

Unité départementale de la Marne
Parc Technologique Henri Farman
10 rue Clément Ader
51100 REIMS

REIMS, le

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 09/11/2022

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

ALUMINIUM FERRI

Zone Industrielle
51330 GIVRY EN ARGONNE

Références : n°D3 i 2022-936
Code AIOT : 0005701711

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 09/11/2022 dans l'établissement ALUMINIUM FERRI implanté Zone Industrielle 51330 GIVRY EN ARGONNE. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Cette visite inopinée a été déclenché à la suite de la réception des résultats d'un contrôle inopiné sur les eaux usées de l'installation, montrant d'importantes non conformité et d'importantes variations entre la sortie de la station physico-chimique de l'exploitant et le rejet au milieu naturel.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- ALUMINIUM FERRI
- Zone Industrielle 51330 GIVRY EN ARGONNE
- Code AIOT : 0005701711
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société ALUMINIUM FERRI exploite des installation de traitement de surface à Givry-sur-Argonne, principalement pour la réalisation de pièces de quincaillerie destinées à l'ameublement des cuisines. Les installations se situent en zone péri-urbaine aux abords de l'étang de Givry et de la rivière Ante.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- Respect des valeurs limites d'émission des rejets aqueux
- Fonctionnement des réseaux de collecte des eaux usées industrielles

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	Effluents liquides - Valeur Limite d'Emission (VLE)	AP Complémentaire du 06/06/2013, articles 4.3.8 et 4.3.9.1	/	Lettre de suite préfectorale	2 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 sur les rejets du 05/10/2022 et la visite d'inspection inopinée du 09/11/2022 ont permis de constater un dysfonctionnement dans la gestion des eaux usées industrielles de l'exploitant qui à d'ores et déjà prévu un traçage de son réseau afin d'identifier l'origine des différences de compositions des eaux rejetées au niveau de la station physico-chimique et du milieu naturel et d'expliquer les dépassements des valeurs limites d'émissions dans le milieu naturel.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Effluents liquides - Valeur Limite d'Emission (VLE)

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 06/06/2013, articles 4.3.8 et 4.3.9.1

Thème(s) : Risques chroniques, Respect des Valeurs Limites d'Emissions

Prescription contrôlée :

Article 4.3.8

Les réseaux de collecte sont conçus pour évacuer séparément chacune des diverses catégories d'eaux polluées issues des activités ou sortant des ouvrages d'épuration interne vers les traitements appropriés avant d'être évacués vers le milieu récepteur autorisé à les recevoir.

Article 4.3.9.1

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux industrielles dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies.

Les valeurs limites en terme de concentration sont définies comme suit en mg/l (milligramme par litre d'effluents rejetés), contrôlées sur l'effluent brut non décanté.

Débit moyen : 16 m3/j

Paramètres	Concentration en mg/l	Flux maximal en g/j
Al	5,0	80
Cr	0,1	1,6
Cu	0,5	8
Fe	1,0	16
Ni	0,5	8
Pb	0,1	1,6
Zn	0,1	1,6
MES	30	480
Nitrites	20	320
Azote global	50	800
PT	10	160
DCO	150	2400

Les valeurs limites d'émission ci-dessus sont des valeurs moyennes journalières.

Constats :

L'inspection des installations classées a fait réaliser un contrôle inopiné des rejets aqueux :

- le 05/10/2022 : prélèvement au niveau de la sortie de la station physico-chimique de l'exploitant
- le 05/10/2022 : prélèvement au niveau du rejet au milieu naturel dans l'Ante

Les résultats montrent les dépassements suivants :

Paramètres	Résultats sortie station (05/10/2022)	Résultats rejet Ante (05/10/2022)	Valeur Limite d'Emission (APC 2013)
Aluminium	2,82 mg/L	88,1 mg/L	5 mg/L
Chrome	0,04 mg/L	0,484 mg/L	0,1 mg/L
Fer	0,765 mg/L	8,87 mg/L	1 mg/L
Plomb	0,003 mg/L	0,106 mg/L	0,1 mg/L
Zinc	0,049 mg/L	0,186 mg/L	0,1 mg/L
Phosphore	0,115 mg/L	1,39 mg/L	/
DCO	251 mg/L	104 mg/L	150 mg/L
Nitrate	4,96 mg/L	56,8 mg/L	50 mg/L
pH	7,71	2,77 – 2,88	5,5 à 8,5

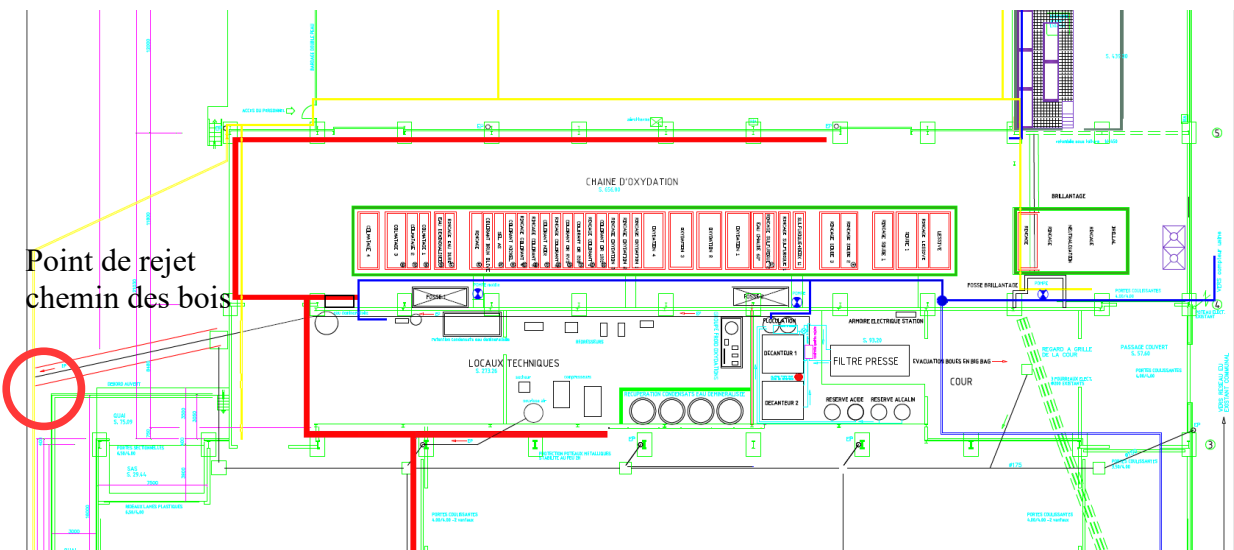
Ces éléments mettent en évidence :

- une nette différence entre la nature des rejets en sortie de station et en rejet au milieu récepteur ;
- une forte pollution du milieu récepteur en métaux, associé à une forte acidité.

Ces résultats ne sont pas acceptables et l'inspection a mené des investigations complémentaires :

- des visites d'inspection des installations voisines d'Aluminium Ferri ont été réalisées le 09/11/2022, sans déceler de non conformité expliquant la nature des rejets au droit du point de rejet dans l'Ante ;
- une consultation des plans des réseaux d'eaux usées et d'eau pluviales de la commune a été faite, sans déceler une autre origine possible expliquant la nature des rejets au droit du point de rejet dans l'Ante ;
- les fiches de données de sécurité (FDS) transmises par l'exploitant montrent que les produits utilisés par Aluminium Ferri lors de la semaine des prélèvements pourraient expliquer les dépassements ci-dessus (utilisation d'acide sulfurique, de sulfate ferrique, d'acide nitrique, acide noir, gluconate de sodium, acide acétique, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one, d'acétate d'ammonium, de benzène, 1,1'-oxybis-, tetrapropilène deriv. , sulfonate, sel de sodium, sulfate de sodium, trioxalatoferate trisodique, cobalt, soude caustique).

Le 09/11/2022, l'inspection a également procédé à une visite d'inspection inopinée à l'extérieur du site d'Aluminium Ferri, en ouvrant les différents regards permettant d'accéder au réseau d'eaux usées sortant du site de l'exploitant.



L'inspection a pu constater au niveau du point de rejet localisé au niveau du chemin des bois :

- une dégradation de la maçonnerie du point de rejet, le béton ayant été rongé par les rejets ;
- un rejet aqueux blanchâtre, continu en fin de matinée et absent en début d'après-midi ;
- une odeur caractéristique d'acide se dégageant du rejet à ce point.

Au regard de ces éléments et des résultats des prélèvements effectués, l'inspection estime que la collecte et le traitement de l'intégralité des eaux usées de l'installation d'Aluminium Ferri ne semblent pas garantis.

L'inspection en a informé le jour même le président d'Aluminium Ferri présent sur place, M. HUCHON. Ce dernier a indiqué qu'il allait réagir et mettre en place des investigations pour identifier la cause de ces constats, notamment un traçage du réseau.

Par courriel du 18/11/2022, l'exploitant a transmis à l'inspection un devis de la SOGESSAE pour le

curage et l'inspection caméra des réseaux de rejets aqueux, signé par l'exploitant.
L'inspection propose à Monsieur le Préfet de rappeler à l'exploitant, par lettre préfectorale de suite, de respecter les articles 4.3.9.1 et 4.3.8 de son arrêté préfectoral, sous un délai de deux mois.
Observations : M. HUCHON est le nouveau président d'Aluminium Ferri, ayant pris ses fonctions à la mi-octobre 2022. Il a indiqué à l'inspection que le projet « Zéro Rejet Aqueux » de l'entreprise est toujours d'actualité et qu'un rendez-vous est prévu prochainement pour des devis d'installation d'évaporateur.
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Lettre de suite préfectorale
Proposition de délais : 2 mois



Photos du rejet au niveau du chemin du bois (09/11/2022)