

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

STRASBOURG, le 02/01/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 24/10/2023

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 24/10/2023 dans l'établissement Groupe SIAT Urmatt implanté ZA de la Forêt - 67280 URMATT. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite a été réalisée dans le cadre du planning pluriannuel de contrôle et de l'action régionale biomasse.

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 une installation de traitement de bois, une installation de fabrication de pellets et une chaudière biomasse.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- action régionale biomasse ;
- rejet eau chaudière biomasse.

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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire | Autre information |
|----|---|---|-------------------|
| 1 | Situation administrative de l'installation de combustion | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 1.2.1 de l'annexe | Sans objet |
| 2 | Caractéristique du combustible | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.3.2 de l'annexe | Sans objet |
| 3 | Périodicité de la surveillance des émissions atmosphériques | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 9.2.1.1 de l'annexe | Sans objet |
| 4 | Surveillance des rejets | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.4.4 de l'annexe | Sans objet |

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire | Autre information |
|----|--|---|-------------------|
| 5 | Surveillance en continue des rejets | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 9.2.1.1 | Sans objet |
| 6 | Surveillance des rejets aqueux de l'installation de combustion | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 4.3.9.2 de l'annexe | Sans objet |
| 7 | Dispositif de traitement des fumées | Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.1.1 de l'annexe | Sans objet |

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

La visite n'a pas mis en évidence de non-conformité des dispositions contrôlées.

Toutefois, les constats ont révélé des observations qui nécessitent des actions correctives sous délai maîtrisé.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Situation administrative de l'installation de combustion

| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 1.2.1 de l'annexe |
| Thème(s) : Situation administrative, classement |
| Prescription contrôlée : La situation administrative de la chaudière biomasse est la suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Installation de combustion 2910-A-2 : régime de la déclaration, puissance nominale 19 ,8 MW |
| Constats : La plaque signalétique de la chaudière, vérifiée par l'Inspection le jour de la visite, indique une puissance nominale de 19,8 MW ainsi que l'année de construction 2011. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 2 : Caractéristique du combustible

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.3.2 de l'annexe |
| Thème(s) : Risques chroniques, rejets atmosphériques |
| Prescription contrôlée : L'exploitant établit et applique une procédure relative à l'accueil de la biomasse sur le site qui permet : <ul style="list-style-type: none"> • de connaître mensuellement les quantités de biomasse traitée ; • de s'assurer que la biomasse utilisée sur site répond aux critères définis au sens de la rubrique 2910. Il est interdit d'utiliser du bois traité dans la chaudière biomasse. |
| Constats : La quantité de biomasse consommée en 2022 est de 81 880 tonnes réparties de la façon suivante : 50 286 tonnes provenant de source interne et 31 594 tonnes provenant de source externe. Les bois proviennent d'un rayon d'environ 100 km autour du site. L'exploitant tient un suivi mensuel des quantités de biomasse. Le bilan de l'année 2023 a été présenté et n'appelle pas d'observation. L'exploitant précise que la biomasse utilisée dans l'installation répond à la définition a) au sens de la rubrique 2910 : des produits composés d'une matière végétale agricole ou forestière susceptible d'être employée comme combustible en vue d'utiliser son contenu énergétique. La procédure de réception de la biomasse et un certificat de refus en cas de non-conformité des produits daté du 14/11/2022, ont été présentés et n'appellent pas d'observation. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 3 : Périodicité de la surveillance des émissions atmosphériques

| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 9.2.1.1 de l'annexe |
| Thème(s) : Risques chroniques, Air |
| Prescription contrôlée : Les mesures portent sur les rejets de la cheminée de la chaudière (concentration et flux) suivants aux fréquences indiquées ci-après [...] : <ul style="list-style-type: none"> • en continu : poussières, CO, NOx ; • semestrielle : SO₂, HAP, COV, HCl, HF ; • annuelle : Dioxines, Cd, Hg, Ti, As, Se, Te, Pb, Sb, Cr, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, V, Zn. |
| Constats : Pour l'année 2023, deux campagnes de mesures des rejets atmosphériques ont été réalisées en mai et octobre 2023. L'exploitant a précisé ne pas encore avoir reçu le rapport de la dernière campagne de mesure d'octobre 2023. Le rapport de mesures de mai 2023 a été présenté. Il comporte l'ensemble des paramètres prévus en périodicité annuelle. Les paramètres poussières, CO et NOx sont suivis en continu. Le jour de la visite, l'exploitant a précisé que l'analyseur du paramètre poussières est hors service et son remplacement est programmé fin octobre 2023. Par courriel du 27/11/2023, l'exploitant a transmis les éléments justifiant du remplacement de l'analyseur des poussières. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 4 : Surveillance des rejets

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.4.4 de l'annexe

Thème(s) : Risques chroniques, Air

Prescription contrôlée :

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration. Pour les installations de combustion (chaudière biomasse) : les volumes de gaz sont rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilo-pascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz sec rapportés à une teneur en oxygène de 6 %).

Constats :

Les résultats de la campagne de mesure annuelle de mai 2023 sont présentés dans le tableau ci-dessous :

| Paramètres | VLE (en mg/Nm³) | Valeur mesurée du 23/05/2023 (en mg/Nm³) | Flux mesuré (en kg/h) |
|------------|--------------------|--|--------------------------|
| O2 | 6 % | 6% | |
| Poussières | 25 | 9,4000 | 0,3440 |
| SO2 | 200 | 2,3700 | 0,0910 |
| NOx | 400 | 356,0000 | 13,3500 |
| CO | 200 | 48,8000 | 1,8200 |
| HAP | 0,01 | 0,0006 | 0,000025 |

| | | | |
|---|------------------------|--------|----------|
| COV | 50 | 1,2000 | 0,0430 |
| HCl | 10 | 1,3800 | 0,0530 |
| HF | 5 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cd | 0,05 | 0,0014 | 0,0001 |
| Hg | 0,05 | 0,0035 | 0,0001 |
| Ti | 0,05 | 0,0003 | 0,000011 |
| Somme (Cd+Hg+Ti) et composés | 0,1 | 0,0051 | 0,0002 |
| Somme (As+Se+Te) et composés | 1 | 0,0011 | 0,0000 |
| Pb et composés | 1 | 0,0130 | 0,0005 |
| Somme (Sb+Cr+Co+Cu+Sn+Mn+Ni+V+Zn) et composés | 20 | 0,3700 | 0,0140 |
| Dioxines (fixé par l'AM) | 0,1 ng/Nm ³ | 0,0180 | 0,0001 |

Ces résultats n'appellent pas d'observation.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 5 : Surveillance en continue des rejets

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 9.2.1.1

Thème(s) : Risques chroniques, Air

Prescription contrôlée :

Les mesures portent sur les rejets de la cheminée de la chaudière (concentration et flux) [...], en continu : poussières, NOx, CO.

Les valeurs des incertitudes sur les résultats de mesure, exprimées par des intervalles de confiance à 95 % d'un résultat mesuré unique, ne dépassent pas les pourcentages suivants des valeurs limites d'émission [...] : NOx : 20 %, poussières : 30 %, CO : 10 %.

[...] Les valeurs moyennes journalières validées et les valeurs moyennes mensuelles validées s'obtiennent en faisant la moyenne des valeurs moyennes horaires validées [...].

Dans le cas d'une surveillance en continu, les valeurs limites sont considérées comme respectées lorsque les résultats des mesures font apparaître simultanément que :

- aucune valeur moyenne mensuelle validée ne dépasse la valeur limite fixée par le présent arrêté ;
- aucune valeur moyenne journalière validée ne dépasse 110 % de la valeur limite fixée par le présent arrêté ;
- 95 % des valeurs moyennes horaires validées au cours de l'année civile ne dépassent pas 200 % de la valeur limite d'émission.

Constats :

L'exploitant réalise une surveillance en continu des paramètres suivants :

- poussières : VLE 25 mg/Nm³,
- NOx : VLE 400 mg/Nm³,
- CO : VLE 200 mg/Nm³.

L'exploitant n'a pas mis en place de valeur d'incertitude. Les seuils de référence programmés sont les valeurs limites d'émissions. Les seuils programmés ont été vérifiés par sondage sur les relevés de septembre 2023.

Les moyennes mensuelles sont déterminées à partir des valeurs moyennes journalières validées au cours du mois de septembre 2023 sont :

- CO : 11,015 mg/Nm³
- NOx : 260,814 mg/Nm³
- Poussières : pas de valeur

Ces valeurs n'appellent pas d'observation.

Les analyseurs sont étalonnés par un prestataire tous les semestres. L'exploitant a présenté les justificatifs de ces vérifications dont le dernier est daté de mai 2023. Ces documents sont rédigés en allemand.

Observations :

Il est rappelé que conformément à l'article 2 de la constitution française la langue de l'administration est le français. Il en découle que les documents présentés à l'administration doivent être rédigés en français.

Il est demandé à l'exploitant de transmettre, à l'Inspection dans un délai de deux mois, les certificats d'étalonnage de 2023 des analyseurs, traduits en langue française et certifiés.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 6 : Surveillance des rejets aqueux de l'installation de combustion

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 4.3.9.2 de l'annexe

Thème(s) : Risques chroniques, Eaux superficielles

Prescription contrôlée :

Référence du rejet interne à l'établissement (chaudière) : amont bassin 4800 m³ (Cf. repérage du rejet sous l'article 4.3.5.2).

Constats :

Les eaux proviennent du circuit de purge de la chaudière biomasse et les condensations des gaz. L'exploitant précise que la campagne de mesure annuelle est programmé fin octobre 2023.

Les résultats de mesures de la dernière campagne annuelle datée du 07/09/2022 ont été consultés et sont présentés dans le tableau ci-dessous :

| Paramètres | Valeur limite d'émission (mg/l) | Concentrations mesurées le 07/09/2022 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| pH | 5,5 – 8,5 | 6,8 |
| MES | 30 | 21,2 |
| DCO | 125 | <10 |
| Hydrocarbures totaux | 5 | <0,03 |
| Pb et ses composés | 0,1 | <0,005 |
| Cd et ses composés | 0,05 | <0,055 |
| Hg et ses composés | 0,02 | <0,20 |
| Ni et ses composés | 0,5 | <0,005 |
| AOX | 0,5 | 0,01 |
| Azote total | 30 | 2,42 |
| Phosphore total | 10 | 0,063 |
| Cu et ses composés | 0,5 | <0,01 |
| Cr et ses composés | 0,5 | <0,005 |
| Sulfates | 2000 | 8,08 |
| Sulfites | 20 | 0,39 |
| Sulfures | 0,5 | Absence mesure |
| Fluorures | 30 | <0,1 |

| | | |
|--------------------|-----|-------|
| Zn et ses composés | 1 | <0,02 |
| NaCl | 260 | 6,6 |

Le paramètre sulfure n'a pas été mesuré en 2022. L'exploitant n'a pas d'explication sur ce point et précise qu'il sera fait lors de la prochaine campagne. Les valeurs mesurées lors des campagnes antérieures sont < 0,1 mg/l.

Observations :
L'exploitant transmettra à l'Inspection le rapport de la campagne de mesure annuelle 2023, dans un délai de deux mois.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 7 : Dispositif de traitement des fumées

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 12/10/2021, article 3.1.1 de l'annexe |
| Thème(s) : Risques chroniques, Air |
| Prescription contrôlée : L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère [...]. |
| Constats : Le traitement des fumées est réalisé par un cyclone et un électrofiltre. Les maintenances sont réalisées lors des arrêts techniques au moins une fois par an. L'exploitant a présenté le rapport d'entretien du système de traitement des fumées daté du 24/08/2023. Ce document est rédigé en allemand. |
| Observations : Il est rappelé que conformément à l'article 2 de la constitution française la langue de l'administration est le français. Il en découle que les documents présentés à l'administration doivent être rédigés en français. Il est demandé à l'exploitant de transmettre, à l'Inspection dans un délai de deux mois, le rapport d'entretien du système de traitement des fumées traduit en langue française et certifié. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

* * *

