

Unité départementale de Lille
44 rue de Tournai
CS 40259
59019 LILLE

LILLE, le 16/11/2022

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 20/10/2022

Contexte et constats

Publié sur 

GALLOO PLASTICS

1 Avenue du Port Fluvial
59250 HALLUIN

Références :

- arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 29/07/2010
- arrêté préfectoral complémentaire du 05/06/2022
- inspection – contrôle inopiné 2022

Code AIOT : 0007002868

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 20/10/2022 dans l'établissement GALLOO PLASTICS implanté 1 Avenue du Port Fluvial 59250 HALLUIN. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Un contrôle inopiné visant à contrôler la conformité du rejet à l'atmosphère des installations de Galloo Plastics a été réalisé le 20/10/2022. Les prélèvements ont été réalisés par l'organisme IRH. Les résultats de ce contrôle ont été transmis à l'inspection par rapport du 14/11/2022.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- GALLOO PLASTICS
- 1 Avenue du Port Fluvial 59250 HALLUIN
- Code AIOT : 0007002868
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Ied : Non

Créée en 1997, la société Galloo plastics est spécialisée dans le recyclage des polymères. Après avoir implanté une unité pilote en Belgique pour commencer son activité, elle s'est installée à l'échelle industrielle dans la commune d'Halluin depuis 2000.

Son activité consiste au recyclage de matières plastiques concassées et purifiées provenant des biens de consommation (automobile, électroménager, équipements électriques et électroniques en fin de vie, etc.).

Dans un premier temps, le site procède à une préparation de la matière entrante par triage, broyage et lavage. Ensuite, il produit par extrusion, des matières premières plastiques sous forme de granulés qui sont réutilisés dans les secteurs de l'automobile, de l'horticulture, du bâtiment, etc.

L'entreprise fonctionne 11 mois sur 12 (4 semaines d'arrêt sont consacrées à la maintenance des installations).

Les horaires de travail du site sont étalés du lundi 5h00 au samedi 21h00, avec 3 postes de production (5h00-13h00, 13h00-21h00, 21h00-05h00) en 4 équipes de 4 personnes.

La production annuelle de Galloo Plastics est de l'ordre de 20 000 tonnes de matières plastiques recyclées.

Le site est initialement autorisé par l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 27/01/2000 pour l'exploitation d'une usine de recyclage de polymères.

Suite à une extension du site, les prescriptions réglementaires ont été reprises au travers de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 29/07/2010.

Le site est soumis à autorisation pour les rubriques de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement :

- 2714.1 : Installation de transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de papiers, cartons, plastiques, textiles, bois à l'exclusion des activités visées aux rubriques 2710 et 2711 pour une quantité annuelle de 90 000 tonnes;
- 2791-1 : installation de traitement de déchets non dangereux correspondant au broyage, au triage et à l'extrusion de morceaux de polymères pour une capacité de traitement de 350 t/j.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- contrôle inopiné portant sur le rejet atmosphérique

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 :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, 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 Monsieur le Préfet, 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
1	Valeurs limites de rejets atmosphériques	AP Complémentaire du 15/06/2022, article 3	/	Mise en demeure, respect de prescription	3 mois
2	Contrôle inopiné air	AP Complémentaire du 15/06/2022, article 4	/	Mise en demeure, respect de prescription	3 mois
3	Contrôle inopiné air	AP Complémentaire du 15/06/2022, article 5	/	Mise en demeure, respect de prescription	3 mois

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

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

Le contrôle inopiné portant sur le rejet atmosphérique chez Galloo Plasticsz réalisé au titre de l'année 2022 met en évidence des valeurs non conformes en terme de concentration et de flux sur le paramètre des Composés Organiques Volatiles (COV).

L'exploitant n'a pas apporté d'éléments pouvant expliquer ces dépassements.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Valeurs limites de rejets atmosphériques

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 15/06/2022, article 3
Thème(s) : Risques chroniques, Conditions de rejet
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Le tableau de l'article 3.2.3 – Conditions générales de rejet – de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 29 juillet 2010 susvisé est supprimé et remplacé par le tableau suivant : Hauteur en m : 10 Diamètre en m : 0.4 Débit nominal en Nm ³ /h : 12 000 – 14 000 Vitesse mini d'éjection en m/s : 5
Constats : Les caractéristiques de la cheminée sont conformes. Lors du contrôle inopiné réalisé le 20/10/2022 pour lequel les prélèvements ont été réalisés par l'organisme IRH : - Le débit des gaz humides aux conditions réelles est en moyenne de 13 300 m ³ /h. Le débit des gaz sec aux conditions normales est en moyenne de 11 600 Nm ³ sec/h soit en dessous de la valeur de 12 000 Nm ³ /h. - La vitesse d'éjection moyenne est en moyenne de 18.84 m/s soit au dessus de la valeur minimale imposée de 5 m/s.
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription
Proposition de délais : 3 mois

N° 2 : Contrôle inopiné air

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 15/06/2022, article 4
Thème(s) : Risques chroniques, VLE Concentration
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Le troisième alinéa de l'article 3.2.4 – Valeurs limites des concentrations dans les rejets atmosphériques – de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 29 juillet 2010 susvisé est supprimé (« à une teneur en O2 précisée dans le tableau ci-dessous »). Le tableau de l'article précité est supprimé et remplacé par le tableau suivant : Concentrations instantanées en mg/Nm3: Conduit n°1 Poussières : 40 COVNM : 50 Styrène : 15 Benzène : 18 Formaldéhyde : 19
Constats : Les résultats du contrôle inopiné réalisé le 20/10/2022 par l'organisme IRH sont repris dans le rapport du 14/11/2022. Les émissions en termes de concentration pour les paramètres Poussières, Styrène, Benzène et Formaldéhyde sont conformes. Les émissions en terme de concentration pour le paramètre COVnm sont non conformes. Sur les 3 essais réalisés, les valeurs en concentrations sont toutes non conformes (essai 1 : 138 mg/Nm3 ; essai 2 et 3 : 130 mg/Nm3) et la moyenne des concentrations est de 133 mg/Nm3 pour une VLE maximale autorisée de 50 mg/Nm3.
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription
Proposition de délais : 3 mois

N° 3 : Contrôle inopiné air

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 15/06/2022, article 5
Thème(s) : Risques chroniques, VLE Flux
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Le tableau de l'article 3.2.5 – Quantités maximales rejetées - de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 29 juillet 2010 susvisé est supprimé et remplacé par le tableau suivant : Flux (en kg/h) Conduit N° 1 Poussières : 0,13 COVNM : 0,7 Styrène : 0,05 Benzène : 0,08 Formaldéhyde : 0,08
Constats : Les résultats du contrôle inopiné réalisé le 20/10/2022 par l'organisme IRH sont repris dans le rapport du 14/11/2022. Les émissions en terme de flux pour les paramètres Poussières, Styrène, Benzène et Formaldéhyde sont conformes. Les émissions en termes de flux pour le paramètre COVnm sont non conformes. Sur les 3 essais réalisés, les valeurs en flux sont toutes non conformes (essai 1 : 2 kgC/h ; essai 2 et 3 : 1 kgC/h) et la moyenne des flux est de 2 kgC/h pour une VLE maximale autorisée de 0.7 kgC/h.
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription
Proposition de délais : 3 mois