

Unité interdépartementale du Cher et de l'Indre  
6 place de la Pyrotechnie  
CS 70004  
18019 BOURGES

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

Visite d'inspection du 15/11/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **Bourges Bio Energie Service - BBES**

113 avenue de la Prospective  
18000 BOURGES

Références : VAT 2022 0713  
Code AIOT : 0010009453

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 15/11/2022 dans l'établissement Bourges Bio Energie Service - BBES implanté Chemin de Montboulin 18000 BOURGES. L'inspection a été annoncée le 27/10/2022. 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 :**

- Bourges Bio Energie Service - BBES
- Chemin de Montboulin 18000 BOURGES
- Code AIOT : 0010009453
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- Ied : Non

La chaufferie BBES est située à Bourges, au bout du chemin de Montboulin. Elle produit la chaleur nécessaire au chauffage et à l'eau chaude sanitaire pour une partie de la ville de Bourges, dont certains établissements publics tels que piscines, établissements scolaires... Le réseau de chauffage est actuellement en travaux sur la ville pour permettre l'alimentation en chauffage de nouveaux sites, dont l'hôpital.

La visite d'inspection s'est déroulée au début de la période de chauffe, mais les chaudières ne sont pas encore sollicitées à leur pleine capacité.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- les suites de l'inspection du 21/02/2019

**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 sont susceptibles de faire 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  | Installations électriques                                                  | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.3.  | NC n°2, de niveau 1, de la visite d'inspection du 21/09/2019                                               | Sans objet        |
| 2  | Localisation des risques et dangers internes à l'établissement             | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.2.2.  | D3 de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                 | Sans objet        |
| 6  | Protection contre la foudre : vérification des installations de protection | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.5.2 | NC n°6, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 7  | protection contre la foudre : suivi des installations de protection        | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.5.2 | NC n°5, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 9  | gestion des déchets : registre de suivi                                    | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.2.3   | R 3, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                               | Sans objet        |
| 12 | suivi d'exploitation : examen décennal de l'installation                   | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 86      | D 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                               | Sans objet        |
| 13 | Appareils de mesure des rejets atmosphériques                              | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 83.I    | NC n°1, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 15 | Suivi, interprétation et diffusion des résultats                           | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.3.2   | NC n°8, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 18 | Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE                | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 3.2.5   | NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/19                                                   | Sans objet        |

**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 |
|----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3  | Moyens de lutte contre l'incendie                              | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.4   | NC n°7, de niveau 1, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                               | Sans objet        |
| 4  | Moyens de lutte incendie : entretien des moyens d'intervention | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.2   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 5  | Moyens de lutte contre l'incendie : poteau incendie            | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.4   | D6 et R5 de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                           | Sans objet        |
| 8  | gestion des déchets : stockage à l'abri                        | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 5.1.3   | NC n°4, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 10 | Installations de combustion                                    | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 8.1.1   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 11 | Conformité des installations et impacts sur l'air              | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 54.A.3  | NC n°3, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                               | Sans objet        |
| 14 | Appareils de mesure des rejets atmosphériques                  | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 83.II   | D 1, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                               | Sans objet        |
| 16 | Modalités et contenu de l'autosurveillance                     | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.2.1.1 | NC n°9, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                               | Sans objet        |
| 17 | Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE    | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 62      | NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                 | Sans objet        |
| 19 | Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE    | Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 62      | NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                 | Sans objet        |
| 20 | Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE    | Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 3.2.5   | NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                 | Sans objet        |

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

Les constats relevés lors de cette inspection sont détaillés dans les fiches ci-dessous.

### 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Installations électriques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Vérification des installations électriques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°2, de niveau 1, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les installations électriques doivent être conçues , réalisées et entretenues conformément aux normes en vigueur.<br>La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art.<br>Le matériel électrique est entretenu en bon état et reste en permanence conforme en tout point à ses spécifications techniques d'origine.<br>Les conducteurs sont mis en place de manière à éviter tout court-circuit.<br>Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée au minimum une fois par an et par un organisme compétent qui mentionnera très explicitement les défauts relevés dans son rapport. L'exploitant conservera une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises. [...]                                        |
| <b>Constats :</b> L'exploitant transmet à l'inspection les éléments permettant de justifier la réalisation des actions nécessaires à la levée des observations du rapport de contrôle des installations électriques réalisé le 10/06/2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a transmis le rapport de vérification périodique des installations électriques sur l'ensemble de l'établissement, réalisée le 10/06/22 par Socotec, référencé 962SF/22/2621. Le rapport de vérification des installations électriques indique des points d'observations, dont certains ont été suivi d'actions. Il reste les schémas électriques des bâtiments à réaliser, ainsi que des défauts de continuité du circuit de protection des portes automatiques des locaux cendre à résoudre.<br><br>Le compte-rendu de vérification périodique Q18 a également été fourni par l'exploitant, et précise que l'installation ne peut pas entraîner des risque d'incendie et/ou d'explosion.<br><br>La NC n°2 de la visite d'inspection du 21/02/2019 est levée. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptibles de suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## N° 2 : Localisation des risques et dangers internes à l'établissement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.2.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, zones ATEX et plans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> D3 de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant identifie les zones de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendie, d'émanations toxiques ou d'explosion de par la présence de substances ou préparations dangereuses stockées ou utilisées ou d'atmosphères nocives ou explosibles pouvant survenir doit de façon permanente ou semi-permanente dans le cadre du fonctionnement normal des installations, soit de manière épisodique avec une faible fréquence et de courte durée.<br>Ces zones sont matérialisées par des moyens appropriés et reportées sur un plan systématiquement tenu à jour.<br>La nature exacte du risque et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes doivent être incluses dans les plans de secours s'ils existent. |
| <b>Constats :</b> L'exploitant n'est pas en mesure de justifier de l'absence de zone ATEX au niveau de la chaufferie gaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Observations :</b> Lors du contrôle réalisé en 2019, l'exploitant avait indiqué à l'inspecteur ICPE que, potentiellement, des zones ATEX pourraient être présentes dans la chaufferie gaz où les chaudières 3, 4 et 5 sont installées. Dans ce cadre, le système de détection de gaz a été doublé, les seuils de détection retenus ont été abaissés et une porte anti-déflagration a été mise en place dans la paroi donnant sur l'extérieur de l'établissement.<br>Ces éléments ont été constatés lors de la visite.<br>Toutefois, aucune analyse des risques d'explosion ni éléments permettant de justifier l'absence de zone ATEX n'a été transmis malgré la demande de l'inspection en 2019.<br><br>La demande n°3 de la visite d'inspection du 21/02/2019 n'est pas satisfaite.                                                                          |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### N° 3 : Moyens de lutte contre l'incendie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de lutte contre l'incendie à disposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°7, de niveau 1, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant doit disposer de ses propres moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre, et au minimum les moyens définis ci-après : <ul style="list-style-type: none"><li>- des extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques, doivent être judicieusement répartis dans l'établissement et notamment à proximité des dépôts de matières combustibles et des postes de chargement et de déchargement des produits et déchets ;</li><li>- des robinets d'incendie armés, alimentés par le réseau d'eau de ville ;</li><li>- d'un système de détection automatique d'incendie ;</li><li>- de rideaux d'eau asservis à la détection incendie sur les tapis de convoyage du bois, à la traversée du mur ;</li><li>- un réseau d'incendie fixe.</li></ul> |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Observations :</b> L'exploitant dispose de moyens de lutte contre l'incendie adaptés : extincteurs, RIA, poteaux incendie, système de désenfumage et système de détection incendie.<br>Les RIA et les extincteurs présents dans les installations visitées sont signalés et facilement accessibles.<br>L'exploitant a justifié que les têtes des rideaux d'eau de la chaufferie biomasse ont été remplacées au 2nd semestre 2022. Un remplacement annuel de ces pièces est envisagé, qui devra apparaître dans les consignes d'exploitation. Lors de la visite sur site, l'inspection constate que l'ensemble des vannes d'arrivée d'eau des têtes des rideaux d'eau sont en position ouverte.<br><br>La NC n°7, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019 est levée.                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**N° 4 : Moyens de lutte incendie : entretien des moyens d'intervention**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, entretien des moyens d'intervention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les équipements sont maintenus en bon état, repérés et facilement accessibles.<br>L'exploitant doit justifier auprès de l'Inspection des Installations Classées, de l'exécution de ces dispositions. Il doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels.<br>Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services [...] et de l'inspection des installations classées.                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Observations :</b> Les moyens de lutte contre l'incendie sont vérifiés et contrôlés périodiquement. Les PV de contrôle annuels des différents équipements réalisés en 2022 ont été fournis à l'inspection.<br><br>Les extincteurs et RIA sont identifiés dans les rapports de contrôle et sur site.<br><br>Le PV de contrôle du 13/02/22 relevait que l'extincteur n°12 du local pompe du bâtiment 1 était âgé de plus de 10 ans et devait être remplacé. Lors de la visite sur site, l'inspection a pu constater que le remplacement avait été effectué.<br><br>Il a également été constaté par sondage, que la mention du bureau de contrôle figure sur les équipements contrôlé, daté de 2022. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 5 : Moyens de lutte contre l'incendie : poteau incendie**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, réseau incendie fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> D6 et R5 de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le réseau doit permettre d'obtenir un débit simultané de 60m <sup>3</sup> /h sous une pression de 1 bar. Cette ressource peut être extérieure à l'établissement.<br>Dans le cas d'une ressource en eau incendie extérieure à l'établissement, l'exploitant s'assure de sa disponibilité opérationnelle permanente.                                                                                      |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> Le rapport de contrôle du poteau incendie datant du 27/01/2022, réalisé par Eurofeu Services, a été transmis à l'inspection. Le rapport indique qu'il s'agit d'une vérification annuelle et que le fonctionnement de l'équipement est bon : le rapport indique une mesure de la pression de 3,7b pour un débit de 60m <sup>3</sup> .<br><br>La D6 et la R5 de la Visite d'Inspection du 21/09/2019 sont satisfaites. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**N° 6 : Protection contre la foudre : vérification des installations de protection**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, vérifications des dispositifs de protection foudre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°6, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] Une vérification visuelle annuelle et une vérification complète tous les 2 ans des installations de protection contre la foudre sont réalisées par un organisme compétent. Les installations sont vérifiées conformément à la norme NF EN 62305-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b> L'exploitant fournit le dernier rapport de vérification complète des installations de protection contre la foudre .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observations :</b> Suite à la visite d'inspection du 21/02/2019, l'exploitant avait fait réaliser la vérification complète de ses installations de protection contre la foudre le 15/03/2019 et transmis le rapport à l'inspection par courrier du 31/07/2019.<br>Une vérification visuelle des installations a été réalisée par un organisme agréé le 30/11/2020, dont le rapport a été fourni à l'inspection.<br>La vérification complète des installations n'a pas été réalisée en 2021.<br>Elle est programmée le 17/11/2022, le bon de commande afférent a été fourni à l'inspection.<br>Le 17/11/2022, l'exploitant a transmis à l'inspection le registre de sécurité signé du vérificateur qui a réalisé le contrôle complet des installations de protection contre la foudre.<br><br>La NC n°6, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019, est levée. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 7 : protection contre la foudre : suivi des installations de protection**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 7.3.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, carnet de bord de suivi des dispositifs de protection foudre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°5, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées [...] la notice de vérification et de maintenance, le carnet de bord et les rapports de vérification de ses installations. Ces documents sont mis à jour conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel en vigueur.<br><br>Si l'une des vérifications menées par l'exploitant fait apparaître la nécessité d'une remise en état, celle-ci est réalisée dans un délai maximum d'un mois. [...]                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> l'exploitant ne tient pas à jour un carnet de bord formalisé des installations de protection contre les effets de la foudre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Observations :</b> L'exploitant effectue l'autosurveillance de ses installations. Dans ce cadre, il contrôle mensuellement ses installations de protection contre la foudre. Des fiches de contrôle mensuelles sont établies reprenant les relevés eau, électricité, et coups de foudre. Toutefois, ces éléments ne répondent pas intégralement au carnet de bord attendu, qui existe sur site, mais n'est pas complété.<br><br>Un carnet de bord spécifique aux éléments de protection contre la foudre devra être réalisé, reprenant les éléments prévus dans l'arrêté préfectoral.<br><br>La NC n°5 de la Visite d'Inspection du 21/02/2019 est maintenue. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**N° 8 : gestion des déchets : stockage à l'abri**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Stockage des déchets produits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°4, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent l'être dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.<br>En particulier, les aires de transit de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisés sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.                                      |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Observations :</b> Lors de la précédente inspection, il avait été constaté que le stockage big-bags fermés d'1m3 contenant des cendres volantes n'était pas réalisé sous abri et que le réseau de collecte des eaux ruisselant sur l'aire extérieure concernée et le débourbeur-désuilheur pouvaient être obturés.<br><br>L'exploitant a fourni les justificatifs des travaux réalisés pour le stockage sous abri de ces déchets de cendres.<br><br>Lors de la visite sur site, l'inspection a constaté que le stockage des big-bags d'1m3 contenant des cendres était réalisé sur une plateforme béton en bon état, et sous abri.<br><br>La NC n°4, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019, est levée. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 9 : gestion des déchets : registre de suivi**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Auto-surveillance des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> R 3, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Conformément aux dispositions des articles R 541-42 à R 541-48 relatifs au contrôle des circuits de traitement des déchets, l'exploitant tient à jour un registre chronologique de la production et de l'expédition des déchets dangereux. [...]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Constats :</b> L'exploitant ne fait pas apparaître l'élimination des tubes fluorescents dans son registre de suivi des déchets sortants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Observations :</b> Les tubes fluorescents sont repris par le prestataire qui fournit les systèmes d'éclairages de remplacement. Le fonctionnement appliqué est le "1 repris pour 1 acheté". Ce système ne permet pas de bénéficier des bordereaux de suivi des déchets qui devraient justifier d'une élimination conforme à la réglementation de traçabilité des déchets dangereux.<br>L'exploitant indique qu'il est actuellement en cours de remplacement des néons par des systèmes à LED, et qu'il n'aura bientôt plus de néons à éliminer.<br>Toutefois, il devra pouvoir justifier de l'élimination de ses tubes néons conformément à la réglementation, et le faire apparaître dans son registre des déchets sortants.<br><br>La remarque n°3 de la visite d'inspection du 21/09/2019 n'a pas été prise en compte. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 10 : Installations de combustion**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 8.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Limitation d'utilisation des chaudières                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>les installations de combustions (chaufferie bois et chaufferie gaz) sont équipées d'un dispositif permettant de s'assurer de la limitation du nombre d'équipements de combustion en fonctionnement de façon à limiter la puissance maximale de l'installation. Ce dispositif est basé sur un système de clés pour la mise en marche des armoires électriques liées aux chaudières. Seules 4 clés existent pour le fonctionnement des 5 armoires électriques. Toute reproduction de clé, ou mise en place de clé supplémentaire, pouvant entraîner une augmentation de la puissance maximale de l'installation est signalée à l'inspection des installations classées. |
| <b>Constats :</b> pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Observations :</b> Le dispositif basé sur un système de clés pour la mise en marche des armoires électriques liées aux chaudières est opérationnel. L'inspection a constaté lors de la visite sur site que le nombre de clés présentes est inférieur au nombre de chaudière potentiellement utilisables, ce qui permet de limiter l'utilisation simultanée des chaudières et évite de dépasser la puissance autorisée.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**N° 11 : Conformité des installations et impacts sur l'air**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 54.A.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Hauteurs de cheminées : suite de visite du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°3, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>La hauteur « hp » de la cheminée (différence entre l'altitude du débouché à l'air libre et l'altitude moyenne au sol à l'endroit considéré exprimée en mètres) d'un appareil est déterminée en fonction de la puissance thermique nominale totale de l'installation de combustion dans laquelle l'appareil de combustion est inclus et en fonction du combustible consommé par l'appareil.<br><br>Si plusieurs conduits sont regroupés dans la même cheminée, la hauteur de cette dernière sera déterminée en se référant au combustible et au type d'appareil donnant la hauteur de cheminée la plus élevée.<br><br>Dans le cas de combustibles solides, au vu de la puissance thermique indiquée, la hauteur des cheminées des chaudières biomasse 1, 2 et 6 devaient être de 22m. |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Observations :</b><br>Conformément à l'annexe I de l'AM du 03/08/2018, l'article 54 n'est pas applicable aux installations existantes (antériorité actée par courrier du préfet du 5 mars 2019).<br>Les hauteurs des cheminées des chaudières 1, 2 et 6 de l'installation sont conformes à l'arrêté initial de l'établissement.<br><br>La NC n°3, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019 est levée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

N° 12 : suivi d'exploitation : examen décennal de l'installation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Efficacité énergétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> D 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant limite ses rejets de gaz à effet de serre et sa consommation d'énergie. Il tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments sur l'optimisation de l'efficacité énergétique (rendements, rejets spécifiques de CO2). [...]<br>Pour les installations de puissance supérieure ou égale à 20 MW, l'exploitant fait réaliser tous les dix ans à compter de l'autorisation « ou de l'enregistrement », par une personne compétente, un examen de son installation et de son mode d'exploitation visant à identifier les mesures qui peuvent être mises en œuvre afin d'en améliorer l'efficacité énergétique, en se basant sur les meilleures techniques disponibles relatives à l'utilisation rationnelle de l'énergie. Le rapport établi à la suite de cet examen est transmis à l'inspection des installations classées, accompagné des suites que l'exploitant prévoit de lui donner. |
| <b>Constats :</b> L'exploitant n'a pas fait réaliser l'examen décennal relatif à l'Efficacité Energétique de l'installation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observations :</b> La vérification décennale obligatoire, permettant d'identifier les éventuelles mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique n'a pas été réalisé.<br>L'exploitant devra faire effectuer cette étude par une personne compétente et devra transmettre le rapport à l'inspection des installations classées, accompagné des suites envisagées.<br>La D 2 de la Visite d'Inspection du 21/02/2019, n'a pas été prise en compte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 13 : Appareils de mesure des rejets atmosphériques**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 83.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Procédure d'assurance qualité QAL 3 : suite de visite du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°1, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] Les appareils de mesure sont évalués selon la procédure QAL 1 et choisis pour leur aptitude au mesurage dans les étendues et incertitudes fixées. Ils sont étalonnés en place selon la procédure QAL 2 et l'absence de dérive est contrôlée par les procédures QAL 3 et AST. [...]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Constats :</b> L'exploitant transmet à l'inspection des installations classées:<br>- la procédure QAL3 justifiant notamment la périodicité de mesures et les actions de calibrage et de réparation à mettre en oeuvre,<br>- les cartes de contrôles 2022,<br>- les éléments justifiants que l'injection et le raccordement des gaz étalons respectent les dispositions COFRAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Observations :</b><br>Lors de la présente inspection, seul le QAL3 a fait l'objet d'un contrôle.<br>L'exploitant sous-traite la réalisation du QAL3 auprès de la société ENVEA depuis juin 2022.<br><br>La NC n°1 de la Visite d'Inspection du 21/02/2019 est levée.<br><br>L'exploitant présente en inspection le devis de suivi QAL3 du prestataire et le certificat d'ajustage de l'analyseur multi-gaz, en phase d'initialisation du QAL3, réalisé le 08/06/2022.<br>L'inspection note que la procédure QAL3 n'est pas formalisée par une procédure justifiant :<br>- la périodicité de mesures qui doit être cohérente avec l'intervalle de maintenance défini par le QAL1,<br>- les actions de calibrage et de réparation à mettre en œuvre lorsqu'une dérive de l'appareil est constatée ;<br>Et que l'exploitant ne dispose pas des cartes de contrôles permettant d'identifier les éventuelles dérives, prévues pourtant dans le devis du prestataire.<br><br>Par ailleurs, le rapport AST 2021 indique que les gaz utilisés pour la calibration des AMS (et également pour le QAL3) sur site ne sont pas raccordés COFRAC.<br>Lors de la visite sur site, les gaz étalons ont été contrôlés. Aucun écart n'est constaté. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**N° 14 : Appareils de mesure des rejets atmosphériques**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 83.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Vérification annuelle selon procédure AST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> D 1, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le contrôle périodique réglementaire des émissions effectué par un organisme agréé [...] peut être fait en même temps que le test annuel de surveillance des appareils de mesure en continu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a transmis le rapport d'essais AST réalisés par l'APAVE, daté de janvier 2022, référencé 21507LSO1277400P-R01, correspondant à un contrôle annuel réalisé entre le 29/11/21 et le 17/12/21 pour les chaudières 1 à 5, ainsi que le rapport d'essais de la chaudière 6 référencé 21507LSO1277400P-R02-V1 Les analyses de rejets atmosphériques annuelles ont été réalisées à cette occasion.<br>Les prochains contrôles sont prévus en décembre 2022.<br><br>La D1 de la visite d'inspection du 21/02/2019 est satisfaite. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 15 : Suivi, interprétation et diffusion des résultats**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, analyse et transmission des résultats de l'auto-surveillance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°8, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] L'exploitant transmet à l'inspection des installations classées, à une fréquence trimestrielle, un récapitulatif, accompagné des rapports mensuels et des résultats des mesures réalisées.<br><br>Les mesures des organismes de contrôle sont transmises dans les meilleurs délais à l'Inspection des Installations Classées.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Constats :</b> L'exploitant ne transmet pas trimestriellement les rapports et résultats des mesures réalisées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a présenté lors de l'inspection les rapports trimestriels des 1er et 2nd trimestre 2022, de suivi des installations et des résultats de l'autosurveillance des rejets atmosphériques. L'exploitant précise que ces rapports sont à la disposition de l'inspection sur l'installation.<br><br>Il doit les transmettre régulièrement à l'inspection départementale, conformément à l'article 9.3.2 de l'arrêté préfectoral 2009.1.1471 du 11 septembre 2009.<br><br>La NC n°8, de la Visite d'Inspection du 21/02/2019, n'est pas satisfaite. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**N° 16 : Modalités et contenu de l'autosurveillance**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 9.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Auto-surveillance des émissions atmosphériques : fréquences de contrôle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°9, de niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les mesures sont réalisées selon les méthodes d'analyse normalisées en vigueur, à la fréquence suivante :<br>Conduits 1 et 2 (et 6, suite création nvelle chaudière biomasse en 2012) (combustible bois):<br>- O2, NOx, CO, poussières, SO2, HAP, COV, métaux et HF : contrôle annuel par un organisme extérieur ;<br>- Dioxines : contrôle par un organisme tous les 3 ans.<br><br>Conduits 3 à 5 :<br>- si le combustible utilisé est le fod : O2, NOx, CO, poussières, SO2, HAP, COV et métaux : contrôle annuel<br>- si le combustible est le gaz : O2, NOx et CO : contrôle annuel |
| <b>Constats :</b> pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> L'exploitant indique que le fioul n'a jamais été utilisé dans l'installation depuis son autorisation en 2009. Les éléments de surveillance précisés dans l'arrêté préfectoral pour ce combustible n'ont donc jamais été mesurés.<br>Les mesures des émissions atmosphériques concernant les chaudières à biomasses ont été réalisés conformément aux prescriptions de l'arrêté préfectoral 2009.1.1471 du 11/09/2009.<br><br>La NC n°9, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019 est levée.                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**N° 17 : Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, rejets atmosphériques des chaudières : VLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes :<br>chaudières biomasse n° 1, 2, 6 :<br>Poussières : 30mg/Nm3 (pour chaudière 6)<br>COV NM : 110 (n° 1,2) / 50 (n° 6) (analyse annuelle)<br>Hcl : 30mg/Nm3(analyse annuelle)<br>dioxines et furanes : 10-7(0,1 ng) (analyse annuelle)<br>Pb : 1mg/Nm3(analyse annuelle)<br><br>Nota : le référentiel réglementaire quant aux VLE est à la fois basé sur l' Arrêté Ministériel du 03/08/2018 (PC n°17) et sur l'Arrêté Préfectoral du 11/09/2009 (PCn°18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Constats :</b> pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Observations :</b><br>Lors de l'inspection réalisée le 21/09/2019, l'étude des rapports d'analyse des rejets atmosphériques des chaudières avait permis de relever que les VLE concernant les poussières et le CO n'étaient pas toujours respectées.<br>Les rapports d'essais de mesure des rejets atmosphériques ont été fournis par l'exploitant pour la fin d'année 2021 (rapports APAVE référencés 21507LSO1277400P-R01 et 21507LSO1277400P-R02-V1). De nouveaux prélèvements et analyses sont prévus fin d'année 2022.<br><br>Les rapports datés de janvier 2022 sur les essais réalisés en décembre 2021, présentent des valeurs conformes aux limites prescrites dans l'arrêté ministériel de 2018.<br>La teneur en poussières pour la chaudière 6 est de 1,86 mg/Nm3.<br><br>La NC n°10, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019 est levée concernant la poussière de la chaudière 6. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**N° 18 : Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 3.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, rejets atmosphériques des chaudières : VLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes :<br>chaudières biomasse n° 1, 2, 6 :<br>Vitesse mini d'éjection des gaz : 8 m/s débit supérieur à 5000 m³/h<br>Teneur en O2 : 6 %<br>SO2 : 200 mg/Nm3<br>NOX : 400mg/Nm3<br>Poussières : 30mg/Nm3(pour chaudières 1 et 2)<br>CO : 200mg/Nm3<br>HAP : 0,1mg/Nm3(analyse annuelle)<br>Cd, Hg, Tl : 0,05 mg/Nm3par métal / 0,1 pour la somme (analyse annuelle)<br>As, Se, Te : 1mg/Nm3pour la somme, 0,5 mg/Nm3pour Arsenic (As) seul (analyse annuelle)<br>Sb, Cr, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, V, Zn : 10 mg/Nm3pour la somme, 2mg/Nm3pour Chrome (Cr) seul et Nickel (Ni) seul (analyse annuelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Constats :</b> L'exploitant doit fournir la mesure HAP pour la chaudière n°2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Observations :</b> Lors de l'inspection réalisée le 21/09/2019, l'étude des rapports d'analyse des rejets atmosphériques des chaudières avait permis de relever que les VLE concernant les poussières et le CO n'étaient pas toujours respectées.<br>Les rapports d'essais de mesure des rejets atmosphériques ont été fournis par l'exploitant pour la fin d'année 2021 (rapports APAVE référencés 21507LSO1277400P-R01 et 21507LSO1277400P-R02-V1). . De nouveaux prélèvements et analyses sont prévus fin d'année 2022.<br><br>Les rapports datés de janvier 2022 sur les essais réalisés en décembre 2021, présentent des valeurs conformes aux limites prescrites dans l'arrêté ministériel de 2018. Les relevés sont les suivants:<br>- Poussières (chaudière 1): 3,30 mg/Nm3<br>- Poussières (chaudière 2): 2,65 mg/Nm3<br>- CO (chaudière 1): 57 mg/Nm3<br>- CO (chaudière 2): 7,8 mg/Nm3<br>- CO (chaudière 6): 13 mg/Nm3<br><br>La NC n°10, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019 est levée concernant la poussière des chaudières 1 et 2, ainsi que pour le CO des chaudières 1, 2 et 6.<br><br>Toutefois, la mesure HAP pour la chaudière 2 est manquante dans le rapport 21507LSO1277400P-R01.<br>L'exploitant doit faire effectuer la mesure HAP pour la chaudière 2 et transmettre les résultats à l'inspection. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 19 : Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/08/2018, article 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, rejets atmosphériques des chaudières : VLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes :<br>chaudières mixtes (gaz / FOD) n° 3, 4, 5 :<br><br>NOX : 120mg/Nm3<br><br>Pb : 1mg/Nm3 (analyse annuelle)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Observations :</b> Les rapports d'essais de mesure des rejets atmosphériques ont été fournis par l'exploitant pour la fin d'année 2021 (rapports APAVE référencés 21507LSO1277400P-R01 et 21507LSO1277400P-R02-V1). De nouveaux prélèvements et analyses sont prévus en fin d'année 2022.<br><br>Les rapports datés de janvier 2022 sur les essais réalisés en décembre 2021, présentent des valeurs conformes aux limites prescrites dans l'arrêté ministériel. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**N° 20 : Surveillance des émissions atmosphériques : respect des VLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 11/09/2009, article 3.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, rejets atmosphériques des chaudières : VLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> NC n°10, niveau 2, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes :<br>chaudières mixtes (gaz / FOD) n° 3, 4, 5 :<br>Vitesse mini d'éjection des gaz : 8 m/s débit supérieur à 5000 m³/h<br>Teneur en O2 : 3 %<br>CO : 100mg/Nm3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Observations :</b> Les rapports d'essais de mesure des rejets atmosphériques ont été fournis par l'exploitant pour la fin d'année 2021 (rapports APAVE référencés 21507LSO1277400P-R01 et 21507LSO1277400P-R02-V1). De nouveaux prélèvements et analyses sont prévus en fin d'année 2022.<br><br>Les rapports datés de janvier 2022 sur les essais réalisés en décembre 2021, présentent des valeurs conformes aux limites prescrites dans l'arrêté préfectoral régissant l'installation. Les valeurs relevées pour le monoxyde de carbone pour les chaudières gaz sont les suivantes:<br>CO (chaudière 3): 0 mg/Nm3<br>CO (chaudière 4): 0 mg/Nm3<br>CO (chaudière 5): 0 mg/Nm3<br><br>La NC n°10, de la Visite d'Inspection du 21/09/2019, est levée concernant le CO pour les chaudières 3, 4 et 5. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |