

Unité départementale du Bas-Rhin
Equipe Sud
14 rue du Bataillon de Marche n°24
BP 10001
67050 STRASBOURG Cedex

STRASBOURG, le 4 juillet 2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 26/06/2023

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

Groupe SIAT Urmatt

ZA de la forêt
67280 URMATT

Code AIOT : 0006701554

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 26/06/2023 dans l'établissement Groupe SIAT Urmatt implanté ZA de la Forêt - 67280 URMATT. L'inspection a été annoncée le 26/06/2023. Cette partie «Contexte et constats» est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite fait suite à l'explosion du silo de sciure humide du 23/06/2023.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- Groupe SIAT Urmatt
- ZA de la Forêt - 67280 URMATT
- Code AIOT : 0006701554
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED : Oui

La société exploite une scierie comprenant en outre une installation de traitement de bois, une installation de fabrication de pellets et une chaudière biomasse.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- gestion de l'accident
- suivi de la température des silos humides

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 la préfète ; il peut s'agir par exemple 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 la préfète, 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 la préfète, 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 font l'objet d'une proposition 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)	Proposition de suites de l'inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1)	Proposition de délais
2	suivi de la température des silos	Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 8.2.8	/	Mise en demeure, respect de prescription	15 jours

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

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	déclaration d'accident	Code de l'environnement du 27/06/2023, article R512-69	/	Sans objet

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

Les silos de sciures humides ne font pas l'objet d'un suivi de température.

Ceci constitue une non conformité aux dispositions de l'article 8.2.8 de l'arrêté préfectoral du 12/10/2021. Une mise en demeure a été proposée.

2-4) Fiches de constats

N°1 : déclaration d'accident

Référence réglementaire : Code de l'environnement , article R512-69
Thème(s) : Risques accidentels, risques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée : L'exploitant d'une installation soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration est tenu de déclarer, dans les meilleurs délais, à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de cette installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1.</p> <p>Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant au préfet et à l'inspection des installations classées. Il précise, notamment, les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les substances dangereuses en cause, s'il y a lieu, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures d'urgence prises, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou à long terme. Si une enquête plus approfondie révèle des éléments nouveaux modifiant ou complétant ces informations ou les conclusions qui en ont été tirées, l'exploitant est tenu de mettre à jour les informations fournies et de transmettre ces mises à jour au préfet ainsi qu'à l'inspection des installations classées.</p>
<p>Constats : Vendredi 23/06/23 à 12h30 : un cariste aperçoit des flammes en sortie du toit du silo 2 contenant de la sciure humide.</p> <p>Le silo 2 a une capacité de 4000 m³ et contenait 700 m³ de sciure humide au moment de l'accident. Aucun blessé n'est à déplorer. Le sprinklage interne au silo est mis en service par les opérateurs dans le silo 2 et le silo 1 situé à proximité. Ce sprinklage n'est pas automatisé, l'opérateur doit ouvrir les vannes. Des lances incendie sont déployés.</p> <p>La vanne du bassin de confinement des eaux incendie est fermée manuellement. Le SDIS intervient sur site avec 70 pompiers.</p> <p>Le silo 2 a été noyé par le sprinklage et les lances incendie. Environ 150 m³ d'eau de la réserve de sprinklage ont été utilisés. Le silo 1 a été vidangé par une vis sans fin dans la soirée du vendredi.</p> <p>Le silo 2 était gorgé d'eau, la vidange n'était pas possible le soir même, l'eau s'écoulait par la trémie de reprise.</p> <p>Une surveillance par le SDIS a été mise en place jusqu'à samedi dans la matinée. Le lundi, jour de la visite, le silo 2 était en cours de vidange par la vis sans fin tout en procédant à un mélange 20% du silo 2 (sciure mouillée) et 80% du silo 1 (sciure humide) afin de pouvoir envoyer la sciure dans le sécheur.</p> <p>Un opérateur surveillait le produit en sortie du silo 2 et disposait d'une lance incendie en cas de besoin.</p> <p>Il est demandé à l'exploitant de transmettre un rapport d'accident conformément à l'article R512-69 du code de l'environnement.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : suivi de la température des silos

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 8.2.8
Thème(s) : Risques accidentels, suivi de la température des silos
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Chapitre 8.2 : silos de stockage de sciure sèche, sciure humide, pellets article 8.2.8 : L'exploitant doit s'assurer périodiquement que les conditions d'ensilage des produits (durée de stockage, taux d'humidité, température...) n'entraînent pas des dégagements de gaz inflammables et des risques d'auto échauffement. La température des produits stockés susceptibles de fermenter est contrôlée par des systèmes de surveillance appropriés et adaptés aux silos. Les relevés de température donnent lieu à un enregistrement.

Constats :

La photo ci-dessous montre l'état du silo 2 (marque « H2 ») après l'incendie (photo prise le 26 juin lors de l'inspection). L'état de la couverture indique que celle-ci a été endommagée par une surpression interne dans sa partie supérieure ; ceci indique une explosion qui a pu se produire préalablement ou pendant l'incendie.



L'inspection a constaté lors de la visite que l'exploitant n'a pas mis en place un suivi de température des matières combustibles présentes dans ses silos de sciure humide et de pellets (granulés de poussière de bois), cette température n'étant de ce fait pas enregistrée, a fortiori surveillée. Il est ainsi établi le non-respect de l'article 8.2.8 de l'arrêté préfectoral du 12/10/2021 qui veut que :

« L'exploitant doit s'assurer périodiquement que les conditions d'ensilage des produits (durée de stockage, taux d'humidité, température, ...) n'entraînent pas des dégagements de gaz inflammables et des risques d'auto échauffement.

La température des produits stockés susceptibles de fermenter est contrôlée par des systèmes de surveillance appropriés et adaptés aux silos. Les relevés de température donnent lieu à un enregistrement. »

Les silos de matières combustibles, matières au nombre desquelles figurent les sciures de bois et les granulés (pellets) constitués à partir de ces sciures, sont des installations qui présentent des risques d'incendie et d'explosion.

A cet égard, la température des produits ensilés est un paramètre critique des conditions de stockage. Son élévation peut être un indice de fermentation au sein des matières stockées, phénomène pouvant conduire à une combustion lente et au dégagement de gaz inflammable (monoxyde de carbone) source d'explosion au même titre que les poussières de bois.

C'est pourquoi la surveillance de la température est prescrite pour les silos de matières combustibles. Cette surveillance permet de détecter toute dérive de température, indice de fermentation et d'auto-échauffement et de prendre des mesures pour prévenir un incendie ou une explosion.

Le défaut de cette surveillance par la société SIAT peut être mis directement en relation avec l'incident du 23/06/2023.

Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription
Proposition de délais : 15j