaires pour clarifier l'hydrogéologie du site et notamment l'interconnexion entre les eaux circulant dans les remblais et la nappe marno-calcaires. L'exploitant devra proposer ces investigations et compléter le bilan quadriennal transmis pour le mettre en conformité avec le nouvel article 65bis de l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Bilan quadriennal

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article art. 65 bis
Thème(s) : Risques chroniques, Eaux souterraines
Prescription contrôlée : « 5° Lorsqu'une surveillance des eaux souterraines en contexte de pollution est en place, un bilan quadriennal est réalisé conformément aux méthodes normalisées en vigueur. Ce bilan récapitule l'ensemble des résultats collectés depuis la mise en place de la surveillance et en analyse la dynamique.
Constats : L'exploitant a transmis un bilan quadriennal 2019 -2023 daté du 15 mai 2024 en réponse aux demandes de l'inspection du 5 juillet 2023 et propose de faire évoluer le suivi des eaux souterraines. L'inspection considère que des précisions doivent être apportées pour faire évoluer le suivi actuellement prescrit.

1 - Hydrogéologie du site:

Le bureau d'études de l'exploitant propose de réaliser des transects pour mieux comprendre l'hydrogéologie locale, mais ne propose pas d'actions précises.

Observation n°1: l'exploitant proposera, sous 3 mois, à l'inspection des installations classées, des actions de traçage, ou autres, permettant de mieux comprendre les liens entre les deux nappes. Ces actions devront essayer notamment de vérifier si la nappe marno-calcaires, semi-captive, peut localement alimenter la nappe des remblais. Un calendrier de mise en œuvre sera également fourni. Les résultats disponibles de ces investigations seront présentés dans la prochaine mise à jour du bilan quadriennal 2019-2024 (incluant l'année 2024) à transmettre fin 2025.

Observation n°2: l'exploitant évaluera dans le prochain bilan quadriennal 2019-2024 la vitesse de déplacement de la nappe marno-calcaires afin de pouvoir justifier la fréquence des analyses dans cette nappe.

2 - Réseau piézométrique du suivi réglementaire

L'exploitant présente en annexe au bilan quadriennal un inventaire des piézomètres présents sur le site indiquant leurs caractéristiques et leur état. Cet inventaire n'est pas exhaustif pour la partie Rio Tinto; il conviendra de le compléter.

Par ailleurs, l'exploitant propose un nouveau réseau piézométrique pour le suivi de la nappe marno-calcaires à partir de 13 piézomètres dont un nouveau piézomètre implanté en amont du site.

Les inspecteurs n'ont pas d'observation sur ce réseau qui ceinture le site afin d'apprécier l'impact hors site. Toutefois le caractère amont du nouveau piézomètre Amont doit être confirmé, les résultats des premières analyses dans ce piézomètre, justifiant qu'il n'était pas impacté par la plate-forme chimique, n'étaient pas connues au jour de la visite.

De plus, l'inspection a constaté un fort dénivelé entre le piézomètre Amont et l'Avène et souhaite que l'exploitant justifie, notamment par une analyse altimétrique, que la nappe captée par ce piézomètre est bien la nappe marno-calcaires.

Observation n°3: l'exploitant se rapprochera de Rio Tinto pour compléter l'inventaire des piézomètres présents sur le site. Par ailleurs, l'exploitant justifiera l'absence d'impact significatif de la plate-forme sur le piézomètre Amont, et montrera que ce piézomètre est suffisamment profond pour aller jusqu'à la nappe marno-calcaires supposée en dessous du niveau de l'Avène.

3 - Choix des substances à analyser et fréquence des analyses

L'exploitant propose de compléter les substances à analyser, notamment pour certains métaux, pour les COHV, les hydrocarbures ainsi que certains composés fluorés.

L'inspection valide les substances proposées.

L'exploitant propose de maintenir la fréquence trimestrielle des analyses. L'inspection s'interroge sur la pertinence de cette fréquence au regard de la vitesse de déplacement de la nappe et de la finalité du suivi.

Le suivi trimestriel d'un piézomètre situé à l'aval immédiat d'un atelier mettant en œuvre des substances est justifié pour permettre à l'exploitant d'identifier rapidement l'origine du dysfonctionnement ou de traiter l'incident ayant conduit à l'augmentation des teneurs mesurées. La fréquence du suivi mis en place pour apprécier l'impact du site sur la nappe doit être appréciée en fonction de la vitesse d'écoulement de la nappe et de l'historique des analyses.

Observation n°4: l'exploitant justifiera la fréquence des campagnes d'analyses proposée pour le suivi de la nappe marno-calcaires par rapport aux objectifs (suivi de l'impact de la plate-forme, détection d'une nouvelle pollution) et aux éventuels suivis proposés dans la nappe des remblais à l'aval immédiat des sources potentielles de pollution.

4- Conditions de prélèvements et d'analyses

Tout ou partie des prélèvements et analyses est réalisée en interne par le personnel du GIE. Le bilan quadriennal indique que le BE certifié SSP a identifié des non-conformités par rapport à la norme NF X31-615.

Observation n°5: l'exploitant annexera au prochain bilan quadriennal, la mise à jour de son manuel d'autosurveillance (221HSE04) mis en conformité avec la norme NF X31-615 suite aux remarques faites par le BE certifié SSP. Les personnes ayant été formées à faire les prélèvements seront mentionnées dans la procédure et dans les fiches de prélèvement. Ce manuel d'autosurveillance proposera également une fréquence de vérification des analyses internes par un laboratoire externe.

5 Evolution des résultats

Conformément à l'article 65bis de l'AM du 2/2/98, le bilan quadriennal doit présenter les résultats disponibles depuis la mise en œuvre de la surveillance des eaux souterraines afin d'apprécier l'évolution à long terme de la qualité des eaux et non se limiter aux 4 dernières années.

Observation n°6: l'exploitant complètera dans la mise à jour du bilan quadriennal à remettre fin 2025 les courbes montrant l'évolution des résultats depuis la mise en place de la surveillance, en fonction des résultats disponibles.

6 - Analyses dans la nappe des remblais

Le suivi de la nappe marnon-calcaires périphérique permet de voir l'impact de la plate-forme sur les eaux souterraines à l'aval du site, mais ne permettent pas d'identifier rapidement un dysfonctionnement des installations ou un incident (déversement).

Observation n°7: Même si les eaux souterraines circulant dans les remblais ne constituent pas une nappe au sens de l'article 65bis de l'AM du 2/2/98, l'exploitant doit proposer un suivi qui permette d'identifier rapidement une nouvelle pollution liée à un dysfonctionnement des installations à partir des piézomètres existants situés à l'aval immédiat des lieux de mise en œuvre de substances dangereuses. Ce suivi sera intégré au manuel d'autosurveillance. A défaut, l'exploitant justifiera l'impossibilité d'un tel suivi.

Type de suites proposées : Sans suite