

Unité départementale de l'Aisne  
51, boulevard Roosevelt  
02100 Saint-quentin

Saint-quentin, le 03/08/2026

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

Visite d'inspection du 26/05/2026

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

**TEREOS FRANCE**

Rue de Senlis  
77230 Moussy-Le-Vieux

Références : TEREOS\_RP\_0005100521\_20260618\_230  
Code AIOT : 0005100521

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 26/05/2026 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 conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour l'industrie agroalimentaire (BREFFDM - Food, Drink & Milk) sont parues au sein de la décision d'exécution (UE) 2019/2031 de la commission du 12 novembre 2019, publiée au Journal officiel de l'Union européenne le 4 décembre 2019. Un dossier de réexamen au regard des meilleures techniques disponibles était donc attendu de la part des exploitants concernés auprès du préfet le 4 décembre 2020 au plus tard, et l'exploitation en conformité avec les MTD pour l'industrie agroalimentaire devait donc être effective pour le 4 décembre 2023.

L'arrêté ministériel de prescriptions générales du 27 février 2020 reprend les MTD du secteur de l'industrie agroalimentaire et est applicable depuis le 4 décembre 2023 à tous les sites relevant du BREF FDM en BREF principal (rubriques 3642 - 3643et/ou 3710).

Cette visite d'inspection s'inscrit donc dans le cadre d'une action régionale sur le contrôle du respect des prescriptions de l'arrêté ministériel du 27/02/2020 relatif au BREF FDM et sur les engagements de l'exploitant dans son dossier de réexamen.

Par ailleurs, cette visite reprend les suites de la visite d'inspection du 20/11/2024 sur les PFAS.

**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 :**

- AN26 Réduction des rejets aqueux de PFAS
- AR - 10
- 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 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 concluant 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                       | Référence réglementaire                                            | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Actions mises en place par l'exploitant | Lettre du 29/04/2024, article /                                    | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 3 mois                |
| 4  | MTD Générique                           | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 7.2  | Demande d'action corrective                                                                                                | 15 jours              |
| 7  | MTD Générique                           | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 10.2 | Demande d'action corrective                                                                                                | 15 jours              |

*(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                                         | Autre information |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2  | MTD Générique     | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 5 | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                  | Référence réglementaire                                           | Autre information |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3  | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 6   | Sans objet        |
| 5  | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 8   | Sans objet        |
| 6  | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 9   | Sans objet        |
| 8  | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 13  | Sans objet        |
| 9  | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 14  | Sans objet        |
| 10 | Secteur de la fabrication de sucre | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre III-26.1 | Sans objet        |
| 11 | MTD Générique                      | Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre III-26.3 | Sans objet        |

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

L'Inspection a pu vérifier la bonne appropriation des MTD du BREF FDM par la société TEREOS à Origny-Ste-Benoite.

L'Inspection formule une demande de justificatif relative à la transmission des résultats des campagnes PFAS/TFA et 2 demandes d'actions correctives relative à la mise en place d'un plan d'action permettant la mise en conformité de la qualité des rejets aqueux et au remplacement d'un équipement contenant des fluides frigorigènes ayant un pouvoir de réchauffement climatique élevé.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Actions mises en place par l'exploitant

|                                                                                                                                             |                                               |                                        |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Lettre du 29/04/2024, article /                                                                            |                                               |                                        |                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2026, PFAS                                                                                             |                                               |                                        |                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b>                                                                                                             |                                               |                                        |                                                 |
| Quelles actions l'exploitant a-t-il mené pour répondre aux axes d'action nationale :<br>-investigation-suppression / réduction-surveillance |                                               |                                        |                                                 |
| <b>Constats :</b>                                                                                                                           |                                               |                                        |                                                 |
| <u>Constats de la visite d'inspection du 20/11/2024 :</u>                                                                                   |                                               |                                        |                                                 |
| Ci-dessous les résultats des premières campagnes d'analyses :                                                                               |                                               |                                        |                                                 |
| PFAS                                                                                                                                        | Prélèvement dans l'Oise (Amont site)(53 PFAS) | SRR1 : Rejets eaux de process(28 PFAS) | SRR2 : rejets eaux de refroidissement (28 PFAS) |

|                |      |      |      |
|----------------|------|------|------|
| septembre 2023 | < LQ | < LQ | < LQ |
| octobre 2023   | < LQ | < LQ | < LQ |
| novembre 2023  | < LQ | < LQ | < LQ |

Limite de Quantification = 100ng/l

| AOF (µg/l)     | Prélèvement dans l'Oise (Amont site) | SRR1 : Rejets eaux de process | SRR2 : rejets eaux de refroidissement |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| septembre 2023 | Non mesuré                           | 13                            | 2,1                                   |
| octobre 2023   | Non mesuré                           | < LQ                          | 6                                     |
| novembre 2023  | Non mesuré                           | < LQ                          | 9                                     |

Limite de Quantification = 2µg/l

La société Téréos indique que l'eau du circuit de refroidissement correspond à une boucle d'eau dédiée au refroidissement sans apport d'effluents du site (prélèvement d'eau dans l'Oise qui transite par des échangeurs ; l'eau est rejetée dans l'Oise un peu plus chaude).

Les caractéristiques de l'effluent sont donc directement liées à l'eau prélevée dans le milieu naturel.

Selon l'exploitant, la mesure systématique d'AOF dans le rejet de la boucle de refroidissement à de faibles concentrations semble témoigner de la présence naturelle de fluor dans l'eau de surface (Oise).

Suite à un échange avec l'inspection en mai 2024, la société Téréos a réalisé des campagnes complémentaires en juin et juillet 2024 permettant de faire le bilan entrée/sortie en AOF (ce paramètre n'ayant pas été mesuré dans l'eau de l'Oise lors des premières campagnes).

Les résultats sont les suivants :

| AOF (µg/l) | Prélèvement dans l'Oise (Amont site) | SRR1 : Rejets eaux de process | SRR2 : rejets eaux de refroidissement |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 20/06/2024 | 4,23                                 | 2                             | <LQ                                   |
| 04/07/2024 | <LQ* (10µg/l)                        | <LQ* (20µg/l)                 | <LQ                                   |
| 18/07/2024 | 12,8                                 | <LQ* (10µg/l)                 | <LQ                                   |

LQ : Limite de Quantification = 2µg/l

LQ\* : modifié pour les besoins de l'analyse

La société Téréos interprète les résultats en confirmant la présence naturelle de fluor organique absorbable dans le milieu naturel (prélèvement dans l'Oise), ce qui permet d'expliquer les valeurs relevées dans les rejets du site, à l'incertitude de la mesure près.

Ces nouvelles mesures ayant été réalisées hors campagne sucrière, l'inspection a demandé à la société Téréos de renouveler des campagnes de mesures pendant la campagne sucrière afin de fiabiliser les résultats et les comparer à ceux de 2023.

Demande à formuler à l’exploitant à la suite du constat :

Afin de fiabiliser les résultats comparatifs obtenus entre l'eau amont et l'eau rejetée en juin/juillet2024, l'exploitant renouvellera de telles campagnes comparatives eau amont/ eau rejetée lors de la prochaine campagne sucrière, en recherchant a minima l'indice AOF.

Dès réception des résultats, l'exploitant les transmettra à l'inspection des installations classées et les commentera au regard notamment des résultats obtenus en 2023 pendant la campagne, et en 2024 hors campagne.

Constats de la visite d'inspection du 25/06/2026 :

L'exploitant a réalisé deux nouvelles analyses les 02/01/2025 et 30/01/2025.

|                | Prélèvem<br>ent dans<br>l' O i s e<br>(A m o n t<br>s i t e) | S R R 1 /<br>R e j e t s<br>e a u x<br>p r o c e s s | S R R 1 /<br>R e j e t s<br>e a u x<br>p r o c e s s | S R R 1 /<br>R e j e t s<br>e a u x<br>p r o c e s s | S R R 2 :<br>R e j e t s<br>e a u x<br>r e f r o i d i s s<br>e m e n t | S R R 2 :<br>R e j e t s<br>e a u x<br>r e f r o i d i s s<br>e m e n t | S R R 2 :<br>R e j e t s<br>e a u x<br>r e f r o i d i s s<br>e m e n t |
|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                | Concentr<br>a t i o n<br>( u g / L )                         | V o l u m e<br>( m 3 )                               | Concentr<br>a t i o n<br>( u g / L )                 | Flux (g)                                             | V o l u m e<br>( m 3 )                                                  | Concentr<br>a t i o n<br>( u g / L )                                    | Flux (g)<                                                               |
| 02/01/20<br>25 | <LQ                                                          | 8 740                                                | <LQ                                                  | -                                                    | 2 375                                                                   | 3                                                                       | 7.125                                                                   |
| 30/01/20<br>25 | <LQ                                                          | 8 640                                                | <LQ                                                  | -                                                    | 710                                                                     | <LQ                                                                     | -                                                                       |

Suite à la demande de l'inspection, l'exploitant a commenté les résultats :

- " D'un point de vue analytique :

- le paramètre AOF correspond à une estimation en équivalent fluorure organique dans l'effluent, incluant d'autres composés en plus des PFAS

- il est estimé par une méthode de calcul indiciaire, c'est-à-dire une évaluation semi-quantitative. Le niveau d'incertitude évoqué par le laboratoire d'analyses est élevé du fait des difficultés de mise en oeuvre.

- la présence de COD et/ou COT dans les effluents peut interférer sur la valeur de ce paramètre (cf note DGPR du 18 juillet 2023). A ce titre, le seuil de quantification a dû être parfois réhaussé par EUROFINS sur certaines analyses (présence de MES, etc.)
- les valeurs relevées sont soit en dessous du seuil de quantification, soit très proches du seuil de quantification 2 ug/L
- les prélèvements complémentaires 2024/2025 réalisés à l'initiative de TEREOS sont des prélèvements ponctuels (pas de mesure 24h)

- Les eaux du circuit de refroidissement correspondent à une boucle d'eau dédiée au refroidissement sans apport d'effluents par le site (prélèvement d'eau dans l'Oise qui transite par des échangeurs fermés ; l'eau est rejetée dans l'Oise un peu plus chaude). Les caractéristiques de l'effluent sont donc directement liées à l'eau prélevée dans le milieu naturel. Cette boucle est par ailleurs indépendante du mode campagne/intercampagne puisqu'elle est associée à la distillerie de betteraves qui fonctionne toute l'année.
- de même, le rejet de process contient de l'eau de l'Oise (eau de refroidissement des TAR, eau utilisée à différentes étapes du process, etc.)

A l'issue des différentes campagnes de mesure réalisées depuis 2023, les constats suivants peuvent être faits :

- le site TEREOS d'Origny-Sainte-Benoite ne produit pas de PFAS et n'en rejette pas, comme en attestent les campagnes des mois de septembre, octobre, novembre 2023.
- la mesure d'AOF dans l'Oise et dans le rejet de la boucle refroidissement, pour certaines campagnes de mesures, attestent de la présence naturelle de fluor dans l'eau de surface (Oise)."

Par ailleurs, les connaissances sur l'acide trifluoroacétique (TFA) laissant entendre la présence potentielle de cette substance PFAS dans les rejets aqueux des installations industrielles du secteur d'activité de la société TEREOS, notamment en tant qu'impureté ou produit de dégradation d'autres substances, et le TFA étant retrouvé dans de nombreux milieux, par courrier du 07/05/2026, la DREAL Hauts-de-France a demandé à l'exploitant de procéder à la recherche du TFA dans les rejets aqueux et dans les eaux d'approvisionnement, de ses installations lors de 3 campagnes de prélèvements.

Ce point a été évoqué lors de la visite, et par courriel du 01/06/2026, TEREOS a confirmé avoir planifié 3 campagnes mensuelles de mesures du paramètre TFA à partir du mois de juin.

Le jour de la visite, l'exploitant a informé l'Inspection que des analyses sur l'AOF et les 20 PFAS identifiés par l'arrêté du 20 juin 2023 relatif à l'analyse des substances per- et polyfluoroalkylées dans les rejets aqueux des installations classées pour la protection de l'environnement relevant du régime de l'autorisation, seront également analysés dans ces nouvelles campagnes.

#### **Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :**

Dès réception des résultats, l'exploitant transmettra sous GIDAF les résultats des nouvelles analyses de recherches PFAS réalisées sur les rejets aqueux sur l'AOF et les 20 PFAS définis dans l'arrêté du 20 juin 2023 susvisé et sur le paramètre TFA.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande de justificatif à l'exploitant

**Proposition de délais :** 3 mois

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Système de management environnemental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant met en place et applique un système de management environnemental (SME)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Constats :</b><br><br><p>Dans le dossier de réexamen reçu le 4 décembre 2020, l'exploitant indiquait l'absence d'un système de management environnemental à cette date.</p> <p>Le jour de la présente visite, l'Inspection a constaté la mise en place d'un SME constitué des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une certification ISO 50001 «management de l'énergie» du site TEREOS,</li> <li>- Une politique environnement énergie groupe,</li> <li>- Une revue de direction annuelle intégrée QSE,</li> <li>- Des «Copil environnement» trimestriels,</li> <li>- Des «calls environnement groupe» mensuelles,</li> <li>- Une veille réglementaire («Red-on-line») associée à des calls réglementaires,</li> <li>- Des indicateurs environnementaux suivis : consommation d'eau, rejets aqueux, niveaux de bassins, rejets atmosphériques, et de contrôles réglementaires.</li> </ul> <p>L'exploitant précise ne pas être certifié ISO 14001. Toutefois, il a présenté un document nommé "2026 05 27 - TEREOS Origny - SME conformité au référentiel-1" reprenant l'ensemble des exigences SME de la norme ISO 14 001, avec un avancement réévalué le 26/05/2026. Chaque exigence est reprise avec un taux d'avancement et une colonne précisant le "reste à faire".</p> <p>De plus, TEREOS a établi et maintient un système de management de l'énergie et de l'environnement comprenant notamment l'évaluation de l'impact sur l'environnement et la performance énergétique des leurs activités et de leurs nouveaux projets, la mise en œuvre de procédures opératoires, l'optimisation des procédés, la prévention des événements accidentels et l'existence de procédures d'urgence, la sensibilisation des collaborateurs, et le suivi des indicateurs de performance environnementale et énergétique.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### N° 3 : MTD Générique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 6                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Inventaire                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant établit, maintient à jour et réexamine régulièrement (y compris en cas de changement important), dans le cadre du SME défini au point ci-dessus, un inventaire de la consommation d'eau, d'énergie et de matières premières ainsi que des flux d'effluents aqueux et |

gazeux qui intègre tous les éléments suivants : points I à VI

#### Constats :

Dans le dossier de réexamen reçu le 4 décembre 2020, l'exploitant avait confirmé la conformité des installations du site pour cette MTD.

Le jour de la visite, l'exploitant a présenté les suivis suivants :

- le suivi mensuel de la consommation d'eau pour l'année 2025. L'eau est pompée dans l'Oise pour le process et pour le refroidissement.

En 2025, le volume d'eau pompée dans l'Oise s'élève à 5 049 024 m<sup>3</sup> (5 612 352 m<sup>3</sup> en 2019)

- le suivi mensuel de la consommation électrique depuis 2023 par rapport aux factures ENEDIS.

En 2025, la consommation s'élevait à 29 881,909 MWh, elle était de 30 161,686 MWh en 2024 et 27 255,031 MWh en 2023.

- le suivi de la consommation de combustibles pour 2025 :

GNR : 3.93 t

Anthracite : 2 699,02 t

coke : 191.66 t

gaz naturel : 99 862 000,45 Nm<sup>3</sup>

biogaz : 219 000,918 Nm<sup>3</sup>

- Les matières premières sont suivies par le service agricole de la société TEREOS.

L'Inspection a constaté le suivi régulier des inventaires du site par l'exploitant.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 4 : MTD Générique

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 7.2

**Thème(s) :** Risques chroniques, Surveillance

#### Prescription contrôlée :

L'exploitant surveille les émissions dans l'eau et respecte les VLE suivantes.

Article 4 de l'AP du 20/01/2025 – Valeurs limites d'émissions des eaux résiduelles après épuration

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduelles dans la rivière Oise et après leur épuration, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définis qui sont associés aux meilleurs techniques disponibles.

Sauf disposition contraire, les concentrations sont exprimées en moyenne journalière.

|               |                                                                          |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
|               |                                                                          |  |
| Débit maximal | journalier: 11 500 m <sup>3</sup> /j -<br>horaire: 480 m <sup>3</sup> /h |  |
|               |                                                                          |  |

| Paramètre            | Concentration maximale journalière | Flux maximum journalier |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| DCO                  | 145mgO <sub>2</sub> /l             | 1450kgO <sub>2</sub> /j |
| DBO <sub>5</sub>     | 25mgO <sub>2</sub> /l              | 200kgO <sub>2</sub> /j  |
| MES                  | 50mg/l                             | 500kg/j                 |
| Azote Global         | 20(1) (2) mgN/l                    | 200kgN/j                |
| NTKen N              | 14,5(1) mgN/l                      | 145kgN/j                |
| NO <sub>3</sub>      | 44(1) mgNO <sub>3</sub> /l         | 440kgNO <sub>3</sub> /j |
| Phosphore total en P | 2mgP/l                             | 14kgP/j                 |
| Hydrocarbures        | 1mg/l                              | 7kg/j                   |
| Zinc                 | 0,8mg/l                            | 1,5kg/j                 |
| Nickel               | 0,2mg/l                            | 0,3kg/j                 |
| Cuivre               | 0,15mg/l                           | 0,2kg/j                 |
| Plomb                | 0,1mg/l                            | 0,6kg/j                 |
| Arsenic              | 0,025mg/l                          | 0,3kg/j                 |
| Chrome               | 0,1mg/l                            | 0,6kg/j                 |

(1) Valeurs limites exprimées en moyennes mensuelles

(2) L'efficacité du traitement est d'au moins 80% en moyenne annuelle ou en moyenne sur la période de production.

La concentration maximale journalière ne dépasse pas 30 mgN/l

L'exploitant dispose des moyens nécessaires à la bonne connaissance du débit de la rivière Oise.

#### Constats :

Pour l'année 2025, l'Inspection constate quelques dépassements simples (inférieurs à 2 fois la VLE) ponctuels sur les paramètres MES, DBO<sub>5</sub> et DCO.

Par courriel du 10/04/2026, l'exploitant a signalé un incident sur le filtre presse, entraînant un déséquilibre biologique au sein des bassins biologiques de la STEP. Une société spécialisée est intervenue fin mars et le filtre-presse a pu être remis en service le 27/03/2026. Le débit de rejet

d'eau dans l'Oise a également été ajusté afin de respecter les flux autorisés.

Par ailleurs, du 10 avril au 5 mai 2026 a eu lieu l'arrêt technique annuel (habituellement, cet arrêt technique ne dure que 10 jours). Cet arrêt a impliqué la suspension temporaire des effluents chauds en provenance de la distillerie. Ces effluents sont habituellement dirigés vers le méthaniseur de la STEP. Durant cette période, l'efficacité du méthaniseur est réduite notamment en termes d'abattement DCO (le méthaniseur permet d'abattre la DCO).

Ces incidents ont eu un impact sur les résultats d'autosurveillance déclarés sur GIDAF. En effet depuis mars 2026, en concentration, des dépassements simples en MES, DCO et DBO5 et doubles (plus de 2 fois la VLE) en MES, et DCO sont observés. Des dépassements simples en flux sont relevés également sur le rejet EU dans l'Oise.

En avril 2026, il a été observé :

- en MES, 14 dépassements simples de VLE et 10 doubles dépassements (2X la VLE) en concentration, et 6 dépassements simples de VLE en flux.
- en DBO5 : 16 dépassements simples en concentration, et un dépassement simple en flux,
- en DCO : 17 dépassements simples et 7 dépassements doubles en concentrations,

En mai 2026, les dépassements de VLE suivants sont relevés :

- en MES : 7 dépassements simples en concentration et 3 en flux,
- en DBO5 : 8 dépassements simples et 2 dépassements doubles en concentration, 1 dépassement simple et 3 doubles en flux,
- en DCO : 7 dépassements simples en concentration et 3 dépassements simples en flux

En action immédiate, l'exploitant a réduit le débit de rejet, ce qui a permis de réduire les flux rejetés.

Il a également fait un arrêt total du rejet des effluents dans l'Oise pendant une semaine.

Pour réduire la DCO, l'exploitant ajoute du sirop de glucose dans le traitement.

Afin d'améliorer le traitement à court terme, une réflexion est engagée sur l'ajout d'un filtre à sable en location, et sur le réchauffement des effluents.

Pour les années suivantes, l'exploitant est en réflexion pour diminuer la durée de l'arrêt technique. ARTEMESIA, spécialisée dans le traitement biologique des effluents, étudie actuellement des solutions pour améliorer la qualité du rejet.

Pour la maintenance des équipements de la STEP, TEREOS a signé un contrat avec la société IVRS.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Des dépassements étant toujours constatés sur la déclaration d'autosurveillance GIDAF du mois de mai, l'exploitant mettra en place un plan d'actions avec un échéancier permettant la mise en conformité de l'ensemble des paramètres en concentration et en flux.<br>Ce plan d'action devra être transmis sous 15 jours à l'Inspection des installations classées. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de délais :</b> 15 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### N° 5 : MTD Générique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Efficacité énergétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant applique la technique « a » et une combinaison appropriée des techniques énumérées au point « b »<br><br>« a »- Un plan d'efficacité énergétique intégré dans le système de management environnemental (cf. point 5) consiste à définir et calculer la consommation d'énergie spécifique de l'activité (ou des activités), à déterminer, sur une base annuelle, des indicateurs de performance clés et à prévoir des objectifs d'amélioration périodique et des actions connexes. Le plan est adapté aux spécificités de l'installation.<br><br>« b »- utilisation de techniques courantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Constats :</b><br><br>Le site TEREOS d'Origny-Sainte-Benoite est certifié ISO 50 001. Les objectifs en matière d'énergie sont définis dans la politique du groupe.<br><br>Dans le dossier de réexamen, il est indiqué que le plan d'efficacité énergétique est déjà mis en œuvre avec la mise en place d'un tableau de bord avec suivi hebdomadaire, et la comparaison des valeurs avec l'année de référence.<br>En cas de dépassement observé, une analyse des écarts et des actions correctives sont mis en place.<br>Le jour de la visite, l'exploitant précise que le suivi des indicateurs est réalisé quotidiennement par les responsables d'atelier. Des objectifs d'intéressement ont été mis en place pour les opérateurs.<br><br>Concernant l'utilisation de techniques courantes, le dossier de réexamen relève les techniques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimisation entre la consommation électrique EDF et la consommation interne : production interne grâce aux deux turboalternateurs</li> <li>- remplacement d'équipements : programme de mise en place de variateurs de vitesse. Leur</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>présence est standard pour tous les nouveaux équipements (ventilateurs, pompes alimentaires...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour l'éclairage, passage progressif à la LED dans tous les secteurs (administratif et production)</li> <li>- mise en place de condensateur (200Ke) pour améliorer la puissance active</li> <li>- programme mis en place sur l'optimisation des turbo en terme de rendement (grâce à de l'instrumentation)</li> <li>- remplacement et ajout de purgeurs pour récupérer l'énergie des condensats</li> <li>- entretien des brûleurs des chaudières pour optimiser les courbes de combustion (meilleur rendement)</li> <li>- chasse aux fuites d'air comprimé et d'azote lors des arrêts techniques</li> <li>- chasse aux consommations excessives d'eau</li> <li>- optimisation des consommations via un pilotage affiné</li> <li>- récupération des fonds de cuve de fermentation (baisse de 4 à 5 t de DCO émise par jour)</li> <li>- sensibilisation du personnel via les réunions opérationnelles</li> <li>- calorifugeage des équipements pour éviter les pertes thermiques</li> <li>- remplacement curatif (pas de campagne de remplacement prévue)</li> </ul> <p>Le jour de la visite, l'exploitant a confirmé que ces techniques sont toujours utilisées.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### N° 6 : MTD Générique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Consommation d'eau et rejet des effluents aqueux</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant applique la technique « a » et une ou plusieurs des techniques indiquées aux points b à k</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « a » : Recyclage et/ou réutilisation des flux d'eau, précédé ou non d'un traitement de l'eau pour le nettoyage, le lavage, le refroidissement ou pour le procédé lui-même.</li> <li>- b : Optimisation du débit d'eau</li> <li>- c : Optimisation des buses et des conduites d'eau</li> <li>- d : Séparation des flux d'eau</li> </ul> <p>Techniques liées aux opérations de nettoyage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- e : nettoyage à sec</li> <li>- f : système de curage des canalisations</li> <li>- g : nettoyage à haute pression</li> <li>- h : Optimisation du dosage des produits chimiques et de l'utilisation de l'eau dans le nettoyage en place (NEP)</li> <li>- i : Nettoyage basse pression à l'aide de produits moussants ou de gel</li> <li>- j : Optimisation de la conception et de la construction des équipements et des zones de procédés</li> <li>- k : Nettoyage des équipements dès que possible</li> </ul> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>La visite a été l'occasion d'échanger avec l'exploitant sur les techniques utilisées par la société TEREOS pour réduire leur consommation d'eau et le rejet des effluents aqueux.</p> <p>Ces techniques sont détaillées dans le dossier de réexamen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recyclage et/ou réutilisation de l'eau : Les eaux condensées (issues de la campagne betteravière) sont réutilisées en campagne. Les vinasses issues de la distillerie sont envoyées en sucrerie (à</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

l'étape diffusion) pendant la campagne betteravière afin de limiter l'apport en eau de cette étape. Les eaux de lavage des betteraves sont issues des bassins de lagunage et non des eaux de surface. Les eaux de nettoyage pour les installations proviennent également des bassins de lagunage.

- Optimisation du débit d'eau : Le débit de pompage des eaux de surface est défini par la valeur nominale de débit sur les pompes et par le débit maximum défini dans l'AP.
- Optimisation des buses et des canalisations d'eau : Les équipements de process sont globalement munis d'appareils appropriés. Le site limite sa consommation d'eau en utilisant les eaux de lagunage plutôt que les eaux de surface pour le lavage des betteraves.
- Nettoyage à sec : Nettoyage à l'air comprimé de certains filtres lors des maintenances. Nettoyage à sec par aspiration des convoyeurs sucre et du process sucre lorsque c'est possible.
- Nettoyage à haute pression : Nettoyage haute pression des réservoirs de sirop et du process diffusion par un prestataire externe (pression entre 100 et 1000 bars)
- Optimisation de la conception et de la construction des équipements et des zones de procédés.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 7 : MTD Générique

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 10.2

**Thème(s) :** Risques chroniques, Fluides frigorigènes

##### **Prescription contrôlée :**

L'exploitant utilise des fluides frigorigènes dépourvus de potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone et présentant un faible potentiel de réchauffement planétaire. Les fluides frigorigènes appropriés comprennent notamment l'eau, le dioxyde de carbone ou l'ammoniac.

##### **Constats :**

L'exploitant a présenté la liste des groupes froids présents sur le site.

La nature des fluides présents dans les 128 équipements sont du R32, du R410A, du R407C. Ces fluides ont un pouvoir de réchauffement planétaire (GWP) inférieur à 2 500.

Seul un équipement de la marque AIRWELL situé dans le "bâtiment distil thenelles", nommé "local Traitement Eau Alcool", contient 16 kg de R422D (GWP 2 729 > 2 500), soit 43,7 tonnes équivalent Co2. Il est rappelé à l'exploitant l'interdiction de recharge ou maintenance avec des gaz vierges de PRP supérieur à 2500 pour tous les équipements depuis le 01/01/2026.

L'exploitant n'a pas engagé pour le moment de réflexion sur un éventuel projet de remplacement de cet équipement.

Pour rappel, voici les dates à retenir concernant les restrictions d'utilisations de fluides à PRP élevé :

Actuellement : interdiction de recharge ou maintenance avec des gaz vierges de PRP supérieur à 2500 pour les équipements supérieurs à 40Teq/CO2.

A partir du 01/01/2026 : interdiction de recharge ou maintenance avec des gaz vierges de PRP supérieur à 2500 pour tous les équipements.

A partir du 01/01/2030 : interdiction de recharge ou maintenance avec des gaz vierges, recyclés ou régénérés de PRP supérieur à 2500 pour les équipements supérieurs à 40Teq/CO2.

|                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A partir du 01/01/2032 : interdiction de recharge ou maintenance avec des gaz vierges, recyclés ou régénérés de PRP supérieur à 2500 pour tous les équipements.                                                                                       |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br><b>Demande :</b> Il est demandé à l'exploitant de présenter un plan d'action relatif au remplacement de l'équipement contenant 16 kg de R422D, ayant un PRP supérieur à 2500. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de délais :</b> 15 jours                                                                                                                                                                                                               |

#### N° 8 : MTD Générique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Bruit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant établit, met en oeuvre et réexamine régulièrement, dans le cadre du système de management environnemental (cf. point 5), un plan de gestion du bruit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b><br><br>Le dossier d'examen liste les différentes techniques pour réduire les nuisances sonores et vibratoires sur le site d'Origny-Sainte-Benoite : <ul style="list-style-type: none"> <li>- activités bruyantes réalisées dans des « cuvettes » liées à l'implantation géographique du site,</li> <li>- présence de végétation,</li> <li>- la maintenance du site est suivie par une GMAO : affichage de la consigne de fermeture sur les portes, personnel formé avant utilisation des équipements susceptibles d'être bruyants, pas d'entretien réalisé en extérieur ou de maintenance la nuit,</li> <li>- installation implantée à distance des limites de propriété (Four à Chaux et aires de stockage à plus de 200 mètres),</li> <li>- les équipements bruyants peuvent être confinés ou munis de silencieux. Sur les nouveaux équipements, les émissions de bruits sont observées en amont, en particulier sur le secteur « drèches »,</li> <li>- implantation entourée de bâtiments,</li> <li>- les équipements bruyants sont caractérisés ou confinés,</li> <li>- des «silentsblocs» sont installés sur les équipements bruyants,</li> <li>- des espaces végétalisés ou des bassins sont localisés entre le four à chaux et les limites de propriété.</li> </ul><br>Par ailleurs, l'exploitant réalise des campagnes de mesures d'émissions lors des modifications importantes réalisées sur le site.<br>Il est à noter l'absence de plainte relative au bruit pour le site. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**N° 9 : MTD Générique**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre II – 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Odeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Afin d'éviter ou, si cela n'est pas possible, de réduire les dégagements d'odeurs, l'exploitant établit, met en oeuvre et réexamine régulièrement, dans le cadre du système de management environnemental (cf. point 5), un plan de gestion des odeurs .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br><br>Dans le dossier de réexamen de novembre 2020, il est indiqué que la principale source potentielle d'émission d'odeur sur le site provient des bassins de lagunage. L'aération des bassins permet de réduire les problématiques liées aux odeurs.<br>Par ailleurs, la société est accompagnée par un prestataire spécialisé dans le traitement des eaux. Une fiche réflexe a été mise en place en cas de plainte. Ces plaintes sont consignées dans un registre par le poste de garde et sont traitées par le service HSE.<br>Le jour de la visite, l'exploitant informe l'Inspection de l'absence de plainte récente sur les odeurs. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**N° 10 : Secteur de la fabrication de sucre**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre III-26.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Efficacité énergétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant applique une combinaison appropriée des techniques spécifiées au point 8 et des techniques suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- Pressage de la pulpe de betterave</li><li>- séchage indirect (à la vapeur) de la pulpe de betterave</li><li>- séchage solaire de la pulpe de betterave</li><li>- recyclage des gaz chauds</li><li>- (Pré)séchage à basse température de la pulpe de betterave</li></ul>      |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant applique sur son site les techniques suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- Pressage de la pulpe de betterave,</li><li>- séchage indirect (à la vapeur) de la pulpe de betterave : Séchage à l'aide de deux fours gaz (Butner et Promill)</li><li>- (Pré)séchage à basse température de la pulpe de betterave : Sécheurs à gaz.</li></ul><br>Le jour de la visite, l'exploitant confirme la mise en place de ces techniques. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 11 : MTD Générique**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/02/2020, article Annexe – Titre III-26.3 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Surveillance                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>idem PC n°4                                                 |
| <b>Constats :</b><br><br>idem PC n°4                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                       |