

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

LILLE, le 11/07/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 08/06/2023

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

CNH INDUSTRIAL FRANCE

71 AVENUE GEORGES HANNART
BP 109
59170 Croix

Référence : arrêté préfectoral du 18/02/10
Code AIOT : 0007000488

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 08/06/2023 dans l'établissement CNH INDUSTRIAL FRANCE implanté 71 avenue Georges Hannart BP 109 59170 Croix. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- CNH INDUSTRIAL FRANCE
- 71 avenue Georges Hannart BP 109 59170 Croix
- Code AIOT : 0007000488
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société CNH FRANCE est une filiale du groupe Fiat. Il est spécialisé dans la conception, la fabrication et la distribution des matériels agricoles et de travaux publics. Il est implanté en France sur 3 sites dont celui de Croix, spécialisé dans la fabrication des composants (cabines de tracteurs et de moissonneuses batteuses).

Le site de Croix emploie 230 salariés ainsi qu'un volant d'intérimaires plus ou moins important en fonction des commandes.

Les activités de l'établissement sont implantées sur 2 secteurs distincts (secteur Dubled et secteur Hannart) séparées par l'avenue Georges Hannart.

SECTEUR Dubled :

Le secteur Dubled comprend les zones de stockage et de préparation des outils et de la matière première, les ateliers de presses et de sous-assemblages, l'atelier maintenance, les locaux administratifs, la station de traitement des eaux industrielles.

SECTEUR Hannart :

Le secteur Hannart comprend les lignes, cellules et postes individuels de soudure, la chaîne de traitement de surface, la ligne d'application de peinture primaire liquide par électrodéposition (cataphorèse), les fours de séchage, la ligne d'application de mastic, la ligne de finition à la laque et l'atelier de montage et d'habillage des cabines. La cour sert notamment au stockage des cabines prêtes pour l'expédition.

Le processus industriel global de l'établissement est le suivant :

- Transformation de la tôle fine,
- Soudage des composés et de cabines,
- Traitement de surfaces de composés et de cabines,
- Peinture,
- Habillage des cabines (assemblage).

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- contrôle inopiné des rejets aqueux de l'établissement

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
7	Surveillance des émissions et de leurs effets	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 8.2.3.1	/	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

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	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.3	/	Sans objet
2	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.4	/	Sans objet
3	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.1	/	Sans objet
4	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.2	/	Sans objet
5	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.3	/	Sans objet
6	Protection des ressources en eau	Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.9.1	/	Sans objet

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

L'inspection a été réalisée de manière inopinée en parallèle d'un prélèvement réalisé sur les rejets aqueux de l'établissement par le laboratoire IANESCO.

Le rapport d'intervention établi par ce dernier en date du 07 juillet 2023 fait état de résultats conformes aux normes de rejet pour l'ensemble des paramètres réglementés.

Les modalités de gestion des effluents aqueux sont également conformes aux dispositions réglementaires.

Il est cependant mis en évidence l'absence d'alarme sonore signalant le rejet d'effluents non conformes aux limites de pH et entraînant automatiquement l'arrêt immédiat des rejets. Ce point a déjà été soulevé lors d'une précédente visite d'inspection.

Il est proposé de mettre en demeure l'exploitant de se conformer aux prescriptions de son arrêté préfectoral d'autorisation sur ce sujet.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Protection des ressources en eau

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.3
Thème(s) : Risques chroniques, Gestion des ouvrages
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : La conception et la performance des installations de traitement (ou de pré-traitement) des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées au rejet par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées de manière à réduire au minimum les durées d'indisponibilité ou à faire face aux variations des caractéristiques des effluents bruts (débit, température, composition...) y compris à l'occasion du démarrage ou d'arrêt des installations. Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.
Constats : Les rejets se font par bâchées après traitement physico-chimique (coagulation/floculation, décantation, filtration sur sable). En cas de valeurs élevées mesurées au niveau du décanteur (essentiellement sur le phosphore et le fer), les effluents ne sont pas rejetés mais pompés de manière préventive afin d'être traités comme déchets hors site.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Protection des ressources en eau

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.4
Thème(s) : Risques chroniques, Entretien et conduite des installations de traitement
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Les principaux paramètres permettant de s'assurer de la bonne marche des installations de traitement des eaux polluées sont mesurés périodiquement et portés sur un registre ou mesurés en continu avec asservissement et/ou alarme. La conduite des installations est confiée à un personnel compétent disposant d'une formation initiale et continue. Un registre spécial est tenu sur lequel sont notés les incidents de fonctionnement des dispositifs de collecte, de traitement, de recyclage ou de rejet des eaux, les dispositions prises pour y remédier et les résultats des mesures et contrôles de la qualité des rejets auxquels il a été procédé. Ce registre, éventuellement informatisé, est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.
Constats : Des mesures rapides sont réalisées quotidiennement en interne sur la base d'un prélèvement ponctuel au niveau du décanteur et d'un prélèvement moyen journalier en sortie de traitement sur les paramètres DCO, pH, phosphore, chrome, cyanure et fer.

L'ensemble des résultats analytiques, des volumes rejetés ou traités comme déchets sont consignés dans des registres de suivi.
Un opérateur formé est affecté à l'exploitation de la station. Les opérateurs du service maintenance et du service EEHS sont également aptes à intervenir sur les installations de traitement.
La formation du personnel est réalisée en interne. Une quarantaine de modes opératoires documentent pas à pas (avec illustration systématique) chacune des opérations susceptible d'être à mener dans le cadre de l'exploitation de la station.
Les opérations réalisées par la maintenance pour de l'entretien préventif ou curatif sont consignées dans la GMAO de l'établissement.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 3 : Protection des ressources en eau

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.1
Thème(s) : Risques chroniques, Aménagement des points de prélèvements
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Sur chaque ouvrage de rejet d'effluents liquides est prévu un point de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...). Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter les interventions d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées. Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la Police des eaux, doivent avoir libre accès aux dispositifs de prélèvement qui équipent les ouvrages de rejet vers le milieu récepteur.</p> <p>Constats : L'établissement est équipé de deux canaux de rejet normalisés (un dans le local de la station d'épuration, un situé dans un local aménagé sous la voirie à l'extérieur du local station). Seules transitent par ces 2 canaux les eaux industrielles traitées et aucun raccord d'autres effluents n'est existant entre les 2 points de prélèvement.</p> <p>Les 2 ouvrages son aisément accessibles et permettent des interventions en sécurité. Le préleveur 24h a été installé par le laboratoire IANESCO dans le second canal (sous voirie). Celui est en bon état et a fait l'objet d'un nettoyage suite au contrôle inopiné réalisé en 2022 lors duquel le canal était encrassé, avec une influence possible sur la mesure du débit.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 4 : Protection des ressources en eau

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.2
Thème(s) : Risques chroniques, Section de mesure
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Ces points sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière à ce que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.
Constats : Les 2 canaux présentent des caractéristiques répondant aux attentes de l'article 4.3.6.2.2 de l'arrêté préfectoral.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 5 : Protection des ressources en eau

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.6.2.3
Thème(s) : Risques chroniques, Equipements
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Les systèmes permettant le prélèvement continu sont proportionnels au débit sur une durée de 24 h, disposent d'enregistrement et permettent la conservation des échantillons à une température de 4°C.
Constats : Le premier canal de rejet est équipé d'un préleveur automatique réfrigéré. Il est utilisé pour la réalisation de l'autosurveillance de l'exploitant.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 4.3.9.1																																																																															
Thème(s) : Risques chroniques, Rejets dans le milieu naturel																																																																															
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet																																																																															
Prescription contrôlée : L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies. Référence du rejet vers le milieu récepteur : N°3 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.3.5.)																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Paramètre</th><th colspan="2">Moyen journalier : 80 m³</th></tr> <tr> <th>Concentration moyenne journalière (mg/l)</th><th>Flux maximal journalier (g/j)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ag</td><td>0,5</td><td>40</td></tr> <tr><td>Al</td><td>5,0</td><td>400</td></tr> <tr><td>As</td><td>0,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>Cd</td><td>0,2</td><td>/</td></tr> <tr><td>Cr VI</td><td>0,1</td><td>/</td></tr> <tr><td>Cr III</td><td>2</td><td>160</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>2</td><td>160</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>5</td><td>400</td></tr> <tr><td>Hg</td><td>0,05</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ni</td><td>2</td><td>160</td></tr> <tr><td>Pb</td><td>0,5</td><td>/</td></tr> <tr><td>Sn</td><td>2</td><td>160</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>3</td><td>240</td></tr> <tr><td>MES</td><td>30</td><td>2400</td></tr> <tr><td>CN</td><td>0,1</td><td>/</td></tr> <tr><td>F</td><td>15</td><td>1200</td></tr> <tr><td>Nitrites</td><td>20</td><td>1600</td></tr> <tr><td>Azote global</td><td>50</td><td>4000</td></tr> <tr><td>P</td><td>10</td><td>800</td></tr> <tr><td>DCO</td><td>300</td><td>/</td></tr> <tr><td>Indice hydrocarbur</td><td>5</td><td>400</td></tr> <tr><td>es</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AOX</td><td>5</td><td>400</td></tr> <tr><td>Tributylphosphate</td><td>4</td><td>320</td></tr> </tbody> </table>			Paramètre	Moyen journalier : 80 m ³		Concentration moyenne journalière (mg/l)	Flux maximal journalier (g/j)	Ag	0,5	40	Al	5,0	400	As	0,1	8	Cd	0,2	/	Cr VI	0,1	/	Cr III	2	160	Cu	2	160	Fe	5	400	Hg	0,05	/	Ni	2	160	Pb	0,5	/	Sn	2	160	Zn	3	240	MES	30	2400	CN	0,1	/	F	15	1200	Nitrites	20	1600	Azote global	50	4000	P	10	800	DCO	300	/	Indice hydrocarbur	5	400	es			AOX	5	400	Tributylphosphate	4	320
Paramètre	Moyen journalier : 80 m ³																																																																														
	Concentration moyenne journalière (mg/l)	Flux maximal journalier (g/j)																																																																													
Ag	0,5	40																																																																													
Al	5,0	400																																																																													
As	0,1	8																																																																													
Cd	0,2	/																																																																													
Cr VI	0,1	/																																																																													
Cr III	2	160																																																																													
Cu	2	160																																																																													
Fe	5	400																																																																													
Hg	0,05	/																																																																													
Ni	2	160																																																																													
Pb	0,5	/																																																																													
Sn	2	160																																																																													
Zn	3	240																																																																													
MES	30	2400																																																																													
CN	0,1	/																																																																													
F	15	1200																																																																													
Nitrites	20	1600																																																																													
Azote global	50	4000																																																																													
P	10	800																																																																													
DCO	300	/																																																																													
Indice hydrocarbur	5	400																																																																													
es																																																																															
AOX	5	400																																																																													
Tributylphosphate	4	320																																																																													
Constats : Les résultats du prélèvement inopiné réalisé les 08 et 09 juin 2023 sont conformes à l'ensemble des normes de rejet (concentrations et flux).																																																																															
Type de suites proposées : Sans suite																																																																															
Proposition de suites : Sans objet																																																																															

N° 7 : Surveillance des émissions et de leurs effets

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 18/02/2010, article 8.2.3.1
Thème(s) : Risques chroniques, Fréquences et modalités d'autosurveillance de la qualité des rejets
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Les dispositions minimum suivantes sont mises en œuvre : I. Les mesures et analyses des rejets dans l'eau sont effectuées par l'exploitant ou un organisme extérieur avant rejet en amont des éventuels points de mélange avec les autres effluents de l'installation (eaux pluviales, eaux vannes, autres eaux du procédé...) non chargés de produits toxiques. II. Le pH et le débit sont mesurés et enregistrés en continu dans le cas d'un traitement des effluents en continu. Ils sont mesurés et consignés avant rejet dans le cas d'un traitement par bâchées. Le volume total rejeté par jour est consigné sur un support prévu à cet effet. Les systèmes de contrôle en continu déclenchent, sans délai, une alarme sonore signalant le rejet d'effluents non conformes aux limites de pH et entraînent automatiquement l'arrêt immédiat de ces rejets. III. Des mesures du niveau des rejets en cyanure et en métaux (en fonction des caractéristiques présumées du rejet) sont réalisées par l'exploitant sur un échantillon représentatif de l'émission journalière. Des mesures réalisées par des méthodes rapides adaptées aux concentrations à mesurer doivent permettre une estimation du niveau des rejets par rapport aux valeurs limites d'émission fixées. Ces mesures sont effectuées : - chaque jour, en vue de déterminer le niveau des rejets en cyanures et en chrome hexavalent ; - une fois par semaine, en vue de déterminer le niveau des rejets en métaux, lorsque la technique le permet. Des mesures portant sur l'ensemble des polluants objet de la surveillance sont effectuées mensuellement par un organisme compétent choisi en accord avec l'inspection des installations classées, suivant les méthodes normalisées plus précises que les méthodes rapides. IV. Cas particulier du cadmium : Un échantillon représentatif du rejet pendant une période de 24 heures est prélevé. La quantité de cadmium rejeté au cours du mois doit être calculée sur la base des quantités quotidiennes de cadmium rejetées.
Constats : I. Les analyses sont réalisées en interne par l'exploitant pour les mesures quotidiennes. Un échantillon est analysé mensuellement par le laboratoire WESSLING et porte sur l'ensemble des paramètres réglementés. Un contrôle de recalage est réalisé trimestriellement également par le laboratoire WESSLING. II. Le pH, le débit et la température sont mesurés en continu (mesure toutes les 30 minutes) avec enregistrement. Le pH est également mesuré sur l'échantillon ponctuel analysé quotidiennement.

Les résultats observés lors du contrôle inopiné sont conformes à l'arrêté préfectoral (pH = 7,5 ; température = 20,9°C).

Un système d'alarme en cas de dérive du pH est existant mais inopérant le jour de l'inspection. Il alerte par ailleurs sur une dérive du pH dans la cuve de coagulation et non pas sur la cuve d'effluent traité. Cette non-conformité a déjà été constatée lors d'une inspection réalisée sur site le 05/10/21.

III. Des mesures quotidiennes sont réalisées sur la DCO, le pH, le phosphore, le chrome, les cyanures et le fer.

Une mesure mensuelle par le laboratoire WESSLING est réalisée sur l'ensemble des paramètres.

Les bordereaux d'analyses des mois de janvier, février, mars et avril 2023 ont été consultés. Le programme analytique est respecté et la qualité des rejets est conforme aux normes de rejet.

IV. Le cadmium est analysé mensuellement sur la base d'un prélèvement 24h.

Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription
Proposition de délais : 3 mois