

Unité départementale de l'Aisne
Unité Départementale de l'Aisne
25 rue Albert Thomas
02500 Saint-quentin

Saint-quentin, le 09/04/2025

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 20/12/2024

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

TEREOS FRANCE

Rue de Senlis
77230 Moussy-Le-Vieux

Références : TEREOS_RAPVI_0005100521_02042025_143
Code AIOT : 0005100521

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 20/12/2024 dans l'établissement TEREOS FRANCE implanté 11 rue Pasteur 02390 Origny-Sainte-Benoite. 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 :

- TEREOS FRANCE
- 11 rue Pasteur 02390 Origny-Sainte-Benoite
- Code AIOT : 0005100521
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED : Oui

La société TEREOS FRANCE exploite sur les communes d'Origny-Sainte-Benoite, Thenelles et

Neuville, une sucrerie et des unités de fabrication d'alcool à base de betterave et de blé.

Le site d'Origny-Sainte-Benoite est soumis à la législation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) relevant du régime de l'autorisation au titre des ICPE avec un statut de SEVESO Seuil Bas.

Les activités du site sont réglementées par l'arrêté préfectoral n° IC/2020/195 en date du 23 novembre 2020.

L'établissement est soumis à la directive IED.

Le site compte 320 salariés avec un fonctionnement en 3*8 continu.

Thèmes de l'inspection :

- Air

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 Madame la Préfète ; 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 Madame la Préfète, 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	Porter à connaissance	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 1.7.1	Sans objet
2	Émissions annuelles totales	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.3.3	Sans objet
3	Valeurs limites applicables aux chaudières	AP Complémentaire du 23/11/2020, article 3.2.3.1	Sans objet
4	Mode de fonctionnement des installations de combustion	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.5	Sans objet
5	Laveurs de gaz	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.6	Sans objet

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

Concernant le PAC déposé par Téréos pour la nouvelle colonne « C050 » de lavage des COV au niveau de la distillerie betteraves -Thenelles, l'inspection a constaté que la colonne est en cours d'installation et qu'elle sera mise en service fin mars 2025.

Concernant les autres points de contrôles, l'inspection n'a pas identifié de non-conformité pour les émissions annuelles totales et les chaudières.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Porter à connaissance

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 1.7.1
Thème(s) : Situation administrative, Modifications et cessation d'activité
Prescription contrôlée : Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

Constats :

La société Téréos a déposé un porter à connaissance le 3 septembre 2024, concernant l'implantation d'une nouvelle colonne « C050 » de lavage des COV au niveau de la distillerie betteraves -Thenelles.

Cet aménagement permettra de répondre aux prescriptions de l'arrêté préfectoral de mise en demeure n°IC/2023/042 du 22/02/2023 demandant à la société Téréos de respecter des valeurs limites d'émissions fixées par l'arrêté Préfectoral du 23/11/2020, concernant les rejets de COV et COV Annexe III

Afin de canaliser et de traiter les émissions de COV au niveau des différentes étapes de production, la distillerie de Thenelles dispose, depuis sa construction en 2006, de 5 colonnes de lavage (C030, C040, C5500, C6500 et C9800). Les rejets des 5 colonnes existantes seront collectés et dirigés en entrée d'une nouvelle colonne (Colonne C050).

Ainsi, en lieu et place des 5 rejets canalisés actuellement régis par l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter, le site aura un unique point de rejet canalisé au niveau de la distillerie de Thenelles. Un nouvel arrêté préfectoral complémentaire sera proposé à Monsieur le Préfet dans un rapport distinct.

La nouvelle colonne devait être mise en service fin 2024, mais la société Téréos a rencontré des problèmes dans la livraison et l'installation de la tuyauterie, le délai de mise en service est donc reporté à fin mars 2025.

L'inspection a pu constater sur place l'installation de la colonne C050, du rack, de la cuve de stockage de bisulfite. Il manque les raccordements aux installations existantes.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 2 : Émissions annuelles totales

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.3.3

Thème(s) : Risques chroniques, Prévention de la pollution atmosphérique

Prescription contrôlée :

Les émissions annuelles totales de l'établissement ne dépassent les valeurs mentionnées dans le tableau ci-dessous :

Paramètres	Émissions annuelles en tonnes
Poussières	44
SO ₂	11

NO _x en équivalent NO ₂	147
CO	577
COV non méthaniques en C (émissions canalisés)	105
COV non méthanique en C (émissions diffuses*)	85
COV annexe III (**)	24

* toute émission de COV dans l'air, le sol et l'eau, qui n'a pas lieu sous la forme d'émissions canalisées.

** Acétaldéhyde, Formaldéhyde, Furfuraldéhyde, Acroléine, Diméthylamine, Phénol ,Dichlorométhane

Ces flux annuels ne dépassent pas ceux mentionnés dans l'évaluation des risques sanitaires annexée au porter à connaissance portant sur l'augmentation de la durée de campagne (référence A16-193 d'avril 2017).

Constats :

L'exploitant a présenté le fichier "2024-02-21 Synthèse- Gerep" :

Paramètres	Emissions en tonnes pour l'année 2024
Poussières	11
SO ₂	3,6
NO _x en équivalent NO ₂	97
CO	145
COV non méthaniques en C (émissions canalisés)	68
COV non méthanique en C (émissions diffuses*)	46

diffuses*)	
COV annexe III (**)	13

Les Valeurs Limites d'Emissions (VLE) sont respectées pour l'ensemble de ces paramètres.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Valeurs limites applicables aux chaudières

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 23/11/2020, article 3.2.3.1

Thème(s) : Risques chroniques, Valeurs limites applicables aux chaudières

Prescription contrôlée :

	BON O	BON O	BON O	FMD /Bab cock	FMD /Bab cock	FMD /Bab cock	SEU M	SEU M	SEU M	W A NSO N	W A NSO N	W A NSO N
	Con c (mg/ N m 3)	Flux (kg/ h)	Flux (t/an)	Con c (mg/ N m 3)	Flux (kg/ h)	Flux (t/an)	Con c (mg/ N m 3)	Flux (kg/ h)	Flux (t/an)	Con c (mg/ N m 3)	Flux (kg/ h)	Flux (t/an)
Pou ssièr es	5	0,71	0,49	5	0,5	0,13	/	0,03	0,08	5	0,13	0,1
SO2	10	1,42	0,93	10	1,2	0,7	/	0,79	2,3	10	0,25	0,2
N O X en équi vale n t N O 2	100	14,2	46,5	100	10,1	73	100	1,58	9,2	100	2,5	2,1
CO	100	14,2	4,3	100	10	12,1	100	2	0,5	100	2,5	2,1
C O V non mét hani que s	50	15,6	0,67	110	11	0,34	110	0,87	0,11	110	2,75	2,31

s tota u x en C													
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Constats :

La société Téréos a présenté et transmis son bilan "2025 02 11 - 2024 Trimestre 1 2 3 et 4 - Autosurveillance air" concernant son autosurveillance des rejets atmosphériques des chaudières.

Un seul dépassement est identifié pour la chaudière Babcock pour le contrôle de novembre 2024 par Bureau veritas pour la concentration en NO2 110 > 100 mg/Nm3. La concentration en flux est bonne de 6,35 <10kg/h.

Les autres paramètres pour l'ensemble des chaudières sont conformes aux VLE.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 4 : Mode de fonctionnement des installations de combustion

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.5

Thème(s) : Risques chroniques, Prévention de la pollution atmosphérique

Prescription contrôlée :

Les chaudières BONO ENERGIA, SEUM et FMD / BABCOCK sont autorisées à fonctionner simultanément toute l'année sous réserve des dispositions du présent arrêté.

La chaudière WANSON 3 n'est autorisée à fonctionner qu'en secours, c'est-à-dire en lieu et place de l'une ou plusieurs chaudières listées au présent article et mises temporairement à l'arrêt.

L'exploitant est en mesure de justifier les durées de fonctionnement des chaudières de secours. Ces données sont consignées et tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.

Constats :

La chaudière WANSON a été utilisée 614h en 2024 seulement sur les mois d'avril et mai. Ces informations ont été justifiées par le fichier d'autosurveillance.

Cette chaudière est utilisée ponctuellement :

- seule, lors des arrêts techniques (car faible besoin en vapeur sur le site),
- ou, si besoin, pour compléter la production de l'une des 2 grosses chaudières (et éviter ainsi de mettre en service 2 grosses chaudières si le besoin en vapeur ne le nécessite pas).

Type de suites proposées : Sans suite

N° 5 : Laveurs de gaz

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.6
Thème(s) : Risques chroniques, Prévention de la pollution atmosphérique
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Le rendement d'épuration d'un système de lavage est déterminé par le contrôle de la concentration en polluants gazeux en entrée et en sortie du système.</p> <p>Les paramètres suivants sont à contrôler régulièrement et doivent déclencher une action lorsque les valeurs seuils sont dépassées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la chute de pression à travers le laveur, afin de détecter des dysfonctionnements nécessitant une opération de maintenance ; • le débit de l'eau d'appoint du laveur ; • le débit de l'eau de recyclage ; • le débit de réactifs ; • dans certains cas, le pH, la température, la conductivité électrique et le potentiel rédox. <p>Les laveurs humides doivent être inspectés régulièrement pour détecter toute détérioration de l'installation, par exemple une corrosion ou des blocages. Le laveur doit être facilement accessible.</p> <p>L'exploitant dispose d'appareils appropriés avec alarme permettant de détecter rapidement les dysfonctionnements.</p>
<p>Constats :</p> <p>Les laveurs des gaz sont suivis en continu en salle de contrôle, par le suivi des débits d'eau, de la température et la mesure en COV sur la colonne C030 et C040.</p> <p>Concernant l'entretien préventif, pour prévenir la problématique d'encrassement, des nettoyages CIP (eau + soude) sont réalisés régulièrement notamment pendant les phases d'arrêt. Les colonnes de lavage sont en inox ce qui limite les problématiques de corrosion.</p> <p>En termes de surveillance du bon fonctionnement des installations, les colonnes de lavage COV sont associées à des mesures de débit d'eau avec alarme haute/basse qui remontent en supervision (salle de contrôle) pour Thenelles ; de même pour la colonne de lavage COV DVO Fermentation (alarme sur débit piquettes dirigées vers moût faible, remontant sur la supervision). La nouvelle colonne C050 sera associée à un analyseur en continu des COV totaux rejeté à l'atmosphère, associé également à un dispositif d'alarme sur les écrans de contrôle de la salle de supervision Thenelles.</p> <p>Les colonnes sont sur des lieux de passage fréquent ce qui permet un contrôle visuel régulier par les équipes de production.</p>
Type de suites proposées : Sans suite