

Unité départementale de l'Aisne
25 rue Albert Thomas
02100 Saint-Quentin

Saint-Quentin, le

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 30/11/2022

Contexte et constats

Publié sur



TEREOS

Services Techniques
02390 ORIGNY STE BENOITE

Références : TERE22Rpref_603
Code AIOT : 0005100521

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 30/11/2022 dans l'établissement TEREOS implanté 11 rue Pasteur 02390 ORIGNY STE BENOITE. L'inspection a été annoncée le 21/11/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- TEREOS
- 11 rue Pasteur 02390 ORIGNY STE BENOITE
- Code AIOT : 0005100521
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED : Oui

Les activités actuelles de l'établissement d'Origny-Sainte-Benoite se partagent entre :

- les activités saisonnières
 - la transformation des betteraves (capacité maximale : 20 000 t de betteraves/j) en sucre cristallisé (produits finis) ou en sirop et EP2 (produits semi-finis) durant la campagne sucrière (de mi-septembre à mi-janvier) ;
 - le traitement des pulpes de betteraves par pressage et déshydratation, d'une partie d'entre elles, en campagne ;
 - le traitement des vinasses dans une concentration de vinasses. Il est produit des vinasses concentrées et du sulfate de potassium en inter-campagne ;
 - la production de bétaine à partir de vinasses de betteraves, en inter-campagne ;
- les activités permanentes ;
 - la production d'alcool brut à partir de jus sucré et d'EP2 par fermentation et distillation (capacité : 7 500 hl/j) ;

- la production d'alcools surfin et déshydraté : la capacité de production est de 6 600 hl/j d'alcool surfin, 1 500 hl/j d'alcool surfin absolu et 5 500 hl/j d'éthanol ;
- la production d'alcool brut à partir de blé (capacité de 800 hl/j) ;
- la production d'alcool surfin à partir d'alcool brut issu du blé (capacité de 800 hl/j) ;
- le séchage et la granulation des drêches de blé ;
- le conditionnement de sucre ;
- la production de sucres liquides et de fondants (Société FRANCE FONDANTS) ;
- le stockage et l'expédition du sucre vrac et conditionné ;
- l'entretien et la maintenance du matériel industriel.

A l'établissement est également rattaché un ensemble de bassins de stockage des effluents sur :

- une superficie de 47,8 ha sur les communes d'Origny-Sainte-Benoite, Neuville et Thenelles représentant une capacité de l'ordre de 2 160 000 m³ pour la décantation des eaux de lavage des betteraves et la collecte des eaux avant passage en station d'épuration ;
- une superficie de 11,2 ha sur la commune d'Origny-Sainte-Benoite représentant une capacité de l'ordre de 205 000 m³ pour le stockage des eaux condensées et le stockage des eaux traitées avant rejet dans l'Oise.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- l'autosurveillance des émissions atmosphériques ;
- le récolement de l'arrêté préfectoral de mise en demeure du 20/05/2020 relatif à l'absence de transmission des résultats et des rapports ;
- les valeurs limites dans les rejets atmosphériques ;
- les mesures de l'impact des rejets atmosphériques.

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - les observations éventuelles ;
 - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de

statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;

- « sans suite administrative ».

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1)	Proposition de délais
3	Rejets atmosphériques	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.3	/	Mise en demeure, respect de prescription	9 mois

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Auto surveillance	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 8.2.1.1	/	Sans objet
2	Mise en demeure	AP de Mise en Demeure du 20/05/2020, article 1	/	Proposition abrogation de la mise en demeure
4	Surveillance environnementale	Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 8.2.4.3	/	Sans objet

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

L'Inspection constate une amélioration concernant le suivi de l'autosurveillance et la transmission des documents. Pour 2021, le contrôle inopiné "Air" demandé par la DREAL Hauts-de-France a été réalisé par la société KALI'AIR du 25 au 28 octobre 2021. Dans le rapport du 30 novembre 2021, des dépassements portant sur les COVT et les COV annexe III au niveau des installations de colonnes de lavage distillerie ont été signalés. Le dernier contrôle inopiné "Air" a été réalisé par la société KALI'AIR en fin d'année 2022 ; l'Inspection est en attente des résultats. Un groupe de travail spécifique pour les colonnes de lavage C030 et C040 a été mis en place par l'exploitant depuis 2020 et des actions sont en cours.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Auto surveillance

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 8.2.1.1												
Thème(s) : Risques chroniques, Auto surveillance des émissions atmosphériques												
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet												
Prescription contrôlée :												
L'exploitant met en place un programme de surveillance de ses rejets. Les concentrations et quantités de polluants rejetées à l'atmosphère sont mesurées sous la responsabilité de l'exploitant et à ses frais.												
Le programme comprend les mesures minimales suivantes :												
		Débit	Oxygène Température Pression Vapeur d'eau	CO ₂	SO ₂	NOx	Poussières	CO	COV totaux	COV annexe III	Métaux	HAP
BONO ENERGIA		Continu	Continu**	-	Semestrielle Estimation journalière *	Continu	Semestrielle	Continu	-	-	-	-
FMD / BAB COC K	Gaz naturel	Continu (***)	Trimestrielle	-	Semestrielle Estimation journalière*	Continu	Semestrielle	Continu	-	-	-	-
	Mélange GN / alcools supérieurs	Continu (***)	Trimestrielle	-	Continu ****	Continu	Continu	Continu	Annuelle	-	Annuelle	Annuelle
SEUM		Annuelle	Annuelle	-	Annuelle Estimation journalière *	Annuelle	Évaluation permanente par opacimétrie par exemple	Annuelle	Annuelle	-	Annuelle	Annuelle
WANSON		Continu	Continu**	-	Semestrielle Estimation journalière *	Continu	Semestrielle	Continu	-	-	-	-
Four à soufre		Annuelle	-	-	Continu	-	-	-	-	-	-	-
Four à chaux		Annuelle	-	-	Annuelle	Annuelle	Annuelle	-	-	-	-	-
Sécheurs de pulpes		Continu	Annuelle	Continu	Annuelle	Annuelle	Évaluation permanente par opacimétrie par exemple	Continu	Continu	Semestrielle	-	-
Sécheur de drêches		Continu	Annuelle	Continu	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Continu	Semestrielle	-	-
Laveurs (Distilleries)		Annuelle	-	-	-	-	-	-	Annuelle	Annuelle	-	-
Filtres silos		Annuelle	-	-	-	-	Annuelle	-	-	-	-	-
Torche		Annuelle	Annuelle	-	Annuelle	Annuelle	-	Annuelle	-	-	-	-

Constats :												
L'exploitant a mis en place un programme de surveillance de ses rejets comme demandé dans l'arrêté préfectoral du 23/11/2020. Le prestataire intervenant sur le site est la société Bureau Veritas. L'autosurveillance réalisée par l'exploitant concerne les installations de combustion (chaudières BABCOCK, SEUM, BONO et WANSON), les déshydrateurs (pulpes de betteraves, drêches blé), le four à chaux (coke anthracite), le four à soufre et les laveurs distillerie.												

<p>L'exploitant a transmis à l'Inspection son suivi trimestriel sous forme de tableau comprenant des commentaires faisant foi d'analyse, ainsi que les rapports d'analyse de Bureau Véritas.</p> <p>Concernant l'année 2021, la synthèse des résultats a été transmise à l'Inspection par courriel du 07/01/2022 et les rapports de Bureau Veritas par courriels du 27/09/2021 et du 05/01/2022.</p> <p>Pour l'année 2022, l'Inspection a reçu le suivi trimestriel par courriels suivants : 05/04/2022, 09/08/2022 et 08/11/2022. Lors de l'envoi du 09/08/2022, l'exploitant a transmis les rapports de Bureau Véritas.</p> <p>L'Inspection constate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'absence de suivi des débits dans l'autosurveillance alors qu'ils sont mesurés ; • l'absence de suivi semestriel par Bureau Véritas en 2022 pour les paramètres « SO2 et poussières » concernant la chaudière BONO (demandé par l'exploitant en 2021) ; • l'absence de suivi annuel par Bureau Véritas en 2022 pour les paramètres « métaux et HAP » concernant les chaudières BABCOCK et SEUM. <p>Observation n° 1 : TEREOS Origny complétera son autosurveillance en intégrant le paramètre « débit » et informera son prestataire Bureau Véritas afin d'intégrer les remarques précédentes.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Mise en demeure

Référence réglementaire : AP de Mise en Demeure du 20/05/2020, article 1
Thème(s) : Risques chroniques, Transmission des résultats et des rapports
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>La société TEREOS, établissement d'ORIGNY-SAINT-BENOITE, dont le siège social est situé rue Pasteur à ORIGNY-SAINT-BENOITE, est mise en demeure, de respecter les dispositions énoncées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'article 8.2.1 (alinéas 4 et 5) de l'arrêté préfectoral du 23 novembre 2020 susvisé, dans un délai de deux mois à compter de la notification du présent arrêté ; - aux articles 8.3.1 et 8.3.2 de l'arrêté préfectoral du 23 novembre 2020 susvisé, dans un délai d'un mois à compter de la notification du présent arrêté. <p>L'arrêté préfectoral du 23 novembre 2020 a abrogé et remplacé l'arrêté préfectoral du 3 octobre 2012.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'arrêté préfectoral mettant en demeure TEREOS Origny, concernait l'absence de transmission des résultats de l'autosurveillance, la formalisation d'un rapport de synthèse et les rapports d'analyses annuelles réalisés par un organisme agréé.</p> <p>L'Inspection constate que ces éléments ont été transmis pour les années 2021, 2022 et propose l'abrogation de l'arrêté préfectoral n° IC/2020/091 du 20/05/2020.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Abrogation de la mise en demeure

N° 3 : Rejets atmosphériques

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 3.2.3
--

Thème(s) : Risques chroniques, Valeurs limites dans les rejets atmosphériques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, les volumes de gaz étant rapportés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilo-pascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) , sauf pour le rejet des sécheurs mesuré sur gaz humide ; - à une teneur en O2 ou CO2 précisée dans les tableaux aux articles ci-dessous. <p>VLE (concentration et flux) applicables aux chaudières VLE (concentration et flux) aux autres installations Emissions annuelles totales</p>
<p>Constats :</p> <p>En 2021, les émissions annuelles totales ont fait l'objet par l'exploitant de la déclaration GERE, initiée le 06/01/2022, finalisée le 30/03/2022. Dans cette déclaration, les paramètres Poussières, SO2, NOx, COVNM en été renseignés. Les valeurs limites d'émission ont été respectées pour ces paramètres.</p> <p>Pour l'année 2021, TEREOS Origny a transmis à l'Inspection les résultats de son autosurveillance ainsi que les rapports de l'organisme agréé Bureau Veritas. De plus un contrôle inopiné, demandé par la DREAL Hauts-de-France, a été réalisé du 25 au 28/10/2021 par KALI'AIR. Le rapport du 30/11/2021 a été transmis à l'Inspection ainsi qu'à l'exploitant.</p> <p>Au regard des documents transmis au titre de 2021 (autosurveillance et rapport du CI), l'Inspection constate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'absence de suivi des débits dans l'autosurveillance alors qu'ils sont mesurés ; • le respect des VLE pour les chaudières (autosurveillance et CI sur la chaudière BONO) ; • autres installations : un dépassement de la VLE « vitesse d'éjection » au niveau des colonnes de lavage, des dépassements concernant les flux pour les COVNM et des dépassements (flux et concentration) pour les Cov Annexe III « acétaldéhydes » au niveau des laveurs (C030 et C5500). Ces derniers dépassements sont de niveau 2, soit un dépassement du double de la VLE. <p>Par courrier du 12/01/2022, TEREOS Origny indique que pour les installations « déshydratation des pulpes de betteraves » et « déshydratation des drêches de blé » le dispositif de suivi en continu est associé à une sonde de CO2 alors que l'arrêté préfectoral du 23/11/2020 fait référence à un taux d'O2 en application de l'article 9 de l'arrêté ministériel du 03/08/2018. Lors de l'inspection, l'exploitant indique une mauvaise interprétation de l'application de l'arrêté ministériel et souhaite une révision de l'arrêté préfectoral sur ce point.</p> <p>Pour l'année 2022, TEREOS Origny a transmis à l'Inspection les résultats de son autosurveillance ainsi que les rapports de l'organisme agréé Bureau Veritas. Un contrôle inopiné a été demandé par la DREAL Hauts-de-France. A ce jour, l'Inspection n'a pas reçu le rapport du prestataire retenu KALI'AIR.</p> <p>Au regard des résultats de l'autosurveillance pour l'année 2022, l'Inspection constate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'absence de suivi des débits dans l'autosurveillance alors qu'ils sont mesurés ; • un dépassement du paramètre SO2 au niveau de la chaudière SEUM ; • des dépassements supérieurs au double de la VLE du paramètre COV annexe III au niveau des laveurs C030, C040 et C5500 ; • des dépassements du paramètre COVNM au printemps 2022 au niveau du « sécheur blé ». <p>L'exploitant indique que les travaux « projet de désulfurisation » initiés le 10/10/2022 devraient avoir pour conséquence une meilleure gestion et la diminution de SO2. Ce projet a fait l'objet d'un « porter à connaissance » de l'exploitant le 02/07/2021 et d'un « donner acte » de l'Inspection le</p>

03/09/2021.

De même que pour 2021, en 2022 l'Inspection constate des dépassements au niveau des VLE COV annexe III au niveau des colonnes de lavage distillerie (laveurs C030, C040 et C5500). Le rapport de la société KALI'AIR, contrôle inopiné 2022 en cours, est attendu sur ce point.

Lors de l'inspection, l'exploitant informe l'Inspection que depuis 2020 un groupe de travail spécifique à l'analyse des rejets COV annexe III au niveau des colonnes de lavage distillerie (C030 et C040) a été constitué au sein du site ; se concrétisant par :

- l'embauche d'une alternante Master ST2AE de septembre 2020 à septembre 2022 pour réaliser les essais ;
- la location d'analyseur COV (17 000€) ;
- un suivi analytique (HPLC et bactériologique) des eaux de lavage des gaz pour étude de recyclage dans le moût d'alimentation des préfermenteurs ;
- analyser l'influence du débit de l'eau de lavage des gaz sur l'abattement des COV ;
- réaliser des tests de nutrition des levures MgSO_4 (45 000€).

Les essais de recyclage d'une partie des « piquettes » réalisés en février 2021 montrent que le recyclage des piquettes augmente la teneur en COVt des rejets atmosphériques, et une température de l'eau de lavage plus basse (ΔT bas et haut 5°C) permet de diminuer la teneur en COVt.

L'essai Sulfate de magnésium MgSO_4 (6000HI/j) réalisé en juin 2021 montre que l'apport en magnésium n'a pas permis de diminuer le taux d'aldéhydes produits en pré-fermentation.

Un essai sur la vitesse variateur C030 réalisé en automne 2021 montre qu'un débit plus faible des gaz diminuerait la concentration et par conséquent le flux des COV annexe III. Il a été mis en place des piquages pour « chasse » contre courant échangeurs pré et fermentation pour une meilleure maîtrise de la température des gaz.

Au titre de l'année 2022, le groupe de travail a poursuivi les actions et notamment avec :

- un investissement quant à la mise en place d'analyseur en ligne ;
- des essais de refroidissement de l'eau de lavage des gaz ;
- la vérification de l'état du garnissage C030 (le nettoyage régulier semblerait avoir un impact positif sur le passage du gaz au sein de la colonne, pas d'impact visible du nettoyage sur le supposé passage préférentiel) ;
- la demande en début d'année 2022 d'une étude et chiffrage « Intéris » d'une nouvelle colonne avec engagement sur abattement COVt, COV annexe III et vitesse éjection (une relance a été faite en juin 2022, pas de retour de « Intéris » à ce jour) ;
- étude pour substitution de l'eau de dilution rectif par les eaux de lavage des gaz ;
- flux et vitesses éjections des colonnes en place C030 & C040 (réduction des sections de sortie à prévoir pour augmenter la vitesse d'éjection).

TEREOS Origny a fourni à l'Inspection la copie de l'accusé de réception du 06/10/2022 de la commande relative à un système d'analyse de COV 2 voies en continu, correspondant à la première phase pour une mise en œuvre au 1^{er} trimestre 2023. La seconde phase consistera à l'automatisation avec la mise en place de vannes, d'un débitmètre et de la programmation. Le coût de ses évolutions est estimé à 130 k€.

TEREOS Origny sollicite une adaptation des prescriptions (vitesse d'éjection et flux) concernant les laveurs distillerie dans son arrêté préfectoral du 23/11/2020.

Concernant la colonne de lavage C5500, les résultats du contrôle inopiné réalisé du 25 au 28/10/2021 par KALI'AIR montrent des dépassements du plus du double de la VLE pour les paramètres suivants :

- acétaldéhyde en concentration et en flux ;
- COVT en flux.

L'exploitant n'a pas fourni d'éléments à l'Inspection concernant les dépassements des VLE pour la colonne de lavage C5500.

Concernant les colonnes de lavage distillerie (laveurs C030, C040 et C5500), l'Inspection propose

de mettre en demeure l'exploitant afin de respecter sous un délai de 9 mois les VLE de l'AP du 23/11/2020 avec la transmission sous 2 mois des documents suivants : un justificatif d'installation des analyseurs en continu des COV, un plan d'actions pour 2023, un devis pour le changement de la colonne C030.
Pour rappel, le formaldéhyde est également cancérigène (mention de danger H350), la VLE qui s'applique concernant ce paramètre est de 2 mg/Nm ³ .
Type de suites proposées Avec suite
Proposition de suites : Mise en demeure

N° 4 : Surveillance environnementale

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 23/11/2020, article 8.2.4.3
Thème(s) : Risques chroniques, Mesures de l'impact des rejets atmosphériques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>L'exploitant réalise annuellement une campagne de surveillance de la qualité de l'air ambiant sur les paramètres suivants : Acétaldéhyde, Formaldéhyde, Acroléine, Phénol, Dichlorométhane</p> <p>L'objectif de cette surveillance dans l'environnement est double :</p> <ul style="list-style-type: none"> • vérifier le respect des valeurs de qualité du milieu et autres valeurs de référence dans les zones d'impact de l'établissement en tenant compte des sensibilités et activités locales ; • suivre l'évolution des concentrations en polluants afin de mettre en évidence un éventuel dysfonctionnement des installations ou les variations suite à une modification de celles-ci. <p>Cette surveillance fait l'objet d'un protocole transmis à l'inspection des installations classées, au plus tard, avant le 30 novembre 2020. La première campagne de surveillance est conduite en 2021. Cette campagne est réalisée aux 8 points d'intérêts détaillés ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thenelles : Cité du Riez • Thenelles : École, rue de Loudun • Origny Saint Benoite : rue du Calvois (à proximité de la voie SNCF) • Origny Saint Benoite : Place Jean Mermoz (à proximité des Écoles) • Origny Saint Benoite : rue Le larris de la Courture • Neuvilette : Rue de l'Obenaude • Mont d'Origny : Rue du Hamel (proximité école) • Hameau de Courjumelles : Ferme le long de la D1029 <p>Dans la mesure du possible, les mesures sont réalisées sur une période où les conditions météorologiques sont représentatives de la rose des vents local. Les conditions de fonctionnement du site sont enregistrées lors des mesures.</p> <p>En relation avec cette surveillance, la vitesse et la direction du vent sont mesurées et enregistrées en continu sur le site de l'établissement ou dans son environnement proche.</p>
<p>Constats :</p> <p>En septembre 2021, l'Inspection a reçu de TEREOS Origny le protocole de surveillance relatif à la qualité de l'air ambiant sur les paramètres suivants : Acétaldéhyde, Formaldéhyde, Acroléine, Phénol, Dichlorométhane.</p> <p>L'exploitant a sollicité le prestataire EVADIES, qui est intervenu du 12 au 25/10/2021 comme demandé dans l'article 8.2.4.3 de l'arrêté préfectoral du 23/11/2020 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 zones retenues par l'Inspection ; • vent du Sud ; • station terrain n° 12.

<p>L'Inspection a reçu le rapport EVADIES du 06/12/2021 en décembre 2021. La conclusion de ce rapport indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'absence d'impact pour le phénol, le dichlorométhane et les aldéhydes ; • des teneurs plus élevées en acétaldéhyde et formaldéhyde, toutefois une comparaison avec les valeurs toxicologiques de références montre une compatibilité avec le milieu d'un point de vue sanitaire et environnemental. <p>L'Inspection prend note des conclusions du rapport EVADIES du 06/12/2021 et constate les teneurs élevées en acétaldéhydes, en corrélation avec les niveaux relevés lors de l'autosurveillance de l'exploitant et lors du contrôle inopiné de KALI'AIR en octobre 2021.</p> <p>Au titre de l'année 2022, EVADIES est intervenu début octobre. L'exploitant est en attente du rapport.</p> <p>Observation n° 2 : TEREOS Origny transmettra à l'Inspection le rapport 2022 portant sur la surveillance relative à la qualité de l'air ambiant sur les paramètres suivants : Acétaldéhyde, Formaldéhyde, Acroléine, Phénol, Dichlorométhane.</p>
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>
<p>Proposition de suites : Sans objet</p>