

Unité départementale de l'Isère  
17 boulevard Joseph Vallier  
38040 Grenoble

Grenoble, 17 septembre 2026

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

Visite d'inspection du 27/08/2026

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **AHLSTROM BRIGNOUD**

1 Rue Alfred Frédet  
38190 Villard-Bonnot

Références : 2026-Is078TS2  
Code AIOT : 0006103253

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 27/08/2026 dans l'établissement AHLSTROM BRIGNOUD implanté 1 Rue Alfred Frédet 38190 Villard-Bonnot. L'inspection a été annoncée le 16/06/2026. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette visite s'inscrit dans le cadre du Plan annuel d'inspection, sur les suites données par l'exploitant aux demandes d'actions correctives formulées lors de l'inspection du 25 février 2025 notamment sur les valeurs limites d'émissions des rejets aqueux suite au classement IED (rubrique 3610.b) du site, sur la réduction de la consommation en eau de process et sur la suppression des produits de fabrication contenant des PFAS.

Les réponses apportées par l'exploitant aux demandes d'actions correctives des constats n°1 et n° 4 du rapport n° 2025-Is031TS2 du 1er avril 2025, ne soulèvent pas de remarques de la part de l'inspection. En effet, l'exploitant a transmis deux dossiers de porter à connaissance répondant aux non-conformités constatées, sur les thématiques suivantes :

- un bilan sur le classement ICPE, dossier du 23 janvier 2026 (version 0), reçu le 13 février 2026;
- une demande de modification du débit de prélèvement autorisé par l'arrêté préfectoral du 21/06/2005, dossier de janvier 2026 (version 1), reçu le 13 février 2026.

L'instruction de ces deux dossiers est réalisée indépendamment de cette inspection.

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

- AHLSTROM BRIGNOUD
- 1 Rue Alfred Frédet 38190 Villard-Bonnot
- Code AIOT : 0006103253
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société AHLSTROM exploite à Brignoud (commune de Villard-Bonnot) une usine de fabrication de non-tissé par voie humide (assimilée à la fabrication de papiers spéciaux) réglementée par les arrêtés préfectoraux :

- n°2005-06818 du 21 juin 2005 (arrêté préfectoral initial),
- n°2007-10986 du 19 décembre 2007, modifiant l'arrêté du 21 juin 2005 sur l'autorisation de détenir et d'utiliser des radioéléments,
- n°DDPP-ENV-2016-12-07 du 16 décembre 2016, notifiant la rubrique IED 3610.b relative à la fabrication de papier, modifiant le tableau des rubriques de la nomenclature et prescrivant des études complémentaires suite à l'examen dossier de réexamen IED ;
- n°DDPP-IC-2018-01-18 du 25 janvier 2018, notifiant des prescriptions complémentaires sur la mise en œuvre de la directive IED.

Au sens de la directive relative aux émissions industrielles (dite IED), le process est classé dans la catégorie « Usines de papier non intégrées » pour la rubrique n°3610-b (Fabrication, dans des installations industrielles, de papier ou carton avec une capacité supérieure à 20 t/j) sous le régime de l'autorisation pour une capacité de production de 40 tonnes par jour (7000 tonnes/an).

Les activités suivantes sont classées sous le régime de la déclaration :

- 2910-A-2 Installation de combustion (Puissance thermique maximale 8,3 MW dont chaudière 6 MW et sècheurs 2,3 MW),
- 1530 – 2 Dépôt de bois, papiers, cartons ou matériaux analogues (Quantité totale stockée : 6 452 m<sup>3</sup>).

La production pour 2023 est de 4 602 tonnes, pour 2024 de 5 038 tonnes et pour 2025 de 5 287 tonnes.

110 personnes travaillent sur le site dont environ 60 personnes à la production.

Ahlstrom exploite également sur le site de Champ-Près-Froges dénommée PR2 (à 5 km du site de Villard-Bonnot, lui, dénommé PR1), une activité de fabrication de non-tissé par voie sèche (activité soumise à autorisation sous la rubrique n° 2311 - Traitement par battage, cardage, lavage etc. de fibres d'origine végétale).

**Thèmes de l'inspection :**

- Eau de surface

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

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

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

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

| N° | Point de contrôle                                                                                          | Référence réglementaire                                                                                                                   | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Plan des réseaux (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                                     | Arrêté Ministériel du 10/09/2020, article alinéa 3 de l'article 5.5 ; Arrêté préfectoral du 21 juin 2005, alinéas 1 et 2 de l'article 4.3 | Demande d'action corrective                                                                                                | 6 mois                |
| 2  | Sobriété hydrique (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                                    | AP Complémentaire du 16/12/2016, article 4                                                                                                | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 4  | Valeurs limites des rejets Eau – conformité à l'arrêté préfectoral – (suite de l'inspection du 25/02/2025) | Arrêté Préfectoral du 16/12/2016, article Annexe 2 ; arrêté préfectoral du AP du 21 juin 2005, 3eme page de l'annexe n° 4                 | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 7  | Liste des substances PFAS (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                            | Arrêté Ministériel du 20/06/2023, article 2                                                                                               | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 9  | Mesures d'investigation - PFAS (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                       | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2                                                                                               | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 10 | Mesures de suppression/réduction – PFAS (suite de l'inspection du 25/02/2025)                              | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2                                                                                               | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 11 | Mesures de surveillance – PFAS (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                       | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2 ; Arrêté Ministériel du 20/06/2023 article 3-3°                                               | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 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 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3  | Débit réservé (suite de l'inspection du 25/02/2025)                                                          | Arrêté Préfectoral du 25/01/2018, article 2                         | Sans objet        |
| 5  | Valeurs limites des rejets Eau – conformité à l'arrêté ministériel IED (suite de l'inspection du 25/02/2025) | Arrêté Ministériel du 10/09/2020, articles 5.11 et 5.12 (VI et VII) | Sans objet        |
| 6  | Autosurveillance Eau -fréquences de surveillance (suite de l'inspection du                                   | Arrêté Ministériel du 10/09/2020, article 10-4                      | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                                                                   | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
|    | 25/02/2025)                                                                         |                                              |                   |
| 8  | Cohérence de la liste de PFAS et des analyses (suite de l'inspection du 25/02/2025) | Arrêté Ministériel du 20/06/2023, article 3  | Sans objet        |
| 12 | Utilisation provisoire chaudière au fioul                                           | AP Complémentaire du 15/12/2022, article 2   | Sans objet        |
| 13 | Bruit (suite de l'inspection du 8 décembre 2017)                                    | AP Complémentaire du 21/06/2005, article 2.2 | Sans objet        |

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

L'Inspection de 2026 relève des non-conformités faisant l'objet d'une lettre de suite, notamment sur les points suivants :

- le Plan de Sobriété Hydrique (PSH),
- le constat de dépassements en 2025 et 2026 sur les eaux résiduelles rejetées au ruisseau de Laval ; les analyses ont mis en exergue des dépassements du double de la valeur limite d'émission en concentration de la demande chimique en oxygène (DCO).

Par ailleurs, l'exploitant a supprimé les substances PFAS de sa production depuis fin 2025. Les analyses réalisées en 2024 ne montraient pas traces de PFAS dans les rejets. Compte tenu de la suppression de l'utilisation de résines contenant des PFAS depuis fin 2025, de nouvelles analyses sont prévues avant fin 2026 ; elles devraient permettre de confirmer les résultats de la première campagne.

L'exploitant doit compléter son plan d'actions de réduction des PFAS, compléter ses vérifications auprès des fournisseurs et réaliser une nouvelle campagne de mesures sur ses rejets aqueux afin de confirmer les résultats de la campagne de 2024.

## 2-4) *Fiches de constats*

### N° 1 : Plan des réseaux (suite de l'inspection du 25/02/2025)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 10/09/2020, alinéa 3 de l'article 5.5 ; Arrêté préfectoral du 21 juin 2005, alinéas 1 et 2 de l'article 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Schéma des réseaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><u>Alinéa 3 de l'article 5.5 - Arrêté du 10 septembre 2020 (IED) :</u><br>Le plan, tenu à jour, des réseaux de collecte des effluents fait apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques et ouvrages de traitement. Il est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services de secours.<br><br><u>Alinéas 1 et 2 de l'article 4.3 des prescriptions techniques de l'arrêté préfectoral du 21 juin 2005:</u><br>Les réseaux de collecte des effluents séparent les eaux pluviales et les eaux non polluées des diverses catégories d'eaux polluées.<br>Un plan des réseaux de collecte des effluents doit être établi et régulièrement mis à jour.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Constats :</b><br><u>Rappel du constat de l'inspection du 2 février 2025 :</u><br>Le 25 février 2025 l'inspection constatait que sur le plan présenté, il manquait des éléments sur: <ul style="list-style-type: none"><li>- les réseaux eaux pluviales et eaux domestiques;</li><li>- le point de prélèvement au cours d'eau de Laval (avec la vanne de fermeture) et le point de prélèvement sur la sortie de la conduite de l'usine hydroélectrique de GEG;</li><li>- le point de rejet sortie STEP au niveau du cours d'eau de Laval;</li><li>- des légendes des couleurs utilisées;</li><li>- le tracé du cours d'eau du ruisseau du Laval;</li><li>- le/les point(s) de(s) surverse(s) d'eau retournant au ruisseau du Laval .</li></ul><br><u>Constat 2026 :</u><br>Le 3 juillet 2025 l'exploitant transmettait des plans mis à jour, présentés le jour de l'inspection. Cependant, pour les plans dénommés : <ul style="list-style-type: none"><li>- "réseau eau de process" (plan n°5380 - ind 0 - Plan usine ensemble -ruisserau et interaction) : ce plan est à compléter par le tracé du réseau d'alimentation situé entre la prise d'eau principale (et de secours avec notamment le seuil sur le ruisseau du Laval) et la chambre à eau. Il est également à compléter avec le tracé du réseau d'alimentation de la réserve incendie.</li><li>- "réseau eaux résiduaires" (plan n°5381 - ind 0 - BR1 Traitement des effluents -Caniveaux fibres et latex) : ce plan est à compléter par les tracés des réseaux et des zones de traitements des eaux résiduaires. L'exploitant indique avoir accès aux plans anciens du site et qu'un travail d'agrégation est nécessaire.</li></ul> Par ailleurs, le réseau eau pluvial n'apparaît pas sur les plans transmis. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br><u>Demande d'Action Corrective n° 1 :</u><br>Tenir à jour le/les plan(s) des réseaux des eaux de process et de collecte des effluents et les compléter avec les éléments demandés ci-dessus et selon les exigences des articles 5.5 et 4.3 de l'arrêté préfectoral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                      |

**N° 2 : Sobriété hydrique (suite de l'inspection du 25/02/2025)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 16/12/2016, article 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Gestion économe de l'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant remettra au plus tard le 31 décembre 2017 une étude technico-économique relative à la réduction des consommations d'eau sur le site.</p> <p>Cette étude comprendra une cartographie détaillée des différents postes de consommation d'eau sur le site. Pour chaque poste, un examen des possibilités de réduction des consommations sera réalisé. Les coûts seront donnés en euros par m<sup>3</sup> d'eau économisé.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Pour rappel, l'eau utilisée dans le process provient du ruisseau le Laval (via la restitution de la centrale hydroélectrique GEG ou en prélèvement direct sur le ruisseau) et utilisée principalement au niveau de la préparation de la pâte (27%) et de la partie humide de la machine (62%). 54% de l'eau est utilisée sur les anneaux des pompes à vide (27%) et les brises mousses et rinceurs (27%).</p> <p>Pour l'année 2025, le prélèvement était de 997 809 m<sup>3</sup> et le volume rejeté était de 697 990 m<sup>3</sup> (source PSH 2026). La consommation était donc de 299 819 m<sup>3</sup>.</p> <p>Mais cette valeur de prélèvement déclarée correspond à un compteur installé en aval des filtres à sable, dénommé compteur Q2 nourrice alimentation.</p> <p>Le compteur débitmétrique dénommé compteur Q1 station de pompage est disposé sur la conduite en amont des filtres à sable après la station de pompage dans le ruisseau le Laval.</p> <p>Entre le compteur Q1 (station de pompage) et le compteur Q2 (nourrice alimentation), deux surverses d'eau retournent au ruisseau de Laval (une surverse canal amont des filtres à sable et une surverse au niveau de la réserve incendie (de l'ordre de 400 m<sup>3</sup>/j en période de gel, actuellement).</p> <p>C'est le compteur Q1, qui est à considérer comme donnée de prélèvement au milieu.</p> <p><u>Rappel des constats du 25 février 2025:</u></p> <p>L'exploitant a mis en place un plan d'actions suite à l'étude technico-économique réalisée en 2019 relative à la réduction des consommations d'eau.</p> <p>En 2022, l'inspection constatait que les pistes de réduction des consommations d'eau présentées dans le plan d'actions n'avaient pas été étudiées par l'exploitant.</p> <p>En 2025, l'exploitant présentait des compléments à l'étude de 2019 avec trois actions à engager avant fin 2025.</p> <p>Par ailleurs, le Plan de Sobriété Hydrique (PSH) présenté en 2025 demandait à être complété sur plusieurs items notamment sur les actions de réduction de consommation d'eau, afin de bénéficier de l'exemption pour le cas 3 mentionné à l'article 10 de l'arrêté n°38-2023-07-10-00009 « Arrêté cadre sécheresse ».</p> <p><u>Constats 2026 - Plan d'actions :</u></p> <p>- l'action n° 1 de 2025 concernait l'arrêt des anneaux d'eau à réaliser en cas d'arrêt de la machine.</p> <p>L'exploitant précise que les anneaux d'eaux peuvent représenter jusqu'à 27% du volume total consommé par le site Ahlstrom Brignoud. L'exploitant a installé des vannes asservies à la marche machine en 2025 et estime réduire d'environ 8% la consommation totale (soit 77 166 m<sup>3</sup>) ou un coût en euros par mètre cube économisé de 0,19 centimes/m<sup>3</sup> (15m<sup>3</sup>/t de réduction, ratio de</p> |

consommation d'eau à production équivalente).

Cette action est à détailler dans le Plan de Sobriété Hydrique (PSH) avec le mois de réalisation de l'opération, et au bout d'un an, le bénéfice réalisé, afin de vérifier si l'estimation indiquée de réduction de prélèvement est effective.

- l'action n° 2 de 2025 concernait le cycle de fonctionnement automatique sur les brises mousses.

L'exploitant réalise des essais d'arrêts permanents ou intermittents sur le process afin d'étudier le temps d'arrêt optimal de ces brises mousses. L'exploitant ne présente pas de date d'atteinte de l'objectif, ni de gain sur la réduction des consommations, ni de coûts associés en euros par m<sup>3</sup> d'eau économisée. Le plan d'actions et le PSH sont à compléter.

- l'action n° 3 de 2025 concernait la suppression de la surverse permanente de la réserve incendie.

Cette dernière était imposée par l'assureur et représente environ 400 m<sup>3</sup>/j pour prévenir le gel des tuyauteries d'alimentation de la réserve incendie. L'exploitant annonçait un coût spécifique de 0,13 cts/m<sup>3</sup> avec un gain de 15%. Cette action a été réalisée en 2025, mais hors période de gel. L'exploitant précise qu'en période de gel, l'alimentation de la réserve incendie doit être maintenue pour éviter le gel de la canalisation. Par conséquent l'exploitant a remis en place l'alimentation permanente en période de gel avec une surverse de 400 m<sup>3</sup>/j.

Cette action est à détailler dans le Plan de Sobriété Hydrique (PSH) avec le mois de réalisation de l'opération, et au bout d'un an, le bénéfice réalisé, afin de vérifier si l'estimation indiquée de réduction de prélèvement est effective.

***L'exploitant doit étudier dans son plan d'actions le calorifugeage ou toutes autres actions qui permettront de supprimer la mise hors gel de manière permanente.***

Par ailleurs, l'exploitant ne propose pas d'autres actions de réduction.

L'inspection a pu constater sur le site de nombreuses fuites d'eau à divers endroits ; un travail sur ces pertes d'eau est à engager par l'exploitant, afin de poursuivre la démarche de réduction des prélèvements d'eau.

Constats 2026 - le Plan de Sobriété Hydrique (PSH) :

Concernant le PSH (version 2026) présenté à l'inspection, l'exploitant a mis à jour plusieurs éléments suite à la demande de 2025.

Cependant, il manque encore des éléments notamment, en complétant :

- l'évolution des prélèvements d'eau par les données relevées au compteur Q1 (compteur lié au prélèvement);
- les données sur le pourcentage d'eau recyclée;
- les données avec le suivi du ratio eaux rejetées / eaux prélevées avec l'estimation des pertes en matière d'évaporation lors du séchage, de l'absorption par le papier et d'autres pertes diverses ;
- la description des Meilleures Techniques Disponibles (MTD) appliquées pour la production de pâte à papier de papier et de carton, au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil (le dossier IED de 2015 a identifié des actions dans la MTD n°5) ;
- les actions à mettre en place lors des épisodes de sécheresse (mesures proportionnées prenant en compte les efforts déjà réalisés (par exemple prélèvements déjà réduits au minimum par mise en œuvre des techniques les plus économes du secteur d'activité, respect d'une valeur de consommation spécifique reconnue pour le secteur d'activité)). L'exploitant peut par exemple optimiser la gestion de l'eau par des mesures adaptées, tel qu'un ordonnancement de la production.

Par ailleurs, sur GEREP, le volume de prélèvement déclaré est celui du compteur Q2 et non celui du compteur Q1. Ce point est à rectifier.

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

DAC n° 2:

Les actions du plan d'actions relatif à la réduction des consommations d'eau sont à approfondir afin à la fois de vérifier le gain réalisé sur la consommation en eau, mais également sur les actions à finaliser.

DAC n° 3 :

Le Plan de Sobriété Hydrique (PSH) réalisé est à compléter selon les remarques ci-dessus, à mettre à jour régulièrement et à tenir à disposition de l'Inspection des installations classées. Une réflexion est à mener par l'exploitant sur la gestion des fuites d'eau.

DAC n°4 :

Déclarer dans GEREPE les valeurs de prélèvement annuel du compteur Q1 et non du Q2.

***Type de suites proposées :*** Avec suites

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

***Proposition de délais :*** 3 mois

**N° 3 : Débit réservé (suite de l'inspection du 25/02/2025)**

***Référence réglementaire :*** Arrêté Préfectoral du 25/01/2018, article 2

***Thème(s) :*** Risques chroniques, ruisseau de Laval

***Prescription contrôlée :***

Le débit à maintenir dans le ruisseau Le Laval immédiatement en aval de la prise d'eau référencée « seuil prise d'eau papeteries AHLSTROM » ne devra pas être inférieur à la valeur du dixième du module, soit cent litres par seconde (100 l/s), ou au débit naturel du cours d'eau en amont de la prise si celui-ci est inférieur à cette valeur.

La valeur retenue pour le débit réservé sera affichée à proximité immédiate de la prise d'eau, de façon permanente et lisible pour tous les usagers du cours d'eau.

La restitution de ce débit minimal devra être assurée par un dispositif fiable, accessible, contrôlable visuellement. Ce dispositif sera mis en place avant le 30 octobre 2018

***Constats :***

Rappel du constat du 25 février 2025:

L'inspection n'avait pas pu accéder le 25 février 2025 à la prise d'eau, un arbre empêchait son accès. Cependant, l'inspection constatait de loin que la vanne était fermée, et l'affichage de la consigne sur le débit réservé de 100 l/s.

La consigne précise que la vanne de prélèvement doit être toujours fermée sauf en cas de prélèvement, si et seulement si le niveau est supérieur à 20 cm (02 sur l'échelle limnimétrique).

Constat 2026:

L'accès à la prise d'eau référencée "seuil prise d'eau papeterie AHLSTROM" sur le ruisseau de Laval est accessible.

La vanne de prélèvement est en position fermée.

L'exploitant n'a pas été en mesure de préciser le nombre de jours de prélèvement annuel via cette prise d'eau.

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

**Observation n°1 :**

Tenir à la disposition de l'inspection, le nombre de jour de prélèvement annuel au niveau de la prise d'eau référencée "seuil prise d'eau papeterie AHLSTROM" sur le ruisseau de Laval.  
Cette donnée est à indiquer dans le PSH.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 4 :** Valeurs limites des rejets Eau- conformité à l'arrêté préfectoral – (suite de l'inspection du 25/02/2025)

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 16/12/2016, article Annexe 2 ; arrêté préfectoral du AP du 21 juin 2005, 3eme page de l'annexe n° 4

**Thème(s) :** Risques chroniques, eaux usées industrielles

**Prescription contrôlée :**

Annexe 2 de l'Arrêté Préfectoral du 16/12/2016:

| Débit max journalier |                                      | 4800 m³/j                          |                                     |                                        |                                       |                                          |                                           |                                                |                         |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| Milieu récepteur     | Paramètres                           | Flux spécifique annuel FSA en kg/T | Flux spécifique mensuel FSM en kg/T | Flux spécifique journalier FSJ en kg/T | Flux massique maxi annuel FMA en T/an | Flux massique maxi mensuel FFM en T/mois | Flux massique Maxi journalier FMJ en kg/j | Concentration Maxi journalière FMJ en mg/l (1) | Périodicité des mesures |
| Ruisseau Le Laval    | MES                                  | 1                                  | 1                                   | 2                                      | 7                                     | 0,76                                     | 50                                        | 30                                             | journalière             |
|                      | DBOS eb                              |                                    | 0,9                                 | 1                                      |                                       |                                          | 40                                        | 10                                             | hebdomadaire            |
|                      | DCO eb                               | 5                                  | 5                                   | 5,5                                    | 35                                    | 3,8                                      | 220                                       | 50                                             | journalière             |
|                      | NH4+                                 |                                    |                                     |                                        |                                       |                                          |                                           | 0,4                                            | mensuelle               |
|                      | Azote global                         | 0,4                                |                                     |                                        | 2,8                                   | 0,3                                      | 19                                        |                                                | hebdomadaire            |
|                      | Phosphore total                      | 0,04                               |                                     |                                        | 0,28                                  | 0,03                                     | 1,9                                       |                                                | hebdomadaire            |
|                      | AOX                                  |                                    |                                     |                                        |                                       |                                          |                                           |                                                | trimestrielle           |
|                      | Métaux (As,Cd,Cr,Cu, Pb,Ni,Zn et Hg) |                                    |                                     |                                        |                                       |                                          |                                           |                                                | trimestrielle           |

3eme page de l'annexe n° 4 de l'arrêté préfectoral du AP du 21 juin 2005 :

- dans le cas d'une auto-surveillance permanente (au moins une mesure representative par jour), sauf disposition contraire, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites sans toutefois dépasser le double des valeurs. Ces 10 % sont comptés sur une base mensuelle
- dans le cas de prélèvements instantanés aucun résultat de mesure ne doit dépasser le double des valeurs limites prescrites.

### **Constats :**

La papeterie se fait livrer de la pâte à papier (pâte chimique blanchie vierge de feuillus et de résineux) et la dilue dans de l'eau. En fonction du type de production, il est ajouté des fibres (polymères, naturelles...), et des colorants.

La pâte à papier est envoyée ensuite vers la machine de fabrication.

Les eaux résiduaires récupérées sur le site sont envoyées vers une station de traitement des eaux résiduaires (STEP) sur le site.

La STEP interne reçoit deux types d'eau résiduaires:

- les eaux dites "Latex" qui bénéficient d'un prétraitement avant d'être envoyées vers le traitement principal (l'aéro-flottateur) ; ces eaux sont chargées principalement en latex et autres adjuvants;
- les eaux dites "Fibres" qui elles, sont dirigées directement vers l'aéro-flottateur ; ces eaux proviennent de la partie humide de la machine, chargée principalement en fibre.

### Rappel du constat de l'inspection du 25 février 2025:

Afin de réduire les dépassements constatés sur les rejets eaux résiduaires, un plan d'actions avait été mis à jour en janvier 2025, présentant 3 phases distinctes (identification des causes de dépassements, étude technico - économique, mise en œuvre des solutions retenues)..

Des actions ont été mises en place en 2022 et 2023 (amélioration de la qualité des bulles d'air sur l'équipement aéro-flottateur, changement du coagulant).

D'autres actions ont été identifiées avec des échéances planifiées jusqu'en juin et décembre 2025, afin de réduire encore les dépassements sur les valeurs limites de rejets.

En effet, l'inspection avait constaté sur les années 2023 et 2024 dans l'autosurveillance transmise sur GIDAF des dépassements pour les paramètres DCO, MES et DBO5 en flux spécifique journalier et en concentration.

### Constat 2026:

Les trois actions suivantes du plan d'actions sur les quatre prévues sont soldées:

- Remplacement de la pompe d'eau pressurisée par une pompe de capacité plus importante pour atteindre le ratio 70% d'effluent /30% d'eau pressurisée (soldée en décembre 2025);
- Réduction de la quantité d'effluent Latex par une meilleure mise en œuvre des matières premières (soldée en décembre 2025);
- Essais relatifs aux solutions alternatives au décanteur centrifuge (soldée en juin 2025).

La quatrième action (réaliser un essai industriel pour le remplacement du polymère utilisé au décanteur centrifuge et réduire la DCO résiduelle) est toujours en cours.

L'inspection constate **sur l'année 2025** dans l'autosurveillance transmise sur GIDAF des dépassements de la valeur limite en concentration pour la DCO de 13 % en juillet 2025, 20 % en septembre 2025 et 23 % en novembre 2025 , sans toutefois dépasser le double de la valeur limite.

L'inspection constate **sur le début de l'année 2026 (jusqu'en mars 2026)** dans l'autosurveillance transmise sur GIDAF des dépassements de la valeur limite en concentration pour la DCO de 20 % en février 2026 avec deux dépassements supérieurs au double de la valeur limite. **Ce point est non-conforme.**

Le mois de mars 2026 comptabilise 10 % de dépassement en concentration en DCO, sans toutefois dépasser le double de la valeur limite.

**Les dépassements ont augmenté en 2025 et 2026 sur le paramètre de suivi de la DCO par rapport à l'année 2024.**

Les nouveaux essais relatifs au changement de polymère (floculant) ont dégradé la conformité des

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>résultats de l'autosurveillance.</p> <p>L'inspection note que les essais nécessitent un mois de fonctionnement au sein de l'équipement de traitement (l'aéro-flottateur) afin de vérifier l'efficacité des modifications apportées.</p> <p>L'exploitant poursuit ses essais, mais doit présenter plus en détail le planning et les mesures prises pour ne pas dépasser le double de la valeur limite en concentration en DCO.</p>                                                                                                                                                 |
| <p><b><i>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</i></b></p> <p><u>DAC n° 5 :</u></p> <p>Mettre en place les actions présentées dans le plan d'action «Amélioration des flux spécifiques » afin de réduire encore les dépassements sur les valeurs limites de rejets.</p> <p>Le cas échéant, d'autres actions sont à prévoir pour le suivi de la concentration en DCO afin de respecter la prescription suivante : « 10 % de la série des mesures par mois peut dépasser la valeur limite d'émission sans dépasser le double de la valeur limite d'émission ».</p> |
| <p><b><i>Type de suites proposées :</i></b> Avec suites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b><i>Proposition de suites :</i></b> Demande d'action corrective</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b><i>Proposition de délais :</i></b> 3 mois</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**N° 5 :** Valeurs limites des rejets Eau – conformité à l'arrêté ministériel IED - (suite de l'inspection du 25/02/2025)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><i>Référence réglementaire :</i></b> Arrêté Ministériel du 10/09/2020, articles 5.11 et 5.12 (VI et VII)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b><i>Thème(s) :</i></b> Risques chroniques, eaux usées industrielles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b><i>Prescription contrôlée :</i></b></p> <p><u>Arrêté Ministériel du 10/09/2020 (IED) , article 5.11</u></p> <p>Conditions de rejets dans l'eau</p> <p>La température des effluents rejetés est inférieure à 30° C dans le cas général. Pour les installations raccordées, la température des effluents rejetés pourra aller jusqu'à 50 °C, sous réserve que l'autorisation de raccordement ou la convention de déversement le prévoie ou sous réserve de l'accord préalable du gestionnaire de réseau. Elle est inférieure à 35 °C en cas de traitement anaérobie ou lorsque l'eau utilisée est déjà à plus de 25 °C.</p> <p>Le pH des effluents rejetés est compris entre 5.5 et 8.5, 5.5 et 9.5 s'il y a neutralisation alcaline.</p> <p>La modification de couleur du milieu récepteur, mesurée en un point représentatif de la zone où s'effectue le mélange, ne dépasse pas 100 mg Pt/l. L'exploitant met en place une surveillance a minima visuelle de son rejet. Cette surveillance est journalière dès lors qu'il y a un rejet.</p> <p><u>Arrêté Ministériel du 10/09/2020 (IED), article 5.12(VI et VII)</u></p> <p>cf . Annexe 1 du présent rapport</p> |
| <p><b><i>Constats :</i></b></p> <p><u>Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025:</u></p> <p>En 2022, l'inspection demandait à l'exploitant de se positionner sur le tableau remis par l'inspection (tableau proposant la comparaison des VLE et fréquences des paramètres suivis dans le cadre de l'autosurveillance avec les arrêtés applicables au site) afin de compléter éventuellement les valeurs limites pour certains paramètres listés dans l'arrêté ministériel du 10 septembre 2020 (IED) (article 5.12).</p> <p>L'inspection constatait en 2025, sur ce tableau, que l'exploitant ne s'était pas positionné au regard de l'article 5.12-VI. (papiers spéciaux) (à l'exception des AOX (usines de papiers spéciaux)),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

notamment avec le suivi des métaux et nonylphénols faisant l'objet de la surveillance pérenne dans le cadre de la réduction des substances dangereuses dans l'eau.

L'inspection avait constaté qu'il n'y avait pas eu de dépassement des concentrations maximales pour les années 2023 et 2024 pour les paramètres AOX, Zinc et composés et Nonylphénols par rapport aux valeurs limites de l'article 5.12 (VII) de l'arrêté Ministériel du 10 septembre 2020 (IED)).

#### Constat 2026:

Le tableau proposant cette comparaison entre les VLE des paramètres suivis dans le cadre de l'autosurveillance avec les arrêtés applicables au site et les NEA-MTD reprises dans l'arrêté ministériel du 10 septembre 2020 a été transmis à l'inspection le 12 août 2026.

L'analyse du tableau sera réalisée ultérieurement par l'inspection et pourrait conduire à actualiser les prescriptions de l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2016.

Comme pour les années 2023 et 2024, l'inspection constate qu'il n'y a pas eu de dépassement de concentrations maximales pour l'année 2025 pour les paramètres AOX, Zinc et composés et Nonylphénols par rapport aux valeurs limites de l'article 5.12 (VII) de l'arrêté Ministériel du 10 septembre 2020 (IED).

**Type de suites proposées :** Sans suite

### **N° 6 : Autosurveillance Eau -fréquences de surveillance - (suite de l'inspection du 25/02/2025)**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 10/09/2020, article 10-4

**Thème(s) :** Risques chroniques, eaux usées industrielles

**Prescription contrôlée :**

Modalités de surveillance des rejets d'eaux usées industrielles  
cf . Annexe 2 du présent rapport

#### **Constats :**

Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025:

En 2022 l'inspection constatait que les fréquences de surveillance fixées dans l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2016 pour les paramètres pH, T, débit, DCO, MES, N, P sont conformes à l'arrêté ministériel du 10 septembre 2020 (article 10.4) (IED). Les fréquences de l'arrêté préfectoral étaient respectées.

En 2025 l'inspection constatait des différences de fréquence de surveillance entre l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2016 et l'arrêté ministériel du 10 septembre 2020 pour les paramètres AOX, Zinc et composés et Nonylphénols.

L'inspection constatait également l'absence de fréquence pour certains paramètres à suivre mentionnés à l'article 5.11. de l'arrêté ministériel du 10 septembre 2020 (IED) pour les paramètres HCT, Indice Phénols, Trichlorométhane, DEHP, PFOS, Dioxines et composés et HBCDD.

Des éléments complémentaires étaient attendus (en même temps que le point de constat précédent).

#### Constat 2026:

Le tableau proposant la comparaison des fréquences de mesure des paramètres suivis dans le cadre de l'autosurveillance avec les arrêtés applicables au site a été transmis à l'inspection le 12 août 2026. Ces éléments seront analysés ultérieurement par l'inspection.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 7 : Liste des substances PFAS (suite inspection du 25 février 2025)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/06/2023, article 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Réalisation et tenue à jour de la liste de PFAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant d'une installation mentionnée à l'article 1er établit, sous trois mois, la liste des substances PFAS utilisées, produites, traitées ou rejetées par son installation, ainsi que des substances PFAS produites par dégradation. Il tient cette liste à jour à la disposition de l'inspection des installations classées.<br><br>Si de telles substances ont été utilisées, produites, traitées ou rejetées avant l'entrée en vigueur du présent arrêté, elles sont également mentionnées en tant que telles dans la liste, ainsi que la date à laquelle elles sont susceptibles d'avoir été rejetées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b><br><u>Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025:</u><br>L'exploitant a transmis les résultats commentés de ses campagnes d'analyses ; trois analyses ont été effectuées les 18 janvier, 12 février et 13 mars 2024.<br>L'Inspection demandait la transmission du plan d'actions avec les échéances visant à supprimer la présence de PFAS dans le process, avec notamment la liste des matières premières actuellement utilisées dans le process contenant des substances PFAS à partir des FDS.<br><br><u>Constat 2026 :</u><br>Suite à l'inspection de 2025, l'exploitant a transmis un courrier daté du 3 juillet 2025 concernant la liste des matières premières actuellement utilisées dans le process contenant des substances PFAS ; ce travail d'identification a été réalisé à partir des FDS.<br>L'inspection avait demandé en retour, par courrier, en date du 25 juillet 2025, un complément d'information sur les points suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- la liste des produits contenant des PFAS utilisés par le passé ;</li><li>- la liste des substances rejetées car le process mis en œuvre est susceptible d'engendrer d'autres substances PFAS que celles contenues dans les matières premières (ex : polymère utilisé à certaines températures dans le process...) (article 2 de l'arrêté ministériel du 20 juin 2023);</li><li>- la prise en compte d'une des matières premières dans la liste des produits contenant des PFAS utilisés. L'inspection avait rappelé à l'exploitant que selon la définition de l'article 1 de l'arrêté ministériel du 20 juin 2023, la molécule fluorée contenue dans la matière première est un PFAS et est donc à prendre en compte dans les analyses complémentaires.</li></ul><br>Le 25 juillet 2025, par courrier, l'exploitant a transmis la liste des substances contenant des PFAS utilisées à Brignoud dans le passé, ainsi que l'année de fin d'utilisation .<br><br>Il manque cependant dans cette liste : <ul style="list-style-type: none"><li>- la date de début d'utilisation ou période d'utilisation des substances PFAS d'un produit contenant un PFAS(historiquement l'exploitant peut remonter sur 5 années);</li><li>- la liste des substances rejetées car le process mis en œuvre est susceptible d'engendrer d'autres substances PFAS que celles contenues dans les matières premières (ex : polymère utilisé à certaines températures dans le process ou par des lubrifiants, additifs antifriction ou tensio-actifs susceptibles de libérer des PFAS lors de leur dégradation (article 2 de l'arrêté ministériel du 20 juin 2023) ; l'exploitant n'a pas examiné cette hypothèse.</li></ul><br>L'exploitant déclare ne pas avoir identifié de produits de dégradation liés à ces matières premières |

ou générés par son procédé de fabrication susceptibles de contenir des PFAS, mais cette action n'est pas détaillée.

Plus généralement, des investigations doivent être réalisées sur les matériaux comportant des PFAS polymères susceptibles de produire des particules par tout type de dégradation (thermique, mécanique, chimique...) qui seraient collectées par les réseaux d'eau résiduaire (canalisations chemisées par de la résine..).

L'exploitant n'utilise pas de "cassé " rebus de fabrication, les rebus sont traités comme des déchets.

Il reste sur le site environ 4 tonnes de substances contenant des PFAS, dont 2 tonnes seront reprises par le fournisseur. Les 2 tonnes restantes sont à éliminer en tant que déchet.

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

DAC n°6 :

L'exploitant complète le bilan des actions d'identification des matériaux comportant des PFAS qui sont susceptibles de produire des particules par tout type de dégradation qui seraient collectées par les réseaux d'eau. Il complète également les données sur l'arrêt des substances PFAS par la date ou période d'utilisation de ces substances PFAS. Tout axe de recherche doit être indiqué.

Cette liste est à inclure dans le plan d'action PFAS.

Le plan d'action PFAS est à transmettre à l'inspection.

DAC n°7 :

L'exploitant procède à l'élimination des PFAS déchets vers une filière autorisée.

***Type de suites proposées :*** Avec suites

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

***Proposition de délais :*** 3 mois

**N° 8 :** Cohérence de la liste de PFAS et des analyses - (suite de l'inspection du 25/02/2025)

***Référence réglementaire :*** Arrêté Ministériel du 20/06/2023, article 3

***Thème(s) :*** Risques chroniques, Recherche de l'ensemble des PFAS mesurables identifiés par l'exploitant

***Prescription contrôlée :***

« L'exploitant d'une installation mentionnée à l'article 1er réalise une campagne d'identification et d'analyse des substances PFAS sur chaque point de rejet aqueux de l'établissement, à l'exception des points de rejet des eaux pluviales non souillées. Les émissaires d'eaux de ruissellement des zones où ont été utilisées des mousses d'extinction d'incendie en quantité significative sont également concernés par cette campagne, ainsi que ceux d'eaux contaminées par des PFAS de manière plus générale.

Cette campagne porte sur : [...] 3° La recherche et l'analyse de toute autre substance PFAS, mentionnée dans la liste établie par l'exploitant selon les dispositions prévues à l'article 2, techniquement quantifiable selon les dispositions prévues à l'article 4, non comprise dans la liste du 2° et susceptible d'être ou d'avoir été présente dans les rejets aqueux de son établissement. »

**Constats :**Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025:

L'exploitant avait transmis les résultats commentés de ses campagnes d'analyses, par voie électronique via l'outil GIDAF. Les trois analyses ont été effectuées les 18 janvier, 12 février et 13 mars 2024. Il n'y avait pas de concentrations mesurées sur les 21 PFAS analysés.

L'exploitant ne pouvait certifier lors de l'inspection du 25 février 2025 si le process utilisait les substances susceptibles de contenir des PFAS lors des analyses sur les rejets pour les PFAS en 2024.

L'exploitant précisait également que les boues de la STEP étaient envoyées en centre d'enfouissement technique (CET).

Constat 2026 :

Suite à l'inspection de 2025, l'exploitant a transmis un courrier daté du 3 juillet 2025, où il précise que les mesures de PFAS dans les rejets aqueux ont été réalisés lors de campagne de production qui contenait seulement deux matières premières sur les trois contenant des PFAS.

Le temps de séjour des effluents dans la STEP Latex est de 2 à 3 jours en fonction des volumes à traiter.

Par ailleurs, l'exploitant précise que l'absence de PFAS mesurés dans leurs rejets malgré leur utilisation dans le process s'explique par le fait que ces matières sont mises en jeu au niveau des presses d'induction. A cette étape de fabrication, un des enjeux majeurs est de limiter la perte de matière première (qui est envoyée vers la STEP) et d'optimiser la dépose du bain d'enduction (qui contient ces matières fluorées) sur le voile de non-tissé.

L'inspection rappelle à l'exploitant qu'une des matières premières contenant des PFAS n'a pas été utilisée lors de la campagne des mesures. La campagne de mesures de 2024 n'est donc pas représentative de l'utilisation dans le process de l'ensemble des matières premières contenant des PFAS .

L'inspection a demandé en retour, par courrier, en date du 25 juillet 2025 un complément d'information sur les points suivants :

- la liste des substances PFAS techniquement mesurables suite aux recherches précédentes. En effet, l'exploitant a mesuré les 21 PFAS de l'arrêté ministériel en 2024. Or, selon l'article 3 de ce même arrêté, l'exploitant aurait dû effectuer la recherche et l'analyse de toute autre substance PFAS techniquement quantifiable selon les dispositions prévues à l'article 4 de l'arrêté ministériel et non comprises dans la liste des 21 PFAS (PFAS identifiés dans ces matières premières, utilisés par le passé, substances de dégradation...).

L'exploitant a fourni par la suite, la liste des substances PFAS techniquement présentes dans les produits utilisés au niveau du process et arrêtées fin 2025. Il prévoit une nouvelle campagne de mesures incluant ces substances PFAS identifiées (cf. point suivant).

Cependant, si d'autres substances PFAS sont identifiées dans le cadre de la recherche sur les produits utilisés dans le process (cf. point précédent), ces substances PFAS seront à prendre en compte dans les prochaines campagnes de mesures.

**Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :****Observation n°2 :**

Si d'autres substances PFAS sont identifiées dans le cadre de la recherche sur les produits utilisés dans le process (cf. point précédent), ces substances PFAS seront à prendre en compte dans les prochaines campagnes de mesures prévues avant fin 2026.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 9 : Mesures d'investigation – PFAS - (suite inspection du 25 février 2025)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Recherche des causes des émissions en PFAS et/ou en AOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant prend les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :<br>-prévenir l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour les intérêts protégés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br><u>Rappel des constat du 25 février 2025:</u><br>Les résultats des mesures de la campagne de 2024 ont été saisis par l'exploitant dans GIDAF, les résultats donnaient des mesures inférieures à 100 ng/l (qui est la limite de quantification LQ) pour les PFAS et inférieur à 2 µg/l (LQ) pour l'AOF.<br><br><u>Constat 2026:</u><br>GIDAF a été modifié mi 2025, par conséquent, aujourd'hui, si un résultat est inférieur à la LQ, l'exploitant saisit le résultat "< LQ" et saisit la valeur de la LQ.<br>Pour information, un nouvel avis du 26 juillet 2026 met à jour les méthodes normalisées de référence applicables aux mesures dans l'air, l'eau et les sols au sein des ICPE. Il introduit notamment un nouveau cadre pour les analyses des PFAS dans les rejets aqueux Un nouveau tableau consacré aux limites de quantification (LQ) applicables aux analyses de plus d'une vingtaine de PFAS dans les rejets aqueux, dont les PFOS, PFOA, PFNA, PFDA ou encore le TFA et l'indice AOF (fluor organique adsorbable). Sont visés aussi les « Autre PFAS disposant d'un facteur de puissance relative (RPF) publié sur le site de l'Institut national de l'environnement industriel et des risque ».<br>Pour la quasi totalité de ces substances, la LQ est fixée à 50 ng/L. Elle est portée à 500 ng/L pour le TFA et à 2 µg/L pour l'AOF (LQ inchangée).<br>En conséquence, la prochaine campagne devra être conforme à cet avis. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br><u>DAC n°8:</u><br>Modifier GIDAF 2024, si un résultat est < LQ, l'exploitant saisit "résultat < LQ" et saisit la valeur de la LQ.<br><br><u>Observation n°3 :</u><br>Pour la prochaine campagne de mesures, l'exploitant s'assure que pour la quasi totalité des substances analysées, la limite de quantification (LQ) est fixée à 50 ng/L. Elle est portée à 500 ng/L pour le TFA et à 2 µg/L pour l'AOF.<br>En conséquence, la prochaine campagne devra être conforme à cet avis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de délais :</b> 3 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mise en œuvre de mesures de réduction/suppression des rejets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>« L'exploitant prend les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :<br>[...]<br>- gérer les effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques et réduire les quantités rejetées ; »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Constats :</b><br><u>Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025 :</u><br>L'exploitant précisait que les résines utilisées peuvent contenir des traces de PFAS, mais depuis 2020 l'exploitant a mis en place des actions de réduction pour ne plus utiliser les résines fluorées à partir de 2025.<br>L'inspection demandait la transmission du plan d'actions avec les échéances visant à supprimer la présence de PFAS dans le process.<br><br><u>Constat 2026 :</u><br>Suite à l'inspection de 2025, l'exploitant a transmis un courrier daté du 3 juillet 2025 concernant la liste des matières premières actuellement utilisées dans le process contenant des substances PFAS à partir des FDS.<br>L'exploitant a transmis un plan d'actions à l'inspection le 19 août 2026.<br><br>Le plan d'actions indique:<br><br><u>1 - Des actions de suppressions avec :</u><br>- l'arrêt définitif des produits avec résines fluorées fin 2025. L'exploitant doit compléter cette information par la date de début d'utilisation du produit concerné.<br>- l'exploitant doit indiquer la non- utilisation de cassés.<br><br><u>2- Des actions d'investigations avec :</u><br>- l'exploitant n'a pas identifié de produits de dégradation liés aux matières premières ou générés par son procédé de fabrication susceptibles de contenir des PFAS. Cette recherche a été effectuée sur la base des échanges avec les fournisseurs et les autres sites Ahlstrom (notamment ceux situés en France) ;<br>- les noms des substances PFAS des produits utilisés ;<br>- la campagne d'analyse réalisée en 2024 .<br><br>L'exploitant doit également indiquer :<br>- l'exutoire des boues de la STEP ;<br>- ses recherches de substances PFAS dans les produits (polymères, lubrifiants, additifs antifriction ou tensio-actifs...);<br>- la nécessité d'une analyse sur l'alimentation en eau à partir du ruisseau du Laval.<br><br>Le plan d'actions mis en place par l'exploitant nécessite des éléments complémentaires et doit être mis à jour après chaque résultat d'action ou nouvelle investigations. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><i>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</i></b></p> <p><u>DAC n°9 :</u><br/> L'exploitant met à jour le plan d'actions PFAS modifié suite aux demandes de compléments, et aux derniers retours des actions programmées, et/ou investigations réalisées. Ce plan doit être tenu à jour par l'exploitant.<br/> Le plan d'actions PFAS est transmis à l'inspection sous 3 mois.</p> |
| <p><b><i>Type de suites proposées :</i></b> Avec suites</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b><i>Proposition de suites :</i></b> Demande d'action corrective</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b><i>Proposition de délais :</i></b> 3 mois</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**N° 11 : Mesures de surveillance – PFAS (suite inspection du 25 février 2025)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><i>Référence réglementaire :</i></b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2 ; Arrêté Ministériel du 20/06/2023 article 3-3° :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b><i>Thème(s) :</i></b> Risques chroniques, Surveillance des rejets aqueux de l'établissement</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b><i>Prescription contrôlée :</i></b></p> <p><u>Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2 :</u><br/> L'exploitant prend les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :<br/> - respecter les valeurs limites d'émissions pour les substances polluantes ;<br/> - gérer les effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques et réduire les quantités rejetées ;</p> <p><u>Arrêté Ministériel du 20/06/2023 article 3-3° :</u><br/> La recherche et l'analyse de toute autre substance PFAS, mentionnée dans la liste établie par l'exploitant selon les dispositions prévues à l'article 2, techniquement quantifiable selon les dispositions prévues à l'article 4, non comprise dans la liste du 2° et susceptible d'être ou d'avoir été présente dans les rejets aqueux de son établissement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b><i>Constats :</i></b></p> <p><u>Rappel constat de l'inspection du 25 février 2025:</u><br/> L'exploitant avait procédé à une campagne d'analyse des PFAS dans ses rejets en 2024.</p> <p><u>Constat 2026:</u><br/> Par courrier du 25 juillet 2025, l'inspection demandait à l'exploitant de prendre en compte dans des analyses complémentaires à réaliser, les substances PFAS identifiées dans les produits utilisés.<br/> Par courrier du 27 novembre 2025, l'exploitant transmettait la liste des substances PFAS identifiées dans les produits utilisés mais l'exploitant n'a pas réalisé d'autres analyses que celles de 2024.<br/> Il est recommandé de réaliser dans les campagnes d'analyses PFAS rejets aqueux (trois mesures mensuelles consécutives avec les 28 PFAS et les PFAS identifiés par l'exploitant), les paramètres MES, DCO, les fluorures, et COT pour interpréter les résultats de la méthode AOF. L'inspection invite l'exploitant à analyser notamment le TFA (acide trifluoroacétique, qui est une substance perfluorée (PFAS) à très courte chaîne). Il est utilisé dans de nombreuses applications industrielles et pour la production de molécules fluorées ; il peut se retrouver dans divers compartiments de l'environnement (eau, air, sols, etc).</p> |

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

**DAC n°10 :**

L'exploitant réalise une nouvelle campagne de mesures PFAS sur ses rejets des eaux résiduaires (a minima sur 28 PFAS, sur les les PFAS identifiés dans les produits utilisés sur le site de Brignoud, sur l'AOF et sur le TFA). Cette campagne comprendra trois mesures mensuelles consécutives.

L'exploitant renseigne les résultats sur GIDAF et joint les rapports de mesures. Il met à jour son plan d'actions PFAS en conséquence.

***Type de suites proposées :*** Avec suites

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

***Proposition de délais :*** 3 mois

**N° 12 :** Utilisation provisoire chaudière au fioul

***Référence réglementaire :*** AP Complémentaire du 15/12/2022, article 2

***Thème(s) :*** Risques chroniques, chaudière au fioul domestique (FOD) de 4 MW

***Prescription contrôlée :***

L'autorisation est délivrée pour une période allant de la date de notification du présent arrêté jusqu'au 30 avril 2023.

Le stockage FOD et la chaudière ne sont pas conservés sur site au-delà de cette période.

Le fonctionnement de la chaudière est autorisé uniquement en cas de réduction de l'approvisionnement en gaz naturel supérieure à 20 % du volume d'approvisionnement de référence.

Un protocole de sécurité définit les conditions de démarrage des installations.

***Constats :***

La chaudière au fioul et le stockage FOD n'ont finalement pas été installés sur le site.

Seule la dalle d'accueil des équipements a été construite.

***Ce point est conforme.***

***Type de suites proposées :*** Sans suite

**N° 13 :** Bruit (suite de l'inspection du 8 décembre 2017)

***Référence réglementaire :*** AP Complémentaire du 21/06/2005, article 2.2

***Thème(s) :*** Risques chroniques, valeurs limites

***Prescription contrôlée :***

**Article 2.2 :**

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 sont applicables. Les niveaux de bruit admissibles en limite de propriété et les émergences admissibles dans les zones à émergence réglementée sont fixés dans l'annexe 2 du présent arrêté.

## Annexe 2-1) :

### **1 - Valeurs limites**

Les émissions sonores émises par l'ensemble des installations y compris celles des véhicules et engins, visés à l'article 2 du présent arrêté, ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles précisées dans le tableau suivant dans les zones où celle-ci est réglementée :

| Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement) | Émergence admissible pour la période allant de 7h00 à 22h00, sauf dimanches et jours fériés | Émergence admissible pour la période allant de 22h00 à 7h00, ainsi que les dimanches et jours fériés |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supérieur à 35 dB (A) et inférieur ou égal à 45 dB (A)                                                         | 6 dB (A)                                                                                    | 4 dB (A)                                                                                             |
| Supérieur à 45 dB (A)                                                                                          | 5 dB (A)                                                                                    | 3 dB (A)                                                                                             |

De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'établissement ne doit pas dépasser, lorsque les installations sont en fonctionnement, 65 dB (A) pour la période de jour et 55 dB (A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.

### **Constats :**

#### Rappel du constat de l'inspection du 8 décembre 2017:

L'exploitant devait transmettre des compléments relatifs aux émergences diurnes, au bruit résiduel ainsi que les commentaires relatifs au dépassement de l'émergence nocturne à un point (point n°7) du site ((5,5dB(A) au lieu de 3 dB(A)).

L'exploitant avait répondu le 29 janvier 2017 que :

- l'émergence nocturne à ce point a été calculée sur le L50 et qu'elle était conforme,
- qu'il n'y avait pas eu de mesures des émergences diurnes,
- et que les mesures du bruit résiduel en zone masquée avaient été réalisées (endroit non précisé).

L'inspection demandait lors de l'inspection du 7 décembre 2018 à ce que lors du prochain contrôle (au plus tard en 2020), l'exploitant réalise des mesures diurnes et nocturnes en ZER et qu'il précise les conditions de mesure du bruit résiduel (si possible, usine à l'arrêt ou sinon, en zone masquée à préciser).

#### Constat 2026:

Le contrôle des niveaux sonores a été réalisé les 1er et 2 février 2021, dans les conditions suivantes:

- mesures réalisées lors du couvre-feu lié au COVID19 entre 18h et 6h, avec la présence de pluie faible lors des mesures de jour avec un impact minime sur les mesures. Toutefois, le débit du ruisseau passant dans le site était très important;
- mesures en limite de propriété du site (mesure du bruit ambiant avec l'établissement en fonctionnement);
- mesures dans les zones à émergence réglementée (ZER) (mesure du bruit ambiant avec l'établissement en fonctionnement et recherche de la présence de tonalité marquée pour les phases de fonctionnement significatives);
- mesures réalisées en période diurne (7h-22h) et nocturne (22h-7h) avec l'ensemble des bruits habituels existant sur l'intervalle de mesurage.

Les mesurages des niveaux sonores émis dans l'environnement dans les conditions spécifiées ci-avant ont permis de montrer que les installations respectent les valeurs limites définies par l'arrêté préfectoral au site.

Le site n'a pas fait l'objet de plaintes sur le bruit.

**Ce point est conforme.**

**Type de suites proposées :** Sans suite

Annexe 1  
Arrêté Ministériel du 10/09/2020 (IED), article 5.12(VI et VII)

**VI. Usines non intégrées de papier et de carton et installations de fabrication de papier des usines intégrées à base de pâte kraft, de PCTM et de PCM**

| Paramètre                                   | Code SANDRE | Valeur limite en moyenne annuelle                                                |                                |
|---------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                             |             | Usines de papiers (sauf papiers spéciaux)                                        | Usines de papiers spéciaux (1) |
| Demande chimique en oxygène (DCO)           | 1314        | 1,5 kg/t                                                                         | 5 kg/t                         |
| Matières en suspension (MES)                | 1305        | 0,35 kg/t                                                                        | 1 kg/t                         |
| Azote global                                | 1551        | 0,1 kg/t<br>0,15 kg/t pour le papier d'hygiène                                   | 0,4 kg/t                       |
| Phosphore total                             | 1350        | 0,012 kg/t                                                                       | 0,04 kg/t                      |
| Composés organo-halogénés adsorbables (AOX) | 1106        | 0,05 kg/t pour le papier de décoration présentant une résistance à l'état humide |                                |

(1) Dans le cas des usines qui présentent des caractéristiques particulières, notamment un grand nombre de changements de qualité (≥ 5 par jour en moyenne annuelle) ou une production de papiers spéciaux très légers (≤ 30 g/m<sup>2</sup> en moyenne annuelle), le préfet peut fixer des valeurs limites plus élevées.

**VII. Toutes les installations**

Les eaux résiduelles rejetées au milieu naturel respectent les valeurs limites de concentration suivantes selon le flux journalier maximal autorisé.

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Demande chimique en oxygène (DCO) et matières en suspension (MES)                                                                        |
| DCO (sur effluent non décanté) (Code SANDRE : 1314)<br>L'arrêté d'autorisation fixe une valeur limite d'émission maximale en concentration. |
| MES (Code SANDRE : 1305)<br>L'arrêté d'autorisation fixe une valeur limite d'émission maximale en concentration.                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Azote global et phosphore total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a) Dispositions générales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Azote global (Code SANDRE : 1551) 30 mg/l en concentration moyenne mensuelle si flux journalier maximal supérieur ou égal à 50 kg/j                                                                                                                                                                                                                                                |
| Phosphore total (Code SANDRE : 1350) 10 mg/l en concentration moyenne mensuelle si flux journalier maximal supérieur ou égal à 15 kg/j                                                                                                                                                                                                                                             |
| b) Dispositions particulières pour les rejets dans le milieu naturel appartenant à une zone sensible telle que définie en application de l'article R. 211-94 pour le ou les paramètres concernés par le classement en zone sensible                                                                                                                                                |
| Azote global (Code SANDRE : 1551) 15 mg/l en concentration moyenne mensuelle si le flux journalier maximal est supérieur ou égal à 150 kg/j                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 mg/l en concentration moyenne mensuelle si le flux journalier maximal est supérieur ou égal à 300 kg/j                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Phosphore total (Code SANDRE : 1350) 2 mg/l en concentration moyenne mensuelle si le flux journalier maximal est supérieur ou égal à 40 kg/j                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 mg/l en concentration moyenne mensuelle si le flux journalier maximal est supérieur ou égal à 80 kg/j                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| c) Autres dispositions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Des valeurs limites de concentration différentes en azote peuvent être fixées par l'arrêté d'autorisation lorsque la station d'épuration de l'installation a un rendement au moins égal à 80 % pour l'azote sans toutefois dépasser le double des valeurs limites définies ci-dessus.                                                                                              |
| Des valeurs limites de concentration différentes en phosphore peuvent être fixées par l'arrêté d'autorisation lorsque la station d'épuration de l'installation a un rendement au moins égal à 90 % pour le phosphore sans toutefois dépasser le double des valeurs limites définies ci-dessus.                                                                                     |
| Pour l'azote, lorsque le procédé d'épuration mis en œuvre est un procédé biologique, les dispositions prévues au a et au b sont respectées lorsque la température de l'eau au niveau du réacteur est d'au moins 12 °C. Cette condition de température peut être remplacée par la fixation de périodes d'exigibilité déterminées en fonction des conditions climatiques régionales. |
| Pour l'azote et le phosphore, la concentration moyenne sur un prélèvement de 24 heures ne dépasse pas le double des valeurs limites fixées au a) et au b).                                                                                                                                                                                                                         |

| 3. Substances spécifiques du secteur d'activité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |             |                          |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------------------------|
| Paramètre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N° CAS    | Code SANDRE | Valeur limite d'émission | Seuil de flux               |
| Indice phénols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 108-95-2  | 1440        | 0,3 mg/l                 | si le rejet dépasse 3 g/j   |
| Composés organo-halogénés adsorbables (AOX) (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -         | 1106        | 1 mg/l                   | si le rejet dépasse 30 g/j  |
| Hydrocarbures totaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -         | 7009        | 10 mg/l                  | si le rejet dépasse 100 g/j |
| Cuivre et ses composés (en Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7440-50-8 | 1392        | 0,5 mg/l                 | si le rejet dépasse 5 g/j   |
| Zinc et ses composés (en Zn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7440-66-6 | 1383        | 0,8 mg/l                 | si le rejet dépasse 20 g/j  |
| <p><i>(1) Applicable uniquement aux installations ne disposant pas déjà d'une valeur limite d'émission imposée par les paragraphes II à VI du présent article et ne s'applique pas si pour au moins 80% du flux d'AOX, les substances organochlorées composant le mélange sont clairement identifiées et que leurs valeurs limites d'émission sont déjà réglementées de manière individuelle.</i></p> |           |             |                          |                             |

| 4. Autres substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau                                                                                                                   |             |             |                          |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paramètre                                                                                                                                                                                                   | N° CAS      | Code SANDRE | Valeur limite d'émission | Seuil de flux                                                                                                                                        |
| Substances de l'état chimique                                                                                                                                                                               |             |             |                          |                                                                                                                                                      |
| Cadmium et ses composés (1) (en Cd)                                                                                                                                                                         | 7440-43-9   | 1388        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Plomb et ses composés (en Pb)                                                                                                                                                                               | 7439-92-1   | 1382        | 50 µg/l                  | si le rejet dépasse 2 g/j                                                                                                                            |
| Mercure et ses composés (1) (en Hg)                                                                                                                                                                         | 7439-97-6   | 1387        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Nickel et ses composés (en Ni)                                                                                                                                                                              | 7440-02-0   | 1386        | 50 µg/l                  | si le rejet dépasse 2 g/j                                                                                                                            |
| Nonylphénols (1)                                                                                                                                                                                            | 84-852-15-3 | 1958        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Trichlorométhane (chloroforme)                                                                                                                                                                              | 67-66-3     | 1135        | 50 µg/l                  | si le rejet dépasse 2 g/j                                                                                                                            |
| Autres substances de l'état chimique                                                                                                                                                                        |             |             |                          |                                                                                                                                                      |
| Di (2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) (1)                                                                                                                                                                        | 117-81-7    | 6616        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (1) (PFOS)                                                                                                                                                   | 45298-90-6  | 6561        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Dioxines et composés de dioxines (1) dont certains PCDD et PCB-DF                                                                                                                                           | -           | 7707        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Hexabromocyclododécane (1) (HBCDD)                                                                                                                                                                          | 3194-55-6   | 7128        | 25 µg/l                  | -                                                                                                                                                    |
| Polluants spécifiques de l'état écologique                                                                                                                                                                  |             |             |                          |                                                                                                                                                      |
| Chrome et ses composés (en Cr)                                                                                                                                                                              | 7440-47-3   | 1389        | 50 µg/l                  | si le rejet dépasse 2 g/j                                                                                                                            |
| Autre polluant spécifique de l'état écologique à l'origine d'un impact local                                                                                                                                | -           | -           | NQE25 µg/l               | si le rejet dépasse 1 g/j, dans le cas où la NQE est supérieure à 25 µg/l; si le rejet dépasse 1 g/j, dans le cas où la NQE est inférieure à 25 µg/l |
| (1) Ces substances dangereuses sont visées par des objectifs de suppression des émissions et satisfont en conséquence en plus aux dispositions de l'article 22-2-III de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé. |             |             |                          |                                                                                                                                                      |

Annexe 2  
Arrêté Ministériel du 10/09/2020 (IED), article 10-4

| Paramètre                                                                   | Condition de flux                                                                         | Fréquence de surveillance                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Débit                                                                       | -                                                                                         | En continu.                                    |
| DCO (3) (sur effluent non décanté)                                          | Flux supérieur à 300 kg/j (1) :                                                           | Journalière (4) (5).                           |
| Matières en suspension                                                      | Flux supérieur à 100 kg/j (1) :                                                           | Journalière (4) (5).                           |
| DBO <sub>5</sub> (sur effluent non décanté)                                 | Flux supérieur à 100 kg/j (1) :                                                           | Hebdomadaire (6).                              |
| Azote global                                                                | Flux supérieur à 50 kg/j (1) :                                                            | Hebdomadaire (4).                              |
| Phosphore total                                                             | Flux supérieur à 15 kg/j (1) :                                                            | Hebdomadaire (4).                              |
| Hydrocarbures totaux                                                        | Flux supérieur à 10 kg/j :                                                                | Journalière.                                   |
| Composés organohalogénés adsorbables (7) (AOX)                              | Flux supérieur à 2 kg/j (1) :                                                             | Mensuelle (pâte kraft blanchie). Bimestrielle. |
| Indice phénols                                                              | Flux supérieur à 500 g/j :                                                                | Journalière.                                   |
| Cuivre et ses composés                                                      | Flux supérieur à 500 g/j : Flux compris entre 200 et 500 g/j : Flux inférieur à 200 g/j : | Mensuelle. Trimestrielle (9). Annuelle (2).    |
| Zinc et ses composés                                                        |                                                                                           |                                                |
| Plomb et ses composés                                                       | Flux supérieur à 100 g/j : Flux compris entre 20 et 100 g/j : Flux inférieur à 20 g/j :   | Mensuelle. Trimestrielle (9). Annuelle (2).    |
| Nickel et ses composés                                                      |                                                                                           |                                                |
| Chrome et ses composés                                                      |                                                                                           |                                                |
| Autre substance dangereuse visée à l'article 5.12-VII-4                     | Flux supérieur à 100 g/j : Flux compris entre 20 et 100 g/j :                             | Mensuelle. Trimestrielle (9).                  |
| Cadmium et ses composés                                                     | Flux supérieur à 5 g/j : Flux compris entre 2 g/j et 5 g/j : Flux inférieur à 2 g/j :     | Mensuelle. Trimestrielle (9). Annuelle (2).    |
| Mercure et ses composés                                                     |                                                                                           |                                                |
| Autre substance dangereuse identifiée par une étoile à l'article 5.12-VII-4 | Flux supérieur à 5 g/j : Flux compris entre 2 g/j et 5 g/j :                              | Mensuelle. Trimestrielle (9).                  |
| EDTA, DTPA (8)                                                              | -                                                                                         | Mensuelle (2).                                 |

*(1) Applicable sans condition sur le flux pour les installations classées au titre des rubriques 3610a et/ou 3610b à l'exclusion des activités de production de pâte à partir de matières premières fibreuses non issues du bois.*

*(2) Applicable uniquement aux installations classées au titre des rubriques 3610a et/ou 3610b à l'exclusion des activités de production de pâte à partir de matières premières fibreuses non issues du bois.*

*(3) La DCO peut être remplacée par le carbone organique total (COT). Si le COT est déjà mesuré parce qu'il fait partie des principaux paramètres de procédé, la détermination de la DCO est inutile ; il convient toutefois d'établir une corrélation entre les deux paramètres pour la source d'émissions spécifique et l'étape considérée de traitement des effluents.*

*(4) Des méthodes d'essai rapides peuvent être utilisées. Les résultats des tests rapides sont contrôlés sur une base mensuelle au regard des normes EN ou, en l'absence de normes EN, des normes ISO, des normes nationales ou d'autres normes internationales qui garantissent l'obtention de données d'une qualité scientifique équivalente.*

*(5) Pour les usines exploitées moins de sept jours par semaine, il est possible de réduire la fréquence de surveillance afin de ne couvrir que les jours où l'usine est en fonctionnement, ou bien d'étendre la période d'échantillonnage à 48 ou 72 heures.*

*(6) La fréquence peut être moindre pour les installations non classées au titre des rubriques 3610a et/ou 3610b s'il est démontré que le suivi d'un autre paramètre est représentatif de ce polluant et lorsque la mesure de ce paramètre n'est pas nécessaire au suivi de la station d'épuration sur lequel le rejet est raccordé.*

*(7) Non applicable aux unités qui apportent la preuve qu'aucun AOX n'est produit ou ajouté par l'intermédiaire d'additifs chimiques et de matières premières.*

*(8) Applicable lorsque le procédé fait appel à de l'EDTA ou du DTPA.*

*(9) Dans le cas d'effluents raccordés, l'arrêté d'autorisation peut se référer à des fréquences différentes pour la surveillance des rejets de micropolluants si celles-ci sont déjà définies par document contractuel entre l'exploitant et le gestionnaire de station.*