



**PRÉFET
DU HAUT-RHIN**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Grand Est**

Service prévention des risques anthropiques
14 Rue du Bataillon de Marche 24
67200 Strasbourg

Strasbourg, le 18 juillet 2024

Rapport de l'inspection des installations classées

Visite d'inspection du 02 mai 2024

Partie nominative

PCUK SIERENTZ

68510 Sierentz

Affaire suivie par : Veronique ANTONI
Téléphone : 03 88 13 06 27
Courriel : veronique.antonini@developpement-durable.gouv.fr
Références : 24-306_0006702560_VA/AR

L'inspection des installations classées a réalisé une visite d'inspection le 02 mai 2024 de l'établissement PCUK SIERENTZ implanté rue Poincaré à Sierentz (68510). Le présent rapport rend compte de cette visite. Cette partie contient des informations nominatives qui ne seront pas publiées sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>). Toute demande écrite de consultation ou transmission fera l'objet d'un examen selon les règles en vigueur.

Thèmes de l'inspection :

- Sites et sols pollués

Participant(es) à l'inspection, représentant l'inspection des installations classées :

- Véronique ANTONI, Service prévention des risques anthropiques, Pôle risques chroniques, inspectrice de l'environnement en cours d'habilitation,
- Ophélie JAMAIN, Service prévention des risques anthropiques, Pôle risques chroniques, inspectrice de l'environnement

Participant(es) à l'inspection, hors inspection des installations classées :

- Franck LE MOING, ADEME – Site de Strasbourg, Chef de projets Sites et Sols Pollués

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Ingénieur divisionnaire des travaux publics de l'État : Véronique ANTONI	La coordinatrice de la mission reconquête des territoires dégradés : Ophélie JAMAIN	Le Chef du Pôle Risques Industriels Chroniques Santé Environnement : Mohamed KHEDJOUT Par délégation

Rapport de l'inspection des installations classées

Propositions à l'issue de la visite

A l'issue de la visite d'inspection du 02 mai 2024 de l'établissement PCUK SIERENTZ implanté rue Poincaré à Sierentz (68510), les constats établis et explicités dans la partie « Contexte et constats » du rapport amènent l'inspection des installations classées à formuler à Monsieur le Préfet les propositions suivantes.

Au regard des constats réalisés durant la visite d'inspection, il n'est pas proposé de suites administratives.



**PRÉFET
DU HAUT-RHIN**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Grand Est**

Service prévention des risques anthropiques
14 Rue du Bataillon de Marche 24
67200 Strasbourg

Strasbourg, le 18 juillet 2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 02 mai 2024

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

PCUK SIERENTZ

68510 Sierentz

Références : 24-306_0006702560_VA/AR

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 02 mai 2024 de l'établissement PCUK SIERENTZ implanté rue Poincaré à Sierentz (68510). L'inspection a été annoncée le 12 avril 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 :

- PCUK SIERENTZ
- 68510 Sierentz
- Code AIOT : 0006702560
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Entre 1965 et 1970, l'ancienne gravière « Brunner » a été remblayée avec environ 112 000 tonnes de déchets issus des résidus de fabrication du lindane (HCH) par la société PCUK (produits chimiques Ugine Kuhlmann) installée à Huningue. Entre 1986 et 1987 des arrêtés préfectoraux de mise en demeure ont prescrit à la société PCUK la réalisation d'un confinement en argile sur le site de Sierentz et une surveillance de la qualité de la nappe. Les déchets de lindane déchargés en vrac ou en fûts dans la gravière ont été confinés dans une capsule d'argile de 17 000 m² sur 12 m de haut pour éviter la remobilisation du lindane dans les eaux souterraines. Le 23 décembre 1996, la société PCUK a été mise en liquidation (impécunieuse) et le suivi de ce site, dit orphelin, a été pris en

charge par l'État. Depuis 2000, la maîtrise d'ouvrage est assurée par l'Agence de la Transition Ecologique (Ademe). Cette dernière a été mandatée par l'arrêté préfectoral du 11 décembre 2018 pour surveiller les eaux souterraines et l'entretien de la clôture, les ouvrages de contrôle et le fauchage semestriel du site.

La visite d'inspection du 02 mai 2024 du site PCUK à Sierentz a été réalisée conjointement avec l'Ademe. Il s'agissait de vérifier la mise en sécurité du site et d'analyser les suites à envisager pour le suivi de la qualité des eaux souterraines. Cette surveillance pourrait être allégée, en l'occurrence en termes de fréquence, au regard de l'évolution des concentrations en HCH - ou hexachlorohexane -. Cette évolution a été analysée et décrite dans le rapport de « Suivi quadriennal de la qualité des eaux souterraines au droit du site PCUK via des prélèvements semestriels » (rapport n°D2019-16 du 03 juillet 2023) porté à la connaissance de l'inspection des installations classées en novembre 2023. La mise en place de servitude d'utilité publique (limitation administrative du droit de propriété et d'usage du sol arrêtée par le préfet) a également été évoquée.

Thèmes de l'inspection :

- 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 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

La visite d'inspection du 02 mai 2024 du site PCUK à Sierentz a été réalisée conjointement avec l'Ademe pour vérifier la mise en sécurité du site et analyser les suites à envisager pour le suivi de la qualité des eaux souterraines. Le confinement des résidus de lindane dans la capsule semble efficace aux vues des premiers éléments d'analyse de l'évolution de la qualité des eaux souterraines portés à la connaissance de l'inspection des installations classées. Cette surveillance pourrait être allégée, en l'occurrence en termes de fréquence, au regard de l'évolution des concentrations en HCH et suite à la rédaction d'un compte-rendu des interventions terminées et suites à donner.

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	Travaux d'office, surveillance et entretien	Arrêté Préfectoral du 11/12/2018, article Article 2	Sans objet
2	Autorisation d'occupation des sols	Arrêté Préfectoral du 11/12/2018, article Article 1	Sans objet

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

Le site est entièrement clôturé et accessible uniquement par un portail fermé et cadenassé. La prairie naturelle sur la capsule, fauchée deux fois par an, atteint 30 à 40 cm de haut. L'Ademe a fait réaliser un suivi quadriennal de la qualité des eaux souterraines au droit du site PCUK et propose de rédiger un « Compte-Rendu des Interventions Terminées et suites à donner » pour restituer et conclure sur les tendances de la surveillance (stabilité voire diminution du HCH en aval, diminution ou stabilisation sur les ouvrages hormis CAPSULE, concentrations de la campagne de mai 2023 à la baisse). L'inspection des installations classées proposera ensuite une mise à jour des arrêtés préfectoraux de travaux d'office et d'occupation temporaire des sols et éventuellement des servitudes d'utilité publique.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Travaux d'office, surveillance et entretien

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 11/12/2018, article Article 2
Thème(s) : Risques chroniques, Surveillance quadriennale et entretien du site
Prescription contrôlée : L'ADEME est chargée de l'exécution des évaluations ou travaux suivants concernant le dépôt de déchets de production de lindane, situé sur le territoire de la commune de Sierentz : <ul style="list-style-type: none">- poursuivre l'entretien de la clôture, des ouvrages de contrôle et le fauchage semestriel du site en cas de carence du propriétaire ;- réaliser la surveillance quadriennale des eaux souterraines selon les fréquences et réseaux récapitulés dans le tableau 1. Les analyses de la surveillance porteront sur les quatre isomères des HCH ;- sur un cycle hydrogéologique complet, réaliser des campagnes permettant d'échantillonner la nappe à différentes profondeurs sur les forages 04453X0093, 004453X0118 et 004453X0119 ;- analyser, a minima sur deux campagnes :-les éventuels métabolites formés par la dégradation des HCH (chlorobenzène et chlorophénols) ;

<p>-les dioxines/furanes ;</p> <p>Les campagnes d'analyses des eaux doivent permettre de déterminer les concentrations des différents isomères du HCH (hexachlorohexane) et de HCH total ainsi que la hauteur piézométrique des ouvrages nivelés. Les prélèvements et analyses d'échantillons d'eau doivent être effectués selon les normes en vigueur.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'inspection des installations classées constate que le site est entièrement clôturé et accessible par un portail fermé et cadénassé. La clôture à proximité du portail d'entrée est intacte et ne présente aucune dégradation susceptible de laisser accès au site. L'accès à l'ancienne gravière hors site jouxtant le site PCUK au nord est également interdit par un portail fermé. Un projet de renaturation de l'ancienne gravière avec possibilité pour les riverains d'accéder au plan d'eau via des chemins piétons est en réflexion à l'échelle de la commune de Sierentz.</p> <p>Sur le site PCUK, l'inspection des installations classées constate que la couverture végétale de type prairie naturelle atteint 30 à 40 cm de haut. Elle est fauchée deux fois par an par l'exploitant agricole mandaté par la propriétaire.</p> <p>Conformément à l'article 2 de l'arrêté préfectoral du 11 décembre 2018 prescrivant des travaux d'office sur le site de dépôt de déchets de production de lindane de la société PCUK à Sierentz, l'Ademe a mandaté un bureau d'études en 2019 pour réaliser le suivi quadriennal de la qualité des eaux souterraines au droit du site PCUK via des prélèvements semestriels (rapport n°D2019-16 du 03 juillet 2023). Les prélèvements des eaux souterraines ont été réalisés sur 9 ouvrages de surveillance. Un ouvrage n'a pas pu être prélevé car celui-ci a été démolé (ouvrage 117) et l'ouvrage 120 est partiellement obstrué. Les paramètres contrôlés concernent HCH - hexachlorocyclohexanes : 4 isomères alpha, gamma (lindane, seul isomère avec des propriétés insecticides), bêta et delta et totaux. Leurs caractéristiques physico-chimiques très peu solubles et très peu volatils, en font des éléments très peu mobiles dans le sol par lessivage lors de pluies et peu enclins à se transformer en gaz. Les isomères du HCH peuvent se dégrader, plus ou moins facilement dans le sol et dans l'eau selon les conditions du milieu.</p> <p>Les principales conclusions du rapport sont les suivantes : <i>[...] La représentation spatiale du panache indique un sens de propagation similaire au sens d'écoulement de la nappe et similaire à celui observé lors des campagnes précédentes soit vers le nord-est.</i> <i>Au regard des données globales, les concentrations observées en aval du site PCUK sont caractérisées par une tendance à la stabilité voire à la diminution.</i> <i>Entre novembre 2022 et mai 2023, une diminution ou une stabilisation sur l'intégralité des ouvrages du réseau de surveillance hormis sur l'ouvrage CAPSULE.</i> <i>Par rapport aux tendances du dernier bilan quadriennal et du suivi global initié depuis 2000, les concentrations de la campagne de mai 2023 sont considérées à la baisse sur l'ensemble du réseau de surveillance. [...]</i></p> <p>L'Ademe en charge du suivi de la qualité des eaux souterraines, propose de rédiger un « Compte-Rendu des Interventions Terminées et suites à donner » (CRIT) pour restituer et conclure sur les tendances de la surveillance. La fréquence de surveillance de type semestrielle pourrait devenir annuelle pour 8 ouvrages, la fréquence de prélèvement dans le captage AEP étant en effet déjà annuelle.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 2 : Autorisation d'occupation des sols

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 11/12/2018, article Article 1
Thème(s) : Risques chroniques, Autorisation d'occupation des sols

Prescription contrôlée :

Les représentants de l'ADEME, ainsi que ceux des entreprises mandatées par cet organisme, chargés de l'exécution des études et investigations au droit du dépôt de déchets de production de lindane sur le territoire de la commune de Sierentz, sont autorisés, sous réserve des droits des tiers et jusqu'au 31 décembre 2022, à poursuivre sur les parcelles listées en annexe 2, les opérations suivantes prescrites par l'arrêté préfectoral de travaux d'office susvisé.

A cet effet, ils pourront pénétrer dans les propriétés publiques et privées, closes et non closes, sauf à l'intérieur des maisons d'habitation, pour y exécuter les investigations visées ci-dessus.

Constats :

La date mentionnée dans l'article 1 de l'arrêté préfectoral du 11 décembre 2018 portant autorisation d'occupation des sols, en vue de l'exécution des travaux d'office sur le site de dépôt de déchets de production de lindane de la société PCUK à Sierentz est échue.

L'inspection des installations classées proposera une mise à jour des deux arrêtés préfectoraux après mise à disposition du CRIT par l'Ademe (autorisation d'occupation des sols et travaux d'office) en prolongeant la période d'intervention de l'Ademe et des entreprises mandatées pour le suivi et l'entretien du site.

Type de suites proposées : Sans suite