

Unité départementale de la Côte-d'Or  
21 Bld Voltaire  
CS 27912  
21035 Dijon

Dijon, le 31/01/2025

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

Visite d'inspection du 27/11/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **DIJON METROPOLE**

40 avenue du Drapeau  
21000 Dijon

Références : 2025-79  
Code AIOT : 0005401138

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 27/11/2024 dans l'établissement DIJON METROPOLE implanté rue Alexandre Fleming 21000 DIJON. L'inspection a été annoncée le 22/10/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite d'inspection s'inscrit dans le cadre de l'action nationale 2024 visant à vérifier la conformité des installations d'incinération et de co-incinération vis-à-vis des MTD issues du BREF incinération, pour lesquelles ces MTD sont devenues opposables le 3 décembre 2023.

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

- DIJON METROPOLE
- rue Alexandre Fleming 21000 DIJON

- Code AIOT : 0005401138
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

Dijon Métropole exploite une Unité de Valorisation Énergétique (UVE). Les activités sont réglementées au titre des Installations Classées pour la Protection de l'environnement (ICPE) sous le régime de l'autorisation non Seveso. Les activités sont également visées par la directive 2010/75/UE du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles, dite « IED » (Industrial Emissions Directive) pour la rubrique 3520-a.

#### Thèmes de l'inspection :

- AN24 Conformité incinérateurs IED

## 2) Constats

### 2-1) Introduction

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;

- « Faits 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 |
|----|---|--|--|-----------------------|
| 2  | Surveillance en continu du mercure dans les effluents gazeux            | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a | Demande de justificatif à l'exploitant   | 15 jours              |
| 3  | Surveillance des PBDD/F et des PCB-dl dans les effluents gazeux         | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a | Demande de justificatif à l'exploitant   | 15 jours              |
| 6  | Évaluation périodique des conditions d'exploitation autres que normales | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 3.5.2   | Demande de justificatif à l'exploitant   | 1 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                                | Autre information |
|----|---|--|-------------------|
| 1  | Applicabilité de l'arrêté ministériel                                       | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article 1            | Sans objet        |
| 4  | Surveillance des émissions atmosphériques en conditions autres que normales | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.5 | Sans objet        |
| 5  | Plan de gestion   | Arrêté Ministériel du 12/01/2021,                      | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                                      | Référence réglementaire                                | Autre information |
|----|--|--|-------------------|
|    | des conditions d'exploitation autres que normales      | article Annexe 3.5.1                                   |                   |
| 7  | Respect des VLE associées aux émissions atmosphériques | Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 7.7.1 | Sans objet        |

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

La visite d'inspection a permis de constater la mise en œuvre des dispositifs rendus réglementaires depuis décembre 2023 à savoir notamment, la mise en place d'un plan de gestion des OTNOC (à savoir des conditions d'exploitation autres que normales : Other Than Normal Operating Conditions) et de l'implémentation de ces conditions dans le système d'acquisition des données, de la surveillance en continu du paramètre mercure.

A l'issue de cette première année de mise en œuvre, l'exploitant devra en assurer l'évaluation périodique.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Applicabilité de l'arrêté ministériel

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article 1   |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Situation administrative de l'installation  |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Le présent arrêté fixe les prescriptions applicables au titre de la décision d'exécution 2019/7987 susvisée aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation pour au moins une des activités suivantes :</p> <p>1. Élimination ou valorisation de déchets dans des installations d'incinération des déchets :</p> <p>a) Pour les déchets non dangereux avec une capacité supérieure à 3 tonnes par heure (rubrique 3520/a) ;</p> <p>b) Pour les déchets dangereux avec une capacité supérieure à 10 tonnes par jour (rubrique 3520/b) ;</p> <p>2. Élimination ou valorisation de déchets dans des installations de co-incinération de déchets :</p> <p>a) Pour les déchets non dangereux avec une capacité supérieure à 3 tonnes par heure (rubrique 3520/a) ;</p> <p>b) Pour les déchets dangereux avec une capacité supérieure à 10 tonnes par jour (rubrique 3520/b), et dont l'objectif essentiel n'est pas de produire des produits matériels, et lorsqu'au moins une des conditions suivantes est remplie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- seuls des déchets autres que les déchets de biomasse au sens de la rubrique 2910 sont incinérés ;</li> <li>- plus de 40 % du dégagement de chaleur qui en résulte provient de déchets dangereux ;</li> <li>- des déchets municipaux en mélange sont incinérés.</li> </ul> |
| <b>Constats :</b>  |

|   |
|---|
| À l'heure actuelle, l'exploitant indique que l'installation traite l'équivalent de 8,3 tonnes de déchets non dangereux à l'heure par ligne d'incinération. L'installation relève donc bien de la rubrique 3520/a (Élimination ou valorisation de déchets non dangereux dans des installations d'incinération ou de co-incinération) et donc des prescriptions de l'arrêté du 12 janvier 2021. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |

**N° 2 : Surveillance en continu du mercure dans les effluents gazeux**

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a   |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux  |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Mercury - Fréquence de surveillance : En continu (5) (6).</p> <p>Notas :</p> <p>(5) Le temps cumulé d'indisponibilité du dispositif de mesure en continu ne peut excéder cinq cents heures cumulées sur une année.</p> <p>(6) Dans le cas d'un mono-flux de déchets dont la composition est régulièrement contrôlée, comme pour certains combustibles solides de récupération, et s'il est démontré durant 2 années consécutives à l'aide de cette analyse des déchets entrants qu'ils ont une teneur faible et stable en mercure, la surveillance continue des émissions peut-être remplacée par un échantillonnage à long-terme [pas de norme EN applicable], ou par des mesures périodiques, à une fréquence minimale d'une fois tous les six mois. Dans ce dernier cas, la norme applicable est la norme EN 13211.</p>  |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant indique qu'il a mis en place un dispositif de mesure en continu du mercure depuis fin juin 2023 c'est-à-dire plusieurs mois avant la date d'application de cette prescription (03 décembre 2023).</p> <p>Durant cette période (entre juin 2023 et le 03 décembre 2023), l'exploitant a réalisé des tests d'efficacité du réactif (TMT15) sur une seule de ces deux lignes d'incinération, afin d'avoir une ligne « test » (la ligne 1) et une ligne « témoin » (la ligne 2). Lors de ces phases de tests (sur deux injections de TMT15 dans les laveurs de la ligne test), l'exploitant a constaté l'efficacité de ce réactif, permettant de baisser notablement la moyenne d'émission et de lisser les éventuels pics de mercure.</p> <p>L'exploitant présente lors de l'inspection le certificat QAL1 et la procédure QAL2.</p> <p>Lors de la visite, il n'a pas été possible de visualiser l'implémentation réelle de la droite issue de la procédure QAL2, cette implémentation ayant été réalisée par ENVEA et n'étant pas consultable dans les paramètres visibles de la supervision. Il est toutefois constaté la prise en compte d'une correction entre les valeurs brutes et les valeurs enregistrées.</p> <p>Au 31 octobre 2024, sur la base d'une extraction de l'écran de supervision des deux lignes, l'exploitant indique les temps suivants d'indisponibilité du dispositif de mesure en continu du mercure (un seul analyseur titulaire - pas d'analyseur redondant pour ce paramètre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour la ligne 1 : 1j et 07 heures : soit 31 heures ;</li> <li>- pour la ligne 2 : 12 heures pour la ligne 2</li> </ul> <p>Soit 43 heures au total.</p> |

À cette date, le seuil de cinq cents heures cumulées n'est donc pas dépassé.  
Cet affichage est cohérent avec les valeurs des suivis mensuels détaillés fournis par l'exploitant pour les mois de janvier à septembre 2024.

Un suivi des valeurs de concentrations semi-horaires supérieures à 0,04 mg/Nm<sup>3</sup> est réalisé et devra faire l'objet d'un bilan annuel. Au titre des mois de janvier à septembre 2024, l'exploitant indique les dépassements semi-horaires suivants :

- sur la ligne 1, 1h00 en avril, 30 minutes en mai, 3h30 en juin et 30 minutes en septembre, soit un total de 05h30 sur ces 9 premiers mois de l'année 2024
- sur la ligne 2, 1h30 en janvier, 04h00 en mars, 30 minutes en juillet, soit un total de 06h00 sur ces 9 premiers mois de l'année 2024.

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

Pour le paramètre mercure, l'exploitant transmettra à l'inspection le certificat QAL1 et la procédure QAL2 ainsi qu'une copie de l'écran de supervision permettant d'attester de l'intégration de la droite d'étalonnage issue du QAL2.

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 15 jours

**N° 3 : Surveillance des PBDD/F et des PCB-dl dans les effluents gazeux**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.2.a

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux

**Prescription contrôlée :**

PBDD/PBDF (7) - Fréquence de surveillance : tous les six mois.

(7) La surveillance s'applique uniquement à l'incinération des déchets contenant des retardateurs de flamme bromés ou aux unités appliquant l'ajout du brome dans la chaudière (annexe 5, 5.2.5.d) avec injection de brome en continu. Les analyses sont réalisées dans les mêmes conditions et selon les mêmes normes utilisées pour la surveillance et l'analyse des PCDD/F.

PCB de type dioxines - Fréquence de surveillance : Une fois tous les mois pour l'échantillonnage à long terme (8); Une fois tous les six mois pour l'échantillonnage à court terme seulement si les niveaux d'émissions sont suffisamment stables (8) (9).

(8) Réduite à une fois tous les deux ans avec un échantillonnage à court terme, s'il est au préalable démontré durant 2 années consécutives à l'aide d'une surveillance mensuelle avec échantillonnage à long terme que les niveaux d'émissions de PCB de type dioxines sont inférieures à 0,01 ng OMS- ITEQ/Nm<sup>3</sup>.

(9) A démontrer au préalable durant 2 années consécutives à l'aide d'une surveillance mensuelle avec échantillonnage à long terme.

**Constats :**

L'exploitant a transmis à l'inspection la proposition commerciale de SOCOTEC en date du 16/09/2024 et le bon de commande associé signé le 30/09/2024 pour les paramètres suivants :

- PBDD/PBDF,
- PCB de type dioxines
- Benzo[a]pyrène

(par prélèvement, analyses et / ou par mesure).

À noter la présence du laboratoire pour la réalisation de cette prestation le jour de la visite d'inspection.

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

A réception des rapports de contrôles atmosphériques qui devront être présentés suivant la note d'interprétation DGPR IR\_2024.08 du 02 août 2024 et relative à l'application de dispositions réglementaires relatives à la surveillance des rejets atmosphériques des installations d'incinération et de co-incinération des déchets, l'exploitant les transmettra aux services de l'inspection.

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 15 jours

**N° 4 : Surveillance des émissions atmosphériques en conditions autres que normales**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 2.2.5

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Surveillance des effluents gazeux

**Prescription contrôlée :**

Durant les conditions autres que normales (OTNOC = other than normal operating conditions), l'exploitant d'une installation d'incinération réalise des mesures directes des polluants, notamment lorsqu'ils sont surveillés en continu. Le cas échéant, il peut réaliser une surveillance de paramètres de substitution si les données qui en résultent se révèlent d'une qualité scientifique équivalente ou supérieure à celle des mesures directes des émissions. Les émissions au démarrage et à l'arrêt, lorsqu'aucun déchet n'est incinéré, y compris les émissions de PCDD/PCDF, sont estimées à partir de campagnes de mesurage réalisées, tous les trois ans, lors des opérations de démarrage/d'arrêt planifiées.

**Constats :**

L'exploitant précise dans son plan de gestion des OTNOC que le système d'acquisition des données en continue des émissions (WEX) compile le temps de chaque OTNOC et les stocke avant de les intégrer dans un rapport conforme à la norme NF EN 17255 (Émissions de sources fixes - Systèmes d'acquisition et de traitement de données), avec notamment le traitement des données qui devra permettre l'archivage des données traitées de manière chronologique et d'associer leur validité aux différentes périodes de fonctionnement ou de dysfonctionnement (périodes OTNOC/NOC/NR-EOT) de l'installation.

L'exploitant indique que la campagne de mesure des émissions au démarrage et à l'arrêt, lorsqu'aucun déchet n'est incinéré, y compris les émissions de PCDD/PCDF, sera réalisée en 2025

|  |
|--|
| lors des opérations de démarrage/d'arrêt planifiées. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite         |

**N° 5 : Plan de gestion des conditions d'exploitation autres que normales**

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 3.5.1  |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2024, Conditions d'exploitation autres que normales   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant met en œuvre dans le cadre du SME (annexe 2.I) un plan de gestion des OTNOC fondé sur les risques visant à réduire la fréquence de survenue de conditions d'exploitation autres que normales (OTNOC) et à réduire les émissions dans l'air et, le cas échéant, dans l'eau de l'unité d'incinération lors de telles conditions. Ce plan doit fixer un plafond de durée cumulée d'OTNOC ne pouvant pas dépasser 250 h par an, à l'exception de la durée d'indisponibilité du dispositif de mesure de mercure pour lequel ce compteur peut atteindre 500 h/an et à l'exception de la durée cumulée d'indisponibilité des dispositifs de mesure en semi-continu dans la limite de 15 % du temps de fonctionnement annuel de l'unité. Ce plan doit contenir les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mise en évidence des risques de OTNOC par exemple : la défaillance d'équipements critiques pour la protection de l'environnement, telles que les fuites, les dysfonctionnements, les casses, les incendies dans la fosse de déchets, les pannes, et en conséquence la maintenance, le contournement des systèmes de traitement de fumée, les conditions exceptionnelles... ;</li> <li>- mise en évidence des causes profondes et des conséquences potentielles des OTNOC ;</li> <li>- examen et mise à jour régulière de la liste des OTNOC relevées suite à l'évaluation périodique.</li> </ul> <p>Les phases de démarrages et d'arrêts sans déchets dans le four programmées pour cause de maintenance destinée à prévenir les pannes liées à l'usure des équipements, les périodes d'arrêt total de l'installation, ainsi que les périodes de maintien en température sans déchets des unités d'incinération de boues ne sont pas comptabilisés dans le compteur OTNOC. Le nombre et le motif de ces arrêts est reporté dans le plan de gestion des OTNOC.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a rédigé un Plan de Gestion des OTNOC : ce document dans sa version 01 datée du 18 janvier 2024 est présenté à l'inspection. Ce plan identifie le plafond de durée cumulée d'OTNOC ne pouvant pas dépasser 250h par an et par ligne.</p> <p>À partir du Guide explicatif sur le BREF Incinération traduit et adapté par le SNIDE, le SVDU, le collège Valorisation Énergétique de la FNADE, l'exploitant a sélectionné 17 conditions qu'il juge pertinentes pour son installation : 13 conditions OTNOC liées à des défaillances et 4 conditions OTNOC liées aux phases de démarrage et d'arrêt.</p> <p>Il s'agit notamment, suivants des temporisations associées à chaque condition, de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brûleur en marche en phase "MARCHE FOUR"</li> <li>• Niveau bas canal mâchefers + non maintien consigne de dépression four</li> <li>• Discordance injection NH3</li> <li>• Discordance pH laveur</li> <li>• T2S &lt; 850</li> <li>• En MARCHE FOUR, O2 &gt; 15%</li> <li>• Défaut poussoir</li> <li>• Débit bas sur air primaire ou secondaire</li> </ul>   |



- Défaut extracteur mâchefers
- Défaut ventilateur évaporateur NH<sub>4</sub>OH
- Défaut brûleur en mode demande MARCHE BRULEUR
- Arrêt injection NH<sub>3</sub> sur seuil haut SO<sub>2</sub>
- Discordance registre sous grille

L'exploitant a présenté une capture de l'écran de supervision reprenant 14 conditions OTNOC.

Au 30 septembre 2024, les compteurs indiquent les durées suivantes d'OTNOC :

- ligne 1 : 4 jours 9 heures et 6 minutes soit un peu plus de 105 heures ;
- ligne 2 : 4 jours 19 heures et 27 minutes soit un peu plus de 115 heures.

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

L'exploitant précisera le lien exact entre les 17 conditions OTNOC définies dans son plan de gestion et les 14 conditions OTNOC présentes sur l'écran de supervision, en particulier le regroupement de certaines OTNOC.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### **N° 6 : Évaluation périodique des conditions d'exploitation autres que normales**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 3.5.2

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Conditions d'exploitation autres que normales

#### **Prescription contrôlée :**

L'évaluation périodique consiste en :

- la conception appropriée des équipements critiques (par exemple, compartimentage du filtre à manches, techniques de réchauffage des fumées pour éviter d'avoir à faire un bypass du filtre à manches lors des opérations de démarrage et d'arrêt, etc.) ;
- l'établissement et la mise en œuvre d'un plan de maintenance préventive des équipements critiques (annexe 2, 2.1, 12) ;
- la surveillance et l'enregistrement des émissions lors des OTNOC et dans les circonstances associées prévus dans l'annexe 2, 2.2.3 ;
- l'évaluation périodique des émissions survenant lors de OTNOC (par exemple, fréquence des événements, durée, quantité de polluants émise) et mise en œuvre de mesures correctives si nécessaire.

#### **Constats :**

L'exploitant a indiqué dans son plan de gestion des OTNOC que la première année de suivi des situations OTNOC est une année d'observation, qui permettra :

- S'assurer de la cohérence entre les situations OTNOC remontées par le SNCC et les situations dégradées (autres que normales) sur le terrain
- L'incrémentation du compteur, qui ne doit pas dépasser 250h/ligne
- Une analyse statistique des situations OTNOC qui incrémentent le compteur, afin de définir les actions d'amélioration.

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

A l'issue de la première année de suivi, l'exploitant communiquera à l'inspection l'évaluation périodique réalisée conformément à l'annexe 3.5.2 de l'arrêté ministériel du 12 janvier 2021.

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 1 mois

#### N° 7 : Respect des VLE associées aux émissions atmosphériques

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/01/2021, article Annexe 7.7.1

**Thème(s) :** Actions nationales 2024, Valeurs limites d'émissions

#### Prescription contrôlée :

En conditions normales de fonctionnement, l'exploitant respecte les valeurs limites d'émissions associées aux émissions atmosphériques canalisées [...] listées dans le tableau 7.1.1 de l'annexe 7 de l'arrêté.

#### Constats :

Par sondage, le contrôle a porté sur les paramètres HCL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, poussières et mercure en période normale de fonctionnement (NOC).

ligne 1

| Année - mois | HCl : VLE 8 mg/N m <sup>3</sup> | HCl : VLE 8 mg/N m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub> : VLE : 40mg/N m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub> : VLE : 40mg/N m <sup>3</sup> | NO <sub>x</sub> : 80 mg/N m <sup>3</sup> | NO <sub>x</sub> : 80 mg/N m <sup>3</sup> | NH <sub>3</sub> : VLE : 10mg/N m <sup>3</sup> | NH <sub>3</sub> : VLE : 10mg/N m <sup>3</sup> | Poussières : VLE 5mg/Nm <sup>3</sup> | Poussières : VLE 5mg/Nm <sup>3</sup> | Hg : VLE 20 g/N m <sup>3</sup> | Hg : VLE 20 g/N m <sup>3</sup> |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              | Moyenne                         | Maximum                         | Moyenne                                       | Maximum                                       | Moyenne                                  | Maximum                                  | Moyenne                                       | Maximum                                       | Moyenne                              | Maximum                              | Moyenne                        | Maximum                        |
| Avril 2024   | 0,27                            | 0,48                            | 3,11  | 7,67  | 67,9                                     | 70,47                                    | 0,03  | 0,65  | 0,81                                 | 2,12                                 | 3,17                           | 10,515                         |
| Mai 2024     | 0,25                            | 0,36                            | 5,82  | 12,2  | 68,1                                     | 76,24                                    | 0,19  | 4,18  | 0,8                                  | 1,86                                 | 2,441                          | 5,613                          |
| Juin 2024    | 0,29                            | 0,43                            | 7,77  | 13,23   | 13,41                                    | 33,44                                    | 0,01  | 0,01  | 0,98                                 | 2,95                                 | 4,903                          | 17,987                         |

|                               |      |      |      |           |           |           |      |      |      |      |           |           |
|-------------------------------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| Juill<br>e t<br>202<br>4      | 0,28 | 0,37 | 4,93 | 10,0<br>2 | 69,9<br>3 | 71,4<br>9 | 0,01 | 0,01 | 0,79 | 1,17 | 1,44      | 2,73<br>4 |
| Aoû<br>t<br>202<br>4          | 0,23 | 0,3  | 2,8  | 11,5      | 69,8<br>1 | 70,3<br>2 | 0,01 | 0,01 | 0,95 | 1,5  | 2,67<br>7 | 6,91      |
| Sep<br>tem<br>bre<br>202<br>4 | 0,23 | 0,41 | 2,43 | 6,02      | 67,8<br>1 | 70,7<br>1 | 0,01 | 0,02 | 1,03 | 1,53 | 2,39      | 4,42<br>2 |

ligne 2 :

| Ann<br>ée -<br>moi<br>s  | HCl<br>:<br>VLE<br>8<br>mg/<br>N m<br>3 | HCl<br>:<br>VLE<br>8<br>mg/<br>N m<br>3 | SO2<br>:<br>VLE<br>:<br>40m<br>g/N<br>m 3 | SO2<br>:<br>VLE<br>:<br>40m<br>g/N<br>m 3 | NOx<br>:<br>80<br>mg/<br>N m<br>3 | NOx<br>:<br>80<br>mg/<br>N m<br>3 | NH3<br>:<br>VLE<br>:<br>10m<br>g/N<br>m 3 | NH3<br>:<br>VLE<br>:<br>10m<br>g/N<br>m 3 | Pous<br>sière<br>s :<br>VLE<br>5mg<br>/Nm<br>3 | Pous<br>sière<br>s :<br>VLE<br>5mg<br>/Nm<br>3 | Hg :<br>VLE<br>2 0<br>g/N<br>m 3 | Hg :<br>VLE<br>2 0<br>g/N<br>m 3 |
|--------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
|                          | Moy<br>enn<br>e                         | Maxi<br>m u<br>m                        | Moy<br>enn<br>e                           | Maxi<br>m u<br>m                          | Moy<br>enn<br>e                   | Maxi<br>m u<br>m                  | Moy<br>enn<br>e                           | Maxi<br>m u<br>m                          | Moy<br>enn<br>e                                | Maxi<br>m u<br>m                               | Moy<br>enn<br>e                  | Maxi<br>m u<br>m                 |
| Avril<br>202<br>4        | 0,1                                     | 0,03<br>4                               | 6,04                                      | 12  | 67,4                              | 70,5<br>4                         | 0,01                                      | 0,02                                      | 1,43   | 2,83   | 1,2                              | 1,83                             |
| Mai<br>202<br>4          | 0,04                                    | 0,17                                    | 5,79                                      | 11,5<br>3                                 | 69,8<br>8                         | 75,4<br>8                         | 0,02                                      | 0,04                                      | 0,75   | 0,98   | 1,37                             | 2,03                             |
| Juin<br>202<br>4         | 0,05                                    | 0,16                                    | 3,85                                      | 7,51                                      | 11,7<br>3                         | 48,6<br>6                         | 0,02                                      | 0,05                                      | 0,66   | 0,91   | 1,44                             | 3,11                             |
| Juill<br>e t<br>202<br>4 | 0,04                                    | 0,12                                    | 1,75                                      | 7,74                                      | 69,7<br>8                         | 70,6<br>3                         | 0,04                                      | 0,08                                      | 0,52   | 1,41   | 1,26                             | 2,88                             |
| Aoû                      | 0,04                                    | 0,19                                    | 0,35                                      | 1,67                                      | 69,8                              | 75,8                              | 0,2                                       | 3,89                                      | 0,4  | 0,55   | 0,98                             | 2,83                             |

|                           |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| t<br>2024                 |      |      |      |      | 2     | 1    |      |      |      |      |      |      |
| Sep<br>tem<br>bre<br>2024 | 0,02 | 0,08 | 0,16 | 1,23 | 68,18 | 71,4 | 0,32 | 6,31 | 0,35 | 0,47 | 0,66 | 1,48 |

Ces résultats respectent les valeurs limites d'émissions associées aux émissions atmosphériques canalisées en condition normale de fonctionnement.

**Type de suites proposées :** Sans suite