

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

LILLE, le 23/06/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 05/06/2023

Contexte et constats

Publié sur 

SHL

26 rue Gay Lussac
59147 Gondecourt

Références : Contrôle inopiné légio du 05/06/2023
Code AIOT : 0007000877

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 26/06/2023 dans l'établissement SHL implanté 26, rue Gay Lussac ZI BP 45 59147 Gondecourt. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Dans le cadre de la campagne annuelle de contrôles inopinés 2023 pilotée par la DREAL, il a été réalisé un prélèvement d'eau résiduaire visant à détecter la présence de légionelle dans les circuits de refroidissement des 2 tours aéroréfrigérantes en fonctionnement sur le site : la tour "Evapo" et la tour "Events".

Ce prélèvement a été effectué par le laboratoire Socotec.

L'inspection a accompagné le laboratoire et contrôlé le respect de certaines dispositions de l'arrêté préfectoral du 18 Janvier 2010 en ce qui concerne la prévention de la légionellose.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- SHL
- 26, rue Gay Lussac ZI BP 45 59147 Gondecourt

- Code AIOT : 0007000877
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La Société des Huiles Lemahieu a démarré en 1974 sur le site de Gondecourt des activités de traitement et conditionnement d'huiles de graissage et produits annexes, et traitement d'huiles usagées. En 2000, le site est repris sous le nom SHL par le groupe Flamme. SHL est aujourd'hui filiale à 100 % d'ARF, l'un des trois pôles du groupe spécialisé dans la collecte et le traitement des déchets industriels.

Le site de Gondecourt traite les mélanges eau-hydrocarbures ainsi que les effluents faiblement chargés en hydrocarbures (80 % de l'activité), et procède au réaffinage des huiles usagées. La société SHL est également collecteur agréé d'huiles usagées noires. En 2022, le site réceptionne environ 2 000 tonnes de déchets par mois.

Le site fonctionne du lundi au vendredi, de 5 h à 22 h et exceptionnellement le samedi de 8 h à 18 h (dans la limite de 10 samedis par an). L'effectif permanent de l'établissement est de 6 personnes (1 responsable de production, 1 laborantin, 4 opérateurs).

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- la prévention contre la légionellose

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 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	Entretien préventif de l'installation en fonctionnement	Arrêté Préfectoral du 18/01/2010, article 8.2.4.2	/	Sans objet
2	Prévention de la légionellose	Arrêté Préfectoral du 18/01/2010, article 8.2	/	Sans objet

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

L'inspection s'est déroulée dans le cadre du contrôle inopiné. L'exploitant n'a pas été prévenu de cette visite d'inspection.

Suite à l'examen du rapport d'analyse détaillant les résultats des échantillons prélevés le 05/06/2023 sur les 2 tours aéroréfrigérantes du site, les résultats des analyses en légionelles mettent en évidence une concentration en Légionelle spèce inférieure à 1000 unités formant colonies par litre d'eau. Les valeurs des concentrations relevées dans les circuits de la tour Evapo et de la tour Event sont donc inférieures au seuil de concentration en *Legionella pneumophila* de 1000 UFC/L dans l'eau du circuit.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Entretien préventif de l'installation en fonctionnement

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/01/2010, article 8.2.4.2
Thème(s) : Risques chroniques, la prévention de la légionellose
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface pendant toute la durée de son fonctionnement. Afin de limiter les phénomènes d'entartrage et de corrosion, qui favorise la formation du biofilm sur les surfaces de l'installation et la prolifération des légionelles, l'exploitant s'assure d'une bonne gestion hydraulique dans l'ensemble de l'installation (régime turbulent) et procède à un traitement régulier à cet effet permanent de son installation pendant toute la durée de son fonctionnement. Le traitement pourra être chimique ou mettre en œuvre tout autre procédé dont l'exploitant aura démontré l'efficacité sur le biofilm et sur les légionelles dans les conditions de fonctionnement de l'exploitation. Le dispositif de purge de l'eau du circuit permet de maintenir les concentrations minérales à un niveau acceptable en adéquation avec le mode de traitement de l'eau.
Constats : L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface. La bonne gestion hydraulique ainsi que le traitement régulier des installations sont assurés pendant toute la durée de fonctionnement. Le traitement mis en œuvre est un traitement chimique continu composé des produits suivants : - Le Balk 20 : Biocide à base d'isothiazolone utilisé lors du nettoyage des deux tours effectué le 31/05/2023 et lors des derniers traitements choc réalisés le 16/10/2020 pour la tour Evapo et le 28/01/2023 pour la tour Event. - Le Antitartre-Anticorrosion-Biodispersant TA CA 110B : Anti-tartre, corrosion et bio-dispersant à base d'amine grasse éthoxylée est mis en place en continu pour un dosage de 4.4l/ m3 pour la tour Evapo et de 2l/m3 pour la tour Event. L'inspection a pu constater sur site le bon fonctionnement du dispositif de purge. L'antitartre TA CA 110 B est injecté en continu. L'inspection a constaté que cette injection était gérée par un automate et se faisait au goutte à goutte par une pompe dosette. Cette injection entraîne une concentration extrêmement faible des produits dans le circuit (quelques milligrammes par litre) et permet d'éviter toute réaction dangereuse entre ce produit et le biocide Balk 20.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Prévention de la légionellose

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/01/2010, article 8.2																																																				
Thème(s) : Risques chroniques, la prévention de la légionellose																																																				
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet																																																				
Prescription contrôlée : L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que la concentration en <i>Legionella Pneumophila</i> dans l'eau de l'installation en fonctionnement soit en permanence maintenue à une concentration inférieure à 1000 UFC/l selon la norme NF T 90-431 ou autre méthode d'analyse préalablement reconnue par le ministère en charge des installations classées.																																																				
Constats : Le dernier traitement choc pour les 2 tours a été réalisé les 16/10/2020 et 28/01/2023. A noter qu'un nettoyage préventif sur les 2 tours a été réalisé le 31/05/2023. D'après le rapport d'analyse (référence n°A1482/23/795 du 19/06/2023, les résultats pour les circuits des tours Evapo et Event ont été obtenus par la méthode de recherche NF T 90-431 et les résultats obtenus sont conformes et les valeurs des concentrations relevées dans les circuits sont inférieures au seuil de concentration en <i>Legionella pneumophila</i> de 100 UFC/L dans l'eau du circuit.																																																				
<table><tr><th colspan="2">Tour Evapo</th><th colspan="2">Tour Events</th></tr><tr><td>Paramètres</td><td>Résultats</td><td>Paramètres</td><td>Résultats</td></tr><tr><td>Date du prélèvement</td><td>05/06/23</td><td>Date du prélèvement</td><td>05/06/23</td></tr><tr><td>Heure du prélèvement</td><td>14h50</td><td>Heure du prélèvement</td><td>14h45</td></tr><tr><td>Couleur de l'eau</td><td>Limpide</td><td>Couleur de l'eau</td><td>Limpide</td></tr><tr><td>Dépôts</td><td>Absence</td><td>Dépôts</td><td>Absence</td></tr><tr><td>Température in situ</td><td>20,7°C</td><td>Température in situ</td><td>22,3°C</td></tr><tr><td>ph</td><td>8,56</td><td>ph</td><td>9,03</td></tr><tr><td>Conductivité</td><td>1,251 mS/cm</td><td>Conductivité</td><td>2,294 mS/cm</td></tr><tr><td>Turbidité</td><td>10 NFU</td><td>Turbidité</td><td>4 NFU</td></tr><tr><td>Date de la dernière désinfection choc</td><td>16/10/20</td><td>Date de la dernière désinfection choc</td><td>28/01/23</td></tr><tr><td>Légionelle pneumophila</td><td>Concentration< 100 UFC/L</td><td>Légionelle pneumophila</td><td>Concentration< 100 UFC/L</td></tr></table>					Tour Evapo		Tour Events		Paramètres	Résultats	Paramètres	Résultats	Date du prélèvement	05/06/23	Date du prélèvement	05/06/23	Heure du prélèvement	14h50	Heure du prélèvement	14h45	Couleur de l'eau	Limpide	Couleur de l'eau	Limpide	Dépôts	Absence	Dépôts	Absence	Température in situ	20,7°C	Température in situ	22,3°C	ph	8,56	ph	9,03	Conductivité	1,251 mS/cm	Conductivité	2,294 mS/cm	Turbidité	10 NFU	Turbidité	4 NFU	Date de la dernière désinfection choc	16/10/20	Date de la dernière désinfection choc	28/01/23	Légionelle pneumophila	Concentration< 100 UFC/L	Légionelle pneumophila	Concentration< 100 UFC/L
Tour Evapo		Tour Events																																																		
Paramètres	Résultats	Paramètres	Résultats																																																	
Date du prélèvement	05/06/23	Date du prélèvement	05/06/23																																																	
Heure du prélèvement	14h50	Heure du prélèvement	14h45																																																	
Couleur de l'eau	Limpide	Couleur de l'eau	Limpide																																																	
Dépôts	Absence	Dépôts	Absence																																																	
Température in situ	20,7°C	Température in situ	22,3°C																																																	
ph	8,56	ph	9,03																																																	
Conductivité	1,251 mS/cm	Conductivité	2,294 mS/cm																																																	
Turbidité	10 NFU	Turbidité	4 NFU																																																	
Date de la dernière désinfection choc	16/10/20	Date de la dernière désinfection choc	28/01/23																																																	
Légionelle pneumophila	Concentration< 100 UFC/L	Légionelle pneumophila	Concentration< 100 UFC/L																																																	
Type de suites proposées : Sans suite																																																				
Proposition de suites : Sans objet																																																				