

Service des risques naturels et technologiques  
5 rue Françoise Giroud  
CS 16326  
Cedex 2  
44036 Nantes

Nantes, le 19 Janvier 2026

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

Visite d'inspection du 10/12/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **OLVAC**

Zone artisanale Les Acacias  
85430 La Boissière-Des-Landes

Références : SRNT-2026-0003  
Code AIOT : 0006306967

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 10/12/2025 dans l'établissement OLVAC implanté Zone artisanale Les Acacias 85430 La Boissière-des-Landes. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

La visite est consécutive à l'arrêté préfectoral de mise en demeure notifié le 12 février 2025 concernant l'exploitation de la TAR sur le site.

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

- OLVAC
- Zone artisanale Les Acacias 85430 La Boissière-des-Landes
- Code AIOT : 0006306967
- Régime : Déclaration avec contrôle
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le site est une industrie agroalimentaire. Une TAR est présente dans l'établissement pour le refroidissement des installations.

**Thèmes de l'inspection :**

- AR – 4 - Gidaf
- Légionelles / prévention légionellose

**2) Constats**

**2-1) Introduction**

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

**2-2) Bilan synthétique des fiches de constats**

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive

pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

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

| N° | Point de contrôle                     | Référence réglementaire                                                                | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 8  | Consignes d'exploitation – Procédures | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - article 3.7- I. 1) Point b) et c) | Demande d'action corrective                                                                                                | 2 mois                |

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

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

| N° | Point de contrôle                                              | Référence réglementaire                                                             | Autre information |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Contrôle périodique                                            | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 1.8                            | Sans objet        |
| 2  | Surveillance de l'exploitation                                 | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 3.1 – alinéa 1                 | Sans objet        |
| 3  | Surveillance de l'exploitation - Formation des intervenants    | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 3.1 – alinéa 2                 | Sans objet        |
| 4  | Consignes d'exploitation - Entretien préventif et surveillance | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – I.1                      | Sans objet        |
| 5  | Consignes d'exploitation – Stratégie de traitement             | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe 1 - Article 3.7 - I.1- b           | Sans objet        |
| 6  | Consignes d'exploitation - Entretien préventif et surveillance | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – IV.2                     | Sans objet        |
| 7  | Consignes d'exploitation – Surveillance                        | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – I.3                      | Sans objet        |
| 9  | Consignes                                                      | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 - I - 2                    | Sans objet        |
| 10 | Prélèvements d'eau                                             | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 5.1                            | Sans objet        |
| 11 | Risques                                                        | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 4.2. Protection des personnels | Sans objet        |
| 12 | Actions à mener en                                             | Arrêté Ministériel du 14/12/2013,                                                   | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                   | Référence réglementaire            | Autre information |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|    | cas de prolifération de légionelles | article Annexe I - article 3.7. II |                   |

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

L'exploitant répond aux exigences de l'arrêté préfectoral de mise en demeure. Aucune sanction administrative n'est donc proposée par l'Inspection au terme de la visite.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Contrôle périodique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'installation est soumise à des contrôles périodiques par des organismes agréés dans les conditions définies par les articles R. 512-55 à R. 512-66 du code de l'environnement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u><br/>Aucun contrôle périodique par un organisme agréé n'a été réalisé sur le site lors des 5 dernières années (fréquence minimale non respectée).<br/><i>Observation : L'inspection signale que la rubrique 4718 (stockage gaz liquéfié) est également visée par l'obligation de contrôle périodique. Le jour de la visite, la réalisation de ce contrôle par l'exploitant n'a pas été vérifiée par l'inspection.</i></p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u><br/>L'exploitant doit faire procéder au contrôle périodique de l'installation TAR par un organisme agréé dans les conditions définies par les articles R. 512-55 à R. 512-66 du code de l'environnement.</p> <p><u>Nouveau constat :</u><br/>L'exploitant a mandaté le bureau d'étude APAVE pour la réalisation du contrôle périodique. Ce contrôle a été réalisé le 13 juin 2025 et le rapport transmis par l'organisme le 26 juin 2025. Ce rapport met en évidence 5 non-conformités majeures dont certaines signalées dans l'arrêté préfectoral de mise en demeure du préfet. 18 non-conformités non majeures sont signalées. Le rapport mentionne la date limite pour la remise de l'échéancier de mise en conformité, à savoir le 26/09/2025 et la date limite pour la demande de contrôle complémentaire, à savoir le 26 juin 2026.<br/>Un contrôle complémentaire a été réalisé le 22 octobre 2025 par l'APAVE (rapport du 23 octobre 2025). Toutes les non-conformités majeures ont été soldées d'après l'APAVE.</p> <p>L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.</p> <p>Concernant les non-conformités non majeures, l'exploitant dispose d'un plan d'actions 12 mois. Vu</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>la version du 12 novembre 2025 transmise par mail en préparation de la visite.</p> <p>Sur les 18 NC non majeures demeurant, 15 sont soldées le jour de la visite. 3 sont en cours à échéance fin 2025 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 relatives à la réalisation de mesure des émissions sonores pour lesquelles un devis APAVE du 31/10/2025 a été signé le 25/11/2025 ;</li> <li>- 1 relative à l'analyse de l'eau d'appoint (manque la mesure en MES) pour laquelle une nouvelle mesure est programmée le 18 décembre 2025.</li> </ul> <p><b><u>Le site est classé par ailleurs 4718 et 2220 à déclaration. Les contrôles périodiques n'ont pas été réalisés pour ces rubriques le jour de la visite. Postérieurement à la visite, l'exploitant a sollicité l'APAVE pour établir un devis. Le devis APAVE a été accepté par OLVAC le 12/12/25 (devis accepté transmis à l'inspection suite à la visite le 06/01/25).</u></b></p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'exploitant fera effectivement procéder aux contrôles périodiques de ces installations (rubriques 4718 et 2220) conformément au devis accepté le 12/12/25 de l'APAVE. Les suites à ces contrôles seront gérées selon les articles R.512-59 et suivants du code de l'environnement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## N° 2 : Surveillance de l'exploitation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 3.1 – alinéa 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitation se fait sous la surveillance, directe ou indirecte, d'une ou de plusieurs personnes nommément désignées par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u></p> <p>Plusieurs personnes au sein de la société interviennent directement ou non dans la gestion de la TAR :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le responsable d'exploitation pour les prélèvements, le suivi process et la réalisation des traitements ;</li> <li>• la responsable qualité pour les analyses.</li> </ul> <p>Aucun document de la direction ne désigne formellement et nommément une (des) personne(s) chargée(s) de la surveillance de l'exploitation de la TAR.</p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant doit désigner formellement et nommément une (ou des) personne(s) ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident, chargée(s) de la surveillance, directe ou indirecte, de l'exploitation.</p> |

Constat lors de la nouvelle visite :

La désignation des personnes apparaît en 1ère page de l'AMR révisée (Vu la désignation du directeur du site dans l'AMR version F du 09/09/2025)

Le rapport de contrôle APAVE du 26 juin constate la conformité de ce point de contrôle.

L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 3 : Surveillance de l'exploitation - Formation des intervenants**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 3.1 – alinéa 2

**Thème(s) :** Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant s'assure que cette ou ces personnes référentes ainsi que toute autre personne impliquée directement ou indirectement dans l'exploitation de l'installation, y compris le personnel d'une entreprise tierce susceptible d'intervenir sur l'installation, sont formées en vue d'appréhender selon leur fonction le risque de dispersion et de prolifération des légionelles, associé à l'installation. Ces formations sont renouvelées périodiquement et a minima tous les cinq ans, de manière à s'assurer que les personnels soient informés de l'évolution des connaissances en matière de gestion de ce risque.

**Constats :**

Constat lors de la précédente visite :

Au sein de l'entreprise, le responsable d'exploitation assure les prélèvements, le suivi process et les traitements d'eau de la TAR. La responsable qualité est chargée des analyses légionelles (commande et réception des résultats).

Ces personnes n'ont suivi aucune formation en vue d'appréhender selon leur fonction le risque de dispersion et de prolifération des légionelles, associé à l'installation. Aucun renouvellement des formations initiales n'a eu lieu de fait.

Concernant les prestataires externes, l'exploitant ne s'assure pas de la formation des intervenants. Concernant le responsable d'exploitation en charge des prélèvements, il n'a suivi par ailleurs aucune formation spécifique portant sur les modalités de prélèvement d'échantillons en vue de l'analyse de la concentration en *Legionella pneumophila*.

Demande formulée lors de la précédente visite :

L'exploitant doit former les personnels de l'entreprise impliquée directement ou indirectement dans l'exploitation de l'installation selon les exigences de l'article 3.1.

Il doit également s'assurer que les prestataires externes sont formés.

Nouveau constat :

L'organisme APAVE avait souligné lors du contrôle initial une NC majeure relative au plan de formation incomplet notamment pour les intervenants extérieurs. Cette NC a été levée lors du

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>contrôle complémentaire.</p> <p>Vu par sondage le jour de la visite les attestations des personnels de l'entreprise (attestation suite à la formation APAVE délivrée le 27/01/2025).</p> <p>L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 4 : Consignes d'exploitation - Entretien préventif et surveillance**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – I.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>a) Une analyse méthodique des risques de prolifération et de dispersion des légionelles (AMR) est menée sur l'installation.</p> <p>...</p> <p>En cas de changement de stratégie de traitement ou de modification significative de l'installation, ou encore dans les cas décrits au point II.1 et II.2 b, et a minima une fois tous les deux ans, l'analyse méthodique des risques est revue par l'exploitant, pour s'assurer que tous les facteurs de risque liés à l'installation sont bien pris en compte, suite aux évolutions de l'installation ou des techniques et des connaissances concernant les modalités de gestion du risque de dispersion et de prolifération des légionelles.</p> <p>...</p> <p>Sur la base de l'AMR sont définis : - les actions correctives portant sur la conception ou l'exploitation de l'installation à mettre en œuvre pour minimiser le risque de prolifération et de dispersion des légionelles, les moyens mis en œuvre et les échéances de réalisation associés ;</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant dispose d'une analyse méthodique des risques (AMR) dont la dernière révision date du 12 juin 2017 soit d'il y a plus de 2 ans. Une révision est en cours menée par la responsable qualité qui n'a aucune formation sur les risques de dispersion et de prolifération des légionelles ou sur les AMR.</p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant doit faire procéder à la révision de l'AMR par une personne compétente.</p> <p><u>Nouveau constat :</u></p> <p>L'AMR a été révisée début 2025 avec l'appui de la société APAVE. Cette AMR a été révisée en septembre 2025 pour tenir compte de l'avancement sur le traitement des facteurs de risques. Le rapport de contrôle APAVE du 26 juin constate la conformité de ce point de contrôle.</p> <p>L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.</p> <p>Concernant les facteurs de risques, il demeure dans l'AMR révisée un facteur qualifié de modéré. Une action de surveillance est recommandée dans l'AMR et mise en oeuvre (vu le suivi de la conductivité recommandée hebdomadairement réalisé et tracé dans le carnet de suivi).</p> |

|                                              |
|----------------------------------------------|
|                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite |

#### N° 5 : Consignes d'exploitation – Stratégie de traitement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe 1 - Article 3.7 - I.1-b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Une fiche décrivant et justifiant la stratégie de traitement préventif de l'eau du circuit adoptée par l'exploitant, telle que décrite au point 2 du présent article, est jointe au plan d'entretien.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u></p> <p>Le site dispose d'une fiche de stratégie de traitement élaborée par SUEZ WATER.<br/> Cette stratégie est obsolète car les produits aujourd'hui mis en œuvre ne sont plus les mêmes (produits IRGATREAT MF 335BD et BC 08 dans l'AMR et AQUALEAD CI 740, CONTINUUM AT 3263 et SPECTRUS NX1164 à présent).<br/> Par ailleurs, la stratégie jointe dans l'AMR SUEZ mentionne un volume d'eau dans la tour de 2 m<sup>3</sup> alors que la TAR ne contient qu'1 m<sup>3</sup> d'eau.</p> <p>A noter que cette modification de la stratégie de traitement aurait dû conduire à la révision de l'AMR.</p> <p>A noter également que la fiche de traçabilité du nettoyage annuel du 02/01/24 fait mention d'un traitement avec 25kg de produit AQUALEAD CI740 et 6 litres de SPECTRUS NX1164. Le dosage du SPECTRUS à 6 litres n'est pas conforme au dosage de 3 litres / m<sup>3</sup> (soit 3l).</p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant devra à l'issue de la révision de l'AMR, mettre à jour la stratégie de traitement et les plans d'entretien et de surveillance et déterminer le cas échéant les actions correctives portant sur la conception ou l'exploitation de l'installation à mettre en œuvre pour minimiser le risque de prolifération et de dispersion des légionelles, les moyens mis en œuvre et les échéances de réalisation associés</p> <p><u>Nouveau constat :</u></p> <p>L'AMR a été révisée. La dernière mise à jour date de septembre 2025. L'AMR révisée contient une fiche de stratégie de traitement préventif conforme selon l'organisme APAVE. Le rapport de contrôle APAVE du 26 juin constate la conformité de ce point de contrôle.</p> <p>L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.</p> <p>La stratégie de traitement s'appuie sur une injection en continu de biocide non-oxydant. La stratégie justifie ce choix.</p> <p>Le produit biocide utilisé est le SPECTRUM NX1164. Ce produit est déclaré dans la base BIOCID de l'ANSES. Il dispose d'une AMM référencée EU-0025449-0008 valide jusqu'au 31/08/2032. La</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>substance active est le C(M)IT/MIT (3:1) - n° CAS 55965-84-9 autorisée pour l'usage TP11 (usage TP11).</p> <p>L'enregistrement des analyses TAR est faite hebdomadairement. L'injection de biocide est tracée et conforme à la stratégie de traitement.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                            |

**N° 6 : Consignes d'exploitation - Entretien préventif et surveillance**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – IV.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant reporte toute intervention réalisée sur l'installation dans un carnet de suivi qui mentionne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>les volumes d'eau consommés et rejetés mensuellement (mesure ou estimation) ;</li> <li>les quantités de produits de traitement préventif et curatif consommées chaque année ;</li> <li>...</li> <li>les vérifications et interventions spécifiques sur les dévésiculeurs ;</li> <li>les modifications apportées aux installations.</li> <li>...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant ne dispose pas d'un carnet de suivi de la TAR qui mentionne exhaustivement les informations requises au point 3.7 IV-2 de l'annexe I de l'arrêté ministériel. Par exemple, il n'y a aucune mention de l'intervention sur le dévésiculeur intervenue en 2024.</p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u></p> <p>L'exploitant doit mettre en place un carnet de suivi de la TAR et le tenir à jour.</p> <p><u>Nouveau constat :</u></p> <p>Le rapport de contrôle APAVE du 26 juin mentionne une non-conformité majeure de ce point (Absence de réalisation d'un récapitulatif des volumes d'eau consommés et rejetés, des quantités de produits consommées. Absence de traçabilité des actions engagées en cas de dérives (à l'exception des actions engagées suite au dépassement du 30/09/2024 supérieur à 100 000 Ufc/l) et une non-conformité autre (Absence d'un plan de l'installation reportant la localisation des points de prélèvement et du poste de traitement d'eau)</p> <p>Le rapport complémentaire APAVE d'octobre 2025 constate la NCM comme soldée.</p> <p>Les plans ont par ailleurs été intégrés (non conformité non majeure (ANC 14 - mise à jour des plans dans l'AMR) - vu dans l'AMR version septembre 2025.</p> <p>L'exploitant répond donc à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## N° 7 : Consignes d'exploitation – Surveillance

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 – I.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>a) Fréquence des prélèvements en vue de l'analyse de la concentration en <i>Legionella pneumophila</i> :<br>La fréquence des prélèvements et analyses des <i>Legionella pneumophila</i> est au minimum bimestrielle pendant la période de fonctionnement de l'installation.<br><br>Ces prélèvements sont effectués selon la norme NF T90-431 (avril 2006). L'ensemble des seuils de gestion mentionnés dans le présent arrêté sont spécifiques pour cette méthode d'analyse et sont exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/L).<br>...<br><br>e) Transmission des résultats à l'inspection des installations classées :<br>Les résultats d'analyses de concentration en <i>Legionella pneumophila</i> sont transmis à l'inspection des installations classées dans un délai de trente jours à compter de la date des prélèvements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Constats :</b><br><br><u>Constat lors de la précédente visite :</u><br>Des analyses sont effectuées de façon bimestrielle et les résultats sont communiqués sur l'application GIDAF.<br>Des corrections sont à faire dans les déclarations : <ul style="list-style-type: none"><li>• saisir les résultats du contrôle inopiné fait par EUROFINS en juin 2024 ;</li><li>• le prélèvement du 28/08/24 a été transmis à 2 reprises à 2 dates différentes (06/09 et 02/12). Supprimer une déclaration ;</li><li>• le fichier d'analyse joint au prélèvement du 03/07/24 n'est pas le bon car il s'agit d'un prélèvement du 31/05/24.</li></ul> Depuis la fin de l'année 2023, certains résultats d'analyse sont transmis avec un délai supérieur à 30 jours à compter de la date de prélèvement. Par exemple : prélèvement du 29/11/23 transmis le 17/01/24, prélèvement du 03/07/24 transmis le 20/08/24, prélèvement du 30/09/24 transmis le 02/12/24. L'exploitant doit veiller à transmettre ces résultats dans les meilleurs délais en tout état de cause dans un délai de 30 jours à compter de la date de prélèvement.<br><br><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u><br>L'exploitant doit corriger les anomalies de déclaration GIDAF mentionner dans le constat. Il doit également veiller à respecter le délai maximal de transmission de 30 jours à compter de la date de prélèvement.<br><br><u>Nouveau constat :</u><br>Vu pour l'année 2025 les saisies sous l'application GIDAF des résultats d'autosurveillance : <ul style="list-style-type: none"><li>- les résultats sont conformes à la VLE</li><li>- les résultats sont transmis sous 30 jours maximum après le prélèvement</li><li>- des analyses ont été faites tous les 15 jours à partir de février pendant 3 mois comme prévu réglementairement. A partir de juin, le rythme de transmission est bimestriel pour l'autosurveillance (juin, août).</li></ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Des corrections ont été apportées en séances aux déclarations GIDAF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• saisie des résultats du contrôle inopiné fait par EUROFINs en juin 2024 ;</li> <li>• le prélèvement du 28/08/24 a été corrigé (invalidation d'une double déclaration)</li> </ul> <p>Il demeure une correction à apporter à une analyse de juillet 2024 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• absence de fichier d'analyse joint au prélèvement.</li> </ul> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>Compléter la saisie GIDAF de juillet 2024 en joignant le fichier d'analyse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### N° 8 : Consignes d'exploitation – Procédures

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - article 3.7- I. 1) Point b) et c)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>b) ... Les modalités de mise en œuvre de l'ensemble des mesures prévues dans les plans d'entretien et de surveillance sont formalisées dans des procédures. En particulier, chacune des situations de dépassement de concentration en <i>Legionella pneumophila</i> décrite au point II du présent article fait l'objet d'une procédure particulière.</p> <p>c) Les procédures spécifiques suivantes sont également définies par l'exploitant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procédure d'arrêt immédiat de la dispersion par la ou les tours (arrêt des ventilateurs, de la production de chaleur ou de l'installation dans son ensemble), dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production ;</li> <li>- procédures de gestion de l'installation pendant les arrêts et les redémarrages de l'installation, dans les différents cas de figure rencontrés sur l'installation :- suite à un arrêt de la dispersion d'eau par la ou les tours ;</li> <li>- en cas de fonctionnement intermittent (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage non prévisible) ;</li> <li>- en cas de fonctionnement saisonnier (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage prévisible) ;</li> <li>- suite à un arrêt prolongé complet ;</li> <li>- suite aux différents cas d'arrêts prolongés partiels pouvant survenir sur l'installation ;</li> <li>- autres cas de figure propre à l'installation.</li> </ul> |

## Constats :

### Constat lors de la précédente visite :

Le jour de la visite l'exploitant n'a été en mesure de présenter aucune procédure requise, par exemple :

- procédure d'arrêt immédiat de la dispersion par la ou les tours (arrêt des ventilateurs, de la production de chaleur ou de l'installation dans son ensemble), dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production ;
- procédures de gestion de l'installation pendant les arrêts et les redémarrages de l'installation, dans les différents cas de figure rencontrés sur l'installation :
- suite à un arrêt de la dispersion d'eau par la ou les tours ;
- en cas de fonctionnement intermittent (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage non prévisible) ;
- en cas de fonctionnement saisonnier (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage prévisible) ;
- suite à un arrêt prolongé complet ;
- suite aux différents cas d'arrêts prolongés partiels pouvant survenir sur l'installation ;
- autres cas de figure propre à l'installation.

L'exploitant n'a pas ailleurs pas été en mesure de présenter une procédure décrivant les actions en cas de dépassement de concentration en *legionella pneumophila* :

- Actions à mener si la concentration mesurée en *Legionella pneumophila* est supérieure ou égale à 100 000 UFC/l d'eau selon la norme « NF T90-431 (version 2020)
- Actions à mener si la concentration mesurée en *Legionella pneumophila* est supérieure ou égale à 1 000 UFC/L et inférieure à 100 000 UFC/L selon la norme « NF T90-431 (version 2020)
- Actions à mener si le résultat de l'analyse selon la norme « NF T90-431 (version 2020) » rend impossible la quantification de *Legionella pneumophila* en raison de la présence d'une flore interférente.

L'inspection a constaté que la fiche de traitement SUEZ (stratégie obsolète à présent) contenait des indications sur la marche à suivre sans que l'exploitant n'en ait toutefois connaissance le jour de la visite.

### Demande formulée lors de la précédente visite :

L'exploitant doit disposer de procédures dont des procédures spécifiques d'arrêt et redémarrage, de mise en œuvre de l'ensemble des mesures prévues dans les plans d'entretien et de surveillance ou en cas de dépassement de concentration en *legionella pneumophila*.

### Nouveau constat :

L'organisme APAVE ne mentionne au terme de son contrôle périodique aucune non conformité (pas de contrôle de l'exhaustivité des procédures en place par l'inspection le jour de la visite). L'exploitant est donc réputé répondre à la mise en demeure pour ce point. Aucune sanction administrative n'est proposée.

Concernant la procédure décrivant les actions à mener en cas de dépassement du seuil de 100 000 UFC/l, celle-ci appelle des commentaires de l'inspection : la procédure ne reprend pas strictement toutes les actions prévues par l'arrêté ministériel et celles-ci sont donc susceptibles d'être "oubliées" en cas de mise en œuvre de la procédure, notamment la procédure ne prévoit pas l'information immédiate de l'inspection, la révision complète de l'AMR dans un délai de 15 jours en cas de non identification des causes de la dérive, la rédaction d'un rapport global sur l'incident et sa transmission à l'inspection des installations classées dans les meilleurs délais, la

vérification de l'installation par un organisme compétent dans un délai de 6 mois, etc. Il convient de préciser dans l'instruction IP23.001 (nettoyage tertiaire) que le redémarrage doit être précédé de la recherche de la ou des causes de dérive et de la mise en place des actions correctives correspondantes. Il convient également de préciser que ces actions sont à déclencher si les résultats provisoires confirmés ou définitifs de l'analyse sont supérieurs ou égal 100 000 UFC/l.

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

L'arrêt de la dispersion est aujourd'hui réalisé par le seul responsable maintenance. En cas d'absence de celui-ci et en cas d'urgence, l'exploitant doit prévoir la possibilité pour d'autres agents de réaliser l'opération.

L'exploitant doit compléter sa procédure en cas de dépassement du seuil de 100 000 UFC/l avec toutes les actions prévues à l'annexe I - article 3.7. II de l'arrêté ministériel.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande d'action corrective

**Proposition de délais :** 2 mois

**N° 9 : Consignes**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 3.7 - I - 2

**Thème(s) :** Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante

**Prescription contrôlée :**

L'installation, en particulier ses parties internes, est maintenue propre et dans un bon état de surface avant tout redémarrage et pendant toute la durée de son fonctionnement. Avant tout redémarrage et en fonctionnement, l'exploitant s'assure du bon état et du bon positionnement du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires.

**Constats :**

Constat lors de la précédente visite :

Vu par sondage le compte-rendu du nettoyage annuel de la tour de refroidissement du 2 janvier 2024. Le modèle de compte rendu prévoit d'indiquer le résultat du démontage et de l'inspection de l'état des buses de pulvérisation, du séparateur de gouttelettes et du bassin d'eau.

Un traitement d'eau de type secondaire selon la stratégie de traitement en vigueur du 10/07/24 a été mis en oeuvre mais les quantités mentionnées dans le compte-rendu ne correspondent pas aux recommandations. Notamment pour le produit désinfectant SPECTRUS, le compte rendu mentionne l'emploi de 6 litres de produit alors que la stratégie indique 3l/m<sup>3</sup> (la TAR contient 1 m<sup>3</sup> d'eau).

Demande formulée lors de la précédente visite :

L'exploitant doit se conformer à la stratégie de traitement élaborée en lien avec l'AMR.

Nouveau constat :

Le carnet de suivi témoigne du suivi de la stratégie de traitement (suivi hebdomadaire des appoints biocide).

|                                              |
|----------------------------------------------|
|                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite |

**N° 10 : Prélèvements d'eau**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I – 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les installations de prélèvement d'eau sont munies de dispositifs de mesure, totalisateurs de la quantité d'eau prélevée.</p> <p>...</p> <p>Le raccordement à une nappe d'eau ou au réseau public de distribution d'eau potable est muni d'un dispositif évitant en toute circonstance le retour d'eau pouvant être polluée.</p> <p>...</p> <p>L'eau d'appoint respecte au niveau du piquage les critères microbiologiques et de matières en suspension suivants :</p> <p>Legionella pneumophila &lt; seuil de quantification de la technique normalisée utilisée ;</p> <p>matières en suspension &lt; 10 mg/l.</p> <p>La qualité de l'eau d'appoint fait l'objet d'une surveillance au minimum annuelle.</p> <p>...</p>    |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Constat lors de la précédente visite :</u></p> <p>Une mesure de la qualité de l'eau d'eau l'alimentation est faite annuellement.</p> <p>Vu par sondage le résultat pour le prélèvement de 2023 par le LABCO (résultats du 29/11/23 conformes).</p> <p><u>Demande formulée lors de la précédente visite :</u></p> <p>/</p> <p><u>Nouveau constat :</u></p> <p>Le rapport APAVE met en évidence une non conformité non majeure pour le contrôle d'eau 2024 (prélèvement du 06/11/24). Le paramètre MES n'a pas été mesuré. Le paramètre legionella pneumophila est conforme. La nouvelle mesure est programmée le 18/12/2025. L'exploitant sera vigilant à la bonne réalisation par le laboratoire de la mesure MES oubliée en 2024.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 11 : Risques**

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - 4.2. Protection des personnels                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante                                                                                     |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant met à disposition des personnels</p> |

intervenant à l'intérieur ou à proximité de l'installation, des équipements de protection individuels (EPI) adaptés ou conformes aux normes en vigueur lorsqu'elles existent (masque pour aérosols biologiques, gants...), destinés à les protéger contre l'exposition :  
aux aérosols d'eau susceptibles de contenir des germes pathogènes ;  
aux produits chimiques.

...

#### **Constats :**

##### Constat lors de la précédente visite :

Des masques FFP2 sont disponibles sur le site (date de péremption respectée selon contrôle sondage).

Aucun panneau n'est apposé de manière visible à proximité de la TAR pour signaler l'obligation du port des EPI, masques notamment.

##### Demande formulée lors de la précédente visite:

L'exploitant doit mettre en place un panneau de manière visible pour signaler l'obligation du port des EPI, masques notamment. Le personnel intervenant sur l'installation ou à proximité de la tour de refroidissement devra être informé des circonstances d'exposition aux légionelles et de l'importance de consulter rapidement un médecin en cas de signes évocateurs de la maladie.

##### Nouveau constat :

Un balisage au sol a été mis en place délimitant l'accès à la TAR. Un panneau signale avant l'entrée dans la zone de la TAR le risque légionelles. Un panneau signale l'obligation de port des EPI.

Aucun personnel n'intervient à proximité de la TAR à l'exception du responsable maintenance.

Aucune information sur l'exposition aux légionelles n'a donc été faite.

Concernant les masques de protection, l'inspection signale la documentation suivante de l'INRS [https://www.esst-inrs.fr/3rb/ressources/documents\\_seminaires/seminaire\\_2014/ressources\\_3rb\\_2014/11\\_ed5012\\_legionelles.pdf](https://www.esst-inrs.fr/3rb/ressources/documents_seminaires/seminaire_2014/ressources_3rb_2014/11_ed5012_legionelles.pdf) qui recommande l'usage de masques munis de protection P3.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### **N° 12 : Actions à mener en cas de prolifération de légionelles**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article Annexe I - article 3.7. II

**Thème(s) :** Risques chroniques, Tour aéroréfrigérante

##### **Prescription contrôlée :**

1. Actions à mener si les résultats provisoires confirmés ou définitifs de l'analyse selon la norme « NF T90-431 (version 2020) » mettent en évidence une concentration en *Legionella pneumophila* supérieure ou égale à 100 000 UFC/L

a) Dès réception de ces résultats, l'exploitant en informe immédiatement l'inspection des installations classées par télécopie et par courriel avec la mention : " Urgent & important, tour aéro-refrigérante, dépassement du seuil de 100 000 unités formant colonies par litre d'eau ".

Ce document précise :

- les coordonnées de l'installation ;
- la concentration en *Legionella pneumophila* mesurée et le type de résultat (provisoire confirmé ou définitif) ;
- la date du prélèvement ;
- les actions curatives et correctives mises en œuvre ou prévues et leurs dates de réalisation.

En application de la procédure correspondante, il arrête immédiatement la dispersion via dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production, et met en œuvre des actions curatives permettant un abattement rapide de la concentration en *Legionella pneumophila* dans l'eau, en vue de rétablir une concentration en *Legionella pneumophila* inférieure à 1 000 UFC/L. Il procède également à la recherche de la ou des causes de dérive et à la mise en place d'actions correctives correspondantes, avant toute remise en service de la dispersion. Les conclusions de cette recherche et la description de ces actions sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.

En tout état de cause, l'exploitant s'assure de l'absence de risque de prolifération et de dispersion de légionelles avant toute remise en service de la dispersion.

Si la cause de dérive n'est pas identifiée, l'exploitant procède à la révision complète de l'AMR, dans un délai de quinze jours ;

**b)** A l'issue de la mise en place de ces actions curatives et correctives, l'exploitant en vérifie l'efficacité, en réalisant un nouveau prélèvement pour analyse de la concentration en *Legionella pneumophila* selon la norme NF T90-431 (avril 2006). Un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine par rapport à la mise en œuvre de ces actions est respecté ;

**c)** Dès réception des résultats de ce nouveau prélèvement, ceux-ci sont communiqués à l'inspection des installations classées.

Des prélèvements et analyses en *Legionella pneumophila* selon la norme « NF T90-431 (version 2020) » sont ensuite effectués tous les quinze jours pendant trois mois ;

**d)** L'AMR, les plans d'entretien et de surveillance sont remis à jour, en prenant en compte le facteur de risque à l'origine de la dérive et en mettant en œuvre les mesures nécessaires à sa gestion ;

**e)** Un rapport global sur l'incident est transmis à l'inspection des installations classées dans les meilleurs délais et en tout état de cause ne dépassant pas deux mois à compter de la date de l'incident, c'est-à-dire la date du prélèvement dont le résultat d'analyse présente un dépassement du seuil de 100 000 UFC/L. Si le dépassement est intervenu dans une situation de cas groupés de légionelloses telle que décrite au point III du présent article, le délai de transmission du rapport est ramené à dix jours. Les plans d'entretien, de surveillance et l'analyse méthodique des risques actualisés sont joints au rapport d'incident ainsi que la fiche de la stratégie de traitement définie au point I. Le rapport précise et justifie l'ensemble des actions curatives et correctives mises en œuvre et programmées suite à cet incident ainsi que leur calendrier d'application.

Un exemplaire de ce rapport est annexé au carnet de suivi, tel que défini au point IV des présentes consignes d'exploitation. Le dépassement est également consigné dans un tableau de suivi des dérives, joint au carnet de suivi ;

**f)** Dans les six mois suivant l'incident, l'exploitant fait réaliser une vérification de l'installation par un organisme indépendant et compétent, telle que définie au point IV.1 du présent article ;

**g)** Cas d'une installation pour laquelle l'arrêt immédiat de la dispersion d'eau par la ou les tours dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production est impossible. Hors tout épisode de dépassement, l'exploitant d'une telle installation en informe le préfet, et lui soumet les mesures compensatoires qu'il propose de mettre en œuvre en cas de concentration en *Legionella pneumophila* supérieure à 100 000 UFC/L.

Si l'installation est également concernée par " le point 3.7.I.2.c ", les mesures compensatoires liées au nettoyage annuel et aux cas de dépassement de 100 000 UFC/L peuvent être soumises de manière conjointe.

L'inspection des installations classées peut soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert.

Ces mesures compensatoires sont, après avis de l'inspection des installations classées, imposées par arrêté préfectoral pris en application de l'article R. 512-31 du code de l'environnement

## **Constats :**

### Constat lors de la précédente visite :

Un prélèvement d'eau de la tour a été réalisé le 30/09/24. L'analyse par le laboratoire Labco du 15/10/24 indique un taux de legionella pneumophila de 350 000 UFC/l soit supérieur à la valeur d'action de 100 000 UFC/l.

A la suite la TAR a été arrêtée d'après l'exploitant dès le 16/10 (cf. commentaire sur le compte rendu de nettoyage) et un nettoyage + traitement annuel a été réalisé les 18 et 19 octobre. La TAR a été remise en service suite à ce traitement le lundi 21 octobre.

Par rapport aux actions à mener en cas de dépassement du seuil de 100 000 :

- l'exploitant n'a pas réalisé d'information immédiate de l'inspection (point a). L'information quant au dépassement a été découverte par l'inspection via la déclaration GIDAF le 02/12 soit plus de 2 mois après le prélèvement ;
- aucune cause de la dérive et aucune action corrective correspondante n'ont été recherchées par des personnes compétentes avant la remise en service de la dispersion le lundi suivant le traitement. L'exploitant indique simplement par oral ne pas avoir d'explication quant à ce dépassement (point a) ;
- aucune révision de l'AMR n'a été engagée dans un délai de 15 jours à défaut d'avoir identifié la cause de la dérive (points a et d) ;
- aucune vérification de l'efficacité des actions curatives et correctives mises en place, à savoir un nouveau prélèvement pour analyse dans un délai d'au moins 48h et au plus 1 semaine n'a été effectué (point b) et reconduit tous les 15 jours pendant 3 mois (point c) suite à la remise en service le 21/10 ;
- aucun rapport global sur l'incident n'a été transmis à l'inspection à l'échéance maximale de 2 mois à la suite du prélèvement (point e).

Par ailleurs, ne disposant pas d'une procédure des actions à mener, l'exploitant n'avait pas programmé le jour de la visite la réalisation d'une vérification de l'installation par un organisme indépendant et compétent dans les 6 mois (point f).

A la suite de la déclaration GIDAF le 02/12, l'inspection a eu plusieurs échanges téléphoniques avec l'exploitant. A cette occasion, celui-ci a informé l'inspection avoir mis l'installation à l'arrêt le 02/12 après-midi. Lors de la visite, l'exploitant a confirmé la mise à l'arrêt de l'installation (arrêt de la dispersion effectivement constaté le jour de la visite). L'exploitant a également indiqué s'engager à ne pas remettre en service la TAR avant remise en conformité globale.

L'exploitant indique que depuis l'événement et le traitement, un prélèvement avait été réalisé par le LABCO le 29/11/24. Les résultats étaient en attente le jour de la visite. Les résultats ont été transmis sous GIDAF (résultat du 16/12/24) et sont conformes.

A noter que dans le rapport d'analyse, les informations sur le traitement sont erronées car mentionnent un dernier traitement en août 2024 au lieu d'octobre.

### Demande formulée suite à la visite :

L'exploitant doit communiquer un rapport global sur l'incident.

Avant toute remise en service de l'installation, l'exploitant doit engager la mise à jour de son AMR (par une personne compétente) et sur cette base définir les actions correctives portant sur la conception ou l'exploitation de l'installation à mettre en œuvre pour minimiser le risque de prolifération et de dispersion des légionelles, les moyens mis en œuvre et les échéances de réalisation associés ; mettre à jour le plan d'entretien et le plan de surveillance de l'installation

adaptés à la gestion du risque pour l'installation. Il doit également établir les procédures spécifiques (voir constats précédents). Un contrôle périodique (cf. point de contrôle 1) doit également être réalisé, celui-ci tenant lieu de vérification prévue au point f.

Observation : l'exploitant doit veiller à communiquer les bonnes données relatives aux prélèvements au laboratoire en charge de l'analyse.

Nouveau constat :

Un rapport succinct d'analyse de l'événement a été transmis. La révision de l'AMR a été engagée et des actions correctives mises en oeuvre. Le contrôle périodique a été réalisé (cf. Point de contrôle n°1).

**Type de suites proposées :** Sans suite