

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

Lille, le 15/02/2024

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 13/02/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **THEOLAU PEINTURES**

ZI de Seclin  
Rue René Cauche  
59139 Noyelles-lès-Seclin

Référence : arrêté préfectoral complémentaire du 05/09/19  
Code AIOT : 0028400014

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 13/02/2024 dans l'établissement THEOLAU PEINTURES implanté Z.I. de Seclin - Rue René Cauche 59139 Noyelles-lès-Seclin. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- THEOLAU PEINTURES
- Z.I. de Seclin - Rue René Cauche 59139 Noyelles-lès-Seclin
- Code AIOT : 0028400014
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

THEOLAUPEINTURES exploite à Noyelles-les-Seclin une usine de fabrication et de conditionnement de peintures non solvantées. Le site accueille également une unité de stockage de peintures glycérophthaliques produites sur une autre usine du groupe située à Colomiers (31).

Le site de Noyelles-les-Seclin bénéficie d'un arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter en date du 17 avril 2007.

Le site est également réglementé par un arrêté préfectoral complémentaire du 05/09/19.

### **Thème de l'inspection :**

Eau de surface

## **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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée *a posteriori* du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée."

## 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	Prélèvements et consommations d'eau	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.2.1	Sans objet
2	Ouvrages d'épuration	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.3	Sans objet
3	Caractéristiques de rejet au milieu	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.5	Sans objet
4	Caractéristiques de rejet au milieu	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.9.1	Sans objet
5	Caractéristiques de rejet au milieu	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.12	Sans objet
6	Autosurveillance des rejets résiduels	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 5.1.1	Sans objet
7	Autosurveillance des rejets résiduels	Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 5.1.2	Sans objet

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

L'exploitant réalise la surveillance de ses consommations et rejets d'eau conformément aux dispositions réglementaires. Le résultat du suivi annuel des micropolluants dans les eaux industrielles est à communiquer à l'inspection de l'environnement.

La qualité des rejets (eaux industrielles en sortie de pré-traitement et eaux pluviales) est conforme aux valeurs limites d'émission.

Des études accompagnées par l'agence de l'eau sont en cours afin de réutiliser les eaux pluviales et les eaux usées industrielles pour les besoins du process.

La mise en œuvre de ces projets permettrait de réduire sensiblement la consommation d'eau du site qui s'est élevée à 3741 m<sup>3</sup> (hors besoins incendie) en 2023.

## 2-4) Fiches de constats

**N° 1 : Prélèvements et consommations d'eau**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.2.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Origine des approvisionnements en eau
<b>Prescription contrôlée :</b> Les installations de prélèvement d'eau de toutes origines sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée. Ce dispositif est relevé hebdomadairement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des

installations classées.

Les prélèvements d'eau dans le milieu qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie ou aux exercices de secours, sont autorisés dans les quantités suivantes :

Origine de la ressource	Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau	Prélèvement maximal annuel (*) (m <sup>3</sup> /an)	Débit maximal journalier (m <sup>3</sup> /j) (**)
Réseau d'eau public	Noyelles les Seclin	7 200	30

(\*) : le prélèvement effectif annuel, basé sur la somme des relevés hebdomadaires pour l'année civile, ne doit pas dépasser cette valeur.

(\*\*) : en cas de relevé hebdomadaire, le débit moyen journalier ne doit pas dépasser le débit maximal journalier mentionné ci-dessus.

### Constats :

L'exploitant réalise le suivi de ses consommations d'eau par la relève de 2 compteurs (compteur général et compteur incendie).

La synthèse mensuelle pour l'année 2023 est présentée ci-dessous :

Index EAU compteur général (m3)	2023	Index EAU compteur incendie (m3)	2023
Janvier	2772	Janvier	485
Février	3124	Février	485
Mars	3430	Mars	485
Avril	3800	Avril	485
Mai	4133	Mai	485
Juin	4457	Juin	509
Juillet	4848	Juillet	526
Août	5153	Août	533
Septembre	5537	Septembre	548
Octobre	5798	Octobre	561
Novembre	6166	Novembre	567
Décembre	6513	Décembre	694
Consommation Totale	3741	Consommation Totale	209

On observe une tendance générale à la baisse, les consommations passant de 4388 m<sup>3</sup> en 2022 à 3741 en 2023. Cette baisse est essentiellement conjoncturelle (baisse de l'activité).

Il est néanmoins souligné l'implication de la société dans des projets de réduction de ses consommations d'eau, avec un accompagnement de l'agence de l'eau :

- réutilisation des eaux pluviales pour les besoins du process, par la création d'un bassin de stockage d'un volume utile de 420 m<sup>3</sup> environ ;
- réutilisation des eaux usées industrielles, pour les besoins du process.

Les étapes de traitement nécessaires (filtration sur sable et ozonation probablement) restent à déterminer ainsi que les gains attendus en termes de consommation d'eau.

Les études sont en cours pour une prise de décision quant à leur réalisation annoncée courant 2024.

La création d'un bassin de récupération des eaux pluviales permettrait notamment à l'établissement de réduire davantage ses prélèvements durant les épisodes de sécheresse.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 2 : Ouvrages d'épuration

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.3

**Thème(s) :** Risques chroniques, Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement

### Prescription contrôlée :

La conception et la performance des installations 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.

### Constats :

Les eaux usées industrielles (eaux de lavage) font l'objet d'un pré-traitement sur site avant rejet au réseau urbain.

Le pré-traitement se compose d'une floculation et d'une décantation, complétées en sortie par une filtration sur filtre presse et une neutralisation du pH.

Le rejet s'effectue par bâchées, d'un volume unitaire compris entre 4 et 10 m<sup>3</sup>.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 3 : Caractéristiques de rejet au milieu

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.5

**Thème(s) :** Risques chroniques, Localisation des points de rejet

### Prescription contrôlée :

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet qui présentent les caractéristiques suivantes :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
<b>Localisation du raccordement</b>	Limite Sud-Est du site	Limite Sud-Ouest du site	Limite Ouest du site	Limite Ouest du site	Limite Sud-Est du site
<b>Nature des effluents</b>	Eaux pluviales	Eaux pluviales	Eaux pluviales	Eaux industrielles et eaux domestiques en mélange	Eaux domestiques
<b>Débit maximal journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	/	/	/	10	/

<b>Traitement avant rejet</b>	/	/	/	Floculation, décantation, filtre presse et neutralisation pH	/
<b>Exutoire du rejet</b>	Réseau d'eaux pluviales de la zone industrielle	Réseau d'eaux pluviales de la zone industrielle	Réseau d'eaux pluviales de la zone industrielle	Réseau public	Réseau public
<b>Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective</b>	Becque de Wattignies	Becque de Wattignies	Becque de Wattignies	Station d'épuration de Houplin-Ancoisne	Station d'épuration de Houplin-Ancoisne
<b>Conditions de raccordement</b>	/	/	/	Autorisation du gestionnaire du réseau	/

#### Constats :

Les réseaux d'eaux usées de l'établissement sont séparatifs (industriel, domestique, pluvial). Les différents effluents sont traités conformément aux dispositions de l'article 4.4.5 de l'arrêté préfectoral.

La création d'un bassin de récupération des eaux pluviales (cf. point de contrôle n°1) permettrait de supprimer le point de rejet n°3 voire également le point n°1 (option à l'étude, nécessite la modification du réseau).

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 4 : Caractéristiques de rejet au milieu

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.9.1

**Thème(s) :** Risques chroniques, Rejet dans le milieu naturel ou dans une station d'épuration collective

#### 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 °4 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.4.5.)

Débit de référence	Rejet n°4
Maximal journalier en m <sup>3</sup> /j	10
Flux annuel en m <sup>3</sup> /an	2600

Paramètres	Rejet n°4		
	Concentration maximale (mg/l) (*)	Concentration en moyenne journalière (mg/l)	Flux maximal journalier (kg/j)
DCO	14 000	12 000	140

DBO5	4 800	3 900	50
Matières en suspension (MES)	800	450	8
Azote Kjeldhal (NTK)	160	115	1,6
Phosphore total (Pt)	0,2	0,1	0,005
Autres polluants spécifiques mentionnés au 5.1(**)	/	Valeurs limites fixées par l'article 32.4 de l'arrêté ministériel du 02/02/98 modifiée par l'arrêté ministériel du 24/08/17	/

(\*) la concentration maximale est mesurée sur la base d'un prélèvement instantané (d'une durée minimale représentative)

(\*\*) pour les substances dangereuses visées par un objectif de suppression des émissions et dès lors qu'elles sont présentes dans les rejets de l'installation, la réduction maximale doit être recherchée. L'exploitant tient donc à la disposition de l'inspection les éléments attestant qu'il a mis en œuvre des solutions de réduction techniquement viables et à un coût acceptable afin de respecter l'objectif de suppression aux échéances fixées par la réglementation en vigueur.

**Constats :**

L'exploitant transmet mensuellement ses résultats d'autosurveillance via l'interface GIDAF. Ces derniers mettent en évidence pour l'année 2023 le respect des normes de rejet fixées par l'article 4.4.9.1 de l'arrêté préfectoral.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 5 : Caractéristiques de rejet au milieu**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 4.4.12																			
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Valeurs limites d'émission des eaux pluviales																			
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant est tenu de respecter avant rejet des eaux pluviales non polluées dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration définies :  Référence des rejets vers le milieu récepteur : N°1-2-3 (Cf. repérage du rejet au paragraphe 4.4.5)																			
<table><tr><th>Paramètres</th><th>Concentrations maximales (*) (mg/l)</th></tr><tr><td>MES</td><td>35</td></tr><tr><td>DCO</td><td>40</td></tr><tr><td>DBO5</td><td>10</td></tr><tr><td>Azote global</td><td>3</td></tr><tr><td>Phosphore total</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Hydrocarbures totaux</td><td>5</td></tr><tr><td>Plomb</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Métaux totaux</td><td>5</td></tr></table>	Paramètres	Concentrations maximales (*) (mg/l)	MES	35	DCO	40	DBO5	10	Azote global	3	Phosphore total	0,6	Hydrocarbures totaux	5	Plomb	0,05	Métaux totaux	5	
Paramètres	Concentrations maximales (*) (mg/l)																		
MES	35																		
DCO	40																		
DBO5	10																		
Azote global	3																		
Phosphore total	0,6																		
Hydrocarbures totaux	5																		
Plomb	0,05																		
Métaux totaux	5																		
(*) Les valeurs limites s'imposent à des prélèvements moyens réalisés sur 24 heures, pondérés aux débits sur l'ensemble des 3 points de rejet.  Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double des valeurs limites prescrites.																			
<b>Constats :</b> Les 2 derniers rapports d'intervention ont été consultés (prélèvements les 28 novembre 2022 et 6/7 novembre 2023). Le rapport d'intervention 2022 fait état du respect des normes pour les rejets n°1 et 2. D'importants dépassements sont observés sur le rejet n°3 en MES, DCO, N et P. Les mesures réalisées en 2023 montrent un retour à la normale et le respect des valeurs limites d'émission pour l'ensemble des paramètres sur les 3 points de rejet.  Interrogé sur l'origine du dépassement ponctuel observé sur le rejet n°3, l'exploitant évoque des venues d'eaux extérieures à l'établissement, dans une zone où les réseaux d'eaux sont mal identifiés. Il souhaite mettre à profit le projet de récupération des eaux pluviales pour modifier une partie du rejet d'eaux pluviales du site et également supprimer le point de rejet n°3, qui ne se rejette pas directement dans le réseau public mais est raccordé au réseau de l'établissement voisin.																			
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite																			



**N° 6 : Autosurveillance des rejets résiduaire**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 5.1.1		
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Eaux industrielles		
<b>Prescription contrôlée :</b> Les dispositions minimales suivantes sont mises en œuvre :		
Paramètres	Auto surveillance assurée par l'exploitant	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
<i>Eaux industrielles : N°4 (Cf. repérage du rejet sous l'article 4.4.5)</i>		
Volume journalier	Relevé quotidien du nombre de bâchées	
Température	En continu	
pH	En continu	
MeS	Prélèvement ponctuel selon la norme FDT 90-523-2 § 5.1 "Prélèvement ponctuel" avec renseignement des données sur le volume d'effluent rejeté lors du prélèvement	Hebdomadaire
DCO		Hebdomadaire
DBO5		Mensuelle
Azote Kjeldhak (NTK)		Mensuelle
Phosphore total		Mensuelle
Métaux totaux		Annuelle
Anthracène(*)(**)		Trimestrielle pour les paramètres dont le flux est supérieur à 2g/j – Annuelle sinon
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)(*)		
Cuivre et ses composés(*)		
Ethylbenzène(*)		
Fluoranthène(*)		
Mercure et ses composés(*)(**)		
Naphtalène(*)		
Nickel et ses composés(*)		
Plomb et ses composés(*)		
Toluène(*)		
Tributylétain cation(*)(**)		
Monobutylétain cation(*)		
Dibutylétain cation(*)		
Xylènes (somme o, m, p)(*)		
Zinc et ses composés(*)		
Chrome et ses composés(*)		

Trichloroéthylène(*)		
<p>(*) Après 3 campagnes de mesure annuelle, la surveillance des paramètres non détectés à des teneurs supérieures aux limites de quantification figurant en annexe 5.2 de la circulaire du 5 janvier 2009 relative à la mise en œuvre de la deuxième phase de l'action RSDE pour les ICPE soumises à autorisation peut être abandonnée.</p> <p>(**) Ces substances dangereuses sont visées par des objectifs de suppression des émissions. Dès lors qu'elles sont présentes dans les rejets de l'installation, la réduction maximale doit être recherchée. L'exploitant tient donc à la disposition de l'inspection les éléments attestant qu'il a mis en œuvre des solutions de réduction techniquement viables et à un coût acceptable afin de respecter l'objectif de suppression aux échéances fixées par la réglementation en vigueur.</p>		
<p><b>Constats :</b>  L'autosurveillance de l'exploitant est réalisée conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral du 05/09/19.  Aucune donnée n'a cependant été communiquée pour les micropolluants listés à ce même article.</p>		
<p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>  D1 : il est demandé à l'exploitant de communiquer sans délai les résultats d'analyses réalisées sur les micropolluants et de statuer sur l'opportunité du maintien de leur suivi.</p>		
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>		

#### N° 7 : Autosurveillance des rejets résiduels

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 05/09/2019, article 5.1.2		
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Eaux pluviales		
<p><b>Prescription contrôlée :</b>  Les dispositions minimales suivantes sont mises en œuvre :</p>		
Paramètres	Auto surveillance assurée par l'exploitant	
	Type de suivi	Périodicité de la mesure
<i>Eaux pluviales non polluées et susceptibles d'être polluées après traitement : n°1-2-3 (Cf. repérage du rejet sous l'article 4.4.5)</i>		
MeS	Prélèvement moyen 24h asservi au débit	Annuelle
DCO		
DBO5		
Azote global		
Phosphore total		
Hydrocarbures totaux		
Plomb		
Métaux totaux		

**Constats :**

L'exploitant réalise la surveillance de la qualité des eaux pluviales sur les 3 points de rejet selon une fréquence annuelle. Des prélèvements 24h sont réalisés à cet effet conformément aux dispositions de l'article 5.1.2 de l'arrêté préfectoral.

**Type de suites proposées :** Sans suite