



**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement des  
Hauts-de-France**

Unité départementale de Lille  
44, rue de Tournai  
CS 40259  
59019 LILLE CEDEX

Lille, le 24/8/22

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

Inspection Inopinée légio du 07/07/2022

### **Partie nominative**

**LFB Biomédicaments**

59 rue de Trévisé BP 62 006

59011 LILLE

Affaire suivie par : LEROY Guillaume

Téléphone : 03 20 40 54 10

Courriel : [guillaume.leroy@developpement-durable.gouv.fr](mailto:guillaume.leroy@developpement-durable.gouv.fr)

Références : arrêté préfectoral d'autorisation du 21 mars 2014

Pièces jointes :

- Lettre de suite

L'inspection des installations classées a réalisé un contrôle inopiné le 07/07/2022 de l'établissement **LFB Biomédicaments** implanté 59 rue de Trévisé, 59011 LILLE. Le présent rapport rend compte de cette visite. Cette partie contient des informations nominatives qui ne seront pas publiées sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>). Toute demande écrite de consultation ou transmission fera l'objet d'un examen selon les règles en vigueur.

**Les participants à l'inspection, représentant l'inspection des installations classées, sont :**

- Mr LEROY Guillaume

44, rue de Tournai - CS 40 259 - 59 019 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 13 48 48- Fax : 03 20 13 48 78


Horaires d'ouverture et modalités d'accueil sur : <http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr>

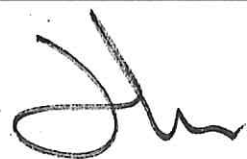

Suivez-nous sur : [facebook.com/prefetnord](https://www.facebook.com/prefetnord) - [twitter.com/prefet59](https://twitter.com/prefet59) - [linkedin.com/company/prefethdf/](https://www.linkedin.com/company/prefethdf/)

**Les participants à l'inspection, hors inspection des installations classées, sont :**

- Mr Grandin : Préleveur / Bureau Véritas
- Mr Léonard : Responsable maintenance / LFB

Le courriel d'échange avec l'administration est [derecourta@lfb.fr](mailto:derecourta@lfb.fr)

	Rédacteur	
		
	L'inspecteur de l'environnement LEROY Guillaume	

Vérificateur	Approbateur
	
CHERIGUI Hakim	Par délégation, CARRÉ Sébastien

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

### **Propositions à l'issue de la visite**

A l'issue du contrôle inopiné du 07/07/2022 de l'établissement LFB Biomédicaments implanté 59 rue de Trévis, 59011 LILLE, les constats établis et explicités dans la partie "contexte et constats" du rapport n'amènent pas l'inspection des installations classées à proposer à Monsieur le préfet du Nord des suites administratives.





**PRÉFET  
DU NORD**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement des  
Hauts-de-France**

Unité départementale de Lille  
44, rue de Tournai  
CS 40259  
59019 LILLE CEDEX

Lille, le 24/8/22,

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

Contrôle inopiné du 07/07/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur



**LFB Biomédicaments**

**59 rue de Trévisé BP 62 006**

**59011 LILLE**

Références : Arrêté préfectoral du 21 Mars 2014

### **1) Contexte**

L'inspection des installations classées a réalisé un contrôle inopiné le 07/07/2022 de l'établissement **LFB Biomédicaments** implanté 59 rue de Trévisé, 59011 Lille. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre du plan des visites d'inspections approfondies de la DREAL Hauts-de-France au titre de l'année 2022.

Dans le cadre de la campagne annuelle de contrôles inopinés 2022 pilotée par la DREAL, il a été réalisé un prélèvement d'eau résiduaire visant à détecter la présence de légionelle dans les circuits de refroidissement des 3 tours aéroréfrigérantes du bâtiment au droit de la rue de Belfort et de la tour aéroréfrigérante du bâtiment au droit de la rue de Trévisé. Ce prélèvement a été effectué par le laboratoire Bureau Veritas.

L'inspection a accompagné le laboratoire et contrôlé le respect de certaines dispositions de l'arrêté préfectoral du 21 Mars 2014 en ce qui concerne la prévention de la légionellose.

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

- LFB Biomédicaments

44, rue de Tournai - CS 40 259 - 59 019 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 13 48 48- Fax : 03 20 13 48 78

Horaires d'ouverture et modalités d'accueil sur : <http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr>

Suivez-nous sur : [facebook.com/prefetnord](https://facebook.com/prefetnord) - [twitter.com/prefet59](https://twitter.com/prefet59) - [linkedin.com/company/prefethdf/](https://linkedin.com/company/prefethdf/)

- 59 rue de Trévis BP 62 006 59011 LILLE
- Code AIOT dans GUN : 070001926
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : non

Le site de LFB (Laboratoire du Fractionnement et des Biotechnologies) est localisé au sud de l'agglomération lilloise, dans un triangle délimité par la rue de Trévis, le boulevard de Belfort et la rue Kellerman. Il occupe une superficie totale de 22 164 m<sup>2</sup>, dont 16 340 m<sup>2</sup> en surface bâtie.

La société LFB est un laboratoire pharmaceutique spécialisé dans le domaine des médicaments dérivés du plasma, créé par la loi du 4 janvier 1993 qui a confié à LFB l'exclusivité du fractionnement du plasma issu du don bénévole récolté sur le territoire national. Avec une gamme très large de 21 médicaments dérivés du plasma mis à disposition des professionnels de santé, LFB permet le traitement de pathologies liées aux déficits immunitaires, à certaines maladies auto-immunes ou à des troubles de l'hémostase.

Le site est réglementé par l'arrêté préfectoral d'autorisation du 21 mars 2014 pour les activités suivantes :

- dépotage d'éthanol (1431-1-a),
- installations de réfrigération (2921-a).

Les autres activités du site étant exercées sous le régime de la déclaration ou comme étant non classées.

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

- la prévention contre la 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 :

- « 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 sera 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

### Constats des points de contrôle :

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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

Nom du point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une précédente inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
Entretien préventif de l'installation en fonctionnement	Arrêté préfectoral du 21/03/2014 article 8.2	/	/
Prévention de la légionellose	Arrêté préfectoral du 21/03/2014 article 8.1	/	/

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

Suite à l'examen du rapport d'analyse détaillant les résultats des échantillons prélevés le 07/07/2022 sur 3 des 4 tours aéroréfrigérantes du site ( la tour Belfort 1 était en arrêt maintenance), les résultats des analyses en légionelles mettent en évidence une concentration en Légionelle spèce inférieure à 1000 unités formant colonies par litre d'eau. Les valeurs des concentrations relevées dans les circuits de la tour Belfort 2, de la tour FRCG et de la tour EPI sont donc inférieures au seuil de concentration en Legionella pneumophila de 1000 UFC/L dans l'eau du circuit.

## 2-4) Fiches de constats

**Nom du point de contrôle :** Entretien préventif de l'installation en fonctionnement

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté préfectoral du 21/03/2014 article 8.2
<b>Thème(s) :</b> la prévention de la légionellose
<b>Prescription contrôlée :</b> L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface pendant toute la durée de son fonctionnement. Afin de limiter les phénomènes d'entartrage et de corrosion, qui favorise la formation du biofilm sur les surfaces de l'installation et la prolifération des légionelles, l'exploitant s'assure d'une bonne gestion hydraulique dans l'ensemble de l'installation (régime turbulent) et procède à un traitement régulier à cet effet permanent de son installation pendant toute la durée de son fonctionnement. Le traitement pourra être chimique ou mettre en œuvre tout autre procédé



dont l'exploitant aura démontré l'efficacité sur le biofilm et sur les légionelles dans les conditions de fonctionnement de l'exploitation.  
Le dispositif de purge de l'eau du circuit permet de maintenir les concentrations minérales à un niveau acceptable en adéquation avec le mode de traitement de l'eau.

**Constats :**

L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface.

La bonne gestion hydraulique ainsi que le traitement régulier des installations sont assurés pendant toute la durée de fonctionnement. Le traitement mis en œuvre est un traitement chimique continu composé des produits suivants :

- Le Biocide oxydant O.372 : Biocide à base de chlorure de brome mis en œuvre une fois par semaine pour chaque circuit,
- Le Biocide non oxydant B330 : Biocide à base d'isothiazolone utilisé lors du dernier traitement choc du 01/07/2022
- Le Antitartre-Anticorrosion-Biodispersant A56 : Anti-tartre, corrosion et bio-dispersant à base d'amine grasse éthoxylée mis en place 6 jours sur 7.

L'inspection a pu constater sur site le bon fonctionnement du dispositif de purge.

**Observations :**

Conforme

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Nom du point de contrôle :** Prévention de la légionellose

**Référence réglementaire :** Arrêté préfectoral du 21/03/2014 article 8.1

**Thème(s) :** la prévention de la légionellose

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que la concentration en *Legionella Pneumophila* dans l'eau de l'installation en fonctionnement soit en permanence maintenue à une concentration inférieure à 1000 UFC/l selon la norme NF T 90-431 ou autre méthode d'analyse préalablement reconnue par le ministère en charge des installations classées.

**Constats :**

D'après le rapport d'analyse, les résultats pour les circuits des tours Belfort 2, FRCG et EPI ont été obtenus par la méthode de recherche NF T 90-431 et les résultats obtenus sont conformes et les valeurs des concentrations relevées dans les circuits sont inférieures au seuil de concentration en *Legionella pneumophila* de 100 UFC/L dans l'eau du circuit.

Belfort 2		TAR FRCG	
Paramètres	Résultats	Paramètres	Résultats
Date du prélèvement	07/07/22	Date du prélèvement	07/07/22
Heure du prélèvement	10h30	Heure du prélèvement	10h15
Couleur de l'eau	Limpide	Couleur de l'eau	Limpide
Dépôts	Absence	Dépôts	Absence
Température in situ	19,1°C	Température in situ	26,6°C
ph	8,9	ph	9,1
Conductivité	1,87 mS/cm	Conductivité	2,38 mS/cm
Turbidité	0,92 NFU	Turbidité	0,92 NFU
Date de la dernière désinfection choc	01/07/22	Date de la dernière désinfection choc	01/07/22
Légionelle pneumophila	Concentration < 100 UFC/L	Légionelle pneumophila	Concentration < 100 UFC/L



TAR EPI	
Paramètres	Résultats
Date du prélèvement	07/07/22
Heure du prélèvement	10h45
Couleur de l'eau	Limpide
Dépôts	Absence
Température in situ	24,7°C
ph	9
Conductivité	1,52 mS/cm
Turbidité	1,3 NFU
Date de la dernière désinfection choc	01/07/22
Légionelle pneumophila	Concentration < 100 UFC/L
<b>Observations :</b>	
Conforme	
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite	

