

Unité départementale de l'Aisne  
25, rue Albert Thomas  
02100 SAINT-QUENTIN

Saint-Quentin, le 25 juillet 2023

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

Visite d'inspection du 30/05/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

**DSP France SAS**

RUE DES GRANDS NAVOIRS PROLONGEE  
B.P. 48  
02300 Chauny

Références : DSP23\_RP\_256  
Code AIOT : 0005100190

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 30/05/2023 dans l'établissement DSP France SAS implanté RUE DES GRANDS NAVOIRS PROLONGEE B.P. 48 02300 Chauny. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- DSP France SAS
- RUE DES GRANDS NAVOIRS PROLONGEE B.P. 48 02300 Chauny
- Code AIOT : 0005100190
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED : Oui

L'activité consiste à fabriquer les résines échangeuses d'ions sous forme de bille de différents diamètres. Les installations contrôlées sont les tours de refroidissement qui sont des utilités nécessaires aux outils de production.

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

- TAR – Risque Légionnelle

**2) Constats**

**2-1) Introduction**

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

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

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

**Les fiches de constats suivantes sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle  | Référence réglementaire                           | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|--|---|--|-------------------|
| 2  | Présence et conformité de l'analyse méthodique des risques | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.1. | /  | Sans objet        |
| 9  | Stockage des produits biocides et autres.                  | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 9       | /  | Sans objet        |

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

| N° | Point de contrôle  | Référence réglementaire                             | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|--|---|--|-------------------|
| 1  | Personne référente et formation des personnes en charge de la tour       | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 23        | /  | Sans objet        |
| 3  | Plans de surveillance, d'entretien et stratégie de traitement            | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.1.b. | /  | Sans objet        |
| 4  | Traçabilité des actions correctives et préventives, du nettoyage annuel. | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.IV.2   | /  | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle  | Référence réglementaire                              | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|--|--|--|-------------------|
| 5  | Fréquence des analyses réglementaires des concentrations en Lp | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.3.d   | /  | Sans objet        |
| 6  | Transmission résultats d'analyses concentrations en Lp         | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.3.e   | /  | Sans objet        |
| 7  | Nettoyage préventif annuel                                     | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.2.c.  | /  | Sans objet        |
| 8  | Procédure en cas de dépassement des 100000 UFC/L               | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.II.1.   | /  | Sans objet        |
| 10 | Etat des parties visuellement accessibles.                     | Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.2. et | /  | Sans objet        |

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

L'essentiel des constats concerne des écarts entre la pratique et la procédure. Il s'agit des produits utilisés et de la stratégie de traitement suite à la délégation de cette activité à un sous-traitant.

### 2-4) Fiches de constats

**N° 1 : Personne référente et formation des personnes en charge de la tour**

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 23   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Dispositions d'exploitation   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant désigne nommément une ou plusieurs personnes référentes ayant une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident. 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. Ces formations portent a minima sur : — les conditions de prolifération et de dispersion des légionelles ; — les moyens préventifs, correctifs et curatifs associés (y compris caractéristiques et stratégie d'utilisation des produits de traitement, et moyens de surveillance) ; — les dispositions du présent arrêté. En complément, une formation spécifique portant sur les modalités de prélèvement d'échantillons en vue de l'analyse de la concentration en <i>Legionella pneumophila</i> est dispensée aux opérateurs concernés. Un plan de formation rassemblant les documents justifiant la formation des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Il comprend : — les modalités de formation, notamment fonctions des personnels visés, descriptif des différents modules, durée, fréquence ; — la liste des personnes intervenant sur l'installation, précisant fonction, types de formation, suivies, date de la dernière formation suivie, date de la prochaine formation à suivre ; — les attestations de formation de ces personnes. Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas l'accès libre aux installations.</p> |
| <p><b>Constats :</b> Avant l'externalisation de plusieurs activités auprès de Véolia dont la conduite des Tours Aéroréfrigérantes, objet de l'inspection, le cursus de formation du personnel de DSP est décrit dans la procédure formation opérateurs utilités dépollution (version 4 du 8 mars 2021).</p> <p>Ce cursus comprend la conduite des Tours Aéroréfrigérante. Depuis l'externalisation, les formations des agents sont assurées par Véolia sur le même format.</p> <p>Le module de "elearning" évoqué dans l'AMR est remplacé par une formation de sensibilisation en présentielle sur une journée pour le risque légionellose. Les prochaines formations sont prévues les 13 et 19 juin 2023.</p> <p>Sur les 11 agents de Véolia concernés, le dernier recruté n'est pas encore formé à la conduite des Tours Aéroréfrigérantes.</p>   |
| <p><b>Observations :</b> Obs1 :</p> <p>Il est demandé à l'exploitant de détailler les attributions des tâches entre la conduite des tours et la responsabilité de traiteur d'eau confiée également à Véolia.</p>  |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |

## N° 2 : Présence et conformité de l'analyse méthodique des risques

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.1.  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Entretien préventif et surveillance de l'installation   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <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. Cette analyse consiste à identifier tous les facteurs de risques présents sur l'installation et les moyens de limiter ces risques. Certains facteurs de risques peuvent être supprimés par la mise en œuvre d'actions correctives. D'autres sont inévitables et doivent faire l'objet d'une gestion particulière, formalisée sous forme de procédures, rassemblées dans les plans d'entretien et de surveillance décrits au point b ci-dessous. L'AMR analyse de façon explicite les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— la description de l'installation et son schéma de principe, ses conditions d'aménagement ;</li><li>— les points critiques liés à la conception de l'installation ;</li><li>— les modalités de gestion des installations de refroidissement, les différents modes de fonctionnement et configurations hydrauliques de l'installation : conduite en fonctionnement normal ou intermittent, arrêts complets ou partiels, redémarrages, interventions relatives à la maintenance ou l'entretien, changement dans le mode d'exploitation, incidents, etc. ;</li><li>— les situations d'exploitation pouvant conduire à un risque de concentration élevée en légionelles dans l'eau du circuit de refroidissement, notamment les éventuelles mesures compensatoires dont l'installation peut faire l'objet au titre des point I-2 c et II-1 g du présent article.</li></ul> <p>Dans l'AMR sont analysés les éventuels bras morts de conception ou d'exploitation, et leur criticité évaluée notamment en fonction de leur volume et du caractère programmé ou aléatoire du passage en circulation de l'eau qu'ils contiennent. Le risque de dégradation de la qualité d'eau dans le circuit d'eau d'appoint est également évalué.</p> <p>Cet examen s'appuie sur les compétences de l'ensemble des personnels participant à la gestion du risque de prolifération et de dispersion des légionelles, y compris les sous-traitants susceptibles d'intervenir sur l'installation, par exemple pour la conduite, la maintenance ou le traitement de l'eau.</p> <p>Sur la base de l'AMR sont définis :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 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, moyens mis en œuvre et les échéances de réalisation associés ;</li><li>— un plan d'entretien et un plan de surveillance adaptés à la gestion du risque pour l'installation ;</li><li>— les procédures spécifiques d'arrêt et de redémarrage, telles que définies au point c ci-dessous.</li></ul> <p>En cas de changement de stratégie de traitement, ou de modification significative de l'installation, ou encore dans les cas décrits aux points II-1 et II-2 b, et a minima une fois par an,</p> |

|   |
|---|
| <p>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>La révision de l'AMR donne lieu à une mise à jour des plans d'entretien et de surveillance et à la planification, le cas échéant, de nouvelles actions correctives. Les conclusions et éléments de cette révision sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>  |
| <p><b>Constats :</b> L'exploitant a transmis l'AMR (version 13) en date du 14 septembre 2021. Elle contient la description des équipements, la stratégie de traitement, le programme de surveillance et un historique des programmes d'actions précédents.</p> <p>Le recensement des points critiques dans l'AMR mentionne la présence de bras morts sur les purges de refoulement des pompes et préconise une purge manuelle à fréquence régulière.</p> <p>L'examen des plans en salle a permis de constater la présence de deux vannes de purge manuelle (une par pompe) pour le circuit du bâtiment 6 et le bâtiment 60. Au cours de la visite, la présence des vannes manuelles a été confirmée.</p> <p>Réponse attendue sous 2 mois :</p> <p>Question 1 : Il est demandé à l'exploitant de confirmer que la surveillance mise en place consistant à un prélèvement tous les deux jours correspond à la préconisation. L'exploitant doit préciser comment il s'assure que chacune des deux vannes manuelles (une par pompe) est manœuvrée régulièrement du fait que chaque pompe fonctionne probablement en alternance.</p> |
| <p><b>Observations :</b></p> <p>Obs 1 :</p> <p>Le numéro de version de l'AMR est le 13 en date du 14 septembre 2021. Le bâtiment 60 n'est pas référencé dans l'AMR (évocation bâtiment 39).</p> <p>Obs 2 :</p> <p>Il n'y a pas d'indication sur les raisons de l'évolution des versions de l'AMR contrairement à la procédure PR UT620 relative au traitement des TAR si le résultat est supérieur à 100000 UFC/L qui comprend un historique des modifications.</p>   |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites</p>  |
| <p><b>Proposition de suites :</b> Sans objet</p>  |

|   |
|---|
| <b>N° 3 : Plans de surveillance, d'entretien et stratégie de traitement</b>   |
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.1.b.  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Entretien préventif et surveillance de l'installation   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>b) Les plans d'entretien et de surveillance visent à limiter le risque de prolifération et de dispersion de légionelles via la ou les tours. Ils ont notamment pour objectif de maintenir en permanence la concentration des <i>Legionella pneumophila</i> dans l'eau du circuit à un niveau inférieur à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau. Ces plans concernent l'ensemble de l'installation, en particulier toutes les surfaces de l'installation en contact avec l'eau du circuit où pourrait se développer le biofilm. Ces plans sont mis en œuvre sous la responsabilité de l'exploitant. Le plan d'entretien définit les mesures d'entretien préventif de l'installation visant à réduire, voire à supprimer, par des actions mécaniques ou chimiques, le biofilm et les dépôts sur les parois de l'installation et à éliminer, par des procédés chimiques ou physiques, les légionelles libres dans l'eau de l'installation en amont des points de pulvérisation. Pour chaque facteur de risque identifié dans l'AMR, une action est définie pour le gérer. Si le niveau de risque est jugé trop faible pour entraîner une action, l'exploitant le justifie dans l'AMR.</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>Le plan de surveillance précise les indicateurs de suivi mis en place pour s'assurer de l'efficacité des mesures préventives mises en œuvre, tels que définis au point 3 du présent article. Il précise les actions curatives et correctives immédiates à mettre en œuvre en cas de dérive de chaque indicateur, en particulier en cas de dérive de la concentration en <i>Legionella pneumophila</i>. La description des actions curatives et correctives inclut les éventuels produits chimiques utilisés et les modalités d'utilisation telles que les quantités injectées.</p> <p>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>Les cas d'utilisation saisonnière et de fonctionnement intermittent sont analysés dans l'AMR et font l'objet de procédures adaptées dans le plan d'entretien et de surveillance. L'exploitant assure une gestion continue du risque de prolifération et de dispersion des légionelles à partir du moment où le circuit est en eau, au même titre qu'une installation fonctionnant en continu. Il s'assure de l'efficacité des actions préventives mises en œuvre, notamment en regard des objectifs de concentration en <i>Legionella pneumophila</i>.</p> |
| <p><b>Constats :</b> Trois circuits indépendants sont associés aux installations de refroidissement par tour aéro réfrigérée.</p> <p>Le circuit du bâtiment 6 pour les tours Z111 et Z112.</p> <p>Le circuit du bâtiment 60 pour la tour Z411.</p>  |



Le circuit du bâtiment 01 pour les tours Z811A et Z811B.

Le plan de surveillance, inclus dans l'AMR, est identique pour les circuits du bâtiment 6 et du bâtiment 60. Un opérateur effectue un prélèvement tous les 2 jours pour faire analyser les paramètres pH, TH, TA, TAC, Fe total, chlorures, conductivité, turbidité. Ces données complètent les mesures en ligne

.  
Un laboratoire extérieur effectue un prélèvement mensuel pour analyser la légionelles species, les germes revivifiable, le pH, la conductivité, la turbidité.

Le plan de surveillance, inclus dans l'AMR, pour le bâtiment 1 consiste à un prélèvement tous les 2 jours pour faire analyser le taux de corrosion du circuit, la conductivité et une mesure du débit.

La qualité des eaux d'appoints de l'ensemble des circuits est surveillée par une mesure continue de la conductivité.

La qualité des eaux de purge de l'ensemble des circuits est surveillée par une mesure continue en COT, conductivité, pH sur un bras de décharge. Les paramètres réglementés sont également caractérisés (DCO, Cl- ...).

La stratégie de traitement, incluse dans l'AMR, est identique pour les circuits du bâtiment 6 et du bâtiment 60 (biocide, bio-dispersant, anticorrosion). Une électrovanne permet la circulation de l'eau dans le bromisateur pilotée par une mesure de chlore libre en continu. L'anticorrosion et le biodispersant sont injectés en continu par des pompes doseuses.

La stratégie de traitement, incluse dans l'AMR, pour le circuit du bâtiment 01 consiste uniquement à l'injection de deux produits (anticorrosion, biocide) par des pompes doseuses.

La stratégie de traitement est différente car de l'eau déminéralisée est utilisée pour le circuit du bâtiment 01.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

**N° 4 : Traçabilité des actions correctives et préventives, du nettoyage annuel**

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.IV.2  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, respect des consignes d'exploitation  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>2. Carnet de suivi</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>— les périodes d'utilisation (toute l'année ou saisonnière) et le mode de fonctionnement pendant ces périodes (intermittent ou continu) ;</li> <li>— les périodes d'arrêts complet ou partiels ;</li> <li>— le tableau des dérives constatées pour la concentration en Legionella pneumophila, permettant le suivi de la mise en œuvre des actions correctives correspondantes ;</li> <li>— les dérives constatées pour les autres indicateurs de suivi ;</li> <li>— les actions préventives, curatives et correctives effectuées sur l'installation, notamment les opérations de vidange, de nettoyage ou de désinfection curative (dates, nature des opérations, identification des intervenants, nature et concentration des produits de traitement, conditions de mise en œuvre) ;</li> <li>— les vérifications et interventions spécifiques sur les dévésiculeurs ;</li> <li>— les modifications apportées aux installations ;</li> </ul> <p><b>Constats :</b> Un tableau informatisé recense plusieurs paramètres (pH, conductivité, chlore libre...), des seuils d'alertes, les traitements complémentaires à la stratégie de traitement. Ce tableau mentionne un ajustement du pH sur l'un des circuits. L'atelier à l'origine de cette dérive est informé et devrait intervenir lors du prochain arrêt technique.</p> <p>L'arrêt annuel est concomitant à l'arrêt technique du site au moins une fois par an.</p> <p>La stratégie de traitement présentée en salle serait identique pour les trois circuits. Elle consiste à l'emploi de trois produits pour lutter contre l'apparition du biofilm, de la corrosion et de légionnelle (biocide). Les produits seraient injectés en continu par l'intermédiaire de pompes doseuses.</p> <p><b>Observations :</b> Obs 3 :<br/>Il est demandé à l'exploitant de préciser les actions qui ont suivi l'ajustement du pH vers l'atelier concerné et de préciser la stratégie de traitement pour le circuit du bâtiment 01 qui est différente par rapport à ce qui a été énoncé en salle.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |

**N° 5 : Fréquence des analyses réglementaires des concentrations en Lp**

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.3.d  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Surveillance de l'installation   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>a) Fréquence des prélèvements en vue de l'analyse de la concentration en Legionella pneumophila<br><br>La fréquence des prélèvements et analyses des Legionella pneumophila est au minimum mensuelle pendant la période de fonctionnement de l'installation. 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 à cette méthode d'analyse et exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/L).<br><br>L'exploitant peut avoir recours, en lieu et place de la norme NF T90-431 (avril 2006), à une autre méthode d'analyse si celle-ci a été préalablement reconnue par le ministère en charge des installations classées. Pour chaque méthode reconnue, le ministère indique les seuils de gestion à utiliser ou la méthodologie de fixation de ces seuils par l'exploitant. Cette fréquence d'analyse s'applique dès lors que l'installation de refroidissement est en fonctionnement, que le fonctionnement soit continu ou intermittent. |
| <b>Constats :</b> La fréquence des prélèvements est mensuelle au pied des tours par l'intermédiaire d'une vanne manuelle.  |
| <b>Observations :</b> Obs 4 :<br><br>L'exploitant doit confirmer que chacune des vannes de prélèvement est unique et représentative du circuit associé aux deux tours.   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |

**N° 6 : Transmission résultats d'analyses concentrations en Lp**

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.3.e  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Surveillance de l'installation   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><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 correspondants. |
| <b>Constats :</b> Les résultats sont transmis via l'application GIDAF<br>.<br>Les prélèvements en 2023 ont été effectués les 17/01 14/02 14/03/ 18/04.   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |

**N° 7 : Nettoyage préventif annuel**

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.2.c.  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Consignes d'exploitation  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>c) Nettoyage préventif de l'installation<br><br>Une intervention de nettoyage, par actions mécaniques et/ou chimiques, de la ou des tour(s) de refroidissement, de ses (leurs) parties internes et de son (ses) bassin(s), est effectuée au minimum une fois par an.<br><br>Les interventions de nettoyage présentant un risque sanitaire pour les opérateurs et les riverains de l'installation, des moyens de protection sont mis en place afin de prévenir tout risque d'émissions d'aérosols dans l'environnement. L'utilisation d'un jet d'eau sous pression pour le nettoyage fait l'objet d'une procédure particulière, prenant en compte le risque de dispersion de légionelles.<br><br>Si le nettoyage préventif annuel nécessite la mise à l'arrêt complet de l'installation, et que l'exploitant se trouve dans l'impossibilité technique ou économique de réaliser cet arrêt, il en informe le préfet et lui propose la mise en œuvre de mesures compensatoires. L'inspection des installations classées peut soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert.<br><br>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. |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a présenté en salle le dernier compte rendu de nettoyage des équipements par la société Novalair (14 au 17 novembre 2022).<br><br>Les attestations de formation des intervenants étaient associés au compte rendu. Ces pièces sont également exigées lors de la visite préalable avant le début du chantier.   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |

**N° 8 : Procédure en cas de dépassement des 100000 UFC/L**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.II.1.

**Thème(s) :** Risques chroniques, Consignes d'exploitation

**Point de contrôle déjà contrôlé :** Sans Objet

**Prescription contrôlée :**

1. Actions à mener si les résultats provisoires confirmés ou définitifs de l'analyse selon la norme NF T90-431 (avril 2006) 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 AÉRORÉFRIGÉRANTE — 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 la ou les tours 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 (avril 2006) 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 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 du présent article.

Le dépassement est également consigné dans un tableau de suivi des dérives joint au carnet de suivi.

f) Dans les six mois qui suivent 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.

**Constats :** L'exploitant a transmis avant l'inspection la procédure associée. Elle n'appelle pas de remarque.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

**N° 9 : Stockage des produits biocides et autres.**

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 9  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Terrain - Prévention des accidents et des pollutions  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Etat des stocks de produits dangereux.<br><br>Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité.<br><br>L'exploitant tient à jour un registre indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus, auquel est annexé un plan général des stockages. Ce registre est tenu à la disposition des services d'incendie et de secours.<br><br>La présence sur le site de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.  |
| <b>Constats :</b> Il est constaté dans les locaux techniques que les produits évoqués en salle dans la stratégie de traitement côtoient les anciens produits qui sont cités dans l'AMR. L'exploitant a expliqué cet écart par le fait qu'une procédure de modification pour les produits a été approuvée le 15 avril 2022 mais dont la déclinaison dans les procédures existantes n'a pas été finalisé du fait de l'externalisation du suivi.<br><br>Réponse attendue sous 2 mois :<br><br>L'exploitant doit se positionner sur les éléments suivants :<br><br>Les anciens produits peuvent être utilisés si aucune date de péremption n'est indiquée. Les marquages des produits de traitement dans les locaux techniques doivent être visibles et actualisés. Une confusion d'emploi entre les produits est possible car les locaux servent pour d'autre traitement (chaudière ..). Cette confusion doit être évitée par un repérage des cannes de prélèvement et des pompes doseuses. Enfin il convient d'encadrer la fréquence de remplacement des produits pour anticiper toute rupture du traitement et éviter un sur stock. L'AMR doit être actualisée en fonction des produits utilisés et suite à l'externalisation de l'activité. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |



N° 10 : Etat des parties visuellement accessibles.

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 14/12/2013, article 26.I.2. et  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Terrain - Entretien préventif et surveillance de l'installation  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>2. Entretien préventif de l'installation<br><br>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.<br><br>Avant tout redémarrage et en fonctionnement, l'exploitant s'assure du bon état et du bon positionnement du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires. Lors d'un changement de dispositif de limitation des entraînements vésiculaires, l'exploitant devra s'assurer auprès du fabricant de la compatibilité de ce dernier avec les caractéristiques de la tour, pour le respect du taux d'entraînement vésiculaire défini à l'article 12. |
| <b>Constats :</b> L'état général des équipements visibles dans le rapport de Novalair n'appelle pas de remarque.   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |