

# service de l'assainissement

## Rapport annuel du prestataire 2025

(conforme aux articles L. 3131-5, R. 3131-2 et suivants du code de la commande publique)

CA ARLYSÈRE





# Sommaire

|          |                                                         |           |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>  Synthèse de l'année</b>                            | <b>5</b>  |
| 1.1      | Contexte national : les faits marquants de l'année      | 7         |
| 1.2      | Contexte national : les évolutions à venir              | 8         |
| 1.3      | Votre contrat : l'essentiel de l'année                  | 12        |
| 1.4      | Votre contrat : les chiffres clés                       | 22        |
| 1.5      | Votre contrat : les perspectives                        | 23        |
| <b>2</b> | <b>  Présentation du service</b>                        | <b>25</b> |
| 2.1      | Le contrat                                              | 27        |
| 2.2      | Notre organisation dédiée à votre contrat               | 28        |
| 2.2.1    | L'organisation spécifique pour votre contrat            | 28        |
| 2.3      | L'inventaire du patrimoine                              | 31        |
| 2.3.1    | Le système d'assainissement                             | 31        |
| 2.3.2    | Les biens de retour                                     | 32        |
| <b>3</b> | <b>  Qualité du service</b>                             | <b>37</b> |
| 3.1      | Le bilan d'exploitation du système de collecte          | 39        |
| 3.1.1    | La pluviométrie                                         | 39        |
| 3.1.2    | L'exploitation des déversoirs, bassins d'orage          | 39        |
| 3.1.3    | L'exploitation des postes de relèvement                 | 41        |
| 3.1.4    | La conformité du système de collecte                    | 47        |
| 3.1.5    | Le diagnostic permanent                                 | 61        |
| 3.2      | Le bilan d'exploitation du système de traitement        | 64        |
| 3.2.1    | Le fonctionnement hydraulique                           | 64        |
| 3.2.2    | L'exploitation des ouvrages de traitement               | 67        |
| 3.2.3    | Les interventions sur les stations d'épuration          | 86        |
| 3.2.4    | La synthèse du fonctionnement de la station d'épuration | 90        |
| 3.2.5    | La conformité des rejets du système de traitement       | 98        |





# Synthèse de l'année





## 1.1 Contexte national : les faits marquants de l'année

### Un modèle de financement fragilisé

En matière de gestion de l'eau et de l'assainissement, les territoires français sont confrontés à de fortes pressions, amplifiées par les évolutions réglementaires, le changement climatique et des préoccupations citoyennes croissantes. Alors que notre pays a bâti, au fil des décennies, un service public d'eau et d'assainissement robustes, reconnu internationalement grâce à des avancées technologiques majeures, sa résilience est aujourd'hui mise à rude épreuve.

Ces dernières années, la fréquence inédite des épisodes de sécheresse, de canicule, de submersions côtières et de fortes pluies a fait apparaître des impacts durables sur le cycle de l'eau, les milieux naturels et la biodiversité, ainsi que des tensions croissantes sur la disponibilité de la ressource, entraînant des conflits d'usage et compliquant la gestion des eaux potables, usées et pluviales. Cette crise, la population l'a désormais bien intégrée, 72 % des Français estiment que la qualité de l'eau potable se dégrade, et 44 % perçoivent l'accès à cette ressource comme un problème majeur.

Parallèlement, alors que 80 à 90% des coûts des services publics d'eau et d'assainissement est fixe, plusieurs facteurs convergents mettent en péril leur pérennité et, par conséquent, notre capacité collective à maintenir un niveau de qualité conforme aux attentes et aux défis :

- La sécheresse de 2022 et le Plan eau impulsée dans la foulée par le gouvernement fixant notamment un objectif de réduction de 10 % des prélèvements d'ici 2030 ont durablement conduit à une baisse des consommations. Si cette évolution est très vertueuse pour l'environnement, elle révèle l'inadéquation d'un financement basé principalement et dans les mêmes proportions que les coûts fixes sur les volumes consommés ;
- Les fluctuations inflationnistes pèsent sur les coûts, mais leur répercussion tarifaire par les formules de révision reste partielle et différée ;
- La réaffectation d'une partie des redevances des agences de l'eau vers le budget général a retiré au secteur des centaines de millions d'euros, aggravant un sous-investissement chronique (environ 3mds d'€/an pendant 5 ans), uniquement pour rattraper le retard en matière de renouvellement des réseaux et de modernisation des infrastructures ;
- L'empilement réglementaire en cours et à venir accroît les coûts de traitement et d'exploitation
- Les effets du changement climatique sont prégnants et imposent une vision de long terme et une nouvelle approche basée sur les risques et l'adaptation à travers de nouveaux investissements
- Les pollutions émergentes, très présentes médiatiquement, tant sur le plan de l'eau potable que des eaux usées contribuent à un climat de défiance de la part des usagers qui se disent en majorité prêts à assumer une facture en augmentation
- Les gains de productivité réalisés depuis vingt ans par les collectivités et les opérateurs laissent aujourd'hui peu de marges résiduelles.

Conformément aux préconisations de la FP2E, il est urgent de prendre des décisions structurantes pour préserver l'eau comme bien commun : maintenir la logique « l'eau paye l'eau », diversifier les ressources (subventions ciblées à l'investissement, financements mixtes, obligations vertes, mobilisation systématique des fonds européens tels que le FEDER), appliquer plus systématiquement le principe du pollueur-payeur et considérer l'inévitable augmentation du prix de l'eau. Parallèlement, des dispositifs sociaux ciblés doivent protéger les ménages vulnérables.

Sur le plan contractuel, des contrats pluriannuels, indexés sur la performance et mieux partagés en termes de risques, sont nécessaires pour restaurer la prévisibilité. Les gains opérationnels nécessaires pour limiter la pression tarifaire ne pourront être obtenus que par des politiques larges d'investissement : télé-comptage généralisé, asset management, efficacité énergétique et digitalisation.

Repenser dès maintenant le modèle de financement est indispensable pour garantir la soutenabilité financière, la résilience environnementale et l'accès universel à l'eau.

## 1.2 Contexte national : les évolutions à venir

De nombreuses modifications en cours ou à venir du cadre législatif et réglementaire amèneront à faire évoluer le cadre contractuel des contrats.

### Travaux de voirie - Amiante

La nouvelle réglementation amiante applicable au 1<sup>er</sup> juillet 2026 impactera fortement le secteur de l'eau et de l'assainissement.

La FP2E a récemment publié une note de position sur cette nouvelle réglementation, disponible à l'adresse : <https://www.fp2e.org/outils-pour-la-profession/> et que nous reproduisons ici in extenso.

**Conformément à la réglementation, l'activité Eau en France de SUEZ proposera les aménagements nécessaires aux contrats, les solutions permettant de réduire les coûts et une stratégie d'accompagnement de la collectivité.**



Janvier 2026

### Note de position – Nouvelle réglementation Amiante

**La nouvelle réglementation amiante est une avancée pour la protection et la prévention des risques pour les riverains et intervenants. Sa mise en œuvre implique une modification des conditions opérationnelles d'intervention dont les surcoûts doivent être pris en charge par les donneurs d'ordre et propriétaires d'infrastructures.**

### Contexte :

La Fédération professionnelle des entreprises de l'eau a pris note de la publication de l'arrêté du 4 juin 2024 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles autres que bâtis tels que les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport ou réseaux divers.

Cet arrêté est nouveau et vient achever le corpus réglementaire associé au décret de 2017. Ce renforcement de la réglementation amiante dans les travaux de voirie et réseaux, imposera à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2026 de faire réaliser une recherche d'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport ou réseaux divers et notamment dans les voiries et réseaux avant la réalisation de tous travaux.

Cette recherche doit être menée dès lors que le donneur d'ordre, le maître d'ouvrage, ou le propriétaire d'immeubles non bâtis, n'ont pas fourni d'informations ou que les informations consignées dans les documents de traçabilité ne permettent pas de déterminer avec suffisamment de précision la présence ou à l'absence d'amiante dans les matériaux et produits susceptibles d'être concernés par les travaux. Les repérages prévus par cet arrêté, concernent aussi bien les enrobés que les réseaux (curage et toute intervention sur la structure des ouvrages) et devront être réalisés par des opérateurs formés et réalisés de manière conforme aux exigences fixées dans la norme NF X 46-102 : novembre 2020.

A défaut de la réalisation de ces repérages en amont des travaux, et notamment lors des interventions urgentes, la réglementation indique que les travaux devront être réalisés comme si la présence de l'amiante était avérée.

La Fédération rappelle que le propriétaire de l'ouvrage a la responsabilité de transmettre en amont aux intervenants les informations précises sur la présence d'amiante dans les voiries ou réseaux, et **doit à ce titre en réaliser la cartographie détaillée.**

En effet, à défaut, les intervenants seront contraints de faire réaliser en amont les analyses nécessaires ou, en cas d'urgence, d'intervenir comme si la présence d'amiante était avérée, ce qui occasionnera des surcoûts élevés.

### **Impacts pour la profession**

La réglementation impactera plusieurs aspects pour la profession et le secteur de manière générale :

- **Economique** : augmentation des coûts des repérages et des travaux.
- **Santé publique et santé des travailleurs** : protection du public comme des opérateurs lors de travaux sur des ouvrages ou voiries amiantées.
- **Réactivité** : les rapports de repérage sont fournis au plus tôt sous 7 jours minimum (et ce en cas d'urgence).
- **Communication** : avec les riverains (risques perçus du fait d'interventions d'agents portant des équipements de protection (masques respiratoires, combinaisons).
- **Contrats** : interaction avec les autres obligations contractuelles (obligations contractuelles sur les rendements, obligations sur la réactivité en cas de fuite, ...)
- **Organisationnels** : liés à la capacité à disposer du nombre d'agents et encadrants (y compris les sous-traitants) formés selon la sous-section 4, prêts à intervenir. Ces nouveaux éléments réglementaires et normatifs vont entraîner des surcoûts très importants pour la profession.

L'estimation est de l'ordre de 600 M€/ an pour les entreprises délégataires comme les régies. Ces surcoûts sont liés aux coûts de repérage (carottages et analyses en laboratoire), aux contraintes d'interventions (formation des intervenants et encadrants, équipements de protection, modes opératoires spécifiques, délais de réalisation des repérages et de production des rapports d'analyse, durée de réalisation des travaux) et à la gestion des déchets (ségrégation et traitement des déchets).

**Dans ce contexte, la FP2E rappelle que les entreprises de l'eau se préparent à répondre aux implications de cette nouvelle réglementation, mais qu'elles ne doivent pas en supporter les surcoûts.**

**Il convient donc d'adapter les contrats (en cours ou en négociation) afin de tenir compte de l'ensemble des impacts de cette réglementation**

### **Evolutions réglementaires du marché de l'électricité**

Le marché de l'électricité a connu depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2026 des modifications structurantes d'origine législative :

- La disparition du tarif d'**Accès Régulé à l'Electricité Nucléaire Historique (ARENH)** : Ce tarif réglementé, qui représentait environ 55% des consommations électriques des métiers de l'eau et de l'assainissement était très compétitif à 42 €/MWh dans un marché de fourniture qui a évolué entre 65 et 250 €/MWh entre 2022 et 2025.
- La modification de la fiscalité liée à l'accise sur l'électricité (anciennement CSPE ou TICFE) avec la fin du bouclier tarifaire et de nouvelles règles d'accès aux taux réduits.

Ces modifications impactent fortement le coût de l'électricité nécessaire aux services d'eau et d'assainissement.

L'analyse menée par le cabinet Xerfi conjointement avec l'INSEE démontre que, compte tenu du poids de ces réformes dans la structure de consommation électrique des services d'eau et d'assainissement, les indices de l'INSEE qui mesurent l'évolution moyenne du marché, ne permettront pas de répercuter intégralement cette hausse.

Cette divergence entre ces indices et l'évolution des coûts conduira les formules d'indexation des tarifs à ne plus refléter fidèlement cette l'évolution, ce qui viendra modifier l'équilibre économique des contrats.

Il conviendra, suivant les préconisations de l'INSEE, de corriger les formules d'indexation des contrats.

### **Réforme anti-endommagement**

La réglementation relative aux interventions à proximité des réseaux de transport et distribution, aussi appelée réglementation anti-endommagement ou construire sans détruire, a pour objectif principal de prévenir les dommages aux réseaux et les conséquences que ces dommages peuvent entraîner sur la sécurité des personnes exécutant les travaux, la sécurité des riverains des réseaux, la protection de l'environnement, et la continuité des services apportés par ces réseaux.

Cette réglementation, dans son ensemble, impose aux exploitants de réseaux une amélioration progressive de la cartographie des réseaux, des réponses plus précises aux déclarations DT/DICT faites par les responsables de projets et les exécutants des travaux, ainsi qu'une anticipation des situations de crise afin que la mise en sécurité en cas de dommage soit aussi rapide que possible.

Depuis le 1er janvier 2026, les réponses aux DT/DICT des réseaux non sensibles en zone urbaine, doivent être en classe A de précision (avec un fuseau d'incertitude de 40 cm) pour l'ensemble des réseaux.

Plusieurs possibilités permettent de répondre à cette obligation.

- Répondre à partir d'une cartographie en classe A des réseaux
- Mettre en œuvre des solutions ponctuelles au moment de la réception de la demande de DT/DICT sous un délai de 15 jours, avec géoréférencement au fil de l'eau de la zone concernée, ou uniquement via un marquage-piquetage

En outre, les réponses à ces DT/DICT/ATU doivent utiliser les PCRS (Plan de Corps de Rues Simplifié) comme fond de plan.

Ces nouvelles obligations modifient le cadre contractuel des interventions et ont un impact significatif sur l'équilibre économique des contrats.

Le cas échéant, en fonction des modalités de cartographie en classe A déjà réalisées ou envisagées par chaque Collectivité, il convient d'étudier les évolutions contractuelles nécessaires à la mise en place de solutions spécifiques ainsi que leur financement.

### **Infrastructures Numériques : disparition programmée des technologies 2G, 3G et cuivre**

Les opérateurs de communication ont, avec l'accord de l'ARCEP décidé de supprimer les technologies de communications 2G, 3G et cuivre entre 2026 et 2030 au profit de la généralisation de technologies plus récentes (4G et 5G dans le domaine mobile et fibre dans le domaine filaire).

Les métiers de l'eau et l'assainissement utilisent de nombreux objets connectés, tant pour la mesure des informations sur les réseaux et les usines, que pour le pilotage à distance des installations.

Or, les capteurs et automates reposent majoritairement sur les technologies qui seront supprimées par les opérateurs. Ces technologies étant les seules jusqu'à aujourd'hui à assurer la couverture nécessaire. C'est le cas en particulier des capteurs sur le patrimoine enterré et de ceux positionnés sur les sites isolés.

Dès lors, il convient, pour assurer la continuité des services d'eau et d'assainissement, de procéder à un renouvellement partiel des équipements du patrimoine des Collectivités.

Par conséquent, une modification des plans contractuels de renouvellement des équipements est nécessaire.

Ces modifications tiendront compte à la fois :

- de l'urgence de renouvellement, notamment pour les technologies 2G s'arrêtant au cours de l'année 2026,
- de l'intégration du module communicant au sein de l'équipement et la possibilité de dissocier le capteur du modem,
- du choix de la Collectivité de passer à des technologies plus récentes pour favoriser le développement de la cybersécurité,
- de l'existence du renouvellement de ces équipement au sein des plans de renouvellement actuels.

Après arbitrage, il conviendra de trouver les solutions permettant de financer ces renouvellements contraints par cette évolution exogène.

### **Facturation électronique**

La généralisation de la facturation électronique entre professionnels à compter de septembre 2026 imposera aux délégataires du service public de l'eau une mise en conformité technique et organisationnelle de leurs systèmes de facturation, afin de répondre aux exigences de formats normalisés, de sécurité des données et de transmission via des plateformes agréées par l'État, ainsi qu'aux obligations de transmission électronique des données de facturation et de TVA à l'administration fiscale.

Cette évolution représente des contraintes techniques et financières importantes, liées à l'adaptation des outils informatiques existants, aux investissements nécessaires et à la conduite du changement, dans un contexte de maîtrise des charges.

Sa mise en œuvre entraînera une hausse du coût de la relation clientèle qu'il conviendra d'intégrer dans l'économie du service.

### **Cybersécurité NIS 2**

La connectivité des installations industrielles permet leur pilotage optimisé et une meilleure performance. Le développement de cette connectivité s'accompagne d'un accroissement des risques liés à la cybersécurité et au piratage informatique.

Face à ces risques, la commission européenne a décidé de renforcer massivement la cybersécurité dans un grand nombre de secteurs d'activité en Europe, dont l'eau potable et l'assainissement. Les états membres avaient jusqu'au 17 octobre 2024 pour transposer la directive européenne NIS 2 (2ème version de la directive Network & Information Security) dans leur droit respectif. Les échéances parlementaires et gouvernementales ont retardé ce projet de loi qui pourrait se concrétiser en 2026.

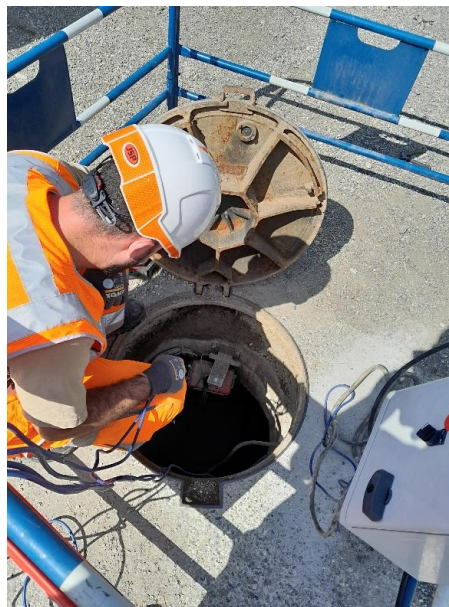
La déclinaison en droit français de cette directive va a priori venir en complément de la loi de programmation militaire et en substitution de loi NIS, qui ne concernent qu'un nombre restreint de grands systèmes critiques. La plupart des services seront concernés par cette nouvelle réglementation afin de protéger le patrimoine industriel ainsi que les opérations et les services associés.

La mise en conformité consécutive à cette nouvelle réglementation impliquera des investissements et des coûts d'exploitations complémentaires à ceux déjà engagés par Suez Eau France pour garantir un 1<sup>er</sup> niveau de cybersécurité.

## 1.3 Votre contrat : l'essentiel de l'année

### Faits marquants sur les postes de relèvements

- Incendie du poste de relèvement du **Pr du bois de l'Ile** (Frontenex) et mise en sécurisation :



Un incendie s'est propagé de la casse auto jusqu'à l'armoire électrique du poste de relèvement le 13 août 2025.

Une cellule de crise a été mise en place avec l'équipe d'exploitation, les électromécaniciens et la direction d'agence afin d'assurer la continuité de service et la mise en sécurisation des installations. La principale difficulté dans le temps a été le passage régulier des camions détruisant les protections de câbles jusqu'à le sectionner à plusieurs reprises.

Cet évènement a mobilisé les équipes et a nécessité des passages sur l'installation de façon quotidienne pendant plusieurs semaines (du mois d'octobre au mois de décembre).

- Renouvellement du ballon anti-bélier **Pr ZAC de la Terre Neuve** (Gilly-sur-Isère) :



Le ballon anti-bélier du poste était vétuste, il a fini par se fendre, nous avons dû intervenir en urgence en fin d'après-midi afin d'assurer la continuité de service.

- Intervention CATEC au **DIP St Paul sur Isère** :



- Intervention sur le **DIP Pont Morand** :



- Curage PR du Beaufortain :



Chaque année nous organisons le curage de l'ensemble des postes de relèvement du territoire (42 sont situés sur les réseaux de collecte).

Ces campagnes sont réalisées plusieurs fois par an selon les postes, elles s'étalent sur plusieurs semaines vu le nombre de poste sur le territoire.

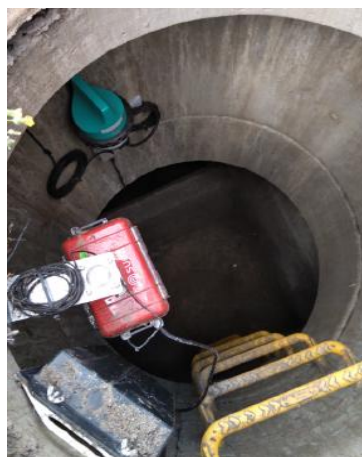
- Dans le cadre de la conformité du réseau de collecte imposé par Arrêté ministériel, la Communauté d'Agglomération a mis en fonctionnement la télésurveillance sur **8 déversoirs d'orage supplémentaires**.

**Principalement sur le secteur de Gilly sur Isère.**

*Equipements installés par la Communauté d'Agglomération et contrôlés par un organisme extérieur en collaboration avec Suez :*



*DO Jean Jaurès (système de Gilly)*



*DO chemin de la digue*



*DO Rue de Longeray*



*DO Rue de l'industrie*



*DO avenue du commandant Bulle*



*DO avenue de Serbie*



*TP PR industrie (diam 200 et diam 400)*

**PR Arbine** (système de la Bathie), curage du piège à cailloux avec les équipes de la CAA :



- Continuité de l'installation de IADO et IAPR sur le territoire :

Les équipements IADO et IAPR sont des caméras qui possèdent un algorithme permettant de nous avertir en cas d'encrassement majeur du poste.



## Faits marquants sur les stations d'épuration

### STEP de Gilly-sur-Isère :

- **Curage du poste d'entrée :**

Chaque année nous réalisons au moins une fois par an le curage du poste d'entrée de la step. Lors de ce curage des moyens spécifiques sont mis en œuvre : camion hydrocureur, mise en place de la procédure CATEC (atmosphère confinée), qui nécessite du personnel habilité, des moyens tel que masque auto-sauveteur, cobra (extraction d'air mobile), détecteur 4 gaz.

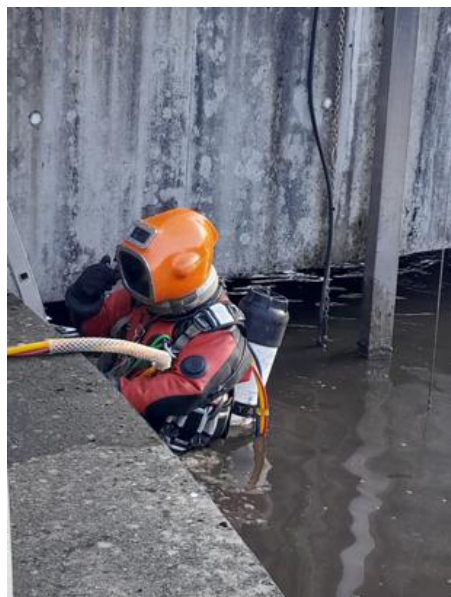
Lors de cette opération nous avons extrait environ 40 tonnes de déchets (principalement du sable) :



- **Renouvellement du compresseur d'air pilote :**



- Réalisation d'une bathymétrie sur le bassin d'aération de Gilly sur Isère et sur la Bathie :



Dans le cadre du contrat, Suez devait réaliser une bathymétrie des bassins d'aération de Gilly sur Isère et de la Bathie.

Une bathymétrie consiste à déterminer la quantité de déchets accumulés dans les bassins (sables, filasses). Pour cela nous avons fait appel à une entreprise spécialisée qui envoie un scaphandrier dans le bassin.

Celui-ci marche au fond du bassin, il détermine ainsi la présence ou non de déchets, la taille des amas. Il inspecte également les rampes d'aération et les diffuseurs d'air pour détecter toute anomalie.

**Concernant la station de Gilly sur Isère il a été déterminé que :**

Les diffuseurs sont en mauvais état et plusieurs d'entre eux se sont désolidarisés des rampes, ce qui se confirme visuellement par le bullage important à la surface du bassin au lieu d'avoir de fines bulles. Présence de filasses importantes sur certaines rampes et de dépôts de sables obstruant des rampes. (Mauvaise oxygénation des boues).

La rampe n°5 n'a pas été remise dans son axe suite à la dernière intervention de l'ancien prestataire, cette opération devra être réalisée à l'aide d'un plongeur. Il en est de même pour l'agitateur n°2 qui a été remplacé trop haut, générant un amas de sable devant.

Il est nécessaire de renouveler l'ensemble des rampes du bassin d'aération de préférence en procédant à la vidange de la zone d'aération pour s'assurer d'évacuer l'ensemble des déchets présents et poser les nouveaux diffuseurs dans les meilleures conditions possibles.

**Concernant la station de la Bathie il a été déterminé que :**

Les diffuseurs sont en mauvais état, et nous avons détecté la présence importante de sable et de déchets au niveau des rampes.

Nous avons pu constater la présence de boues dans les purges et des pressions anormalement élevées lors du renouvellement de l'un des surpresseurs d'aération.

Il est donc recommandé d'entreprendre des actions sur les rampes d'aération sur ce site également.

## STEP de Villard sur Doron :

- Renouvellement du surpresseur CN3.  
Nouvelle technologie permettant de diminuer la consommation en énergie de l'équipement et mise en place d'une variation de vitesse :



- Renouvellement du circuit Chaux :



Depuis de nombreuses années le dispositif de préparation de chaux était à l'arrêt. La chaux permet de neutraliser le pH de l'effluent quand celui-ci est trop acide, ce qui permet entre autres d'optimiser l'étape de floculation en aval.

L'acidité de l'effluent peut provenir d'un changement du type d'eau (par exemple avec la fonte des neiges ou bien par l'injection de chlorure ferrique, qui est régulé sur le volume d'eau entrant indépendamment de la charge entrante).

- Renouvellement du programme de l'automate.

Une opération qui semble invisible et pourtant, qui a nécessité un travail important avec les automaticiens. Il a fallu travailler sur les prérequis nécessaires, sur les nombreux dysfonctionnements et sur les optimisations pour le bon fonctionnement de l'usine. Le chantier de mise au point de ce nouveau programme a généré de nombreuses pannes sur les Biofors.

Afin de garantir la conformité de l'ouvrage, il a été convenu de renouveler le programme lié à la partie poste de relèvement des Biofors et du lavage. Ce chantier a été financé par la Communauté d'Agglomération.

- Chantier de réhabilitation de la step :

Depuis le mois d'avril 2024, lors de la prise du contrat, la station est en chantier sur l'atelier désodorisation, financé par la communauté d'Agglomération.

Ce chantier a nécessité une coactivité délicate entre l'exploitation et les entreprises intervenantes, avec de nombreux dysfonctionnements notamment :

- le sectionnement du tuyau double peau nécessaire au dépotage du chlorure ferrique qui a engendré une non-conformité sur le rejet le jour d'un bilan d'analyse,
- Des problèmes récurrents de liaison entre la supervision locale et la télésurveillance ce qui a bloqué la transmission des alarmes à l'équipe d'astreinte entraînant un by-pass de la step pendant 3 jours.

- Renouvellement des sondes MES :

Les sondes des Densadeg ont été renouvelées, ce qui va permettre une gestion plus optimisée des extractions de boues.

### STEP de La Bathie :

- Renouvellement du surpresseur avec une nouvelle technologie permettant de diminuer la consommation en énergie de l'équipement, mise en place d'une variation de vitesse et d'une régulation de l'oxygène :



- Renouvellement du stator de la pompe à boues :



## STEP de Venthon :

- Curage des lits (travaux financés par la CAA) :



Ces travaux étaient nécessaires, car les lits étaient entièrement saturés, ils n'ont jamais été curés depuis la construction de la step.

Ils ne permettaient plus d'abattre correctement la pollution.  
Nous avons évacué 52 t de matières sèches.

## 1.4 Votre contrat : les chiffres clés

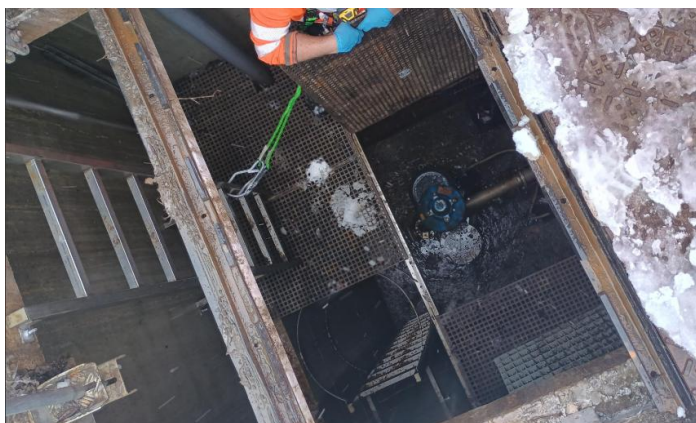
|                                                                                     |                                                         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>18</b> station(s) de traitement des eaux usées       |                                                                                       |
| <b>4 519 370 m<sup>3</sup></b> (m <sup>3</sup> ) d'eau traitée                      |                                                         |    |
|    | <b>51 478 m<sup>3</sup></b> déversés en tête de station |                                                                                       |
| <b>Moyenne annuelle 1231 mm</b> de pluie                                            |                                                         |   |
|  | <b>1 123,52 TMS</b> de boues évacuées                   |                                                                                       |
| <b>5 468 475 MWh</b> d'énergie électrique facturée                                  |                                                         |  |

## 1.5 Votre contrat : les perspectives

### Nos propositions d'amélioration du service sur les postes de relèvements

#### Sécurisation PR DIP Seigneurs

- Installation de barres antichute,
- Déplacement de l'échelle afin de sécuriser la descente des techniciens,
- Installation d'une potence dédiée au poste pour lever les pompes de 500 kg ,
- Installation d'une potence pour sécuriser la descente des techniciens :



**Sécurisation du Pr Pont Morand :** mettre en place une dalle béton et potence afin de pouvoir lever les pompes de 300 kg.

#### Sécurisation du Pr du Vernay :

Installation de caillebotis sur mesure afin de donner accès à l'exploitant pour changer la sangle du dégrilleur.



**Sécurisation Pr Les Mirantins :**

Problème sur la vanne d'isolement du poste, actuellement cassée bloquée à 1/3, prévoir son renouvellement (bureau d'étude Arlysère).

**Pr Terre neuve :** l'hydraulique du poste est entièrement corrodé par l'H<sub>2</sub>S, envisager de reprendre entièrement le poste de relèvement (bureau d'étude Arlysère).

**Pr ZAC des Marais 1 :** Les trappes, l'hydraulique et les équipements de ce poste sont détériorés par la présence d'H<sub>2</sub>S. L'armoire a été renouvelée par la Communauté d'Agglomération. Il est important de prévoir une désodorisation ou un extracteur d'air suffisant pour pallier au problème de gaz dans l'enceinte du poste.

## **Nos propositions d'amélioration du service sur les stations d'épuration**

Les actions ciblées en renouvellement programmées prioritaires :

- Renouvellement du surpresseur de lavage de Villard sur Doron.
- Renouvellement de a biolite des filtres de Villard sur Doron : il a été constaté depuis la reprise du contrat que certains filtres des Biofors ne possèdent pas les hauteurs standards de biolite (matière filtrante qui permet le traitement) ce qui est impactant sur la capacité de traitement de l'étage biologique.
- Renouvellement du surpresseur d'aération avec variateur sur la step de Gilly sur Isère.
- Renouvellement du dégrilleur de la step de Grésy sur Isère
- Renouvellement du laveur de sable de Gilly sur Isère
- Renouvellement d'une pompe de relevage d'entrée sur Gilly sur Isère,
- Prévoir le diagnostic des nids d'abeille et des supports sur le densadeg B de Villard sur Doron

## **Les travaux au BPU à faire en priorité :**

- Les rampes d'aération de Gilly sur Isère et la Bathie,
- Les membranes de St Nicolas la Chapelle : en période hivernale, les membranes n'absorbent plus le volume journalier nominal malgré des lavages chimiques réalisés. Les membranes proposées lors de l'Appel d'offre ne sont plus en stock, il y a un réel enjeu autour du renouvellement de ces membranes à très court terme. L'âge maximum des membranes est estimé à 10-12 ans, celles de Saint Nicolas ont plus de 13 ans.
- Le curage des lits de plantés de roseaux de Queige : les lits supérieurs sont saturés, il sera nécessaire de les curer afin de garder la conformité de la step.



# Présentation du service





## 2.1 Le contrat

Le tableau ci-dessous présente les dates de prise d'effet et d'échéance du contrat et des éventuels avenants qui ont été signés :

| Le contrat et ses avenants |                       |                 |                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation                | Date de prise d'effet | Date d'échéance | Objet                                                                                                   |
| Contrat                    | 01/12/2023            | 30/11/2028      | Autre Prestation de service                                                                             |
| Avenant 1                  | Novembre 2024         | 36 mois         | Step Villard sur Doron : Refonte complète API A1-A2-A3 partie BIFORS et PR avec mise à jour Supervision |

## 2.2 Notre organisation dédiée à votre contrat

### 2.2.1 L'organisation spécifique pour votre contrat



### Chiffres clés



**100**

collaborateurs engagés  
pour la protection  
de notre capital naturel,  
l'eau : exploitation d'usines  
et de réseaux, gestion de la  
relation clientèle, ingénierie  
environnementale



**73 - 151**

communes clientes eau  
et assainissement



**16**

unités de production  
d'eau potable



**2 793**

km de réseaux eau  
et assainissement exploités



**28 510**

clients particuliers eau



**77**

stations d'épuration

### Contacts pour les clients particuliers

Notre équipe clientèle  
est à votre service

#### PAR TÉLÉPHONE

**0977 408 408**

(prix d'un appel local)  
du lundi au vendredi :  
8h00 - 19h00  
Samedi : 8h00 - 13h00

En cas d'urgence 24h/24 :  
**0977 401 134**

#### EN LIGNE (24h/24)

[www.toutsurmoneau.fr](http://www.toutsurmoneau.fr)

### ACCÉDER RAPIDEMENT À MES SERVICES



J'emménage >



Je résilie mon  
contrat >



Je paie ma  
facture >



Relève de  
compteur >



# Vos contacts Agence

## L'équipe de Direction



**Damien IGNACZAK**  
Directeur d'Agence  
06 77 69 96 87  
damien.ignaczak@suez.com



**Dominique COLLIARD**  
Adjoint au Directeur  
d'Agence  
06 87 69 27 86  
dominique.colliard@suez.com



**Thibaud CHAZAL**  
Adjoint au directeur d'Agence  
Haute-Savoie – Nord Isère  
06 99 19 24 60  
Thibaud.chazal@suez.com



**Bruno LEGROS**  
Responsable Commercial  
06 24 55 35 02  
bruno.legros@suez.com

## Vos contacts en territoire



**Tanneguy DE CARGOUE**  
Responsable d'exploitation  
Secteur Bassin Clusien Assainissement  
06 78 09 73 30  
tanneguy.de-cargouet@suez.com



**Jérémie PLAGNAT**  
Responsable d'exploitation  
Secteur Bassin Clusien et Avoriaz  
06 72 23 07 70  
jeremie.plagnat@suez.com



**Alexandre GACON**  
Responsable d'exploitation  
Vallée de Chamonix Mont-Blanc  
06 19 25 42 05  
alexandre.gacon@suez.com



**Sébastien PELLORCE**  
Responsable d'exploitation  
Vallée et Montagne de l'Oisans  
06 44 11 93 60  
sebastien.pellorce@suez.com



**Aurélie GUERET**  
Responsable d'exploitation  
Territoires des Vallées de Savoie  
07 67 74 36 33  
aurelie.gueret@suez.com



**Christophe TRUCHET**  
Responsable d'exploitation  
Territoire des 3 Vallées  
06 87 69 28 03  
christophe.truchet@suez.com

## Vos contacts Agence

### Vos contacts en territoire



**Franck ROESCH**  
Responsable d'exploitation  
secteur de Pont de Beauvoisin  
06 73 88 91 61  
franck.roesch@suez.com



**Nicolas NEYRET**  
Responsable d'exploitation  
Courchevel  
06 74 90 94 75  
nicolas.neyret@suez.com



**Christophe Manon**  
Responsable d'exploitation  
Vallées des Belleville  
06 07 91 06 61  
christophe.manon@suez.com



**Fabien GUERET**  
Responsable d'exploitation  
Maurienne  
07 64 75 82 89  
fabien.gueret@suez.com



**Nicolas DAUREL**  
Interlocuteur d'exploitation  
Vallée des Allues  
06 85 94 77 49  
nicolas.daurel@suez.com



**Jean-François BASILE**  
Chef de projet  
06 40 79 88 90  
Jean-francois.basile@suez.com

### Vos experts



**Sandrine LAMIRAL**  
Responsable  
Communication  
06 07 58 03 41  
sandrine.lamiral@suez.com



**Emilie DUPEYRAS**  
Assistante d'Agence  
06 77 32 20 02  
emilie.dupeyras@suez.com



**Marilyn LHOTE**  
Assistante d'Agence  
06 73 89 78 81  
marilyn.lhote@suez.com



**Thomas BLANC**  
Preventeur sécurité  
06 72 76 91 96  
thomas.blanc@suez.com



**Quentin STANIK**  
Assistant d'ingénieur  
07 86 86 35 54  
quentin.stanik@suez.com

## 2.3 L'inventaire du patrimoine

Cette partie présente l'inventaire des biens du service, et notamment les installations utilisées dans le cadre de l'exécution du présent contrat.

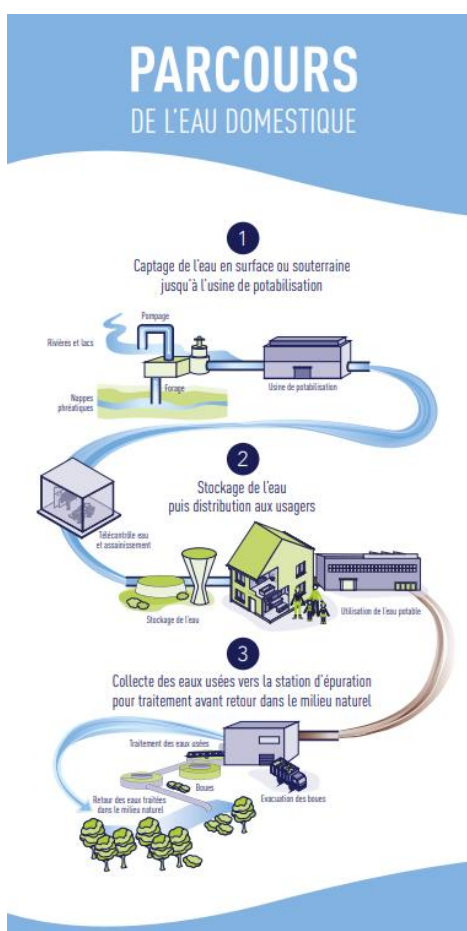
Elle détaille l'ensemble des composantes du réseau de desserte, et notamment les canalisations et accessoires de réseau acheminant l'eau potable jusqu'aux points de raccordement des branchements ou des appareils publics (bornes d'incendie, d'arrosage ou de nettoyage). Les variations du patrimoine exploité sont explicitées.

Le présent chapitre répond aux demandes suivantes stipulées dans Les articles R3131-1 et R3131-2 du Décret n° 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique relatif au Rapport Annuel du Délégué :

- Un inventaire des biens désignés au contrat comme biens de retour et de reprise du service délégué
- Un état des variations du patrimoine immobilier intervenues dans le cadre du contrat

L'inventaire simplifié des biens du service est repris ci-après, en précisant les biens de retour et biens de reprise. L'inventaire détaillé correspondant est à la disposition de la Collectivité.

### 2.3.1 Le système d'assainissement



Dans un système d'assainissement, on distingue les réseaux de type unitaire et les réseaux de type séparatif :

- un réseau qualifié de « unitaire » est conçu pour véhiculer à la fois les eaux usées (EU) et les eaux pluviales (EP). Par temps de pluie, le débit dans les collecteurs augmente fortement, gonflé par la venue d'eau de ruissellement.
- Dans le cas d'un réseau de type séparatif, les eaux usées sont raccordées à un collecteur d'eaux usées. Les eaux pluviales sont évacuées dans un collecteur d'eaux pluviales. Il y a donc deux réseaux distincts qui ne doivent pas avoir d'interconnexion. Chaque habitation est munie de deux branchements et de raccordements distincts.

Les réseaux de transport (ou de transfert) sont des réseaux constitués de canalisations généralement de diamètres supérieurs à ceux des réseaux de collecte, qui peuvent être en charge ou à écoulement libre. Les réseaux de transport ont pour objectif l'acheminement de l'effluent collecté par le réseau de collecte jusqu'à un réseau en aval ou à la station de traitement des eaux usées.

### 2.3.2 Les biens de retour

Les biens de retour sont ceux dont le contrat prévoit qu'ils feront obligatoirement et automatiquement retour à la collectivité au terme de la Délégation de Service Public, en principe de manière gratuite. Ils se caractérisent par le fait qu'ils sont nécessaires à l'exploitation du service. Ils sont considérés comme étant la propriété de la collectivité dès l'origine, même s'ils ont été financés et réalisés par l'exploitant.

#### • LES POINTS DE REJET AU MILIEU NATUREL

Les points de rejets au milieu naturel sont détaillés dans le tableau suivant.

| Inventaire des rejets au milieu naturel |                                |                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Commune                                 | Site                           | Charge (kg DBO5/jour)                                      |
| ALBERTVILLE                             | Do Av De Serbie                | 234                                                        |
|                                         | Do Chemin de la Digue          | 1440                                                       |
|                                         | Do Jean Jaurès                 | 840                                                        |
|                                         | Do Louis Armand                | 31                                                         |
|                                         | Do Pont Albertin               | 1258                                                       |
|                                         | Do Rue De Longeray             | 186                                                        |
|                                         | DO_500/800                     |                                                            |
|                                         | DO18_ Fontaine                 |                                                            |
| BEAUFORT                                | DO_PR_Ardèches                 |                                                            |
|                                         | DO_PR_Beaufort                 |                                                            |
| FRONTENEX                               | Do Rue De L'Industrie          | 127                                                        |
| HAUTELUCE                               | DO_PR_Hauteluce                |                                                            |
| LA BÂTHIE                               | Do Allee Voltaire "LA GARE"    | Supérieure Ou Égale À 120 Kg Dbo5/Jour Et Inférieure À 600 |
| UGINE                                   | Do Av Commandant Bulle "STADE" | 305                                                        |
|                                         | Do Les Glaciers "UGITECH"      | 388                                                        |
|                                         | DO_PR_Ancienne STEP UGINE      | 385                                                        |
|                                         | DO_UGITECH                     |                                                            |

- **LES POINTS DE MESURE OU PRELEVEMENT**

Les points de mesure ou prélèvement sont détaillés dans le tableau suivant.

| Inventaire des points de mesure ou prélèvement |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Commune                                        | Site                       |
| ALBERTVILLE                                    | PRELEVEUR_DO PONT ALBERTIN |

- **LES POSTES DE RELEVEMENT**

Les postes de relèvement disponibles au cours de l'année d'exercice dans le cadre de l'exécution du présent contrat sont :

| Inventaire des installations de relevage |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Commune                                  | Site                    |
| ALBERTVILLE                              | Pr Camping              |
|                                          | Pr Olivet               |
|                                          | Pr Parc des Expositions |
| BEAUFORT                                 | Pr Le Praz              |
|                                          | Pr Les Mirantins        |
| BONVILLARD                               | Pr La Ruche             |
| ESSERTS-BLAY                             | PR_STEP_St Thomas       |
| FLUMET                                   | PR LA COUR              |
|                                          | PR LES GLIERES          |
|                                          | PR RTE IMPERIALE        |
|                                          | PR_DIP PONT MORAND      |
|                                          | PR_DIP SEIGNEURS        |
| FRONTENEX                                | Pr Bois de l'Ile        |
|                                          | Pr L Industrie          |
| GILLY-SUR-ISÈRE                          | Pr Grands Lots "POMA"   |
|                                          | Pr La Montaz            |
|                                          | Pr Les Fontaines        |
|                                          | Pr Terre Neuve          |
| GRIGNON                                  | Pr Les Glières Blanches |
| HAUTELUCE                                | Pr Les Maisons          |
|                                          | Pr Les Moulins          |

| Inventaire des installations de relevage |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Commune                                  | Site                         |
| LA BÂTHIE                                | Pr Arbine                    |
|                                          | Pr Arolles                   |
|                                          | Pr Champ de Blanc            |
|                                          | Pr Les Vincents              |
|                                          | PR_ STEP La Bathie           |
| MARTHOD                                  | Pr Marthod                   |
| MERCURY                                  | Pr Glesin                    |
|                                          | Pr Grand Arc 2               |
| MONTAILLEUR                              | Pr Le Villard                |
| NOTRE-DAME-DE-BELLECOMBE                 | PR ZONA                      |
| NOTRE-DAME-DES-MILLIÈRES                 | Pr Epl Rotey                 |
|                                          | Pr La Combaz                 |
|                                          | Pr Le Moutonnet              |
|                                          | Pr Le Rotey                  |
|                                          | Pr Le Sablon                 |
|                                          | Pr Les Culattes              |
| PALLUD                                   | Pr Letraz 1                  |
|                                          | Pr Letraz 2                  |
|                                          | Pr Nant Corbet               |
| ROGNAIX                                  | PR Rognaix                   |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                  | Pr Le Vernay                 |
|                                          | Pr Le Villard                |
|                                          | Pr Rotex                     |
|                                          | PR2_sortie_STEP_Ste Hélène   |
| SAINT-PAUL-SUR-ISÈRE                     | Pr Saint Paul                |
| THÉNÉSOL                                 | Pr La Plaine                 |
| TOURNON                                  | Pr Bornery                   |
|                                          | Pr Les Ilettes               |
|                                          | Pr Zac Des Marais 1          |
|                                          | Pr Zac Des Marais 2 "TOYOTA" |
| TOURS-EN-SAVOIE                          | Pr La Piat                   |
| TOURS-EN-SAVOIE                          | Pr Les Contamines            |

| Inventaire des installations de relevage |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Commune                                  | Site               |
| UGINE                                    | Pr Centre Equestre |
|                                          | Pr de l'ISLE       |
|                                          | Pr Les Mottets     |
|                                          | PR_CENTRE EQUESTRE |

### • LES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

Les installations de traitement des effluents et des boues disponibles au cours de l'année d'exercice dans le cadre de l'exécution du présent contrat sont les suivantes :

| Inventaire des usines de traitement des eaux et des boues |                     |                          |                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Commune                                                   | Site                | Année de mise en service | Capacité de traitement (Eq. hab) |
| ALLONDAZ                                                  | Step Allondaz       | 2005                     | 150                              |
| ESSERTS-BLAY                                              | Step St Thomas      | 2005                     | 200                              |
| GILLY-SUR-ISÈRE                                           | Udep GILLY          | 1992                     | 45 883                           |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                                           | Udep GRÉSY/ISERE    | 1977                     | 2 000                            |
| LA BÂTHIE                                                 | Udep LA BATHIE      | 2007                     | 8 000                            |
| LA GIETTAZ                                                | STEP LA GIETTAZ     | 2010                     | 3 900                            |
| MERCURY                                                   | Step Grand Arc      | 2022                     | 100                              |
|                                                           | Step Le Cruet       | 2022                     | 100                              |
| MONTAILLEUR                                               | Step Fournieux      | 1995                     | 150                              |
|                                                           | Step La Chagne      | 2003                     | 100                              |
|                                                           | Step L'Etang        | 2009                     | 500                              |
| NOTRE-DAME-DES-MILLIÈRES                                  | Step Corbet En Haut | 2022                     | 20                               |
| QUEIGE                                                    | Step Queige         | 1999                     | 500                              |
| ROGNAIX                                                   | Step Rognaix        | 1977                     | 50                               |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                                   | Step Saint Helene   | 2008                     | 1 700                            |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE                                 | STEP ST NICOLAS     | 2011                     | 27 800                           |
| VENTHON                                                   | Step Venthon        | 2007                     | 750                              |
| VILLARD-SUR-DORON                                         | Udep Villard        | 2003                     | 33 330                           |





| Qualité du service



## 3.1 Le bilan d'exploitation du système de collecte

Cette partie détaille des aspects tels que les interventions réalisées sur nos ouvrages de collecte (collecteurs, déversoirs d'orage, postes de relèvement, ...) : curage, désobstructions, inspections télévisées, ... Elle présente également le bilan des consommations électriques.

### 3.1.1 La pluviométrie

Les tableaux suivants détaillent l'évolution de la pluviométrie observée en précipitations annuelles et mensuelles. La pluviométrie a un impact important sur les volumes collectés et épurés et peut expliquer certains faits d'exploitation tels que les déversements.

- LA PLUVIOMETRIE ANNUELLE**

| Pluviométrie annuelle (mm) |                  |       |
|----------------------------|------------------|-------|
| Commune                    | Site             | 2025  |
| GILLY-SUR-ISÈRE            | Udep GILLY       | 1 279 |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE            | Udep GRESY/ISERE | 1 229 |
| LA BÂTHIE                  | Udep LA BATHIE   | 1 279 |
| LA GIETTAZ                 | STEP LA GIETTAZ  | 1 066 |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE  | STEP ST NICOLAS  | 1 116 |
| VILLARD-SUR-DORON          | Udep Villard     | 1 419 |

NOTA > Les données de pluviométrie correspondent aux valeurs des jours où la pluie est supérieure à 2 mm strictement.

### 3.1.2 L'exploitation des déversoirs, bassins d'orage ...

- LES DEBORDEMENTS AU MILIEU NATUREL DEPUIS LE RESEAU**

Le tableau suivant détaille les volumes rejetés au milieu naturel par les déversoirs d'orage du système de collecte. Les volumes correspondant sont soit mesurés soit estimés.

| Bilan de fonctionnement des déversoirs du système de collecte |                       |                                |      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| Commune                                                       | Site                  | Finalité Type Volume           | 2025 |
| ALBERTVILLE                                                   | Do Av De Serbie       | Temps de débordement en heures | 0    |
|                                                               | Do Av De Serbie       | Volume annuel déversé en m³    | 0    |
|                                                               | Do Chemin de la Digue | Temps de débordement en heures | 0    |
|                                                               | Do Chemin de la Digue | Volume annuel déversé en m³    | 0    |
|                                                               | Do Jean Jaures        | Temps de débordement en heures | 0    |

| Bilan de fonctionnement des déversoirs du système de collecte |                                  |                                |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Commune                                                       | Site                             | Finalité Type Volume           | 2025  |
| ALBERTVILLE                                                   | Do Jean Jaurès                   | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
|                                                               | Do Pont Albertin                 | Temps de débordement en heures | 173   |
|                                                               | Do Pont Albertin                 | Volume annuel déversé en m³    | 53483 |
|                                                               | Do Rue De Longeray               | Temps de débordement en heures | 0     |
|                                                               | Do Rue De Longeray               | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
| CREST-VOLAND                                                  | DEGRILLEUR LES PIEUX             | Temps de débordement en heures | 0     |
|                                                               | DEGRILLEUR LES PIEUX             | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
| FRONTENEX                                                     | Do Rue De L'Industrie            | Temps de débordement en heures | 0     |
|                                                               | Do Rue De L'Industrie            | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
| LA BÂTHIE                                                     | Do Allee Voltaire "LA GARE"      | Temps de débordement en heures | 0     |
|                                                               | Do Allee Voltaire "LA GARE"      | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
| NOTRE-DAME-DE-BELLECOTTE                                      | DEGRILLEUR NOTRE DAME BELLECOTTE | Temps de débordement en heures | 3     |
|                                                               | DEGRILLEUR NOTRE DAME BELLECOTTE | Volume annuel déversé en m³    | 300   |
| UGINE                                                         | Do Av Commandant Bulle "STADE"   | Temps de débordement en heures | 0     |
|                                                               | Do Av Commandant Bulle "STADE"   | Volume annuel déversé en m³    | 0     |
|                                                               | Do Les Glaciers "UGITECH"        | Temps de débordement en heures | 128   |
|                                                               | Do Les Glaciers "UGITECH"        | Volume annuel déversé en m³    | 6769  |

On comptabilise des données à 0 pour l'année 2025 dans le tableau ci-dessus ce qui s'explique par l'équipement de 8 nouveaux DO sur la fin 2025.

#### • LA CONSOMMATION ELECTRIQUE

Les consommations électriques des déversoirs d'orage et des bassins d'orage exploités dans le cadre du contrat sont :

| La consommation électrique facturée des déversoirs, bassins d'orage et autres ouvrages (kWh) |                                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Commune                                                                                      | Site                                | 2025          |
| BEAUFORT                                                                                     | DO_PR_Ardèche                       | 31 800        |
| HAUTELUCE                                                                                    | DO_PR_Hauteluce                     | 3 700         |
| UGINE                                                                                        | BSR Les Fontaines                   | 7300          |
| CREST VOLANT                                                                                 | Dégrilleur Sauzier                  | 1 000         |
| CREST VOLANT                                                                                 | Dégrilleur les Pieux                | 1 400         |
| NOTRE DAME DE BELLECOTTE                                                                     | Dégrilleur Notre dame de Bellecombe | 1 200         |
| <b>Total</b>                                                                                 |                                     | <b>46 400</b> |

NOTA > Les données ci-dessus font état de la consommation facturée. Des décalages de facturation, des surestimations ou sous-estimations de consommations peuvent générer artificiellement d'importantes variations.

### 3.1.3 L'exploitation des postes de relèvement

- LE FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT**

Le tableau suivant détaille les caractéristiques de fonctionnement de chaque poste de relèvement.

| Bilan de fonctionnement des Trop pleins du système de collecte |                         |                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|
| Finalité Type Volume                                           |                         |                                | 2025  |
| ARECHES                                                        | TP Pr Le Praz           | Temps de débordement en heures | 2.5   |
|                                                                | TP Pr Le Praz           | Volume annuel déversé en m³    | 75    |
| BEAUFORT                                                       | TP Pr Les Mirantins     | Temps de débordement en heures | 6     |
|                                                                | TP Pr Les Mirantins     | Volume annuel déversé en m³    | 963   |
| HAUTELUCE                                                      | TP Pr Les Moulins       | Temps de débordement en heures | 18    |
|                                                                | TP Pr Les Moulins       | Volume annuel déversé en m³    | 441   |
| LA BÂTHIE                                                      | TP Pr Arbine            | Temps de débordement en heures | 182   |
|                                                                | TP Pr Arbine            | Volume annuel déversé en m³    | 5385  |
|                                                                | TP Pt St Paul sur Isère | Temps de débordement en heures | 38    |
|                                                                | TP Pt St Paul sur Isère | Volume annuel déversé en m³    | 623   |
| UGINE                                                          | TP Pr de l'Isle         | Temps de débordement en heures | 423   |
|                                                                | TP Pr de l'Isle         | Volume annuel déversé en m³    | 33353 |

- LA CONSOMMATION DE REACTIFS**

Non concerné sur les systèmes de collecte du contrat.

- LA CONSOMMATION ELECTRIQUE**

Les consommations électriques des postes de relèvement exploités dans le cadre du contrat sont :

| La consommation électrique facturée des postes de relèvement (kWh) |                         |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Commune                                                            | Site                    | 2025  |
| ALBERTVILLE                                                        | Pr Camping              | 806   |
|                                                                    | Pr Olivet               | 301   |
|                                                                    | Pr Parc des Expositions | 9 983 |

| La consommation électrique facturée des postes de relèvement (kWh) |                         |        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Commune                                                            | Site                    | 2025   |
| BEAUFORT                                                           | Pr Le Praz              | 4 227  |
|                                                                    | Pr Les Mirantins        | 73 880 |
| BONVILLARD                                                         | Pr La Ruche             | 8 138  |
| FLUMET                                                             | PR LA COUR              | 78 340 |
|                                                                    | PR LES GLIERES          | 2 990  |
|                                                                    | PR RTE IMPERIALE        | 75 796 |
| FRONTENEX                                                          | Pr Bois de l'Ile        | 3 296  |
|                                                                    | Pr L'Industrie          | 46 758 |
| GILLY-SUR-ISÈRE                                                    | Pr Grands Lots "POMA"   | 565    |
|                                                                    | Pr La Montaz            | 2 267  |
|                                                                    | Pr Les Fontaines        | 6 096  |
|                                                                    | Pr Terre Neuve          | 36 342 |
| GRIGNON                                                            | Pr Les Glières Blanches | 1 817  |
| HAUTELUCE                                                          | Pr Les Maisons          | 3 014  |
|                                                                    | Pr Les Moulins          | 37 463 |
| LA BÂTHIE                                                          | Pr Arbine               | 7 941  |
|                                                                    | Pr Arolles              | 748    |
|                                                                    | Pr Champ de Blanc       | 865    |
|                                                                    | Pr Les Vincents         | 193    |
| MARTHOD                                                            | Pr Marthod              | 3 569  |
| MERCURY                                                            | Pr Glesin               | 569    |
|                                                                    | Pr Grand Arc 2          | 490    |
| MONTAILLEUR                                                        | Pr Le Villard           | 981    |
| NOTRE-DAME-DE-BELLECOMBE                                           | PR ZONA                 | 13 645 |
| NOTRE-DAME-DES-MILLIÈRES                                           | Pr Epl Rotey            | 1 028  |
|                                                                    | Pr La Combaz            | 542    |
|                                                                    | Pr Le Moutonnet         | 2 579  |
|                                                                    | Pr Le Rotey             | 2 437  |
|                                                                    | Pr Le Sablon            | 554    |
|                                                                    | Pr Les Culattes         | 2 250  |
| PALLUD                                                             | Pr Letraz 1             | 164    |
|                                                                    | Pr Letraz 2             | 820    |

| La consommation électrique facturée des postes de relèvement (kWh) |                              |         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Commune                                                            | Site                         | 2025    |
| PALLUD                                                             | Pr Nant Corbet               | 630 b   |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                                            | Pr Le Vernay                 | 4 362   |
|                                                                    | Pr Le Villard                | 2 517   |
|                                                                    | Pr Rotex                     | 428     |
| THÉNÉSOL                                                           | Pr La Plaine                 | 1 715   |
| TOURNON                                                            | Pr Bornery                   | 602     |
|                                                                    | Pr Les Ilettes               | 1 870   |
|                                                                    | Pr Zac Des Marais 1          | 1 254   |
|                                                                    | Pr Zac Des Marais 2 "TOYOTA" | 405     |
| TOURS-EN-SAVOIE                                                    | Pr La Piat                   | 526     |
|                                                                    | Pr Les Contamines            | 1 487   |
| UGINE                                                              | Pr de l'ISLE                 | 45 536  |
|                                                                    | Pr Les Mottets               | 1 448   |
|                                                                    |                              |         |
| Total                                                              |                              | 494 234 |

Nous avons constaté une consommation électrique en hausse sur certains PR :

- Le PR des Fontaines à Montailleir qui reprend énormément d'ECP, avec une remise en fonctionnement du poste sur l'année avec un temps de fonctionnement des pompes 24h/24h.
- Les PR de Mirantin et d'Hauteluce qui s'expliquent par le taux de fréquentation important de la station des saisies par rapport à 2024.
- Le PR parc des expositions sur Albertville, avec des pompes de grosses capacités, le nombre d'heure de fonctionnement est vite impactant.

NOTA > Les données ci-dessus font état de la consommation facturée. Des décalages de facturation, des surestimations ou sous-estimations de consommations peuvent générer artificiellement d'importantes variations.

## • LES INTERVENTIONS SUR LES POSTES DE RELEVEMENT

### Les interventions de curage (et de débouchage) sur les postes de relèvement

Le nombre d'interventions de maintenance sur les postes de relèvement sont détaillées dans le tableau suivant.

| Les interventions sur les postes de relèvement |                             |               |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Installations                                  | Equipement                  | Type          |
| PR des Seigneurs                               | Réparation DIP 2            | Non Programmé |
| PR des Seigneurs                               | Pompe 1                     | Non Programmé |
| PR des Seigneurs                               | Pompe 2                     | Non Programmé |
| PR Pont Morand                                 | Variateur pompe 1           | Non Programmé |
| PR les Sauziers                                | Motoréducteur dégrilleur    | Non Programmé |
| PR Zona                                        | Roue pompe 1                | Non Programmé |
| PR Zona                                        | Pompe 1                     | Non Programmé |
| PR des pieux                                   | Motoréducteur du compacteur | Non Programmé |

### Les contrôles réglementaires

La liste des contrôles réglementaires effectués au cours de l'exercice sur les équipements soumis à vérification périodique est présentée dans le tableau ci-dessous.

| Les contrôles réglementaires |             |            |                          |
|------------------------------|-------------|------------|--------------------------|
|                              | Domaine     | Date       | Ville                    |
| STEP Rognaix                 | Electricité | 23/10/2025 | OGNAIX                   |
| STEP Cruet                   | Electricité | 23/10/2025 | MERCURY                  |
| STEP St Thomas               | Electricité | 23/10/2025 | ESSERTS BLAY             |
| PR Olivet                    | Electricité | 23/10/2025 | ALBERTVILLE              |
| PR Le Praz Arêches           | Electricité | 23/10/2025 | BEAUFORT                 |
| PR L'industrie               | Electricité | 23/10/2025 | FRONTENEX                |
| PR Arbine                    | Electricité | 23/10/2025 | LA BATHIE                |
| PR Arolles                   | Electricité | 23/10/2025 | LA BATHIE                |
| PR Le Sablon                 | Electricité | 23/10/2025 | NOTRE DAME DES MILLIERES |
| PR Letraz 1                  | Electricité | 23/10/2025 | PALLUD                   |
| PR Les Vincents              | Electricité | 23/10/2025 | PALLUD                   |
| PR Nant Corbet               | Electricité | 23/10/2025 | PALLUD                   |
| PR Saint Paul                | Electricité | 23/10/2025 | SAINT PAUL SUR ISERE     |
| STEP Villard sur Doron       | Electricité | 04/09/2025 | VILLARD SUR DORON        |

| Les contrôles réglementaires |                               |            |                           |
|------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------|
|                              | Domaine                       | Date       | Ville                     |
| UDEP La Bathie               | Electricité                   | 04/09/2025 | LA BATHIE                 |
| STEP Gresy sur Isère         | Electricité                   | 02/09/2025 | GRESY SUR ISERE           |
| UDEP St Hélène sur Isère     | Electricité                   | 02/09/2025 | SAINT HELENE SUR ISERE    |
| UDEP Montailleur Chef Lieu   | Electricité                   | 02/09/2025 | MONTAILLEUR               |
| UDEP Montailleur Fournier    | Electricité                   | 02/09/2025 | MONTAILLEUR               |
| STEP Queige                  | Electricité                   | 04/09/2025 | QUEIGE                    |
| PR Camping                   | Electricité                   | 03/09/2025 | ALBERTVILLE               |
| PR Les Maisons               | Electricité                   | 04/09/2025 | HAUTELUCE                 |
| PR Marthod                   | Electricité                   | 03/09/2025 | MARTHOD                   |
| PR Contamines                | Electricité                   | 04/09/2025 | TOURS EN SAVOIE           |
| PR Glesins                   | Electricité                   | 04/09/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| DO2 Pont Albertin            | Electricité                   | 03/09/2025 | ALBERTVILLE               |
| PR Villard                   | Electricité                   | 02/09/2025 | SAINTE HELENE SUR ISERE   |
| PR Rotex                     | Electricité                   | 02/09/2025 | SAINTE HELENE SUR ISERE   |
| STEP La Giettaz              | Electricité                   | 03/09/2025 | LA GIETTAZ                |
| Dégrilleur ND DE BELLECOMBE  | Electricité                   | 03/09/2025 | NOTRE DAME DE BELLECOMBE  |
| PR Fontaine                  | Electricité                   | 02/09/2025 | GRESY SUR ISERE           |
| Support Monorail Manant      | Levage - Manutention          | 01/09/2025 | HAUTELUCE                 |
| Support Monorail N°2         | Levage - Manutention          | 01/09/2025 | HAUTELUCE                 |
| UDEP Gilly                   | Electricité                   | 02/09/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Support Monorail N°1         | Levage - Manutention          | 01/09/2025 | HAUTELUCE                 |
| Support Monorail Legette     | Levage - Manutention          | 01/09/2025 | HAUTELUCE                 |
| STEP St Nicolas              | Electricité                   | 03/09/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| SUEZ Gilly sur Isère         | Sécurité Incendie             | 02/09/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| SUEZ St Nicolas              | Sécurité Incendie             | 02/09/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Gilly sur Isère              | Levage - Manutention          | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Support de levage            | Levage - Manutention          | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Support de levage            | Levage - Manutention          | 18/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| La Giettaz                   | Portes – Portails – Barrières | 17/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| Saint Nicolas la Chapelle    | Portes – Portails – Barrières | 17/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Villard sur Doron            | Portes – Portails – Barrières | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Villard sur Doron            | Eaux sanitaires               | 19/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |

| Les contrôles réglementaires                     |                      |            |                           |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------|
|                                                  | Domaine              | Date       | Ville                     |
| Gilly sur Isère                                  | Eaux sanitaires      | 17/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Gilly sur Isère                                  | Eaux sanitaires      | 17/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| La Giettaz                                       | Eaux sanitaires      | 19/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| Saint Nicolas la Chapelle                        | Eaux sanitaires      | 17/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Palan sur potence exo 041185                     | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VENTHON                   |
| Support potence CTM 20061028-787                 | Levage - Manutention | 18/06/2025 | TOURS EN SAVOIE           |
| Support de Levage                                | Levage - Manutention | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Grue d 'Atelier Hydraulique 880 80               | Levage - Manutention | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Support potence Embase N°1 PR Letraz 2 PALLUD    | Levage - Manutention | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Palan à chaîne sur Monorail Yale 806035085 N°40  | Levage - Manutention | 18/06/2025 | TOURS EN SAVOIE           |
| Support Portique Fixe / Mobile ADEI 1202628 N°60 | Levage - Manutention | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Support Potence N°2                              | Levage - Manutention | 18/06/2025 | GILLY SUR ISERE           |
| Support Potence ADEI Embase N°1                  | Levage - Manutention | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Support Potence FLYGHT                           | Levage - Manutention | 18/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| Support Potence ADEI Potence mobile              | Levage - Manutention | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| La Giettaz                                       | Levage - Manutention | 18/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| Support Potence FLYGHT embase 6230               | Levage - Manutention | 18/06/2025 | LA GIETTAZ                |
| Grue d'atelier hydraulique TOOLS                 | Levage - Manutention | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Support Potence                                  | Levage - Manutention | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Villard sur Doron                                | Levage - Manutention | 18/06/2025 | SAINT NICOLAS LA CHAPELLE |
| Grue d'atelier Hydraulique                       | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Pont Roulant à commande du sol                   | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Palan à chaîne sur Monorail                      | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support Potence Verlinde N°1                     | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Palan sur Monorail Compal/ADEI                   | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support Monorail N°10                            | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Palan à Chaîne sur Monorail GMBH                 | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Palan sur Monorail Tracté L N°30                 | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support Monorail N°2                             | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support potence PFAFF N°2145009G                 | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support Monorail PFAFF N°5                       | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |
| Support Monorail COMETE N°8                      | Levage - Manutention | 17/06/2025 | VILLARD SUR DORON         |

### 3.1.4 La conformité du système de collecte

Le principal document réglementaire régissant les systèmes d'assainissement collectif et non collectif est **l'arrêté assainissement du 21 juillet 2015 modifié successivement par les arrêtés du 31 juillet 2020, du 10 juillet 2024 et du 24 décembre 2024**. Cet arrêté concerne toutes les installations à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>.

Ce texte prévoit notamment diverses dispositions relatives aux déversements des réseaux d'assainissement par temps de pluie. Elles portent à la fois sur :

- des prescriptions d'équipements,
- des obligations de surveillance à réaliser et
- un renforcement de la transmission des informations issues de l'autosurveillance aux services de la Police de l'eau et de l'Agence de l'Eau.

La conformité des réseaux de collecte de type unitaire est évaluée en fonction du respect de l'un des trois critères suivants :

- le nombre de jours de déversement doit être inférieur à 20 par an, ou
- la pollution déversée doit être inférieure à 5% de la pollution produite durant l'année, ou
- le volume déversé doit être inférieur à 5% du volume d'eau usée produit durant l'année.

En concertation avec le maître d'ouvrage, le préfet fixe par arrêté l'option retenue qui n'a pas vocation à être modifiée.

L'évaluation de conformité à l'objectif mentionné ci-dessus, au titre de l'année N, est réalisée sur une moyenne annuelle à partir des données de fonctionnement du système de collecte des années N-4 à N.

Dans les secteurs où la collecte est séparative, en dehors des opérations programmées de maintenance et des circonstances exceptionnelles telles que mentionnées à l'article 2 de l'arrêté, les rejets directs d'eaux usées par temps de pluie ne sont pas autorisés.

Le préfet complète les exigences fixées dans le présent article notamment au regard des objectifs environnementaux et usages sensibles des masses d'eau réceptrices et des masses d'eau situées à l'aval.

#### **Impacts**

**En cas de non-conformité** de son système de collecte, le maître d'ouvrage **a alors deux ans** pour déposer une étude définissant le calendrier de mise en œuvre des actions destinées à mettre le système en conformité.

Ce calendrier ne devra pas excéder dix ans. Ce délai ne s'applique évidemment pas aux collectivités disposant d'un arrêté dont les exigences seraient conformes aux critères indiqués ci-dessus. Dans ce cas, le maître d'ouvrage sera tenu sans délai de respecter les prescriptions de son arrêté. En cas de « coût excessif » de ces actions, des dérogations peuvent néanmoins être accordées.

#### • **L'AUTOSURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE**

L'autosurveillance des réseaux d'assainissement concerne principalement les réseaux unitaires de plus de 2 000 EH. Elle consiste :

- A mesurer le temps de déversement journalier et à estimer les débits déversés dans le cas des déversoirs d'orage situés à l'aval de bassins de collecte compris entre 2 000 et 10 000 EH
- A mesurer les débits déversés et à estimer les charges rejetées mensuellement pour les déversoirs d'orage situés en aval de bassins versants de plus de 10 000 EH, lorsqu'ils déversent plus de dix jours par an en moyenne quinquennale.

Les trop-pleins équipant un réseau séparatif et situés à l'aval de bassins de collecte supérieurs à 2 000 EH doivent également faire l'objet d'une surveillance consistant à mesurer le temps de déversement journalier.

Le tableau suivant indique le niveau d'instrumentation des déversoirs d'orage du contrat.

| Instrumentation des déversoirs                                                         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Type                                                                                   | 2025 |
| Taux de déversoirs d'orage (120 < charge < 600 kgDBO <sub>5</sub> /j) instrumentés (%) | 100  |
| Taux de déversoirs d'orage (charge <120 kgDBO <sub>5</sub> /j) instrumentés (%)        | 0    |
| Taux de déversoirs d'orage (charge > 600 kgDBO <sub>5</sub> /j) instrumentés (%)       | 100  |

### • **LA PERFORMANCE DU SYSTEME DE COLLECTE**

Les indicateurs suivants reflètent la performance du système d'assainissement collectif. Ils ont été fixés par le décret du 2 mai 2007.

**Pour le système d'assainissement de Gilly sur Isère**, 11 DO collecte  $\geq 120$  kgDBO<sub>5</sub>/j (A1) sont concernés par la conformité collecte :

DO classé > 600 kgDBO<sub>5</sub>/j :

- DO2\_Pont Albertin
- DO Jean Jaurès
- DO Chemin de la Digue

DO classé 120-600 kgDBO<sub>5</sub>/j :

- DO15\_Secteur des Glaciers
- PR de L'Isle
- DO Longeray
- DO avenue commandant Bulle
- DO avenue Serbie
- DO rue Industrie
- DO PR Industrie - DO400
- DO PR Industrie - DO200

L'analyse des performances en temps sec et temps de pluie a été faite sur les données disponibles soit sur deux années au lieu des 5 années requises (contrat d'exploitation Suez démarré le 1/4/2024).

**Par temps sec**, les rejets directs ne doivent pas représenter plus de 1% de la CBPO et doivent être inférieurs à 2 000 EH.

*CBPO (Charge brute de pollution organique) : Flux journalier de DBO<sub>5</sub> entrant dans la station d'épuration et calculé sur la semaine la plus chargée hors évènement exceptionnel. La CBPO permet de définir la taille de l'agglomération d'assainissement. Pour l'autoévaluation des performances, la CBPO a été calculée à partir des flux A2+A3+A7 (DO en tête de station + Entrée Station + Apports extérieurs) issus des bilans 24h.*

**Au cours de l'année écoulée,**

- la CBPO est évaluée à **2941 kgDBO<sub>5</sub>/j**
- aucun rejet direct (en A1) n'a eu lieu en temps sec soit **0 % de la CBPO et 0 EH**.

*Les conditions de temps sec, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les évènements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

**Par temps de pluie**, les rejets directs doivent être évalués selon l'un des trois critères suivants :

1. Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération ;

2. Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération ;
3. Moins de 20 jours de déversements ont été constatés par an, en moyenne quinquennale, au niveau de chaque DO collecte soumis à autosurveillance.

**Sur les données disponibles (2 années)**, les rejets directs aux A1 autosurveillés ont représenté par temps de pluie :

- **2.8 % des volumes** d'eaux usées produits par l'agglomération ;
- **1.8 % des flux** de pollution DBO5 produits par l'agglomération ;
- **3 DO ont déversé plus de 20 fois par/an** (détail en fin de paragraphe).

*Les conditions de temps de pluie, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les évènements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

### **Hypothèses posées**

**1/ Temps sec** : sera considéré comme jour de temps sec, un jour où la pluviométrie enregistrée au déversoir d'orage est nulle à J et J-1, soit un temps de retour aux conditions de temps sec (ou ressuyage) de 24 heures après une pluie.

**Temps de pluie** : pluie > 0 mm à J ou J-1

**2/ Situations inhabituelles** : Les déversements constatés dans les situations dites « inhabituelles » ne doivent pas être pris en compte dans le calcul. Ces situations, telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, sont pour un système de collecte :

- les opérations programmées de maintenance et portées à la connaissance du service en charge du contrôle,
- les circonstances exceptionnelles (telles que catastrophes naturelles, inondations, pannes ou dysfonctionnements non directement liés à un défaut de conception ou d'entretien, rejets accidentels dans le réseau, acte de malveillance).
- Remarque : Les fortes pluies ne sont pas retenues comme situations inhabituelles pour la conformité collecte par temps de pluie.

**Pour le système étudié**, aucune situation inhabituelle en temps sec et temps de pluie n'a été exclue.

### **3/ Estimation des charges polluantes annuelles en DBO<sub>5</sub>**

Pour le DO collecte équipé d'un préleveur, la charge polluante annuelle est calculée à partir des volumes déversés en temps de pluie et de la concentration analysée le jour du déversement. A défaut, c'est la moyenne annuelle des concentrations analysées au droit du DO qui a été appliquée soit pour l'exercice écoulé :

Conc DO2\_Pont Albertin appliquée en 2025 = 116 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour le DO15\_Secteur des Glaciers, non équipé en préleveur, considérant que les caractéristiques des effluents transitant par ce point sont similaires à celles des effluents transitant par le DO2\_Pont Albertin, c'est la moyenne annuelle des concentrations analysées au droit de ce dernier qui a été appliquée soit pour l'exercice écoulé :

Conc DO15\_Secteur des Glaciers appliquée en 2025 = 116 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour le DO en tête de station non équipé de préleveur, les flux A2 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes déversés A2 et de la concentration A3 analysée le jour du déversement ou, à défaut, de la concentration moyenne annuelle A3 (année N) de tous temps soit :

Conc A2 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 204 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour l'entrée station, les flux A3 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes entrée et de la concentration A3 analysée le jour même ou, à défaut d'analyse, à partir de la concentration moyenne annuelle A3 (année N) de tous temps soit :

Conc A3 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 204 mgDBO<sub>5</sub>/l

**Interprétation de la conformité du système de collecte aux prescriptions nationales :**

Sur la base des hypothèses posées et des données disponibles,

**Par temps sec**, il n'y a eu aucun rejet direct par les DO collecte autosurveillés (A1). Le flux DBO5 déversé par le réseau est inférieur aux limites réglementaires (1% CBPO et 2000 EH). Le système de collecte est donc **conforme en temps sec** sur 2025.

**Par temps de pluie**, les 2 critères volume et flux sont inférieurs aux seuils réglementaires. Le nombre de déversement dépasse le seuil pour les 3 A1 autosurveillés. Toutefois, ne disposant que de 2 années de données (contrat Suez démarré en avril 2024) au lieu des 5 années réglementaires pour prendre en compte la variabilité interannuelle de la pluviométrie, les critères ne peuvent être calculés de manière représentative, nous considérerons la **conformité en temps de pluie non jugeable**.

#### Nom du Système de collecte : Réseau Gilly sur Isère

#### Evaluation de la conformité COLLECTE TEMPS de PLUIE

Condition de temps de pluie : H > 0 mm à J ou J-1 (temps de ressuyage 24h)

Les situations dites inhabituelles sont exclues des calculs

**Critère Volume :** Les rejets représentent moins de 6% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En volume

| 2025 | 2024 | 2023    | 2022    | 2021    | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|---------|---------|---------|------------------|--------------|
| 3,2% | 2,4% | < 0,05% | < 0,05% | < 0,05% | 2,8%             | Non jugeable |

**Critère Flux :** Les rejets représentent moins de 6% des flux de pollution produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En flux de DBO5

| 2025 | 2024 | 2023    | 2022    | 2021    | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|---------|---------|---------|------------------|--------------|
| 1,9% | 1,6% | < 0,05% | < 0,05% | < 0,05% | 1,8%             | Non jugeable |

**Critère Déversement :** Moins de 20 jours de déversements en temps de pluie ont été constatés/an au niveau de chaque DO collecte soumis à auto-surveillance

Nombre de jours de déversement par DO en temps de pluie

|    |                            | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne | Conformité   |
|----|----------------------------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| A1 | DO 2_Pont Albertin         | 40   | 54   | /    | /    | /    | 47      | Non jugeable |
| A1 | DO 15_Secteur des Glaciers | 44   | 117  | /    | /    | /    | 81      | Non jugeable |
| A1 | PR de L'Isle               | 50   | /    | /    | /    | /    | 50      | Non jugeable |
| A1 | DO Jean Jaures             | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO Chemin de la Digue      | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO Longenay                | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO avenue commandant Balle | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO avenue Serbes           | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO rue Industrielle        | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO PR Industrielle - DO400 | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| A1 | DO PR Industrielle - DO200 | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |

Moyenne des pluies aux DO collecte (mm/an)

| 2025  | 2024  | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne |
|-------|-------|------|------|------|---------|
| 1 279 | 1 487 |      |      |      | 1 383   |

**Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte :**  
Réseau Gilly sur Isère

Hypothèses de base :

Temps de pluie : H pluie > 0 mm sur jour J ou J-1 (ressuyage de 24h)

Temps sec : H pluie = 0 mm sur jour J et J-1 (ressuyage de 24h)

Flux pour DO collecte équipé d'un préleveur = estimés à partir des volumes déversés et de la Concentration A1 analysée le jour du déversement, ou à défaut d'analyse, à partir de la Conc moyenne annuelle A1

Flux DO non équipé de préleveur = estimés à partir des volumes déversés et à partir de la moyenne des analyses réalisées au point de prélèvement DO2\_Pont Albertin.

Les situations inhabituelles (S.I.) sont exclues des calculs (art. 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015)

| Répartition des déversements | Pluie<br>mm | Nb jours<br>de<br>données | Déversements TOUS TEMPS (TP+TS) |                    |              |              | Déversements de temps PLUIE |                    |              |              | Déversements de temps SEC |                    |              |              |
|------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------------|
|                              |             |                           | Volume<br>(m³)                  | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) | Volume<br>(m³)              | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) | Volume<br>(m³)            | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) |
| 2024                         |             |                           |                                 |                    |              |              |                             |                    |              |              |                           |                    |              |              |
| DO2_Pont Albertin            | 1 487       | 366                       | 22 858                          | 54                 |              | 2 576        | 22 858                      | 54                 |              | 2 576        | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO15_Secteur des Glaciers    | 1 487       | 366                       | 54 280                          | 117                |              | 6 307        | 54 280                      | 117                |              | 6 307        | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| TOTAL                        |             |                           | 77 138                          | 171                | 0            | 8 883        | 77 138                      | 171                | 0            | 8 883        | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| 2025                         |             |                           |                                 |                    |              |              |                             |                    |              |              |                           |                    |              |              |
| DO2_Pont Albertin            | 1 279       | 365                       | 53 483                          | 40                 | 173          | 6 215        | 53 483                      | 40                 | 173          | 6 215        | 53 483                    | 40                 | 173          | 0            |
| DO15_Secteur des Glaciers    | 1 279       | 365                       | 11 612                          | 44                 | 195          | 1 349        | 11 612                      | 44                 | 195          | 1 349        | 11 612                    | 44                 | 195          | 0            |
| PR de L'Isle                 | 1 279       | 365                       | 33 353                          | 50                 | 423          | 3 876        | 33 353                      | 50                 | 423          | 3 876        | 33 353                    | 50                 | 423          | 0            |
| DO Jean Jaurès               | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO Chemin de la Digue        | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO Longeray                  | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO avenue commandant Bulle   | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO avenue Serbie             | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO rue Industrie             | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO PR Industrie - DO400      | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO PR Industrie - DO200      | 1 279       | 365                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| TOTAL                        | 1 279       | 0                         | 98 448                          | 81                 | 791          | 11 440       | 98 448                      | 81                 | 791          | 11 440       | 98 448                    | 81                 | 791          | 0            |

"-" = pas de donnée

DO >= 600 kgDBO5/j

DO de 120 à 600 kg/j

DO < 120 kg/j

**Pour le système d'assainissement de La Bâthie**, 2 DO collecte classés 120-600 (A1) sont concernés par la conformité collecte.

TP-PR\_Arbine

TP-PR\_St Paul sur Isère

L'analyse des performances en temps sec et temps de pluie a été faite sur les données disponibles soit sur les données des 2 A1 opérationnels et sur deux années au lieu des 5 années requises (contrat d'exploitation Suez démarré le 1/4/2024).

**Par temps sec**, les rejets directs ne doivent pas représenter plus de 1% de la CBPO et doivent être inférieurs à 2 000 EH.

*CBPO (Charge brute de pollution organique) : Flux journalier de DBO5 entrant dans la station d'épuration et calculé sur la semaine la plus chargée hors évènement exceptionnel. La CBPO permet de définir la taille de l'agglomération d'assainissement. Pour l'autoévaluation des performances, la CBPO a été calculée à partir des flux A2+A3+A7 (DO en tête de station + Entrée Station + Apports extérieurs) issus des bilans 24h.*

**Au cours de l'année écoulée,**

la CBPO est évaluée à **1141 kgDBO<sub>5</sub>/j**

aucun rejet direct (en A1) n'a eu lieu en temps sec soit **0 % de la CBPO et 0 EH**.

*Les conditions de temps sec, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les évènements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

**Par temps de pluie**, les rejets directs doivent être évalués selon l'un des trois critères suivants :

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération ;

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération ;

Moins de 20 jours de déversements ont été constatés par an, en moyenne quinquennale, au niveau de chaque DO collecte soumis à autosurveillance.

**Sur les données disponibles (2 années, 2 A1)**, les rejets directs aux A1 par temps de pluie ont représenté :

**5.6 % des volumes** d'eaux usées produits par l'agglomération ;

**5.5 % des flux** de pollution DBO5 produits par l'agglomération ;

**1 DO (TP PR\_Arbine) a déversé plus de 20 fois par/an** (détail en fin de paragraphe).

*Les conditions de temps de pluie, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les évènements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

### Hypothèses posées

**1/ Temps sec** : sera considéré comme jour de temps sec, un jour où la pluviométrie enregistrée au déversoir d'orage est nulle à J et J-1, soit un temps de retour aux conditions de temps sec (ou ressuyage) de 24 heures après une pluie.

**Temps de pluie** : pluie > 0 mm à J ou J-1

**2/ Situations inhabituelles** : Les déversements constatés dans les situations dites « inhabituelles » ne doivent pas être pris en compte dans le calcul. Ces situations, telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, sont pour un système de collecte :

les opérations programmées de maintenance et portées à la connaissance du service en charge du contrôle,

les circonstances exceptionnelles (telles que catastrophes naturelles, inondations, pannes ou dysfonctionnements non directement liés à un défaut de conception ou d'entretien, rejets accidentels dans le réseau, acte de malveillance).

Remarque : Les fortes pluies ne sont pas retenues comme situations inhabituelles pour la conformité collecte par temps de pluie.

**Pour le système étudié**, aucune situation inhabituelle en temps sec et temps de pluie n'a été exclue.

### 3/ Estimation des charges polluantes annuelles en DBO<sub>5</sub>

Pour les DO collecte (A1) non équipés de préleveur, les charges polluantes en DBO<sub>5</sub> ont été établies à partir des volumes déversés et de la concentration moyenne annuelle A3\_Entrée (année N) de tous temps soit :

Conc A1 appliquée en 2025 = 349 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour le DO en tête de station non équipé de préleveur, les flux A2 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes déversés A2 et de la concentration A3 analysée le jour du déversement ou, à défaut, de la concentration moyenne annuelle A3 (année N) de tous temps. Soit :

Conc A2 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 349 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour l'entrée station, les flux A3 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes entrée et de la concentration A3 analysée le jour même ou, à défaut d'analyse, à partir de la concentration moyenne annuelle A3 de tous temps (année N) soit :

Conc A3 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 349 mgDBO<sub>5</sub>/l

#### Interprétation de la conformité du système de collecte aux prescriptions nationales :

Sur la base des hypothèses posées et des données disponibles,

**Par temps sec**, il n'y a eu aucun rejet direct par les 2 DO collecte opérationnels (A1). Le flux DBO<sub>5</sub> déversé par le réseau est inférieur aux limites réglementaires (1% CBPO et 2000 EH). Le système de collecte est donc **conforme en temps sec** sur 2025.

**Par temps de pluie**, les 3 critères (volume, flux, nombre de déversement) sont supérieurs aux limites réglementaires. Toutefois, ne disposant que de 2 années de données (contrat Suez démarré en avril 2024) au lieu des 5 années réglementaires pour prendre en compte la variabilité interannuelle de la pluviométrie, les critères ne peuvent être calculés de manière représentative, nous considérerons la **conformité en temps de pluie non jugeable**.

## Nom du Système de collecte : Réseau La Bâthie

## Evaluation de la conformité COLLECTE TEMPS de PLUIE

Condition de temps de pluie : H &gt; 0 mm à J ou J-1 (temps de ressuyage 24h)

Les situations dites inhabituelles sont exclues des calculs

**Critère Volume :** Les rejets représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En volume

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 5,6% | 6,2% |      |      |      | 7,4%             | Non jugeable |

**Critère Flux :** Les rejets représentent moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En flux de DBO5

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 5,5% | 6,3% |      |      |      | 7,4%             | Non jugeable |

**Critère Déversement :** Moins de 20 jours de déversements en temps de pluie ont été constatés /an au niveau de chaque DO collecte soumis à auto-surveillance

Nombre de jours de déversement par DO en temps de pluie

|    |                         | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne | Conformité   |
|----|-------------------------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| A1 | TP PR Arbire            | 56   | 46   | /    | /    | /    | 51      | Non jugeable |
| A1 | TP PR St Paul sur Isère | 20   | 18   | /    | /    | /    | 19      | Non jugeable |

Moyenne des pluies aux DO collecte (mm/an)

| 2025  | 2024  | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne |
|-------|-------|------|------|------|---------|
| 1 279 | 1 487 |      |      |      | 1 383   |

## Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte :

Réseau La Bâthie

Hypothèses de base :

Temps de pluie : H pluie &gt; 0 mm sur jour J ou J-1 (ressuyage de 24h)

Temps sec : H pluie = 0 mm sur jour J et J-1 (ressuyage de 24h)

Les situations inhabituelles (S.I.) sont exclues des calculs (art. 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015)

| Répartition des déversements | Pluie<br>mm | Nb jours de données | Déversements TOUS TEMPS (TP+TS) |                 |           |           | Déversements de temps PLUIE |                 |           |           | Déversements de temps SEC |                 |           |           |
|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|
|                              |             |                     | Volume (m³)                     | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) | Volume (m³)                 | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) | Volume (m³)               | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) |
| 2024                         |             |                     |                                 |                 |           |           |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| TP PR Arbire                 | 1 487       | 366                 | 18 775                          | 46              | 166       |           | 18 775                      | 46              | 166       | 6 554     | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| TP PR St Paul sur Isère      | 1 487       | 366                 | 2 862                           | 18              | 51        |           | 2 862                       | 18              | 51        | 999       | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| TOTAL                        | 1 487       | 366                 | 21 636                          | 52              | 217       |           | 21 636                      | 52              | 217       | 7 553     | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| 2025                         |             |                     |                                 |                 |           |           |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| TP PR Arbire                 | 1 279       | 365                 | 15 427                          | 56              | 182       | 5 385     | 15 427                      | 56              | 182       | 5 385     | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| TP PR St Paul sur Isère      | 1 279       | 365                 | 1 786                           | 20              | 38        | 623       | 1 786                       | 20              | 38        | 623       | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| TOTAL                        | 1 279       | 365                 | 17 213                          | 57              | 220       | 6 009     | 17 213                      | 57              | 220       | 6 009     | 0                         | 0               | 0         | 0         |

\*- = pas de donnée

|                      |
|----------------------|
| DO >= 600 kgDBO5/j   |
| DO de 120 à 600 kg/j |
| DO < 120 kg/j        |

**Pour le système d'assainissement de Saint Nicolas la Chapelle**, 2 DO collecte opérationnels et classés 120-600 (A1) sont concernés par la conformité collecte.

DO des Pieux

DO Notre Dame Bellecombe

L'analyse des performances en temps sec et temps de pluie a été faite sur les données disponibles soit sur deux années au lieu des 5 années requises (contrat d'exploitation Suez démarré le 1/4/2024).

**Par temps sec**, les rejets directs ne doivent pas représenter plus de 1% de la CBPO et doivent être inférieurs à 2 000 EH.

*CBPO (Charge brute de pollution organique) : Flux journalier de DBO5 entrant dans la station d'épuration et calculé sur la semaine la plus chargée hors événement exceptionnel. La CBPO permet de définir la taille de l'agglomération d'assainissement. Pour l'autoévaluation des performances, la CBPO a été calculée à partir des flux A2+A3+A7 (DO en tête de station + Entrée Station + Apports extérieurs) issus des bilans 24h.*

**Au cours de l'année écoulée,**

la CBPO est évaluée à **1958 kgDBO<sub>5</sub>/j**

aucun rejet direct (en A1) n'a eu lieu en temps sec soit **0 % de la CBPO et 0 EH**.

*Les conditions de temps sec, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les événements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

**Par temps de pluie**, les rejets directs doivent être évalués selon l'un des trois critères suivants :

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération ;

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération ;

Moins de 20 jours de déversements ont été constatés par an, en moyenne quinquennale, au niveau de chaque DO collecte soumis à autosurveillance.

**Sur les données disponibles (2 années)**, les rejets directs aux A1 par temps de pluie ont représenté :

**0.1 % des volumes** d'eaux usées produits par l'agglomération ;

**0.1 % des flux** de pollution DBO5 produits par l'agglomération ;

**aucun DO a déversé plus de 20 fois par/an** (détail en fin de paragraphe).

*Les conditions de temps de pluie, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les événements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

#### **Hypothèses posées**

1/ **Temps sec** : sera considéré comme jour de temps sec, un jour où la pluviométrie enregistrée au déversoir d'orage est nulle à J et J-1, soit un temps de retour aux conditions de temps sec (ou ressuyage) de 24 heures après une pluie.

**Temps de pluie** : pluie > 0 mm à J ou J-1

2/ **Situations inhabituelles** : Les déversements constatés dans les situations dites « inhabituelles » ne doivent pas être pris en compte dans le calcul. Ces situations, telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, sont pour un système de collecte :

les opérations programmées de maintenance et portées à la connaissance du service en charge du contrôle,

les circonstances exceptionnelles (telles que catastrophes naturelles, inondations, pannes ou dysfonctionnements non directement liés à un défaut de conception ou d'entretien, rejets accidentels dans le réseau, acte de malveillance).

Remarque : Les fortes pluies ne sont pas retenues comme situations inhabituelles pour la conformité collecte par temps de pluie.

**Pour le système étudié**, aucune situation inhabituelle en temps sec et temps de pluie n'a été exclue.

### 3/ Estimation des charges polluantes annuelles en DBO<sub>5</sub>

Pour les DO collecte (A1) non équipés de préleveur, les charges polluantes en DBO<sub>5</sub> ont été établies à partir des volumes déversés et de la concentration moyenne annuelle A3\_Entrée (année N-1) de tous temps soit :

Conc A1 appliquée en 2025 = 429 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour le DO en tête de station non équipé de préleveur, les flux A2 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes déversés A2 et de la concentration A3 analysée le jour du déversement ou, à défaut, de la concentration moyenne annuelle A3 (année N-1) de temps de pluie dans la mesure où les déversements en A2 se font (sauf cas exceptionnel) en temps de pluie ou ressuyage, soit :

Conc A2 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 266 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour l'entrée station, les flux A3 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes entrée et de la concentration A3 analysée le jour même ou, à défaut d'analyse, à partir de la concentration moyenne annuelle A3 de tous temps (année N-1) soit :

Conc A3 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 429 mgDBO<sub>5</sub>/l

### **Interprétation de la conformité du système de collecte aux prescriptions nationales :**

Sur la base des hypothèses posées et des données disponibles,

**Par temps sec**, il n'y a eu aucun rejet direct par les 2 DO collecte autosurveillés (A1). Le flux DBO<sub>5</sub> déversé par le réseau est inférieur aux limites réglementaires (1% CBPO et 2000 EH). Le système de collecte est donc **conforme en temps sec** sur 2025.

**Par temps de pluie**, les 3 critères (volume, flux, nombre de déversement) sont inférieurs aux limites max réglementaires. Toutefois, ne disposant que de 2 années de données (contrat Suez démarré en avril 2024) au lieu des 5 années réglementaires pour prendre en compte la variabilité interannuelle de la pluviométrie, les critères ne peuvent être calculés de manière représentative, nous considérerons la **conformité en temps de pluie non jugeable**.

## Nom du Système de collecte : Réseau St Nicolas La Chapelle

## Evaluation de la conformité COLLECTE TEMPS de PLUIE

Condition de temps de pluie : H &gt; 0 mm à J ou J-1 (temps de ressuyage 24h)

Les situations dites inhabituelles sont exclues des calculs

**Critère Volume :** Les rejets représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En volume

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 0,1% | 0,2% |      |      |      | 0,1%             | Non jugeable |

**Critère Flux :** Les rejets représentent moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En flux de DBO5

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 0,1% | 0,2% |      |      |      | 0,1%             | Non jugeable |

**Critère Déversement :** Moins de 20 jours de déversements en temps de pluie ont été constatés /an au niveau de chaque DO collecte soumis à auto-surveillance

Nombre de jours de déversement par DO en temps de pluie

|    |                                       | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne | Conformité   |
|----|---------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| A1 | DO_Dégrilleur des Pieux               | 0    | 1    | /    | /    | /    | 1       | Non jugeable |
| A1 | DO_Dégrilleur Notre Dame Bellecombe   | 1    | 0    | /    | /    | /    | 1       | Non jugeable |
| R1 | DO_Dégrilleur du Sauzier              | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| R1 | DO_PR de Flumet "les seigneurs"       | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| R1 | DO_PR de Flumet "pont morand"         | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |
| R1 | DO_PR Notre Dame Bellecombe "la zona" | 0    | /    | /    | /    | /    | 0       | Non jugeable |

Moyenne des pluies aux DO collecte (mm/an)

| 2025 | 2024  | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne |
|------|-------|------|------|------|---------|
| 372  | 1 427 |      |      |      | 900     |

Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte :  
Réseau St Nicolas La Chapelle

Hypothèses de base :

Temps de pluie : H pluie &gt; 0 mm sur jour J ou J-1 (ressuyage de 24h)

Temps sec : H pluie = 0 mm sur jour J et J-1 (ressuyage de 24h)

Les situations inhabituelles (S.I.) sont exclues des calculs (art. 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015)

| Répartition des déversements          | Pluie<br>mm | Nb jours<br>de<br>données | Déversements TOUS TEMPS (TP+TS) |                    |              |              | Déversements de temps PLUIE |                    |              |              | Déversements de temps SEC |                    |              |              |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------------|
|                                       |             |                           | Volume<br>(m³)                  | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) | Volume<br>(m³)              | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) | Volume<br>(m³)            | Nombre<br>de jours | Durée<br>(h) | DBO5<br>(kg) |
| <b>2024</b>                           |             |                           |                                 |                    |              |              |                             |                    |              |              |                           |                    |              |              |
| DO_Dégrilleur des Pieux               | 1 427       | 366                       | 800                             | 1                  | 8            | -            | 800                         | 1                  | 8            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| DO_Dégrilleur Notre Dame Bellecombe   | 1 427       | 366                       | 0                               | 0                  | 0            | -            | 0                           | 0                  | 0            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| DO_Dégrilleur du Sauzier              | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | -            | 0                           | 0                  | 0            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| DO_PR de Flumet "les seigneurs"       | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | -            | 0                           | 0                  | 0            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| DO_PR de Flumet "pont morand"         | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | -            | 0                           | 0                  | 0            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| DO_PR Notre Dame Bellecombe "la zona" | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | -            | 0                           | 0                  | 0            | -            | 0                         | 0                  | 0            | -            |
| <b>TOTAL</b>                          |             |                           | <b>800</b>                      | <b>1</b>           | <b>8</b>     | <b>0</b>     | <b>800</b>                  | <b>1</b>           | <b>8</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>                  | <b>0</b>           | <b>0</b>     | <b>0</b>     |
| <b>2025</b>                           |             |                           |                                 |                    |              |              |                             |                    |              |              |                           |                    |              |              |
| DO_Dégrilleur des Pieux               | 1 116       | 366                       | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO_Dégrilleur Notre Dame Bellecombe   | 1 116       | 366                       | 300                             | 1                  | 3            | 129          | 300                         | 1                  | 3            | 129          | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO_Dégrilleur du Sauzier              | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO_PR de Flumet "les seigneurs"       | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO_PR de Flumet "pont morand"         | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| DO_PR Notre Dame Bellecombe "la zona" | 0           | 0                         | 0                               | 0                  | 0            | 0            | 0                           | 0                  | 0            | 0            | 0                         | 0                  | 0            | 0            |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>0</b>    |                           | <b>0</b>                        | <b>0</b>           | <b>0</b>     | <b>129</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>           | <b>0</b>     | <b>129</b>   | <b>0</b>                  | <b>0</b>           | <b>0</b>     | <b>0</b>     |

\*\* = pas de donnée

|                      |
|----------------------|
| DO >= 600 kgDBO5/j   |
| DO de 120 à 600 kg/j |
| DO < 120 kg/j        |

Pour le système d'assainissement de **Villard sur Doron** - Beaufort, 3 DO collecte  $\geq 120$  kgDBO5/j (A1) sont concernés par la conformité collecte et opérationnels sur l'exercice écoulé.

DO\_Beaufort et DO\_Hauteluca classé  $\geq 600$  kgDBO5/j

DO\_Arêches classé 120-600 kgDBO5/j

L'analyse des performances en temps sec et temps de pluie a été faite sur les données disponibles soit sur deux années au lieu des 5 années requises (contrat d'exploitation Suez démarré le 1/4/2024).

Par temps sec, les rejets directs ne doivent pas représenter plus de 1% de la CBPO et doivent être inférieurs à 2 000 EH.

*CBPO (Charge brute de pollution organique) : Flux journalier de DBO5 entrant dans la station d'épuration et calculé sur la semaine la plus chargée hors événement exceptionnel. La CBPO permet de définir la taille de l'agglomération d'assainissement. Pour l'autoévaluation des performances, la CBPO a été calculée à partir des flux A2+A3+A7 (DO en tête de station + Entrée Station + Apports extérieurs) issus des bilans 24h.*

Au cours de l'année écoulée,

la CBPO est évaluée à 1170 kgDBO5/j

hors événement exceptionnel (\*), il n'y a pas eu de rejet direct constaté aux A1, soit 0 % de la CBPO et 0 EH.

*Les conditions de temps sec, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les événements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

Par temps de pluie, les rejets directs doivent être évalués selon l'un des trois critères suivants :

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération ;

Les rejets par temps de pluie représentent, en moyenne sur 5 ans, moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération ;

Moins de 20 jours de déversements ont été constatés par an, en moyenne quinquennale, au niveau de chaque DO collecte soumis à autosurveillance.

Sur les données disponibles (2 années), les rejets directs aux A1 autosurveillés ont représenté par temps de pluie :

0.2 % des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération ;

0.1 % des flux de pollution DBO5 produits par l'agglomération ;

Les 3 DO ont déversé moins de 20 fois par/an (détail en fin de paragraphe).

*Les conditions de temps de pluie, la méthode d'évaluation des charges polluantes et les événements exclus sont décrits au paragraphe « Hypothèses ».*

#### **Hypothèses posées**

1/ Temps sec : sera considéré comme jour de temps sec, un jour où la pluviométrie enregistrée au déversoir d'orage est nulle à J et J-1, soit un temps de retour aux conditions de temps sec (ou ressuyage) de 24 heures après une pluie.

Temps de pluie : pluie  $> 0$  mm à J ou J-1

2/ Situations inhabituelles : Les déversements constatés dans les situations dites « inhabituelles » ne doivent pas être pris en compte dans le calcul. Ces situations, telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, sont pour un système de collecte :

les opérations programmées de maintenance et portées à la connaissance du service en charge du contrôle,

les circonstances exceptionnelles (telles que catastrophes naturelles, inondations, pannes ou dysfonctionnements non directement liés à un défaut de conception ou d'entretien, rejets accidentels dans le réseau, acte de malveillance).

Remarque : Les fortes pluies ne sont pas retenues comme situations inhabituelles pour la conformité collecte par temps de pluie.

\*Pour le système étudié et sur l'exercice écoulé, les événements qui ont été exclus de la conformité temps sec sont :

L'évènement du 16/12/2025 au PR Beaufort-Villars : déversement temps sec de 148 m3 lié à une coupure d'électricité sur le PR Les Mirantins à Beaufort, sur une durée de deux heures.

L'évènement du 29 au 31/12/2025 au PR Hauteluca : Déversement temps sec de 308 m3 durant la pointe saisonnière sur le PR les Moulins à Hauteluca qui était à sa capacité maximale des pompes.

#### 3/ Estimation des charges polluantes annuelles en DBO<sub>5</sub>

Pour les DO collecte (A1/R1), en l'absence de prélèvement, les charges polluantes en DBO<sub>5</sub> ont été établies à partir des volumes déversés et de la concentration moyenne annuelle A3\_Entrée station (année N) de tous temps, soit pour l'exercice écoulé :

Conc moyenne appliquée en 2025 = 289,7 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour le DO en tête de station non équipé de préleveur, les flux A2 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes déversés A2 et de la concentration A3 analysée le jour du déversement ou, à défaut, de la concentration moyenne annuelle A3 (année N) de tous temps soit :

Conc A2 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 289,7 mgDBO<sub>5</sub>/l

Pour l'entrée station, les flux A3 qui rentrent dans l'estimation des flux produits par l'agglomération, ont été calculés à partir des volumes entrée et de la concentration A3 analysée le jour même ou, à défaut d'analyse, à partir de la concentration moyenne annuelle A3 (année N) de tous temps soit :

Conc A3 appliquée en 2025 (hors bilan autosurveillance) = 289,7 mgDBO<sub>5</sub>/l

#### Interprétation de la conformité du système de collecte aux prescriptions nationales :

Sur la base des hypothèses posées et des données disponibles,

Par temps sec, après exclusion des situations inhabituelles au titre de l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, le flux DBO<sub>5</sub> déversé par le réseau est inférieur aux limites réglementaires (1% CBPO et 2000 EH). Le système de collecte est donc conforme en temps sec pour l'année 2025 sur les prescriptions nationales.

Par temps de pluie, les 3 critères volume, flux, nombre de déversement sont inférieurs aux seuils réglementaires. Toutefois, ne disposant que deux années de données (contrat Suez démarré en avril 2024) au lieu des 5 années réglementaires pour prendre en compte la variabilité interannuelle de la pluviométrie, les critères ne peuvent être calculés de manière représentative, nous considérerons la conformité en temps de pluie non jugeable.

## Nom du Système de collecte : Réseau Villard sur Doron

## Evaluation de la conformité COLLECTE TEMPS de PLUIE

Condition de temps de pluie : H &gt; 0 mm à J ou J-1 (temps de ressuyage 24h)

Les situations dites inhabituelles sont exclues des calculs

**Critère Volume :** Les rejets représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En volume

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 0,2% | 0,4% |      |      |      | 0,3%             | Non jugeable |

**Critère Flux :** Les rejets représentent moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération en moyenne quinquennale

En flux de DBO5

| 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne pondérée | Conformité   |
|------|------|------|------|------|------------------|--------------|
| 0,1% | 0,3% |      |      |      | 0,3%             | Non jugeable |

**Critère Déversement :** Moins de 20 jours de déversements en temps de pluie ont été constatés /an au niveau de chaque DO collecte soumis à auto-surveillance

Nombre de jours de déversement par DO en temps de pluie

|    |                          | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne | Conformité   |
|----|--------------------------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| A1 | PR01_PR Beaufort-Villars | 4    | 1    | /    | /    | /    | 3       | Non jugeable |
| A1 | PR02_PR Hauteluçe        | 4    | 12   | /    | /    | /    | 8       | Non jugeable |
| A1 | PR03_PR Le Praz-Arèches  | 1    | 1    | /    | /    | /    | 1       | Non jugeable |

0

| 2025  | 2024  | 2023 | 2022 | 2021 | Moyenne |
|-------|-------|------|------|------|---------|
| 1 419 | 1 639 |      |      |      | 1 529   |

## Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte :

## Réseau Villard sur Doron

Hypothèses de base :

Temps de pluie : H pluie &gt; 0 mm sur jour J ou J-1 (ressuyage de 24h)

Temps sec : H pluie = 0 mm sur jour J et J-1 (ressuyage de 24h)

Flux DO collecte = estimés à partir des volumes déversés et de la Concentration moyenne annuelle A3 de temps sec ou temps de pluie

Les situations inhabituelles (S.I.) sont exclues des calculs (art. 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015)

| Répartition des déversements | Pluie<br>mm | Nb jours de données | Déversements TOUS TEMPS (TP+TS) |                 |           |           | Déversements de temps PLUIE |                 |           |           | Déversements de temps SEC |                 |           |           |
|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|
|                              |             |                     | Volume (m³)                     | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) | Volume (m³)                 | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) | Volume (m³)               | Nombre de jours | Durée (h) | DBO5 (kg) |
| 2024                         |             |                     |                                 |                 |           |           |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| PR01_PR Beaufort-Villars     | 1 639       | 366                 | 150                             | 1               | 2         | 237       | 150                         | 1               | 2         | 12        | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| PR02_PR Hauteluçe            | 1 639       | 366                 | 1 688                           | 12              | 20        | 119       | 1 688                       | 12              | 20        | 478       | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| PR03_PR Le Praz-Arèches      | 1 639       | 366                 | 5                               | 1               | 0         | 22        | 5                           | 1               | 0         | -         | 0                         | 0               | 0         | -         |
|                              |             |                     | -                               |                 |           | -         |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| TOTAL                        |             |                     | 1 843                           | 14              | 22        | 491       | 1 843                       | 14              | 22        | 491       | 0                         | 0               | 0         | 0         |
| 2025                         |             |                     |                                 |                 |           |           |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| PR01_PR Beaufort-Villars     | 1 419       | 365                 | 936                             | 5               | 6         | 237       | 788                         | 4               | 4         | 194       | 148                       | 1               | 2         | 43        |
| PR02_PR Hauteluçe            | 1 419       | 365                 | 441                             | 8               | 18        | 119       | 57                          | 4               | 8         | 8         | 384                       | 4               | 10        | 111       |
| PR03_PR Le Praz-Arèches      | 1 419       | 365                 | 75                              | 1               | 2         | 22        | 75                          | 1               | 2         | 22        | 0                         | 0               | 0         | 0         |
|                              |             |                     | -                               |                 |           | -         |                             |                 |           |           |                           |                 |           |           |
| TOTAL                        | 1 419       | 365                 | 1 452                           | 14              | 26        | 378       | 920                         | 9               | 15        | 224       | 532                       | 5               | 12        | 154       |

\*\* = pas de donnée

|                      |
|----------------------|
| DO >= 600 kgDBO5/j   |
| DO de 120 à 600 kg/j |
| DO < 120 kg/j        |

NOTA > Les indicateurs en partie B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés en partie A atteint au moins 80 points.

Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux. Attention, le cumul des points s'arrête à la première réponse négative.

### 3.1.5 Le diagnostic permanent

L'arrêté du 21 juillet 2015 demande la mise en œuvre d'un diagnostic permanent des systèmes d'assainissement avec des échéances qui étaient fixées au plus tard au 31 décembre 2021 pour les agglomérations d'une taille supérieure ou égale à 10 000 équivalents habitants (EH), et au plus tard au 31 décembre 2024 pour les agglomérations d'une taille comprise entre 2 000 et 10 000 EH.

Le Diagnostic Permanent vise à suivre et à améliorer la performance du système d'assainissement afin d'en réduire l'impact sur l'environnement et d'améliorer la qualité du milieu récepteur.

Dans ce cadre, il est nécessaire de :

- Connaître en continu le fonctionnement et l'état structurel du patrimoine
- Prévenir ou identifier les dysfonctionnements dans les meilleurs délais
- Suivre et évaluer l'efficacité des actions engagées
- S'inscrire dans une logique d'amélioration continue

Ce pilotage de la performance du système d'assainissement s'appuie sur la définition, la mise en œuvre et le suivi d'un plan d'actions associés à des indicateurs.

Certaines actions sont incontournables : suivi en continu des flux, suivi des rejets non domestiques, surveillance des masses d'eau impliquées, démarche de gestion patrimoniale.

Afin d'accompagner le déploiement, un guide technique de mise en œuvre du diagnostic permanent a été élaboré par l'Astee avec le soutien du Ministère de la transition écologique.

L'ensemble des diagnostics permanents pour les systèmes d'Arlysère ont été réalisés, pour cela il a été nécessaire de modifier les archivages de données principalement des postes de relèvement avec les temps de marche des pompes, le marnage etc... la synthèse des premières données annuelles sont les suivantes :

#### Gilly sur Isère

| Bassin de collecte         | Sous bassin de collecte               | Sensibilité  | Priorité | Remarques                       |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|---------------------------------|
| BC1 - Amont STEP Gilly     |                                       | ECPM         | 1        | Enquêtes raccordements          |
| BC12 - Ugine               | BC12 - Ugine gravitaire               | ECPP et ECPM | 1        | Enquêtes raccordement et réseau |
|                            | BC13 - Les Mottets                    | ECPP et ECPM | 3        | /                               |
| BC18 - Letraz              |                                       | ECPM         | 2        | /                               |
| BC19 - Marthod             | BC19 - Marthod gravitaire             | ECPP et ECPM | 3        | /                               |
|                            | BC3 - Thénésol                        | ECPP et ECPM | 2        | /                               |
| BC23 - La Montaz           |                                       | ECPM         | 2        | /                               |
| BC24 - Terre Neuve         | BC24 - Terre Neuve gravitaire         | ECPP         | 1        | ITV, Sewerball                  |
|                            | BC34 - Les Culattes                   | ECPP         | 2        | /                               |
|                            | BC16 - Moutonnet                      | ECPP et ECPM | 2        | /                               |
|                            | BC34 - Les Culattes gravitaire        | ECPP et ECPM | 3        | /                               |
| BC31 - ZAC 4 Vallées       | BC21 - Bois de l'Isle                 | /            | /        | /                               |
|                            | BC20 - Les Ilettes                    | ECPM         | 3        | /                               |
|                            | BC21 - Bois de l'Isle gravitaire      | /            | /        | /                               |
|                            | BC5 - Industrie                       | ECPP et ECPM | 2        | /                               |
|                            | BC31 - ZAC 4 Vallées gravitaire       | /            | /        | /                               |
|                            | BC22 - La Piat                        | ECPM         | 2        | /                               |
| BC6 - Parc des Expositions | BC6 - Parc des Expositions gravitaire | ECPP         | 2        | /                               |
|                            | BC8 - Contamines                      | ECPM         | 3        | /                               |

Priorité 1 : Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j

Priorité 2 : Volume ECP  $\leq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j ou Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j

Priorité 3 : volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j et Volume ECP  $\leq 50$  % volume total

Il faudra également tenir compte du linéaire de réseaux de chaque BC pour orienter les recherches

## La Bathie

| Bassin de collecte         | Sous bassin de collecte          | Sensibilité  | Priorité | Remarques                       |
|----------------------------|----------------------------------|--------------|----------|---------------------------------|
| BC1 - Amont STEP La Bathie |                                  | ECPM         | 2        | Enquêtes raccordements          |
| BC2 - Amont PR Arbine      | BC2 - Amont PR Arbine gravitaire | ECPP et ECPM | 1        | Enquêtes raccordement et réseau |
|                            | BC13 - Amont PR Arolles          | ECPP et ECPM | 2        | Enquêtes raccordement et réseau |
|                            | BC4 - Amont PR Champ de Blanc    | ECPM         | 2        | /                               |
|                            | BC5 - Amont PR Saint Paul        | ECPP et ECPM | 2        | /                               |

**Priorité 1 :** Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 2 :** Volume ECP  $\leq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j ou Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 3 :** volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j et Volume ECP  $\leq 50$  % volume total

Il faudra également tenir compte du linéaire de réseaux de chaque BC pour orienter les recherches

## Saint Nicolas la Chapelle

| Bassin de collecte           | Sous bassin de collecte | Sensibilité | Priorité | Remarques      |
|------------------------------|-------------------------|-------------|----------|----------------|
| BC1 - Seigneurs              | /                       | ECPMP       | 1        | Sewerball, ITV |
| BC2 - Pont Morand gravitaire | /                       | Invalidé    | /        | /              |

**Priorité 1 :** Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 2 :** Volume ECP  $\leq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j ou Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 3 :** volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j et Volume ECP  $\leq 50$  % volume total

Il faudra également tenir compte du linéaire de réseaux de chaque BC pour orienter les recherches.

## Villard sur Doron

| Bassin de collecte          | Sous bassin de collecte | Sensibilité  | Priorité | Remarques                       |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|----------|---------------------------------|
| BC1 - Beaufort              | /                       | ECPM         | 2        | Enquêtes raccordement et réseau |
| BC2 - Les Moulins Hauteluze | /                       | ECPP et ECPM | 1        | Enquêtes raccordement et réseau |
| BC3 - Le Praz Arches        | /                       | ECPM         | 3        | Enquêtes raccordement et réseau |

**Priorité 1 :** Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 2 :** Volume ECP  $\leq 50$  % volume total et volume total  $\geq 100$  m<sup>3</sup>/j ou Volume ECP  $\geq 50$  % volume total et volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j

**Priorité 3 :** volume total  $\leq 100$  m<sup>3</sup>/j et Volume ECP  $\leq 50$  % volume total

Il faudra également tenir compte du linéaire de réseaux de chaque BC pour orienter les recherches.

## Ste Hélène sur Isère

| Bassin de collecte | Sous bassin de collecte | Sensibilité        | Priorité | Remarques                                            |
|--------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------------------|
| BC1 - Le Vemay     | /                       | Absence de données | /        | /                                                    |
| BC2 - Bonvillard   | /                       | ECPP et ECPM       | 1        | Enquêtes raccordement et réseau dans un second temps |

**Priorité 1** : Volume ECP  $\geq$  50 % volume total et volume total  $\geq$  100 m<sup>3</sup>/j

**Priorité 2** : Volume ECP  $\leq$  50 % volume total et volume total  $\geq$  100 m<sup>3</sup>/j ou Volume ECP  $\geq$  50 % volume total et volume total  $\leq$  100 m<sup>3</sup>/j

**Priorité 3** : volume total  $\leq$  100 m<sup>3</sup>/j et Volume ECP  $\leq$  50 % volume total

Il faudra également tenir compte du linéaire de réseaux de chaque BC pour orienter les recherches.

Le manque de données ne permet pas d'établir un bilan complet, mais les recherches devraient s'orienter dans un premier temps sur le BC2 (ECPM).

## La Giettaz

59 % ECPP et ECPM, ce qui représente un volume de 20 814 m<sup>3</sup> annuel.

Secteur plus légèrement sensible aux ECPM (33%), des enquêtes de raccordement sont à effectuer.

L'ensemble des rapports ont été restitués et présentés au mois de mars 2026.

Nous avons classé des priorités selon certains critères, à valider selon la connaissance de votre réseau de collecte.

## 3.2 Le bilan d'exploitation du système de traitement

Typologie des points de mesure réglementaires SANDRE :

| Code Sandre du type de point réglementaire | Libellé du type de point réglementaire | Ouvrage concerné    | Nombre de points possibles au sein de l'ouvrage concerné | Nature du support concerné |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| A2                                         | Déversoir en tête de station           | Station d'épuration | 0 à 1                                                    | Eau                        |
| A3                                         | Entrée Station                         | Station d'épuration | 1                                                        | Eau                        |
| A4                                         | Sortie Station                         | Station d'épuration | 1                                                        | Eau                        |
| A5                                         | By-pass                                | Station d'épuration | 0 à 1                                                    | Eau                        |
| A 7                                        | Apports extérieurs                     | Station d'épuration | 0 à 1                                                    | Eau                        |
| A 8                                        | Eau traitée réutilisée                 | Station d'épuration | 0 à 1                                                    | Eau                        |

### 3.2.1 Le fonctionnement hydraulique

- LES VOLUMES REÇUS EN ENTREE DU SYSTEME DE TRAITEMENT (A3)**

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes collectés en entrée du système de traitement.

| Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m³) |                   |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Commune                                                      | Site              | 2024      | 2025      | N/N-1 (%) |
| ESSERTS-BLAY                                                 | Step St Thomas    | 8 455     | -         | - 100,0%  |
| GILLY-SUR-ISÈRE                                              | Udep GILLY        | 3 104 280 | 2 938 499 | - 5,3%    |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                                              | Udep GRESY/ISERE  | 96 624    | 90 202    | - 6,6%    |
| LA BÂTHIE                                                    | Udep LA BATHIE    | 293 195   | 255 413   | - 12,9%   |
| LA GIETTAZ                                                   | STEP LA GIETTAZ   | 97 714    | 89 866    | - 8,0%    |
| MONTAILLEUR                                                  | Step L'Etang      | 10 504    | 9 709     | - 7,6%    |
| QUEIGE                                                       | Step Queige       | 51 313    | 51 794    | 0,9%      |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                                      | Step Saint Helene | 127 807   | 90 447    | - 29,2%   |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE                                    | STEP ST NICOLAS   | 286 947   | 438 455   | 52,8%     |
| VENTHON                                                      | Step Venthon      | 42 749    | 33 580    | - 21,4%   |
| VILLARD-SUR-DORON                                            | Udep Villard      | 492 206   | 553 711   | 12,5%     |
| Total                                                        |                   | 4 611 794 | 4 551 676 | - 1,3%    |

Nous avons calculé le taux de charge hydraulique pour les Steps > 2000 EH, qui enregistrent au moins 12 bilans / an.

| Taux de charge hydraulique (%) |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| Site                           | 2024  | 2025  |
| GILLY-SUR-ISÈRE                | 46 %  | 44 %  |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                | 169 % | 129 % |
| LA BÂTHIE                      | 97 %  | 86 %  |
| LA GIETTAZ                     | 37 %  | 37 %  |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE      | 27 %  | 27 %  |
| VILLARD-SUR-DORON              | 21 %  | 24 %  |

NOTA > Le taux de charge hydraulique est calculé comme suit :  
Volume entrant / Capacité nominale hydraulique.

Deux systèmes de collecte ont été fortement impactés par l'intrusion d'eaux claires parasites dans le réseau : Grésy sur Isère et La Bathie.

#### • LES VOLUMES DEVERSES EN TÊTE DE STATION (A2)

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes déversés en tête de station.

| Volumes déversés en tête de station (en m³) |                   |        |        |           |
|---------------------------------------------|-------------------|--------|--------|-----------|
| Commune                                     | Site              | 2024   | 2025   | N/N-1 (%) |
| ESSERTS-BLAY                                | Step St Thomas    | 0      | 0      | -         |
| GILLY-SUR-ISÈRE                             | Udep GILLY        | 6 383  | 3 050  | - 52,2%   |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                             | Udep GRESY/ISERE  | 0      | 1 345  | -         |
| LA BÂTHIE                                   | Udep LA BATHIE    | 36 170 | 34 840 | - 3,7%    |
| LA GIETTAZ                                  | STEP LA GIETTAZ   | 0      | 7 909  | -         |
| MONTAILLEUR                                 | Step L'Etang      | 0      | 0      | -         |
| QUEIGE                                      | Step Queige       | 0      | 0      | -         |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                     | Step Saint Helene | 0      | 0      | -         |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE                   | STEP ST NICOLAS   | 0      | 0      | -         |
| VENTHON                                     | Step Venthon      | 0      | 0      | -         |
| VILLARD-SUR-DORON                           | Udep Villard      | 13 659 | 4 334  | - 68,3%   |
| Total                                       |                   | 56 212 | 51 478 | - 8,4%    |

| Volumes déversés en tête de station (en m³) |                  |               |               |                               |
|---------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Commune                                     | Site             | 2024          | 2025          | % Vol déversoir<br>A2/(A2+A3) |
| GILLY-SUR-ISÈRE                             | Udep GILLY       | 6 383         | 3 050         | 0,10 %                        |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                             | Udep GRESY/ISERE | 0             | 1 345         | 1 %                           |
| LA BÂTHIE                                   | Udep LA BATHIE   | 36 170        | 34 840        | 12 %                          |
| LA GIETTAZ                                  | STEP LA GIETTAZ  | 0             | 7 909         | 8 %                           |
| VILLARD-SUR-DORON                           | Udep Villard     | 13 659        | 4 334         | 3%                            |
| <b>Total</b>                                |                  | <b>56 212</b> | <b>51 478</b> |                               |

NOTA > Le taux de charge hydraulique est calculé comme suit :  
 Volume déversé / Volume entrant

| Volume relevage vers tampon |            |         |         |
|-----------------------------|------------|---------|---------|
| Commune                     | Site       | 2024    | 2025    |
| GILLY-SUR-ISÈRE             | Udep GILLY | 105 836 | 179 011 |

Les volumes sur l'année 2024 sont comptabilisés à partir du 1er avril .  
 L'année 2025 comptabilise toute l'année.

#### • LES VOLUMES BY-PASSES SUR LA STATION D'EPURATION (A5)

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes by-passés sur la station d'épuration.

| Volumes by-passés (en m³) |                 |              |               |               |
|---------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| Commune                   | Site            | 2024         | 2025          | N/N-1 (%)     |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE | STEP ST NICOLAS | 3 949        | 31 052        | 686,3%        |
| <b>Total</b>              |                 | <b>3 949</b> | <b>31 052</b> | <b>686,3%</b> |

A la suite de la reprise de l'exploitation, les volumes sont comptabilisés en by pass soit après le prétraitement et non en amont du traitement primaire. L'écart des volumes provient de cette modification et de la diminution de la performance des membranes de filtration.

#### • LES VOLUMES TRAITES (A4)

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes traités et rejetés au milieu naturel.

| Volumes traités (en m³) |                  |           |           |           |
|-------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Commune                 | Site             | 2024      | 2025      | N/N-1 (%) |
| ESSERTS-BLAY            | Step St Thomas   | 8 455     | -         | - 100,0%  |
| GILLY-SUR-ISÈRE         | Udep GILLY       | 3 285 981 | 3 114 997 | - 5,2%    |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE         | Udep GRESY/ISERE | 96 624    | 97 676    | 1,1%      |

| Volumes traités (en m³)   |                   |                  |                  |               |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|
| Commune                   | Site              | 2024             | 2025             | N/N-1 (%)     |
| LA BÂTHIE                 | Udep LA BATHIE    | 304 318          | 253 867          | - 16,6%       |
| LA GIETTAZ                | STEP LA GIETTAZ   | 96 851           | 86 258           | - 10,9%       |
| MONTAILLEUR               | Step L'Etang      | 10 504           | 9 709            | - 7,6%        |
| QUEIGE                    | Step Queige       | 51 313           | 51 794           | 0,9%          |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE   | Step Saint Helene | 127 807          | 90 447           | - 29,2%       |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE | STEP ST NICOLAS   | 270 553          | 399 140          | 47,5%         |
| VENTHON                   | Step Venthon      | 42 749           | 33 580           | - 21,4%       |
| VILLARD-SUR-DORON         | Udep Villard      | 485 545          | 566 676          | 16,7%         |
| <b>Total</b>              |                   | <b>4 780 700</b> | <b>4 704 144</b> | <b>- 1,6%</b> |

### 3.2.2 L'exploitation des ouvrages de traitement

Cette partie détaille des aspects tels que les interventions sur le réseau de collecte et les ouvrages de traitement, les charges et concentrations entrantes au niveau des stations de traitement, les apports extérieurs, les consommations de réactifs et d'énergie.

- LES CHARGES ENTRANTES**

Le tableau suivant détaille l'évolution des concentrations et charges en entrée de station.

| Charges entrantes (kg/j) |       |       |           |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| STEP LA GIETTAZ          | 2024  | 2025  | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 52    | 47,6  | - 8,5%    |
| DCO                      | 133,5 | 119,2 | - 10,7%   |
| MES                      | 65,6  | 61    | - 7,0%    |
| NH4                      | 19,1  | 20,7  | 8,6%      |

| Charges entrantes (kg/j) |      |      |           |
|--------------------------|------|------|-----------|
| Step L'Etang             | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 1,5  | 1,6  | 6,5%      |
| DCO                      | 3,5  | 5,9  | 68,0%     |
| MES                      | 3,7  | 4,1  | 10,8%     |

| Charges entrantes (kg/j) |      |      |           |
|--------------------------|------|------|-----------|
| Step Queige              | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 5,5  | 6,8  | 23,7%     |
| DCO                      | 8,9  | 12,3 | 39,0%     |
| MES                      | 47,4 | 19,1 | - 59,8%   |

| Charges entrantes (kg/j) |      |      |           |
|--------------------------|------|------|-----------|
| Step Saint Helene        | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 19,8 | 44,6 | 125,2%    |
| DCO                      | 38,8 | 85,9 | 121,6%    |
| MES                      | 65,7 | 72,9 | 11,0%     |

| Charges entrantes (kg/j) |         |         |           |
|--------------------------|---------|---------|-----------|
| STEP ST NICOLAS          | 2024    | 2025    | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 520,8   | 455,8   | - 12,5%   |
| DCO                      | 1 121,4 | 1 008,3 | - 10,1%   |
| MES                      | 569,4   | 401,4   | - 29,5%   |
| NH4                      | 128,1   | 118,4   | - 7,6%    |
| P total                  | 18,3    | 17      | - 7,1%    |

| Charges entrantes (kg/j) |      |      |           |
|--------------------------|------|------|-----------|
| Step Venthon             | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 16,7 | 11,6 | - 30,9%   |
| DCO                      | 31,1 | 22,2 | - 28,6%   |
| MES                      | 28,6 | 24,5 | - 14,5%   |

| Charges entrantes (kg/j) |         |         |           |
|--------------------------|---------|---------|-----------|
| Udep GILLY               | 2024    | 2025    | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 1 359,4 | 1 566,4 | 15,2%     |
| DCO                      | 3 476,5 | 4 045,7 | 16,4%     |
| MES                      | 1 853,1 | 1 996,6 | 7,7%      |
| NTK                      | 476,3   | 489,2   | 2,7%      |

| Charges entrantes (kg/j) |      |       |           |
|--------------------------|------|-------|-----------|
| Udep GRESY/ISERE         | 2024 | 2025  | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 26,6 | 135,5 | 409,7%    |
| DCO                      | 96,2 | 437   | 354,2%    |
| MES                      | 56,3 | 217,3 | 286,2%    |
| NTK                      | 12,3 | 14,9  | 21,6%     |

| Charges entrantes (kg/j) |       |       |           |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| Udep LA BATHIE           | 2024  | 2025  | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 211,8 | 229,3 | 8,3%      |
| DCO                      | 487,1 | 510,5 | 4,8%      |
| MES                      | 209,5 | 222,3 | 6,1%      |
| NH4                      | 43,6  | 46,7  | 7,1%      |

| Charges entrantes (kg/j) |         |         |           |
|--------------------------|---------|---------|-----------|
| Udep Villard             | 2024    | 2025    | N/N-1 (%) |
| DBO5                     | 483,2   | 555,8   | 15,0%     |
| DCO                      | 1 147,2 | 1 229,2 | 7,1%      |
| MES                      | 648,4   | 625,4   | - 3,5%    |
| NH4                      | 191,7   | 222,3   | 16,0%     |

• EXPLOITATION HORS CONDITIONS NOMINALES DE FONCTIONNEMENT

**GILLY SUR ISERE**

| Date<br>du<br>Bilan | Saturation / nominal |        |        |        |        |
|---------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                     | DBO5                 | DCO    | MeS    | NTK    | Pt     |
|                     | %                    | %      | %      | %      | %      |
| 02-janv-25          |                      |        |        |        |        |
| 04-janv-25          | 111,2%               | 129,3% | 125,7% | 130,3% | 120,6% |
| 07-janv-25          | 102,8%               | 101,6% | 140,6% |        |        |
| 08-janv-25          |                      |        |        |        |        |
| 10-janv-25          |                      |        |        |        |        |
| 11-janv-25          | 47,0%                | 56,9%  | 31,0%  |        |        |
| 15-janv-25          | 57,8%                | 67,8%  | 33,3%  |        |        |
| 20-janv-25          | 137,2%               | 128,3% | 109,1% |        |        |
| 23-janv-25          | 82,0%                | 84,6%  | 107,4% | 99,2%  | 83,8%  |
| 25-janv-25          |                      |        |        |        |        |
| 26-janv-25          |                      |        |        |        |        |
| 27-janv-25          | 70,4%                | 91,0%  | 119,5% |        |        |
| 30-janv-25          | 52,7%                | 65,9%  | 45,3%  |        |        |
| 03-févr-25          | 74,5%                | 103,8% | 49,8%  |        |        |
| 10-févr-25          | 62,1%                | 80,9%  | 48,3%  | 124,2% | 105,7% |
| 12-févr-25          | 68,4%                | 78,2%  | 68,1%  |        |        |
| 13-févr-25          |                      |        |        |        |        |
| 16-févr-25          | 90,1%                | 127,5% | 97,0%  | 134,2% | 105,3% |
| 18-févr-25          | 104,0%               | 117,9% | 113,0% |        |        |
| 20-févr-25          | 103,7%               | 116,9% | 129,3% |        |        |
| 22-févr-25          | 111,9%               | 83,1%  | 142,2% | 145,5% | 137,6% |
| 25-févr-25          | 158,9%               | 360,7% | 226,1% |        |        |
| 27-févr-25          | 102,8%               | 109,9% | 109,9% | 119,8% | 98,2%  |
| 01-mars-25          | 78,7%                | 68,4%  | 32,6%  |        |        |
| 06-mars-25          | 122,2%               | 130,2% | 127,2% |        |        |
| 09-mars-25          | 131,5%               | 147,3% | 144,6% | 136,0% | 125,9% |
| 12-mars-25          | 154,7%               | 170,6% | 256,1% |        |        |
| 16-mars-25          | 82,2%                | 112,6% | 120,7% | 118,0% | 96,7%  |
| 19-mars-25          | 75,2%                | 85,0%  | 51,5%  |        |        |
| 24-mars-25          | 61,9%                | 66,8%  | 62,8%  |        |        |
| 29-mars-25          | 61,8%                | 58,8%  | 33,5%  |        |        |
| 01-avr-25           | 84,8%                | 91,6%  | 52,7%  |        |        |
| 05-avr-25           | 67,2%                | 61,5%  | 29,6%  |        |        |
| 09-avr-25           | 117,1%               | 136,6% | 155,7% |        |        |
| 13-avr-25           | 143,7%               | 229,7% | 360,4% |        |        |
| 16-avr-25           |                      |        |        |        |        |
| 17-avr-25           | 102,7%               | 116,1% | 138,5% |        |        |
| 21-avr-25           | 106,6%               | 142,5% | 149,6% | 130,0% | 145,9% |
| 24-avr-25           | 81,4%                | 92,6%  | 92,9%  |        |        |
| 28-avr-25           | 92,5%                | 71,5%  | 103,3% |        |        |
| 03-mai-25           | 70,0%                | 85,8%  | 74,9%  | 114,6% | 109,4% |
| 05-mai-25           |                      |        |        |        |        |
| 06-mai-25           | 92,5%                | 102,7% | 100,7% |        |        |
| 11-mai-25           | 114,3%               | 167,5% | 205,6% | 150,2% | 164,8% |
| 14-mai-25           | 116,5%               | 150,7% | 178,5% |        |        |
| 17-mai-25           | 85,8%                | 109,7% | 108,8% |        |        |
| 20-mai-25           | 44,6%                | 77,5%  | 51,0%  |        |        |
| 22-mai-25           | 78,6%                | 106,0% | 128,6% |        |        |
| 26-mai-25           | 50,3%                | 61,4%  | 39,2%  |        |        |
| 31-mai-25           | 135,4%               | 147,2% | 134,0% | 138,8% | 149,4% |
| 03-juin-25          | 83,7%                | 91,9%  | 92,0%  |        |        |
| 04-juin-25          |                      |        |        |        |        |
| 05-juin-25          | 81,5%                | 60,4%  | 97,4%  |        |        |
| 09-juin-25          | 131,3%               | 150,3% | 126,8% | 123,4% | 117,7% |
| 12-juin-25          | 95,2%                | 113,5% | 116,4% |        |        |
| 16-juin-25          | 117,8%               | 150,9% | 141,0% |        |        |
| 21-juin-25          | 32,5%                | 57,5%  | 30,4%  |        |        |
| 24-juin-25          | 74,7%                | 109,2% | 115,5% |        |        |
| 29-juin-25          | 81,9%                | 116,3% | 123,3% |        |        |

| Date<br>du<br>Bilan | Saturation / nominal |        |        |        |        |
|---------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                     | DBO5                 | DCO    | MeS    | NTK    | Pt     |
|                     | %                    | %      | %      | %      | %      |
| 02-juil-25          | 89,4%                | 112,0% | 132,5% |        |        |
| 05-juil-25          | 77,8%                | 103,8% | 116,4% |        |        |
| 09-juil-25          | 58,1%                | 70,5%  | 66,2%  |        |        |
| 14-juil-25          | 44,4%                | 57,1%  | 36,0%  |        |        |
| 16-juil-25          | 72,6%                | 92,0%  | 86,1%  |        |        |
| 21-juil-25          | 100,0%               | 130,9% | 95,2%  | 238,1% | 112,9% |
| 24-juil-25          | 85,0%                | 103,1% | 110,8% |        |        |
| 26-juil-25          | 153,0%               | 149,1% | 129,5% |        |        |
| 29-juil-25          | 89,8%                | 96,5%  | 102,4% | 108,4% | 96,0%  |
| 02-août-25          | 79,0%                | 100,8% | 110,7% |        |        |
| 05-août-25          | 96,9%                | 110,9% | 113,6% |        |        |
| 10-août-25          | 51,2%                | 57,2%  | 58,0%  | 92,6%  | 76,1%  |
| 12-août-25          | 102,5%               | 124,0% | 109,9% |        |        |
| 17-août-25          | 92,1%                | 119,8% | 172,2% | 142,4% | 130,9% |
| 20-août-25          | 40,1%                | 49,6%  | 131,2% |        |        |
| 23-août-25          | 34,7%                | 47,4%  | 37,0%  |        |        |
| 26-août-25          | 41,3%                | 63,6%  | 81,0%  |        |        |
| 28-août-25          |                      |        |        |        |        |
| 30-août-25          | 11,7%                | 21,5%  | 31,4%  |        |        |
| 01-sept-25          |                      |        |        |        |        |
| 03-sept-25          | 27,6%                | 62,6%  | 283,1% |        |        |
| 04-sept-25          |                      |        |        |        |        |
| 06-sept-25          | 51,6%                | 44,0%  | 70,2%  |        |        |
| 09-sept-25          | 54,0%                | 63,5%  | 37,6%  |        |        |
| 11-sept-25          | 69,3%                | 78,4%  | 38,3%  |        |        |
| 15-sept-25          | 61,9%                | 65,0%  | 37,9%  | 101,0% | 77,7%  |
| 16-sept-25          |                      |        |        |        |        |
| 18-sept-25          | 111,1%               | 111,5% | 125,2% |        |        |
| 21-sept-25          |                      |        |        |        |        |
| 22-sept-25          | 58,3%                | 58,8%  | 46,5%  |        |        |
| 24-sept-25          |                      |        |        |        |        |
| 25-sept-25          | 74,5%                | 77,3%  | 52,9%  |        |        |
| 30-sept-25          | 101,0%               | 102,4% | 90,3%  |        |        |
| 02-oct-25           | 89,5%                | 103,2% | 101,5% |        |        |
| 06-oct-25           | 100,7%               | 97,3%  | 83,6%  |        |        |
| 09-oct-25           | 85,0%                | 96,8%  | 94,5%  | 118,5% | 100,9% |
| 12-oct-25           | 89,3%                | 111,0% | 110,0% |        |        |
| 15-oct-25           | 107,7%               | 121,2% | 129,5% |        |        |
| 19-oct-25           | 92,5%                | 122,8% | 172,1% |        |        |
| 20-oct-25           |                      |        |        |        |        |
| 22-oct-25           | 141,3%               | 204,2% | 301,0% |        |        |
| 23-oct-25           |                      |        |        |        |        |
| 25-oct-25           | 94,5%                | 111,9% | 149,2% | 109,3% | 106,7% |
| 27-oct-25           |                      |        |        |        |        |
| 30-oct-25           | 114,6%               | 127,3% | 161,9% |        |        |
| 02-nov-25           | 85,8%                | 134,0% | 137,5% |        |        |
| 06-nov-25           | 74,2%                | 112,4% | 95,9%  |        |        |
| 10-nov-25           | 95,8%                | 105,1% | 123,5% | 130,1% | 103,8% |
| 16-nov-25           | 163,6%               | 150,2% | 181,2% |        |        |
| 19-nov-25           | 119,0%               | 108,8% | 114,5% |        |        |
| 20-nov-25           |                      |        |        |        |        |
| 23-nov-25           | 124,0%               | 170,3% | 175,2% |        |        |
| 24-nov-25           |                      |        |        |        |        |
| 26-nov-25           | 133,5%               | 127,5% | 105,2% | 117,8% | 104,1% |
| 30-nov-25           | 115,9%               | 124,5% | 150,6% |        |        |
| 02-déc-25           | 88,0%                | 110,6% | 107,6% |        |        |
| 04-déc-25           | 84,6%                | 120,1% | 115,4% |        |        |
| 07-déc-25           | 121,1%               | 150,2% | 166,4% |        |        |
| 10-déc-25           | 94,0%                | 111,1% | 114,0% |        |        |
| 14-déc-25           | 73,7%                | 96,2%  | 128,2% |        |        |
| 17-déc-25           | 99,8%                | 127,7% | 131,6% |        |        |
| 21-déc-25           | 94,2%                | 139,9% | 86,4%  |        |        |
| 23-déc-25           | 99,2%                | 128,6% | 109,9% |        |        |
| 27-déc-25           | 124,4%               | 126,1% | 118,9% | 145,4% | 112,0% |
| 31-déc-25           | 71,6%                | 79,6%  | 35,6%  | 131,5% | 101,0% |

## LA BATHIE

| Date<br>du<br>Bilan | Saturation / nominal |       |        |       |       |       |
|---------------------|----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
|                     | DBO5                 | DCO   | MeS    | N-NH4 | NTK   | Pt    |
|                     | %                    | %     | %      | %     | %     | %     |
| 01-janv-25          | 56,4%                | 64,2% | 59,9%  | 75,6% | 45,0% | 22,0% |
| 02-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 04-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 06-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 07-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 08-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 09-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 10-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 22-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 23-janv-25          | 19,7%                | 21,8% | 17,4%  |       |       |       |
| 25-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 27-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 28-janv-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 11-févr-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 12-févr-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 13-févr-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 16-févr-25          | 45,0%                | 67,0% | 52,4%  | 75,9% | 44,7% | 20,3% |
| 22-févr-25          | 59,3%                | 63,9% | 48,7%  | 75,9% | 43,2% | 22,4% |
| 23-févr-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 25-févr-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 04-mars-25          | 68,0%                | 77,7% | 66,2%  | 62,7% | 40,8% | 24,9% |
| 12-mars-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 13-mars-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 15-mars-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 19-mars-25          | 97,9%                | 83,5% | 117,0% |       |       |       |
| 09-avr-25           | 63,3%                | 88,8% | 102,2% | 70,1% | 49,8% | 22,2% |
| 13-avr-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 16-avr-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 17-avr-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 21-avr-25           | 59,3%                | 73,6% | 63,9%  | 71,7% | 42,8% | 22,2% |
| 23-avr-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 26-avr-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 03-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 04-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 05-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 07-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 11-mai-25           | 67,8%                | 78,3% | 105,6% | 75,0% | 47,0% | 29,9% |
| 20-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 21-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 22-mai-25           |                      |       |        |       |       |       |
| 31-mai-25           | 67,4%                | 56,8% | 63,5%  |       |       |       |
| 01-juin-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 02-juin-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 04-juin-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 06-juin-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 07-juin-25          |                      |       |        |       |       |       |
| 09-juin-25          | 44,4%                | 53,8% | 43,1%  | 58,3% | 34,7% | 18,2% |
| 24-juin-25          | 35,6%                | 50,6% | 45,8%  |       |       |       |

| Date<br>du<br>Bilan | Saturation / nominal |       |       |       |       |       |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     | DBO5                 | DCO   | MeS   | N-NH4 | NTK   | Pt    |
|                     | %                    | %     | %     | %     | %     | %     |
| 14-juil-25          | 32,5%                | 42,1% | 42,9% | 54,4% | 31,9% | 16,9% |
| 19-juil-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 20-juil-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 21-juil-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 27-juil-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 29-juil-25          | 51,8%                | 55,5% | 51,5% | 61,0% | 36,8% | 18,0% |
| 01-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 02-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 10-août-25          | 36,4%                | 48,6% | 45,5% |       |       |       |
| 13-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 14-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 17-août-25          | 36,0%                | 42,6% | 35,6% | 55,6% | 33,5% | 18,3% |
| 20-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 27-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 28-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 29-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 31-août-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 01-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 04-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 08-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 09-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 11-sept-25          | 23,1%                | 26,4% | 17,4% | 54,6% | 30,6% | 13,8% |
| 13-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 21-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 23-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 24-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 25-sept-25          | 32,8%                | 40,9% | 38,8% |       |       |       |
| 26-sept-25          |                      |       |       |       |       |       |
| 04-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 09-oct-25           | 29,3%                | 39,3% | 38,2% | 67,1% | 31,9% | 16,2% |
| 20-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 21-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 22-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 23-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 24-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 25-oct-25           | 26,8%                | 43,6% | 42,3% | 44,5% | 23,7% | 14,0% |
| 26-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 27-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 29-oct-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 01-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 02-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 10-nov-25           | 37,4%                | 53,1% | 53,4% | 75,1% | 44,7% | 17,6% |
| 16-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 17-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 19-nov-25           | 43,4%                | 54,9% | 60,2% |       |       |       |
| 23-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 24-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 25-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 30-nov-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 02-déc-25           | 34,8%                | 43,3% | 38,2% |       |       |       |
| 07-déc-25           |                      |       |       |       |       |       |
| 27-déc-25           | 47,6%                | 54,8% | 47,7% | 78,5% | 44,2% | 21,0% |

## VILLARD SUR DORON

| Date<br>du<br>Bilan | Saturation / nominal |          |          |          |         |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|---------|
|                     | DBO5<br>%            | DCO<br>% | MeS<br>% | NTK<br>% | Pt<br>% |
| 04-janv-25          | 35,0%                | 35,7%    | 22,8%    | 37,1%    | 17,9%   |
| 11-janv-25          |                      | 33,2%    | 23,3%    |          |         |
| 20-janv-25          | 36,9%                | 30,2%    | 31,8%    |          |         |
| 28-janv-25          |                      | 36,9%    | 32,4%    |          |         |
| 03-févr-25          |                      | 36,4%    | 62,2%    |          |         |
| 08-févr-25          |                      | 31,3%    | 40,8%    |          |         |
| 12-févr-25          |                      | 38,3%    | 20,3%    |          |         |
| 16-févr-25          | 43,7%                | 55,5%    | 46,9%    | 63,2%    | 23,5%   |
| 19-févr-25          |                      | 38,7%    | 28,2%    |          |         |
| 22-févr-25          | 42,5%                | 45,2%    | 36,0%    | 54,4%    | 25,6%   |
| 25-févr-25          | 55,8%                | 40,2%    | 7,1%     |          |         |
| 03-mars-25          | 63,7%                | 61,5%    | 60,5%    | 134,6%   | 50,3%   |
| 08-mars-25          |                      | 38,3%    | 31,7%    |          |         |
| 13-mars-25          |                      | 37,9%    | 31,8%    |          |         |
| 20-mars-25          | 34,1%                | 33,4%    | 21,4%    |          |         |
| 27-mars-25          |                      | 18,5%    | 14,8%    |          |         |
| 02-avr-25           |                      | 9,8%     | 5,5%     |          |         |
| 08-avr-25           |                      |          |          |          |         |
| 09-avr-25           | 15,6%                | 17,9%    | 15,6%    |          |         |
| 15-avr-25           |                      | 10,8%    | 8,2%     |          |         |
| 22-avr-25           | 10,9%                | 10,2%    | 7,3%     | 7,8%     | 4,9%    |
| 26-avr-25           |                      | 11,7%    | 7,4%     |          |         |
| 04-mai-25           |                      | 21,8%    | 18,8%    |          |         |
| 11-mai-25           | 9,5%                 | 8,7%     | 7,8%     | 9,0%     | 5,4%    |
| 17-mai-25           |                      | 9,4%     | 2,5%     |          |         |
| 26-mai-25           | 12,5%                | 12,6%    | 9,8%     |          |         |
| 01-juin-25          |                      | 14,8%    | 10,6%    |          |         |
| 09-juin-25          |                      | 12,4%    | 8,7%     |          |         |
| 16-juin-25          | 13,4%                | 12,4%    | 9,5%     |          |         |
| 01-juil-25          |                      | 17,4%    | 16,3%    |          |         |
| 06-juil-25          |                      | 17,7%    | 30,6%    |          |         |
| 12-juil-25          |                      |          |          |          |         |
| 13-juil-25          |                      |          |          |          |         |
| 14-juil-25          |                      |          |          |          |         |
| 20-juil-25          | 34,4%                | 39,9%    | 34,0%    |          |         |
| 24-juil-25          |                      | 29,9%    | 21,2%    |          |         |
| 28-juil-25          | 22,9%                | 20,4%    | 18,9%    | 26,1%    | 11,3%   |
| 30-juil-25          |                      | 24,0%    | 21,6%    |          |         |
| 05-août-25          |                      | 30,9%    | 30,4%    |          |         |
| 09-août-25          | 42,4%                | 44,2%    | 44,2%    | 69,0%    | 33,3%   |
| 17-août-25          |                      | 43,8%    | 45,1%    |          |         |
| 21-août-25          |                      | 14,3%    | 5,2%     |          |         |
| 24-août-25          | 24,5%                | 15,3%    | 20,4%    |          |         |
| 28-août-25          |                      | 7,6%     | 8,6%     |          |         |
| 01-sept-25          |                      |          |          |          |         |
| 04-sept-25          |                      | 11,6%    | 6,5%     |          |         |
| 15-sept-25          | 7,7%                 | 8,1%     | 5,6%     |          |         |
| 24-sept-25          |                      | 10,5%    | 9,4%     |          |         |
| 07-oct-25           | 8,6%                 | 5,6%     | 4,2%     |          |         |
| 22-oct-25           | 11,3%                | 14,4%    | 12,0%    | 9,0%     | 5,8%    |
| 29-oct-25           |                      |          |          |          |         |
| 02-nov-25           |                      | 11,7%    | 13,3%    |          |         |
| 11-nov-25           | 11,3%                | 9,8%     | 7,6%     | 9,1%     | 4,4%    |
| 20-nov-25           | 8,0%                 | 5,9%     | 4,8%     |          |         |
| 27-nov-25           |                      |          |          |          |         |
| 04-déc-25           |                      | 9,5%     | 6,0%     |          |         |
| 17-déc-25           | 14,0%                | 12,3%    | 10,5%    |          |         |
| 27-déc-25           | 48,6%                | 56,7%    | 44,8%    | 55,4%    | 23,6%   |
| 31-déc-25           | 59,8%                | 52,9%    | 39,2%    | 61,3%    | 30,2%   |

C'est la station de Gilly-sur-Isère qui fonctionne le plus en « hors conditions normales de fonctionnement ».

A ce jour, la qualité de traitement de la station reste très bonne.

L'ensemble des calculs sont effectués par rapport aux arrêtés préfectoraux pour chaque station d'épuration.

La station de La Bathie a également fonctionné de façon moins régulière en « hors condition normales de fonctionnement ».

Sur ce système, les impacts sont plus importants.

Directement lié aux ECP drainées par les réseaux.

Sur Villard sur Doron, nous constatons un seul jour de fonctionnement hors conditions normales.

### • LES RENDEMENTS EPURATOIRES

Les rendements épuratoires sont détaillés dans le tableau suivant.

Les dépassements sont enregistrés sur la concentration rejetées des effluents.



#### Station de traitement : STEP LA GIETTAZ CONFORMITE PAR PARAMETRE

Edité le : 13/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy. en Entrée (kg/j) | Conc. Moy. en Sortie | Flux Moy. en Sortie (kg/j) | Rdt. Moy. (%) | Nombre d'analyses ... |           |          |            |                 | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------|----------|------------|-----------------|---------|------------|
|                |           |                            |                      |                            |               | à réaliser            | réalisées | retenues | en dépass. | Dépass. tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 47,55                      | 6,37                 | 1,77                       | 96%           | 12                    | 12        | 12       | 0          | 2               | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 119,18                     | 36,8                 | 10,23                      | 91%           | 12                    | 12        | 12       | 0          | 2               | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 61                         | 7,6                  | 2,11                       | 97%           | 12                    | 12        | 12       | 0          | 2               | 0       | OUI        |
| NH4            | mg NH4/l  | 20,72                      | 16,79                | 4,97                       | 76%           | 4                     | 5         | 5        | 1          | 1               | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                            | 7,53                 |                            |               | 12                    | 12        | 12       | 0          |                 |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                            | 8,96                 |                            |               | 12                    | 12        | 12       | 0          |                 |         |            |



#### Station de traitement : Step L'Etang CONFORMITE PAR PARAMETRE

Edité le : 26/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy. en Entrée (kg/j) | Conc. Moy. en Sortie | Flux Moy. en Sortie (kg/j) | Rdt. Moy. (%) | Nombre d'analyses ... |           |          |            |                 | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------|----------|------------|-----------------|---------|------------|
|                |           |                            |                      |                            |               | à réaliser            | réalisées | retenues | en dépass. | Dépass. tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 1,64                       | 3,2                  | 0,09                       | 95%           | 1                     | 1         | 1        | 0          | 0               | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 5,88                       | 30                   | 0,8                        | 86%           | 1                     | 1         | 1        | 0          | 0               | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 4,1                        | 2                    | 0,05                       | 99%           | 1                     | 1         | 1        | 0          | 0               | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                            | 6,8                  |                            |               | 1                     | 1         | 1        | 0          |                 |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                            | 17,25                |                            |               | 1                     | 1         | 1        | 0          |                 |         |            |



Station de traitement :  
**Step Queige**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 26/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Rdt. Moy.<br>(%) | Nombre d'analyses ... |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  |                  | à réaliser            | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 6.84                             | 7.7                        | 0.58                             | 92%              | 1                     | 1         | 1        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 12.3                             | 31                         | 2.33                             | 81%              | 1                     | 1         | 1        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 19.05                            | 12                         | 0.9                              | 95%              | 1                     | 1         | 1        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                                  | 7.1                        |                                  |                  | 1                     | 1         | 1        | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 18                         |                                  |                  | 1                     | 1         | 1        | 0             |                    |         |            |



Station de traitement :  
**Step Saint Helene**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 26/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Rdt. Moy.<br>(%) | Nombre d'analyses ... |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  |                  | à réaliser            | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 44.58                            | 5.52                       | 1.37                             | 97%              | 2                     | 2         | 2        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 85.86                            | 31.44                      | 7.79                             | 91%              | 2                     | 2         | 2        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 72.87                            | 22.78                      | 5.65                             | 92%              | 2                     | 2         | 2        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                                  | 6.85                       |                                  |                  | 2                     | 2         | 2        | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 17.98                      |                                  |                  | 2                     | 2         | 2        | 0             |                    |         |            |



Station de traitement :  
**STEP ST NICOLAS**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 13/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Rdt. Moy.<br>(%) | Nombre d'analyses ... |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  |                  | à réaliser            | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 455,75                           | 3,01                       | 3,69                             | 99%              | 12                    | 24        | 24       | 0             | 2                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 1008,29                          | 30,16                      | 36,91                            | 96%              | 24                    | 24        | 24       | 0             | 3                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 401,44                           | 2,13                       | 2,6                              | 99%              | 24                    | 24        | 24       | 0             | 3                  | 0       | OUI        |
| NH4            | mg NH4/l  | 118,38                           | 10,22                      | 16,43                            | 86%              | 12                    | 12        | 12       | 1             | 2                  | 0       | OUI        |
| P total        | mg P/l    | 16,96                            | 3,24                       | 5,21                             | 69%              | 12                    | 12        | 12       | 0             | 2                  | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                                  | 7,86                       |                                  |                  | 24                    | 24        | 24       | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 14,22                      |                                  |                  | 24                    | 24        | 24       | 0             |                    |         |            |

La non-conformité a eu lieu le 31/12/2025, sur la journée de l'année la plus chargée en NH4 en entrée de Step.



Station de traitement :  
**Step Venthon**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 26/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Nombre d'analyses ... |            |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  | Rdt. Moy.<br>(%)      | à réaliser | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 11.56                            | 7.8                        | 0.72                             | 94%                   | 1          | 1         | 1        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 22.17                            | 88                         | 8.1                              | 63%                   | 1          | 1         | 1        | 0             | 0                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 24.47                            | 101                        | 9.29                             | 62%                   | 1          | 1         | 1        | 0             | 0                  | 1       | NON        |
| pH             | Unités pH |                                  | 7.3                        |                                  |                       | 1          | 1         | 1        | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 19.6                       |                                  |                       | 1          | 1         | 1        | 0             |                    |         |            |

La station d'épuration de Venthon nécessitait un curage des lits plantés de roseaux.  
Cette opération a été réalisée fin septembre/début octobre 2025.  
Le bilan annuel a eu lieu avant cette opération.



Station de traitement :  
**Udep GILLY**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 12/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Nombre d'analyses ... |            |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  | Rdt. Moy.<br>(%)      | à réaliser | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 1562.87                          | 3.85                       | 33.87                            | 98%                   | 104        | 104       | 104      | 0             | 9                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 4018.41                          | 32.9                       | 289.38                           | 93%                   | 104        | 104       | 104      | 0             | 9                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 1972.22                          | 4.88                       | 42.92                            | 98%                   | 104        | 104       | 104      | 0             | 9                  | 0       | OUI        |
| NTK            | mg N/l    | 489.84                           | 3.64                       | 33.19                            | 93%                   | 24         | 24        | 24       | 0             | 3                  | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                                  | 7.8                        |                                  |                       | 104        | 104       | 104      | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 16.75                      |                                  |                       | 104        | 104       | 104      | 0             |                    |         |            |



Station de traitement :  
**Udep GRESY/ISERE**  
**CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Edité le : 13/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy.<br>en Entrée<br>(kg/j) | Conc.<br>Moy. en<br>Sortie | Flux Moy.<br>en Sortie<br>(kg/j) | Nombre d'analyses ... |            |           |          |               |                    | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------------|---------|------------|
|                |           |                                  |                            |                                  | Rdt. Moy.<br>(%)      | à réaliser | réalisées | retenues | en<br>dépass. | Dépass.<br>tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 135.48                           | 3.32                       | 0.76                             | 99%                   | 12         | 12        | 12       | 0             | 2                  | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 437                              | 33.77                      | 7.75                             | 98%                   | 12         | 12        | 12       | 0             | 2                  | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 217.28                           | 5.18                       | 1.19                             | 99%                   | 12         | 12        | 12       | 0             | 2                  | 0       | OUI        |
| NTK            | mg N/l    | 14.94                            | 2.26                       | 0.49                             | 97%                   | 4          | 4         | 4        | 0             | 1                  | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                                  | 7.08                       |                                  |                       | 12         | 12        | 12       | 0             |                    |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                                  | 18.14                      |                                  |                       | 12         | 11        | 11       | 0             |                    |         |            |



Station de traitement :

Udep LA BATHIE

## CONFORMITE PAR PARAMETRE

Edité le : 13/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy. en Entrée (kg/j) | Conc. Moy. en Sortie | Flux Moy. en Sortie (kg/j) | Nombre d'analyses ... |            |           |          |            |                 | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|------------|-----------------|---------|------------|
|                |           |                            |                      |                            | Rdt. Moy. (%)         | à réaliser | réalisées | retenues | en dépass. | Dépass. tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 229.33                     | 12.47                | 8.81                       | 96%                   | 24         | 24        | 24       | 2          | 3               | 1       | NON        |
| DCO            | mg O2/l   | 510.51                     | 50.02                | 35.35                      | 93%                   | 24         | 24        | 24       | 3          | 3               | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 222.3                      | 11                   | 7.78                       | 97%                   | 24         | 24        | 24       | 2          | 3               | 0       | OUI        |
| NH4            | mg NH4/l  | 46.69                      | 2.33                 | 1.6                        | 97%                   | 8          | 16        | 16       | 0          | 2               | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                            | 7.84                 |                            |                       | 24         | 24        | 24       | 0          |                 |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                            | 15.37                |                            |                       | 24         | 24        | 24       | 0          |                 |         |            |

Le système de La Bathie reçoit une part d'Eaux Claires Parasites importante, qui impacte directement la conformité de la Step.

Malgré des rendements épuratoires excellents, un rejet au point A2 lors d'un bilan d'autosurveillance a impacté la conformité de la Step.



Station de traitement :

Udep Villard

## CONFORMITE PAR PARAMETRE

Edité le : 19/01/26

Année : 2025

| Paramètre      | Unité     | Flux Moy. en Entrée (kg/j) | Conc. Moy. en Sortie | Flux Moy. en Sortie (kg/j) | Nombre d'analyses ... |            |           |          |            |                 | Rédhib. | Conformité |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|------------|-----------------|---------|------------|
|                |           |                            |                      |                            | Rdt. Moy. (%)         | à réaliser | réalisées | retenues | en dépass. | Dépass. tolérés |         |            |
| DBO5           | mg O2/l   | 555.84                     | 8.94                 | 15.1                       | 97%                   | 24         | 24        | 24       | 0          | 3               | 0       | OUI        |
| DCO            | mg O2/l   | 1229.18                    | 51.4                 | 90.13                      | 93%                   | 52         | 52        | 52       | 0          | 5               | 0       | OUI        |
| MES            | mg/l      | 625.44                     | 17.61                | 30.88                      | 95%                   | 52         | 52        | 52       | 3          | 5               | 0       | OUI        |
| NH4            | mg NH4/l  | 222.32                     | 36.59                | 74.44                      | 67%                   | 17         | 12        | 12       | 2          | 3               | 0       | OUI        |
| pH             | Unités pH |                            | 7.08                 |                            |                       | 52         | 52        | 52       | 2          |                 |         |            |
| T°C Eau sortie | °C        |                            | 15.35                |                            |                       | 52         | 52        | 52       | 0          |                 |         |            |

L'unité de traitement de Villard sur Doron sur l'année 2024 et 2025 a fait l'objet d'un certain nombre de réhabilitations.

Les optimisations sont toujours en cours sur cette Step pour limiter les non-conformités.

La synthèse des analyses se trouve en annexe

- LES DETAILS DES NON CONFORMITES**

**suez** Station de traitement :  
STEP LA GIETTAZ  
**Synthèse Analytique**

Edité le : 13/01/2026  
Période du : 01/01/2025 au 31/12/2025

| Autorisation de rejet |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| DBO5 (Période)        | Conc. < 25 , Valeur Rédhibitoire de 50 OU Rdt > 92%   |
| DCO (Période)         | Conc. < 125 , Valeur Rédhibitoire de 250 OU Rdt > 85% |
| MES (Période)         | Conc. < 35 , Valeur Rédhibitoire de 85 OU Rdt > 91%   |
| NH4 (Période)         | Conc. < 32 OU Rdt > 61%                               |

|      | Nombre d'analyses ... |          |      |      |
|------|-----------------------|----------|------|------|
|      | Réalisées             | Retenues | Dép. | Dép. |
| DCO  | 12                    | 12       | 0    | 0    |
| DBO5 | 12                    | 12       | 0    | 0    |
| MES  | 12                    | 12       | 0    | 0    |
| NH4  | 5                     | 5        | 1    | 0    |

Dépassement seuil NH4+ 33,1mg/l pour une limite à 32mg/l en sortie lors du bilan du 19/02/2025.  
Le rendement est de 58% pour une limite à 61mg/l.

La température relevée dans le canal de sortie était de 6,2°C lors du bilan, ce qui peut expliquer une baisse de l'activité biologique et des performances épuratoires de l'azote.

**suez** Station de traitement :  
STEP ST NICOLAS  
**Synthèse Analytique**

Edité le : 13/01/2026  
Période du : 01/01/2025 au 31/12/2025

| Autorisation de rejet |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| DBO5 (Période)        | Conc. < 25 , Valeur Rédhibitoire de 50 OU Rdt > 80%   |
| DCO (Période)         | Conc. < 125 , Valeur Rédhibitoire de 250 OU Rdt > 75% |
| MES (Période)         | Conc. < 35 , Valeur Rédhibitoire de 85 OU Rdt > 90%   |
| P total (Période)     | Flux < 13.8 OU Rdt > 89%                              |
| NH4 (Période)         | Flux < 71.5 OU Rdt > 76%                              |

|         | Nombre d'analyses ... |          |            |              |
|---------|-----------------------|----------|------------|--------------|
|         | Réalisées             | Retenues | Dép. seuil | Dép. rédhib. |
| NH4     | 12                    | 12       | 1          | 0            |
| P total | 12                    | 12       | 0          | 0            |
| MES     | 24                    | 24       | 0          | 0            |
| DBO5    | 24                    | 24       | 0          | 0            |
| DCO     | 24                    | 24       | 0          | 0            |

Sur le dernier bilan d'autosurveillance de l'année nous avons eu une concentration en NH4+ relativement élevée (la plus haute valeur de l'année).

La pollution abattue n'a pas été suffisante pour atteindre le minimum exigé par l'arrêté préfectoral :  
Flux < 71.5 kg/j OU Rdt > 76%

Nous avons rejeté un flux à hauteur de 105,47kg/j pour un rendement épuratoire de 45.73 %.



Station de traitement :

Udep LA BATHIE

## Synthèse Analytique

 Edité le : 13/01/2026  
 Période du : 01/01/2025

au 31/12/2025

### Autorisation de rejet

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| DBO5 (Période) | Conc. < 25 ,Valeur Réduite de 50 ET Flux < 46.5 OU Rdt > 90.5%   |
| DCO (Période)  | Conc. < 105 ,Valeur Réduite de 210 ET Flux < 98.5 OU Rdt > 89.5% |
| MES (Période)  | Conc. < 35 ,Valeur Réduite de 85 ET Flux < 36 OU Rdt > 90%       |
| NH4 (Période)  | Conc. < 19.3 ET Flux < 30.9 OU Rdt > 60%                         |

|      | Nombre d'analyses ... |          |            |             |
|------|-----------------------|----------|------------|-------------|
|      | Réalisées             | Retenues | Dép. seuil | Dép. réhib. |
| DCO  | 24                    | 24       | 3          | 0           |
| DBO5 | 24                    | 24       | 2          | 1           |
| NH4  | 16                    | 16       | 0          | 0           |
| MES  | 24                    | 24       | 2          | 0           |

**NC sur le bilan du 23/01** - dépassement seuil concentration ET rendement en DBO5, ainsi qu'en rendement seul en DCO et MES --> lié au déversement A2 de 455m3 du à la pluie qui pénalise le rejet (alors que celui-ci est conforme sinon).

Les débits sont de A3 : 1123m3 / A4 : 1133m3 / A2 455m3

Les concentrations cumulées pour les points A4 + A2 sont de 26,20mg/l en DBO5 avec un rendement de 68,62%, de 71,52mg/l pour la DCO avec un rendement de 58,87%, et de 19,90mg/l en MES avec un rendement de 67,71%.

Sans le déversement, nous avons une concentration de 3mg/l en DBO5, 30mg/l en DCO et 3mg/l en MES en sortie station.

Pour l'entrée nous avons 84mg/l en DBO5, 175mg/l en DCO et 62mg/l en MES.

**NC sur le bilan du 31/05** - réductible en DBO5 + dépassement seuil concentration ET rendement en DCO et MES --> lié au déversement A2 de 117m3 dû à la pluie qui pénalise le rejet (alors que celui-ci est conforme sinon).

Les débits sont de A3 : 770m3 / A4 : 763m3 / A2 117m3.

Les concentrations cumulées pour les points A4 + A2 sont de 58,61mg/l en DBO5 avec un rendement de 86,15%, de 127,55mg/l pour la DCO avec un rendement de 80,94%, et de 47,48mg/l en MES avec un rendement de 85,73%.

Sans le déversement, nous avons un rendement de plus de 93% sur ces trois paramètres avec une concentration de 3mg/l en DBO5, 45mg/l en DCO et 4mg/l en MES en sortie station.

Pour l'entrée nous avons 420mg/l en DBO5, 664mg/l en DCO et 330mg/l en MES.

**NC sur le bilan du 24/06** - dépassement seuil concentration ET rendement en DBO5 => 36mg/l en concentration avec un rendement de 89,71% pour une limite à 90%.

Cette non-conformité est dû à un manquement d'aération dans le BA qui a été rectifiée rapidement.

**NC sur le bilan du 25/10** - dépassement seuil concentration flux ET rendement en DCO et MES.

Pour rappel :

MES Concentration < 35 mg/L ,Valeur Rendement > 90%, Flux < 36kg/j

DCO Concentration < 105 mg/L Rendement > 89.5%, Flux < 98.5 kg/j

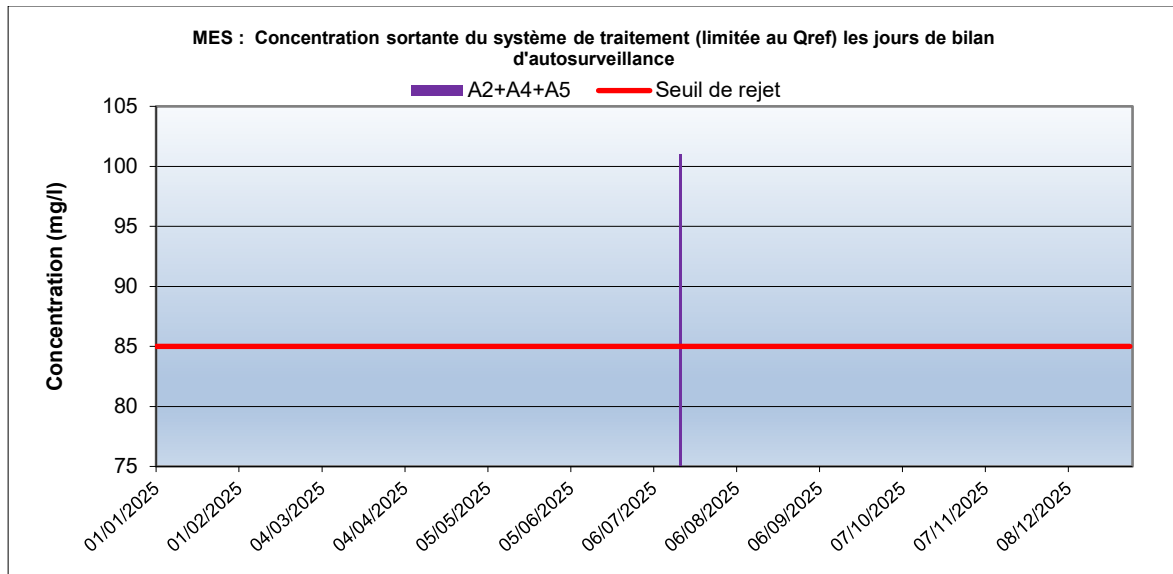
Ce dépassement est lié au déversement A2 de 1038 m3 dû avec une pluie significative de 22mm. Cette pluie amène un volume important en tête de station et fini par être comptabiliser par le déversoir en tête de station.

Les débits sont de A3 : 1693m3 / A4 : 1745m3 / A2 1038m3. Le débit de référence de la Step a été dépassée (930 m3/j)

Les flux cumulés pour les points A4 + A2 sont de 171,37kg/j pour la DCO avec un rendement de 67,29%, et de 54,79mg/l en MES avec un rendement de 75,74%.

Sans le déversement, nous avons une concentration de 30mg/l en DCO et 2mg/l en MES en sortie station.

### Venthon



La seule analyse réalisée réglementaire sur la station est non conforme.

Liée à la saturation des lits, sur la fin d'année les lits ont été curés afin de retrouver un fonctionnement normal.

### • LES APPORTS EXTERIEURS

Le tableau suivant permet de mesurer l'évolution quantitative des apports extérieurs (hors réseau de collecte) : graisses, matières de vidange, matières de curage, ...

| Apports extérieurs                           |                 |      |       |
|----------------------------------------------|-----------------|------|-------|
| Udep GILLY                                   | Nature          | 2024 | 2025  |
| S12 - Apport extérieur en matière de vidange | Débit (m³)      | 495  | 1 080 |
| S12 - Apport extérieur en matière de vidange | Qmois (m³/mois) | 55   | 90    |
| S13 - Apport extérieur en produits de curage | Volume (m³)     | 12   | -     |
| S7 - Apport extérieur en huiles/grasses      | Volume (m³)     | 133  | 353   |

### • LES CONSOMMATIONS DE REACTIFS

Le tableau suivant permet de mesurer l'évolution quantitative de la consommation d'eau potable et non potable ainsi que celle des réactifs utilisés dans le cadre de l'exploitation des stations de traitement.

| Consommation de réactifs              |          |       |      |      |           |
|---------------------------------------|----------|-------|------|------|-----------|
| STEP LA GIETTAZ                       | Nature   | Unité | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| S15 - Réactifs utilisés (file "boue") | Polymère | kg    | 210  | 295  | 40,5%     |

| Consommation de réactifs              |          |       |       |       |           |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-----------|
| STEP ST NICOLAS                       | Nature   | Unité | 2024  | 2025  | N/N-1 (%) |
| S15 - Réactifs utilisés (file "boue") | Polymère | kg    | 1 690 | 2 450 | 45,0%     |

| Consommation de réactifs              |          |       |        |        |           |
|---------------------------------------|----------|-------|--------|--------|-----------|
| Udep GILLY                            | Nature   | Unité | 2024   | 2025   | N/N-1 (%) |
| S15 - Réactifs utilisés (file "boue") | Polymère | kg    | 13 495 | 18 083 | 34,0%     |

| Consommation de réactifs              |          |       |       |      |           |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|------|-----------|
| Udep LA BATHIE                        | Nature   | Unité | 2024  | 2025 | N/N-1 (%) |
| S15 - Réactifs utilisés (file "boue") | Polymère | kg    | 1 025 | 850  | - 17,1%   |

| Consommation de réactifs              |                     |       |           |           |           |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Udep Villard                          | Nature              | Unité | 2024      | 2025      | N/N-1 (%) |
| S14 - Réactifs utilisés (file "eau")  | Chaux vive          | kg    | 0         | 0         | -         |
| S14 - Réactifs utilisés (file "eau")  | Polymère            | kg    | 612,5     | 1 400     | 128,6%    |
| S14 - Réactifs utilisés (file "eau")  | Sels de Fer (FeCl3) | kg    | 32 410,79 | 107 210,4 | 230,8%    |
| S14 - Réactifs utilisés (file "eau")  | Soude (NaOH)        | l     | 0         | 0         | -         |
| S15 - Réactifs utilisés (file "boue") | Polymère            | kg    | 2 047     | 4 964     | 142,5%    |

- **LA FILIERE BOUE**

**La production de boues**

Le tableau suivant détaille les principales caractéristiques des boues produites en station d'épuration.

| Production des boues |      |      |           |
|----------------------|------|------|-----------|
| STEP LA GIETTAZ      | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| MS boues (T)         | 8,8  | 11,2 | 27,4%     |
| Production (m³/an)   | 972  | 892  | - 8,2%    |

| STEP ST NICOLAS    | 2024   | 2025     | N/N-1 (%) |
|--------------------|--------|----------|-----------|
| MS boues (T)       | 100,6- | 102,3    | 1,7%      |
| Production (m³/an) | 16 037 | 17 219,5 | 7,4%      |

| Udep GILLY         | 2024   | 2025    | N/N-1 (%) |
|--------------------|--------|---------|-----------|
| MS boues (T)       | 650,6  | 786,3   | 20,9%     |
| Production (m³/an) | 78 316 | 130 839 | 67,1%     |

| Udep LA BATHIE     | 2024  | 2025    | N/N-1 (%) |
|--------------------|-------|---------|-----------|
| MS boues (T)       | 51,5  | 56,7    | 10,1%     |
| Production (m³/an) | 4 317 | 4 539,3 | 5,1%      |

| Udep Villard       | 2024    | 2025    | N/N-1 (%) |
|--------------------|---------|---------|-----------|
| MS boues (T)       | 89,8    | 178,5   | 98,8%     |
| Production (m³/an) | 2 462,5 | 4 390,1 | 78,3%     |

La production de boues pour l'année 2024 comptabilise 9 mois d'activité.

**L'évacuation de boues**

La quantité de boue évacuée est détaillée dans le tableau suivant.

| Evacuation des boues                 |                 |              |          |          |           |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|----------|----------|-----------|
| STEP LA GIETTAZ                      | Nature          | Filière      | 2024     | 2025     | N/N-1 (%) |
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Incineration | 21 180   | 25 380   | 19,8%     |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Incineration | 5 453,52 | 6 648,62 | 21,9%     |

| STEP ST NICOLAS                      | Nature          | Filière      | 2024     | 2025      | N/N-1 (%) |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-----------|-----------|
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Incineration | 331 000- | 531 880   | 60,7%     |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Incineration | 101 000- | 98 958,04 | -2%       |

| Step Venthon                         | Nature          | Filière            | 2024 | 2025    | N/N-1 (%) |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|------|---------|-----------|
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Compostage produit | -    | 230 520 | -         |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Compostage produit | -    | 52 789  | -         |

| Udep GILLY                           | Nature          | Filière            | 2024      | 2025       | N/N-1 (%) |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Compostage produit | -         | 213 680    | -         |
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Incineration       | 2 935 580 | 3 452 040  | 17,6%     |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Compostage produit | -         | 43 243,06  | -         |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Incineration       | 555 288,8 | 683 300,66 | 23,1%     |

| Udep LA BATHIE                       | Nature          | Filière            | 2024      | 2025      | N/N-1 (%) |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Compostage produit | 246 498,2 | 325 900   | 32,2%     |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Compostage produit | 47 671,6  | 60 610,35 | 27,1%     |

| Udep Villard                         | Nature          | Filière            | 2024      | 2025       | N/N-1 (%) |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| S6 - Boues évacuées après traitement | Masse Boue (kg) | Compostage produit | 306 180   | 839 220    | 174,1%    |
| S6 - Boues évacuées après traitement | MS boues (kg)   | Compostage produit | 82 487,68 | 177 971,39 | 115,8%    |

L'évacuation de boues pour l'année 2024 comptabilise 9 mois d'activité.

NOTA > La filière d'évacuation des boues est 100% conforme (transport + destination finale conformes à la réglementation en vigueur).

## **MESURES CENTRATS CENTRIFUGEUSES**

| MS<br>Centrats | STEP de Gilly   |                 | STEP de Villard |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                | Centrifugeuse 1 | Centrifugeuse 2 | Centrifugeuse 1 |
| Janvier        | 0,72            | 0,7             | 3,9             |
| Février        | 0,58            | 0,7             | 4,25            |
| Mars           | 0,48            | 0,7             | 4,3             |
| Avril          | 0,58            | 0,68            | 4,06            |
| Mai            | 0,48            | 0,63            | 4,9             |
| Juin           | 0,73            | 0,77            | 4,14            |
| Juillet        | 0,48            | 0,45            | 4,64            |
| Aout           | 0,58            | 0,58            | 6,1             |
| Septembre      | 0,6             | 0,5             | 4,4             |
| Octobre        | 0,56            | 0,50            | 3,32            |
| Novembre       | 0,53            | 0,5             | 2,68            |
| Décembre       | 0,60            | 0,6             | 3,4             |

### • LES SOUS-PRODUITS DE TRAITEMENT

Le tableau suivant détaille les principales caractéristiques des sous-produits évacués.

| Bilan sous-produits évacués       |            |              |      |      |           |
|-----------------------------------|------------|--------------|------|------|-----------|
| STEP LA GIETTAZ                   | Nature     | Filière      | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | Incinération | 550  | 980  | 78,2%     |

| Step L'Etang                      | Nature     | Filière | 2024 | 2025 | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|---------|------|------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | STEP    | 240  | 240  | 0,0%      |

| Step Queige                       | Nature     | Filière | 2024  | 2025  | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|---------|-------|-------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | STEP    | 1 040 | 1 200 | 15,4%     |

| STEP ST NICOLAS                              | Nature     | Filière      | 2024   | 2025   | N/N-1 (%) |
|----------------------------------------------|------------|--------------|--------|--------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit            | Poids (kg) | Incinération | 3 260  | 13 800 | 323,3%    |
| S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement | Poids (kg) | STEP         | 36 000 | 44 000 | 22,2%     |

| Step Venthon                      | Nature     | Filière | 2024  | 2025 | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|---------|-------|------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | STEP    | 1 040 | 600  | - 42,3%   |

| Udep GILLY          | Nature     | Filière | 2024   | 2025   | N/N-1 (%) |
|---------------------|------------|---------|--------|--------|-----------|
| S10 - Sable produit | Poids (kg) | ISDND   | 28 480 | 77 300 | 171,4%    |

| Udep GILLY                        | Nature     | Filière | 2024   | 2025   | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|---------|--------|--------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | ISDND   | 52 820 | 56 676 | 7,3%      |

| Udep GRESY/ISERE                  | Nature     | Filière      | 2024  | 2025 | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------|------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | Incineration | 1 040 | 830  | - 20,2%   |

| Udep LA BATHIE                    | Nature     | Filière      | 2024  | 2025  | N/N-1 (%) |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------|-------|-----------|
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | Incineration | 3 550 | 4 400 | 23,9%     |
| S11 - Refus de dégrillage produit | Poids (kg) | ISDND        | 3 550 | 4 400 | 23,9%     |

| Udep Villard                                 | Nature     | Filière      | 2024  | 2025   | N/N-1 (%) |
|----------------------------------------------|------------|--------------|-------|--------|-----------|
| S10 - Sable produit                          | Poids (kg) | STEP         | 0     | 12 000 | -         |
| S11 - Refus de dégrillage produit            | Poids (kg) | Incineration | 3 350 | 4 360  | 30,1%     |
| S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement | Poids (kg) | STEP         | 8 000 | 0      | - 100,0%  |

L'évacuation des sous-produits pour l'année 2024 comptabilise 9 mois d'activité.

### • **LA CONSOMMATION ELECTRIQUE**

Les consommations électriques des principales installations ou sites exploités dans le cadre du contrat sont :

| La consommation électrique facturée des stations d'épuration (kWh) |                   |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Commune                                                            | Site              | 2024      | 2025      | N/N-1 (%) |
| ESSERTS-BLAY                                                       | Step St Thomas    | 622       | 571       | - 8,2%    |
| GILLY-SUR-ISÈRE                                                    | Udep GILLY        | 1 330 994 | 2 129 381 | 60,0%     |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE                                                    | Udep GRESY/ISERE  | 39 030    | 44 928    | 15,1%     |
| LA GIETTAZ                                                         | STEP LA GIETTAZ   | 51 860    | 66 525    | 28,3%     |
| LA BATHIE                                                          | STEP LA BATHIE    |           | 216 558   | -         |
| MERCURY                                                            | Step Le Cruet     | 0         | 0         | -         |
| MONTAILLEUR                                                        | Step Fournieux    | 1 587     | 1 719     | 8,3%      |
| MONTAILLEUR                                                        | Step L'Etang      | 809       | 2 118     | 161,8%    |
| QUEIGE                                                             | Step Queige       | 3 238     | 2 666     | - 17,7%   |
| ROGNAIX                                                            | Step Rognaix      | 245       | 317       | 29,4%     |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE                                            | Step Saint Helene | 16 548    | 32 621    | 97,1%     |

### La consommation électrique facturée des stations d'épuration (kWh)

| Commune                   | Site            | 2024             | 2025             | N/N-1 (%)     |
|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE | STEP ST NICOLAS | 564 852          | 645 454          | 14,3%         |
| VENTHON                   | Step Venthon    | 2 143            | 2 602            | 21,4%         |
| VILLARD-SUR-DORON         | Udep Villard    | 677 273          | 1 387 728        | 104,9%        |
| <b>Total</b>              |                 | <b>2 689 201</b> | <b>4 533 188</b> | <b>68.6 %</b> |

Les données enregistrées sur 2024 correspondent à 9 mois d'activité.

Les stations dont la hausse est supérieure à 30 % :

#### Gilly sur Isère :

Hausse liée à la charge entrante sur la step (+15 % sur l'année 2025), aux rampes d'aération qui nécessitent d'être renouvelées.

Cette augmentation s'explique, pour partie, par des modifications de réglage du pilotage de l'aération pour sécuriser le process et conserver la marge de sécurité nécessaire en cas de dysfonctionnement de l'usine.

#### Montailleux :

Hausse liée à la part d'ECP drainée par le poste des fontaines sur l'année 2025.

#### Ste Hélène sur Isère :

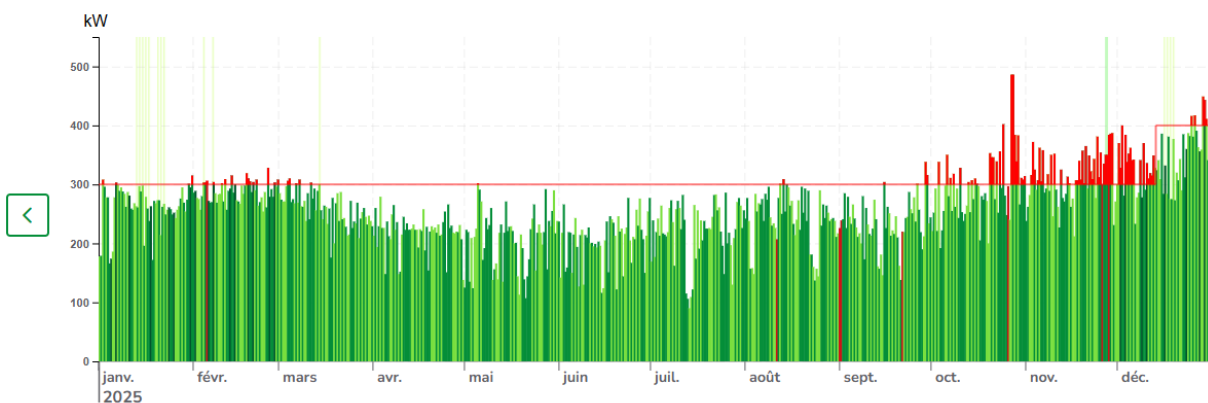
S'explique par la montée en charge du poste de sortie avec l'impossibilité d'évacuer les eaux avec la peupleraie.

#### Villard sur Doron :

Hausse liée à la mise en place de nouveaux équipements sur la step, les courbes d'énergie

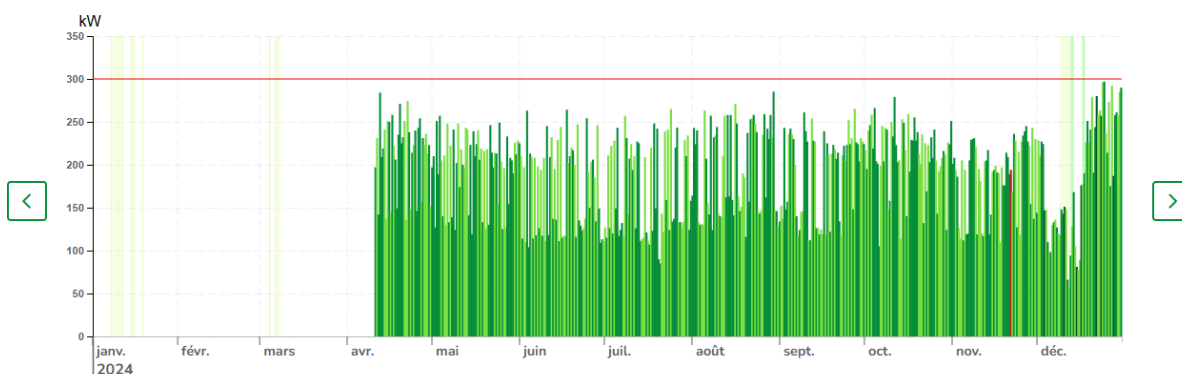
#### ARA100875328 : STEP de Villard

Du 01/01/2025 - 0h00 au 31/12/2025 - 0h00



ARA100875328 : STEP de Villard

Du 01/01/2024 - 23h00 au 31/12/2024 - 0h00



On note bien une évolution significative de la consommation en énergie depuis la mise en place des équipements sur l'année 2025.

La puissance installée des équipements est de 400 kW.

NOTA > Les données ci-dessus font état de la consommation facturée. Des décalages de facturation, des surestimations ou sous-estimations de consommations peuvent générer artificiellement d'importantes variations.

### 3.2.3 Les interventions sur les stations d'épuration

#### • LES TACHES D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

Les interventions réalisées sur les stations d'épuration sont détaillées dans le tableau suivant :

| Les interventions sur les stations d'épuration - Nombre de tâches |                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Installations                                                     | Equipement                                  | Type          |
| Step de la Giettaz                                                | Réparation porte sectionnelle               | Non Programmé |
| Step de St Nicolas la Chapelle                                    | Réparation porte sectionnelle               | Non Programmé |
| Step de St Nicolas la Chapelle                                    | Afficheur BA 1 Liquiline                    | Non Programmé |
| Step de St Nicolas la Chapelle                                    | Pompe Javel                                 | Non Programmé |
| Step de St Nicolas la Chapelle                                    | Pompe 2 poste toutes eaux                   | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Remplacement Climatisation local électrique | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Actionneur vanne aiguillage benne 1         | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Helice agitateur hydrolyse graisse          | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Stator Gavo pompe centrifugeuse 2           | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | CTA bureau                                  | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Dégrilleurs fins                            | Programmé     |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Pompe 1 Flottants                           | Programmé     |
| Udep de Gilly sur Isère                                           | Sécheur d'air + cuve                        | Non Programmé |

## Les interventions sur les stations d'épuration - Nombre de tâches

| Installations             | Equipement                                | Type          |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| Udep de Gilly sur Isère   | Agitateur fosse à graisse hydrolyse       | Non Programmé |
| Udep de Gilly sur Isère   | Agitateur fosse de stockage               | Non Programmé |
| Udep de la Bathie         | Motoréducteur vis à boues                 | Non Programmé |
| Udep de la Bathie         | Pompe polymère alimentation centrifugeuse | Non Programmé |
| Udep de Villard sur Doron | 2 Pompes de recirculation Densadeg        | Programmé     |
| Udep de Villard sur Doron | Pièces d'usures D3L                       | Programmé     |
| Udep de Villard sur Doron | Acteurs CN1+CN2+CN3                       | Non Programmé |
| Udep de Villard sur Doron | Réparation préleveur entrée               | Programmé     |
| Udep de Villard sur Doron | Positionneur posiflex vanne CN2           | Non Programmé |
| Udep de Villard sur Doron | Rebobinage agitateur bache à boues        | Non Programmé |

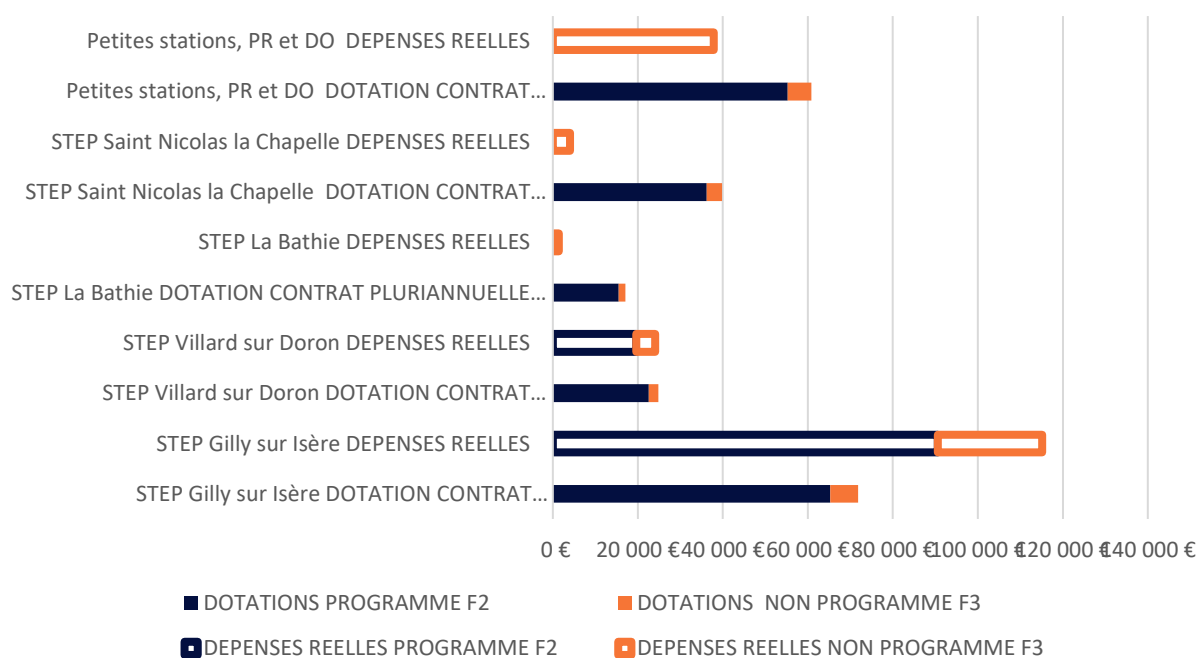
Du 1<sup>er</sup> au 31 décembre 2025, 40 opérations ont été engagées (entre les postes de relèvements et les Steps).

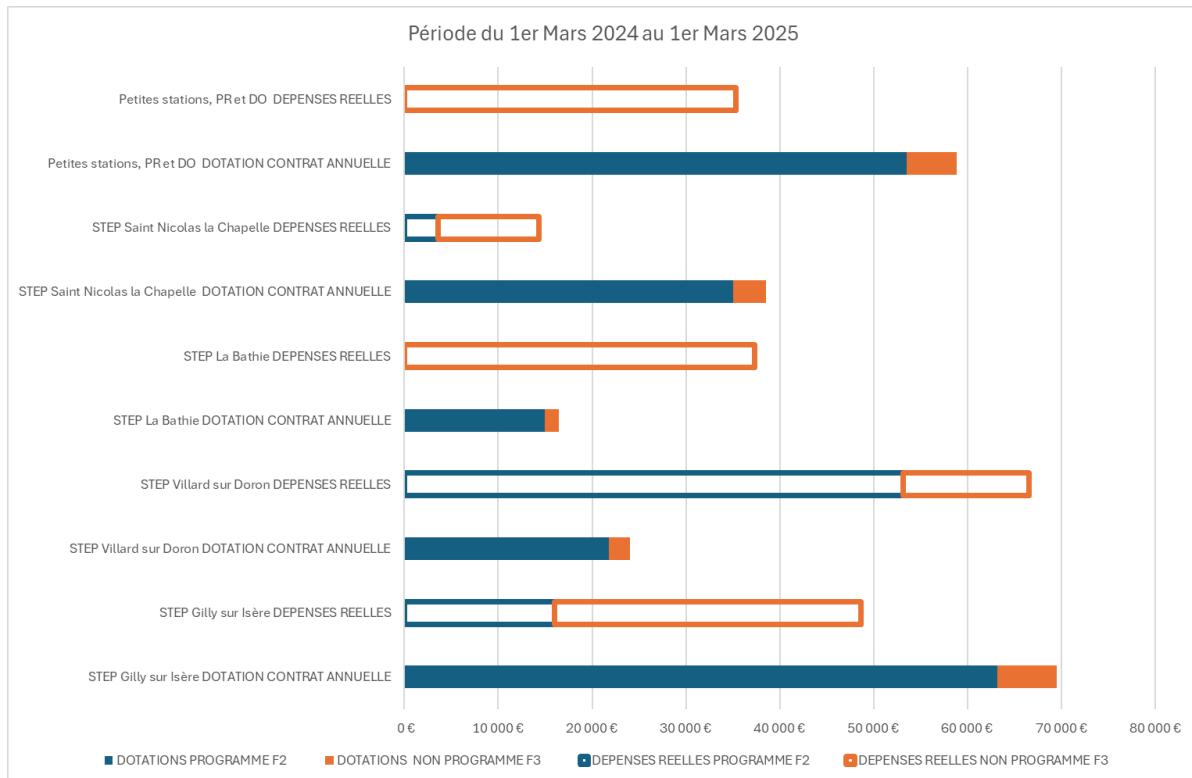
Sur ces 40 opérations 14 ont été réalisées de façon programmée, le reste des opérations étant du non programmé.

La part de non programmée reste importante **65 %**.

Sur l'année 2025 une grosse opération programmée a été budgétisée avec le renouvellement des dégrilleurs fins de Gilly sur Isère. Opération qui aura lieu en avril 2026 pour un montant de **86 850 €**, pour une dotation annuelle de **207 263 €**.

## Période du 1er Mars 2025 au 1er Mars 2026 TF + TO





Le profil des dépenses s'adapte selon les opérations fléchées et sur le non programmé.

#### • LES CONTROLES REGLEMENTAIRES

Les contrôles réglementaires des équipements soumis à vérification périodique ont été effectués conformément à la réglementation en vigueur (modalités et fréquence). La liste des contrôles effectués au cours de l'exercice est :

#### • LES AUTRES INTERVENTIONS SUR LES INSTALLATIONS

Les interventions d'entretien et d'exploitation des ouvrages que vous nous avez confiés font l'objet de procédures déclinées dans notre système de Management Qualité, Sécurité et Environnement.

Les cahiers de consignes d'exploitation et d'entretien sont à votre disposition sur la station d'épuration. C'est le fruit de notre savoir-faire et de notre expérience dans la gestion des ouvrages de traitement.

Ainsi sont indiquées les fréquences et les différentes tâches d'entretien, d'exploitation et de maintenance de votre ouvrage pour permettre son fonctionnement optimum.

Nous déclinons ci-après les principales tâches d'exploitation :

- relève des index, vérification du bon fonctionnement (temps, marche, volume),
- analyse du fonctionnement avec tests de secchi, mesure de concentration dans le bassin d'aération, tests ammonium et nitrates sur les eaux traitées,
- graissage des appareils tournants (aérovis, dégrilleur, pont racleur),
- nettoyage de la goulotte du clarificateur,
- nettoyage des canaux d'entrée et de sortie,
- mise en poubelle des refus de dégrillage,

- élimination en centre de traitement agréée,
- contrôle métrologique des équipements d'auto-surveillance, des stations et des réseaux, consignation des résultats,
- gestion des A.C.P (Actions Correctives et Préventives).

Pour les interventions faisant l'objet d'une action de sous-traitance auprès d'une entreprise extérieure, des protocoles de chargement et de déchargement ou des plans de prévention annuels ou ponctuels sont réalisés. C'est le cas en particulier pour la sous-traitance des espaces verts, du transport des boues, de l'hydrocurage, la livraison de réactifs.

Les interventions d'entretien et d'exploitation des ouvrages que vous nous avez confiés font l'objet de procédures déclinées dans notre système de Management Qualité, Sécurité et Environnement.

Les cahiers de consignes d'exploitation et d'entretien sont à votre disposition sur la station d'épuration. C'est le fruit de notre savoir-faire et de notre expérience dans la gestion des ouvrages de traitement.

Ainsi sont indiquées les fréquences et les différentes tâches d'entretien, d'exploitation et de maintenance de votre ouvrage pour permettre son fonctionnement optimum.

Nous déclinons ci-après les principales tâches d'exploitation :

- relève des index, vérification du bon fonctionnement (temps, marche, volume),
- analyse du fonctionnement avec tests de secchi, mesure de concentration dans le bassin d'aération, tests ammonium et nitrates sur les eaux traitées,
- graissage des appareils tournants (aérovis, dégrilleur, pont racleur),
- nettoyage de la goulotte du clarificateur,
- nettoyage des canaux d'entrée et de sortie,
- mise en poubelle des refus de dégrillage,
- élimination en centre de traitement agréée,
- contrôle métrologique des équipements d'auto-surveillance, des stations et des réseaux, consignation des résultats,
- gestion des A.C.P (Actions Correctives et Préventives).

Pour les interventions faisant l'objet d'une action de sous-traitance auprès d'une entreprise extérieure, des protocoles de chargement et de déchargement ou des plans de prévention annuels ou ponctuels sont réalisés. C'est le cas en particulier pour la sous-traitance des espaces verts, du transport des boues, de l'hydrocurage, la livraison de réactifs.

### 3.2.4 La synthèse du fonctionnement de la station d'épuration

#### Udep La Bathie

##### Points forts

Visite de l'unité de traitement par l'entreprise Monts et terroirs.

##### Points sensibles

Nous restons vigilants sur les arrivées anormales d'effluents afin de transmettre l'information à la CAA en cas de nécessité.

Les surcharges hydrauliques liées notamment à la présence d'eaux claires parasites permanentes et météoriques ont généré des déversements en tête A2 de l'ordre de 11% des volumes reçus et sur 80 jours.

Lors d'épisodes pluvieux, les postes situés sur le réseau sont saturés.

Une bathymétrie a été réalisée fin d'année 2025 qui met en avant la présence de filasse sur les deux premières rampes (dans le sens du courant).  
Les diffuseurs semblent usés au touché.

##### Dysfonctionnements

Les déversements au point A2 ont eu pour conséquence une non-conformité réhabilitaire de l'unité de traitement.

**Le diagnostic du plongeur est à mettre en relation avec la présence de grosses bulles à la surface du bassin. Cela pourrait indiquer que les diffuseurs sont à renouveler.**

##### Programme d'amélioration

Maintenir un programme de recherche des ECP basés sur les conclusions du diagnostic permanent.



## Udep de Gilly sur Isère

|  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Bassin tampon principal</b><br/>totalement couvert. Il est ensablé depuis de nombreuses années.</p> | <p>Sa configuration ne permet pas d'accès/de maintenance facile d'où l'absence de curage faite depuis sa mise en service en 2012.</p> <p><b><u>Point à risque</u></b></p> <p>Perte de la capacité utile du Bassin tampon</p> <p>Déversements amont plus fréquents entraînant des risques de non-conformité sur le système d'assainissement (collecte + traitement)</p> <p>Quelle est sa vraie capacité de stockage à ce jour ?</p> <p><b><u>Actions à réaliser</u></b></p> <p>Envisager le curage intégral de l'ouvrage pour retrouver la capacité de stockage nominale (non prévu dans le contrat actuel)</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Laveur de sable</b></p> | <p>Le laveur de sable est HS.</p> <p>L'agent est obligé de réaliser « un courant » manuellement dans le laveur pour mettre en suspension le sable. <b>Cette tâche est très chronophage et limite le temps passé sur des interventions à forte valeur ajoutée.</b></p> <p><b><u>Point à risque</u></b></p> <p>Opération non sécurisée, équipement plus adaptée à la charge de sable depuis le raccordement de certaines communes.</p> <p><b><u>Action à réaliser</u></b></p> <p>Renouveler l'équipement –</p> |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                    |                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Traitement des graisses</b> par Carbofil</p> | <p>Hors service.</p> <p>L'apport de graisse extérieure est peu élevé, l'ouvrage peut être by passé pour le moment.</p> |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Bassin d'aération</b></p> <p>Diffuseur d'air Biotrade type E D67, L1080 EPDM 6-8 Nm<sup>3</sup>/h 12 raquettes avec 74 diffuseurs chacune</p> | <p>Des bouillonnements témoignent de rampes défectueuses.</p> <p><b>Point à risque</b></p> <p>Capacité d'aération insuffisante/dégradée</p> <p>Endommagement des rampes encastrées créant une zone sans aération dans le BA</p> <p>Surconsommation énergétique</p> <p><b>Actions à réaliser</b></p> <p>Renouveler l'ensemble des diffuseurs</p> | <p><b>Réalisation d'une bathymétrie fin d'année 2025 qui témoigne de plusieurs dysfonctionnements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rampes désaxées</li> <li>- Présences de sables et de filasses</li> <li>- Manque des diffuseurs</li> <li>- Diffuseurs percés</li> </ul>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Clarificateurs :</b> 2 CF circulaires à pont sucé semi enterrés de 935 m<sup>2</sup> chacun, 35 m de diamètre, 3.5 m de hauteur d'eau.</p> <p>Réglage des tubes parfaitement fonctionnel sur les 2 CF.</p>                                                                           | <p><b><u>Point à risque</u></b></p> <p>Nettoyage des goulottes dangereux : bassin en hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aucun équipement de sécurité</li> <li>- Aucune brosse tournante avec le pont sucé</li> </ul> <p><b><u>Action à réaliser</u></b></p> <p>Créer une ligne de vie sur les 2 clarificateurs</p> <p>Prévoir une intervention à 2 agents</p> |                                                                                      |
|  | <p><b><u>Déshydratation</u></b></p> <p>Deux centrifugeuses existent.</p> <p>D4LL de chez Andritz C30 B HP → <b>hors service au 01/01/2024 jusqu'à la fin septembre 2024.</b></p> <p>Débit nominal = 250 kg MS/h</p> <p>D4L de chez Guinard C30 B HP</p> <p>Débit nominal = 450 kg MS/h</p> | <p><b><u>Point à risque</u></b></p> <p>La centrifugeuse Guinard est vieille est cumule un nombre d'heure conséquent.</p> <p>Envisager de renouveler l'équipement à moyen terme.</p>                                                                                                                                                                                             |  |

Les bilans d'autosurveillance montrent que la station atteint régulièrement sa capacité nominale de traitement. Malgré cela, la station a d'excellent résultat d'analyse.

Certains équipements de l'usine présentent des vétustés importantes qu'il faudra résoudre prochainement (dégrilleurs fins programmés pour mars 2026, laveur de sable, rampes d'aération) et qui pourront impacter la qualité de traitement de la step.

Une bathymétrie a été réalisée sur l'ouvrage, qui confirme le besoin d'agir sur le renouvellement des rampes d'aération du bassin.

### **Programme d'amélioration**

Accès le programme d'inspection du réseau sur les points sensibles mis en avant dans le diagnostic permanent afin de réduire les ECP arrivant à la step.

Travailler sur le renouvellement des rampes d'aération afin de maintenir et garantir une qualité de traitement.

Continuer d'investir dans le renouvellement des équipements vétustes de la step.

## **Udep de Gresy sur Isère**

Sur l'année 2025 nous sommes passés de 2 bilans à 12 bilans par an.

### **Points forts**

Les dispositifs fonctionnent parfaitement et sont conformes aux normes et préconisations de l'Agence de l'Eau.

### **Points sensibles**

Présence d'ECP importante provenant du réseau de collecte, malgré une déconnexion des fontaines.

Nous avons constaté une surcharge organique sur 2 bilans /12 bilans.

### **Programme d'amélioration**

Enquêter sur le réseau pour déterminer les arrivées chargées sur la step.

Dégrilleur à prévoir dans le programme de renouvellement avec la remise en état du chalet qui l'abrite.

## **Step de La Giettaz**

### **Points forts**

Les dispositifs fonctionnent parfaitement et sont conformes aux normes et préconisations de l'Agence de l'Eau, depuis la remise en fonctionnement des ouvrages et équipements, la station traite correctement les effluents.

Les bilans d'autosurveillance montrent que la station n'est pas surchargée en pollution puisque la CBPO reste inférieure au Nominal DBO<sub>5</sub>.

Absence de déversement temps sec.

### **Points sensibles**

Difficulté rencontrée sur le traitement de l'azote, principalement lié à des effluents froids.



## Step de Montailleur Chef-Lieu

### Points forts

Les dispositifs fonctionnent parfaitement et sont conformes aux normes et préconisations de l'Agence de l'Eau.

Les bilans d'autosurveillance montrent que la station n'est pas surchargée en pollution puisque la CBPO reste inférieure au Nominal DBO<sub>5</sub> (5% du nominal).

Les eaux arrivant à la station sont à priori peu chargées en ECP, (1 seul bilan à l'année). En TS.

### Points sensibles

A la lecture des résultats de l'année 2025 en DCO entrée, la charge est élevée, des enquêtes réseaux seraient à programmer pour déterminer l'origine de ces effluents.

Lors de pluie nous constatons une arrivée d'ECP sur la STEP.

### Programme d'amélioration

Faire un tarage des pompes du poste d'entrée.

Voir avec la collectivité pour reprendre les plaques de séparation des lits qui sont en très mauvais états.

## Step de Queige

Nous avons sous-traité la mesure réglementaire de cette step au bureau d'étude SERCL.

Des variations journalières caractéristiques d'une consommation domestique avec un pic le matin vers 8h et un autre le soir à partir de 19h.

Un débit nocturne non négligeable d'environ 2.3 m<sup>3</sup>/h.

**La station d'épuration de Queige étant dimensionnée pour traiter jusqu'à 75 m³/j par temps sec, les volumes reçus correspondent à 189 % de la capacité nominale.**

Les mesures mettent en évidence des apports non négligeables d'eaux claires parasites permanentes. Les mesures ayant été réalisées en juillet, il est possible que le contexte ne soit pas le plus favorable pour quantifier fidèlement ces apports. La part d'eaux claires parasites permanentes est peut-être sous-estimée.

Nous constatons une sous charge organique pour les paramètres DBO<sub>5</sub> et DCO. Nous constatons en revanche sur une surcharge sur le paramètre Azote Kjeldahl.

### **Programme d'amélioration**

Il devrait être envisagé de curer l'étage supérieur des lits.



## **Step de St Hélène sur Isère**

### **Points sensibles**

La station d'épuration de Sainte Hélène sur Isère étant dimensionnée pour traiter jusqu'à 255 m³/j par temps sec, les volumes reçus les 17 et 18 juin 2025 correspondent à 91.1 % de la capacité nominale. Nous constatons une charge organique relativement importante pour les trois paramètres, notamment concernant la DBO.

### **Dysfonctionnements**

L'évacuation des eaux traitées est parfois difficile

### **Programme d'amélioration**

Un curage des lits devra être envisagé à moyen terme.



## Step de St Nicolas la Chapelle

### Points forts

Les dispositifs fonctionnement et sont conformes aux normes et préconisations de l'Agence de l'Eau.

### Points sensibles

La capacité hydraulique de traitement de l'atelier BRM (volume admissible en entrée du traitement biologique) est déterminée à partir des perméabilités calculées par SUEZ.

**Elle est estimée, en fonction de la température, entre 2 162 m<sup>3</sup>/j en hiver et 3 758 m<sup>3</sup>/j en été.**

Ces valeurs sont très en deçà du volume journalier de référence de la station (4 437 m<sup>3</sup>/j).

**Cette capacité est fortement réduite en période de pointe hivernale : ~2500 m<sup>3</sup>/j à la température de design de 9°C.**

### Programme d'amélioration

**Après 13 ans de fonctionnement, il est légitime d'envisager un renouvellement des membranes.** La longévité des membranes provient probablement du fonctionnement en mode très faible charge hors période estivale.

Grâce à ces perméabilités nous sommes en capacité de déterminer les volumes admissibles en entrée du traitement biologique, qui reste bien en deçà des valeurs de débit de référence.

Le produit en place n'étant plus commercialement disponible, **2 stratégies de renouvellement de membrane sont identifiées et à étudier en détail pour en valider la faisabilité technique et économique.**

## Step de Villard sur Doron

### Points forts

Investissement important de la collectivité sur les années 2024-2025.

Remise en fonctionnement de l'atelier chaud.

Investissement dans le programme de l'automate pour la partie Biofor.

Renouvellement d'un surpresseur avec technologie à vis et intégration d'un variateur de fréquence.

### Points sensibles

Point A4 : l'écoulement dans le canal est fortement perturbé (batillage). Voir la possibilité de mettre en place une plaque de dissipation d'énergie plus efficace.

Malgré les travaux de réhabilitation engagé par la collectivité, la station reste dans un état avancé de vétusté.

Le réapprovisionnement en matériaux filtrants n'a jamais été fait, aujourd'hui selon les filtres il manque entre 15 et 30 % de leur capacité de traitement.

La stabilité de l'usine reste fragile, investissement sur des pièces d'usures sur la partie traitement des boues, une réflexion est à mener sur le secours actuel par la D2L qui ne permet pas de traiter la quantité de boues en pleine saison.

Travail en cours sur la réhabilitation de la recirculation des boues sur les Densadeg.  
Sondes de pression commandées sur la fin d'année pour remise en fonctionnement début d'année.

#### **Programme d'amélioration**

Audit des Densadeg : gestion des réactifs, remise en fonctionnement de la recirculation afin de mieux gérer le flux massique entrant sur le densadeg, utilisation des voiles de boues.

Remise en état de la partie Biofor.

### **3.2.5 La conformité des rejets du système de traitement**

#### **Obligations réglementaires depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016**

Le principal document réglementaire régissant les systèmes d'assainissement collectif et non collectif est **l'arrêté assainissement du 21 juillet 2015 modifié par les arrêtés du 24 août 2017, du 31 juillet 2020, du 10 juillet 2024 et du 24 décembre 2024**. Cet arrêté modifié annule et remplace les arrêtés du 22 juin 2007 et du 22 décembre 1994 concernant toutes les installations à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>.

#### **Paramètres généraux**

Le pH des eaux usées traitées rejetées est compris entre 6 et 8,5. Leur température est inférieure à 25 °C, sauf dans les départements d'outre-mer ou en cas de conditions climatiques exceptionnelles. Le préfet peut, dans ces départements ou lors de ces situations exceptionnelles, relever la valeur maximale de température des eaux usées traitées, sans toutefois nuire aux objectifs environnementaux du milieu récepteur.

#### **Paramètres Carbone**

Pour les paramètres DBO<sub>5</sub>, DCO et MES, en dehors des situations inhabituelles, les échantillons moyens journaliers prélevés sur la station de traitement des eaux usées respectent les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 6 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet. Les performances de traitement sont jugées conformes si le nombre annuel d'échantillons moyens journaliers non conformes à la fois aux valeurs fixées en concentration et en rendement ne dépasse pas le nombre prescrit au tableau 8 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces paramètres doivent toutefois en dehors des situations inhabituelles respecter les concentrations réductrices figurant au tableau 6 de l'annexe 3.

#### **Paramètres azote et phosphore**

Les rejets des stations de traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement de taille supérieure à 600 kg/j de DBO<sub>5</sub> localisées dans des zones sensibles à l'eutrophisation respectent en moyenne annuelle, pour le paramètre concerné (P<sub>tot</sub> ou N<sub>GI</sub>), les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 7 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet.

En cas de modification du périmètre de ces zones, un arrêté complémentaire du préfet fixe les conditions de prise en compte de ces paramètres dans le délai prévu à l'article R. 2224-14 du code général des collectivités territoriales.

#### **Rejets au droit du déversoir en tête de station et des by-pass en cours de traitement**

Ces rejets sont pris en compte pour statuer sur la conformité de la station de traitement des eaux usées, tant que le débit en entrée de la station est inférieur au débit de référence de l'installation.

- L'ARRETE PREFECTORAL**

Le principal texte réglementaire régissant l'autosurveillance est l'arrêté du 21 juillet 2015, modifié par les arrêtés du 24 août 2017, du 31 juillet 2020, du 10 juillet 2024 et du 24 décembre 2024.

Le tableau suivant fait office de synthèse des exigences en matière de qualité de rejets des systèmes de traitement du présent contrat.

| Synthèse de l'arrêté |                                              |                |                   |                         |               |     |                |     |                    |                                |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|----------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Site                 | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Flux Moy. Jour | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
| Udep Villard         | Ete                                          | NO3            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | NTK            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | P total        |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | NGL            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | NH4            |                   |                         |               |     | 110            |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | NO2            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | pH             |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | DBO5           | 2000              | 25                      | 50            | ET  | 400            | OU  | 80                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | MES            | 2700              | 35                      | 85            | ET  | 2400           | OU  | 90                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Ete                                          | DCO            | 4800              | 125                     | 255           | ET  | 2400           | OU  | 75                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | P total        |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | pH             |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | NH4            |                   |                         |               |     | 175            |     |                    | AP du 14/07/2017               |

| Synthèse de l'arrêté |                                              |                |                   |                         |               |     |                |     |                    |                                |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|----------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Site                 | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Flux Moy. Jour | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | DBO5           | 2000              | 25                      | 50            | ET  | 240            | OU  | 80                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | MES            | 2700              | 35                      | 85            | ET  | 1400           | OU  | 90                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 1                                      | DCO            | 4800              | 125                     | 220           | ET  | 1400           | OU  | 75                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | NH4            |                   |                         |               |     | 175            |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | P total        |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | pH             |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                |     |                    | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | DBO5           | 2000              | 25                      | 50            | ET  | 240            | OU  | 80                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | MES            | 2700              | 35                      | 85            | ET  | 1400           | OU  | 90                 | AP du 14/07/2017               |
| Udep Villard         | Hiver 2                                      | DCO            | 4800              | 125                     | 225           | ET  | 1440           | OU  | 75                 | AP du 14/07/2017               |

| Site            | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | DBO5           | 234               | 25                      | 50            | OU  | 92                 | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | DCO            | 585               | 125                     | 250           | OU  | 85                 | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | MES            | 273               | 35                      | 85            | OU  | 91                 | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | NTK            | 59                |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | NH4            |                   | 32                      |               | OU  | 61                 | 2024 - AP du 15/11/2011        |
| STEP LA GIETTAZ | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP du 15/11/2011        |

| Site         | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|--------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Step L'Etang | Période                                      | DCO            |                   | 200                     | 400           | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | MES            |                   |                         | 85            | OU  | 50                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | DBO5           | 30                | 35                      | 70            | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |

| Site         | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Step L'Etang | Période                                      | P total   |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | pH        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | NH4       |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | NO2       |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step L'Etang | Période                                      | NO3       |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |

| Site        | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|-------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Step Queige | Période                                      | DBO5           | 30                | 35                      | 70            | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | DCO            |                   | 200                     | 400           | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | MES            |                   |                         | 85            | OU  | 50                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | NH4            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step Queige | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |

| Site              | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet       |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------------|
| Step Saint Helene | Période                                      | DBO5           | 102               | 35                      | 70            | OU  | 60                 | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | DCO            |                   | 200                     | 400           | OU  | 60                 | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | MES            |                   | 35                      | 85            | OU  | 50                 | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | NH4            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |
| Step Saint Helene | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 |

| Site            | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Flux Moy. Jour | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | DBO5           | 1668              | 25                      | 50            |                | OU  | 80                 | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | pH             |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | P total        | 111               |                         |               | 13.8           | OU  | 89                 | 2024 - AP du 10/10/2008        |

| Site            | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Flux Moy. Jour | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | NGL       |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | NH4       |                   |                         |               | 71.5           | OU  | 76                 | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | NO2       |                   |                         |               |                |     |                    | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | MES       | 2502              | 35                      | 85            |                | OU  | 90                 | 2024 - AP du 10/10/2008        |
| STEP ST NICOLAS | Période                                      | DCO       | 3753              | 125                     | 250           |                | OU  | 75                 | 2024 - AP du 10/10/2008        |

| Site           | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|----------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Step St Thomas | Période                                      | DBO5           | 12                | 35                      | 70            | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | DCO            |                   | 200                     | 400           | OU  | 60                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | MES            |                   |                         | 85            | OU  | 50                 | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | NH4            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |
| Step St Thomas | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - AM 21/07/2015           |

| Site         | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet          |
|--------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|-----------------------------------------|
| Step Venthon | Période                                      | DBO5           | 44                | 35                      | 70            | OU  | 80                 | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | DCO            |                   | 200                     | 400           | OU  | 70                 | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | MES            |                   |                         | 85            | OU  | 80                 | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | NH4            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |
| Step Venthon | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 |

| Site       | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Udep GILLY | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | NTK            | 531               | 15                      |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |

| Site       | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Udep GILLY | Période                                      | NH4       |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | NO2       |                   |                         |               |     |                    | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | DBO5      | 2753              | 25                      | 50            | OU  | 80                 | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | MES       | 3676              | 35                      | 85            | OU  | 90                 | AP du 09/09/2021               |
| Udep GILLY | Période                                      | DCO       | 6250              | 125                     | 250           | OU  | 75                 | AP du 09/09/2021               |

| Site             | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | NTK            | 30                | 13                      |               | OU  | 85                 | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | P total        | 8                 |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | NH4            | 24                |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | DCO            | 240               | 160                     | 320           | OU  | 78                 | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | MES            | 120               | 200                     | 500           | OU  | 63                 | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                    | 2025 - AP 17/01/2013           |
| Udep GRESY/ISERE | Période                                      | DBO5           | 120               | 30                      | 60            | OU  | 92                 | 2025 - AP 17/01/2013           |

| Site           | Nom de la période de l'autorisation de rejet | Paramètre      | Charge Réf (kg/j) | Conc. Moy. Jour. (mg/l) | Conc. Rédhib. | Op. | Flux Moy. Jour | Op. | Rdt. Moy. Jour (%) | Nom de l'autorisation de rejet      |
|----------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----|----------------|-----|--------------------|-------------------------------------|
| Udep LA BATHIE | Période                                      | DBO5           | 480               | 25                      | 50            | ET  | 46.5           | OU  | 90.5               | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | DCO            | 1080              | 105                     | 210           | ET  | 98.5           | OU  | 89.5               | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | MES            | 720               | 35                      | 85            | ET  | 36             | OU  | 90                 | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | pH             |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | T°C Eau sortie |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | NO3            |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | NTK            |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | P total        |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | NGL            |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | NH4            |                   | 19.3                    |               | ET  | 30.9           | OU  | 60                 | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |
| Udep LA BATHIE | Période                                      | NO2            |                   |                         |               |     |                |     |                    | Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 |



- **LA CONFORMITE DES FREQUENCES D'ANALYSE**

Le respect du nombre d'analyses retenues par rapport au nombre prévu par l'arrêté est synthétisé dans le tableau suivant :

| Conformité du planning d'analyses |            |            |           |          |                         |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| STEP LA GIETTAZ                   | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
| 2024 - AP du 15/11/2011           | DBO5       | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2024 - AP du 15/11/2011           | DCO        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2024 - AP du 15/11/2011           | MES        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2024 - AP du 15/11/2011           | NH4        | 4          | 5         | 5        | Oui                     |

| Step L'Etang         | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|----------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2024 - AM 21/07/2015 | DBO5       | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - AM 21/07/2015 | DCO        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - AM 21/07/2015 | MES        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |

| Step Queige          | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|----------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2024 - AM 21/07/2015 | DBO5       | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - AM 21/07/2015 | DCO        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - AM 21/07/2015 | MES        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |

| Step Saint Helene                    | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | DBO5       | 2          | 2         | 2        | Oui                     |
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | DCO        | 2          | 2         | 2        | Oui                     |
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | MES        | 2          | 2         | 2        | Oui                     |

| STEP ST NICOLAS         | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|-------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2024 - AP du 10/10/2008 | DBO5       | 12         | 24        | 24       | Oui                     |
| 2024 - AP du 10/10/2008 | DCO        | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| 2024 - AP du 10/10/2008 | MES        | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| 2024 - AP du 10/10/2008 | NH4        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2024 - AP du 10/10/2008 | P total    | 12         | 12        | 12       | Oui                     |

| Step Venthon                            | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 | DBO5       | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 | DCO        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |
| 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 | MES        | 1          | 1         | 1        | Oui                     |

| Udep GILLY       | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| AP du 09/09/2021 | DBO5       | 104        | 104       | 104      | Oui                     |
| AP du 09/09/2021 | DCO        | 104        | 104       | 104      | Oui                     |
| AP du 09/09/2021 | MES        | 104        | 104       | 104      | Oui                     |
| AP du 09/09/2021 | NTK        | 24         | 24        | 24       | Oui                     |

| Udep GRESY/ISERE     | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|----------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| 2025 - AP 17/01/2013 | DBO5       | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2025 - AP 17/01/2013 | DCO        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2025 - AP 17/01/2013 | MES        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |
| 2025 - AP 17/01/2013 | NTK        | 4          | 4         | 4        | Oui                     |

| Udep LA BATHIE                      | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|-------------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | DBO5       | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | DCO        | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | MES        | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | NH4        | 8          | 16        | 16       | Oui                     |

| Udep Villard     | Paramètres | A réaliser | Réalisées | Retenues | Conformité en fréquence |
|------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------------|
| AP du 14/07/2017 | DBO5       | 24         | 24        | 24       | Oui                     |
| AP du 14/07/2017 | DCO        | 52         | 52        | 52       | Oui                     |
| AP du 14/07/2017 | MES        | 52         | 52        | 52       | Oui                     |
| AP du 14/07/2017 | NH4        | 12         | 12        | 12       | Oui                     |

- LA CONFORMITE PAR PARAMETRE**

Le détail par paramètre apparaît sur le tableau suivant :

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| STEP LA GIETTAZ          | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - AP du 15/11/2011  | DBO5       | 47,55                   | 6,37                     | 1,77                    | 96                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 15/11/2011  | DCO        | 119,18                  | 36,8                     | 10,23                   | 91                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 15/11/2011  | MES        | 61                      | 7,6                      | 2,11                    | 97                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 15/11/2011  | NH4        | 20,72                   | 16,79                    | 4,97                    | 76                  | 1                      | 1                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Step L'Etang             | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - AM 21/07/2015     | DBO5       | 1,64                    | 3,2                      | 0,09                    | 95                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AM 21/07/2015     | DCO        | 5,88                    | 30                       | 0,8                     | 86                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AM 21/07/2015     | MES        | 4,1                     | 2                        | 0,05                    | 99                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Step Queige              | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - AM 21/07/2015     | DBO5       | 6,84                    | 7,7                      | 0,58                    | 92                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AM 21/07/2015     | DCO        | 12,3                    | 31                       | 2,33                    | 81                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AM 21/07/2015     | MES        | 19,05                   | 12                       | 0,9                     | 95                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre             |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Step Saint Helene                    | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | DBO5       | 44,58                   | 5,52                     | 1,37                    | 97                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | DCO        | 85,86                   | 31,44                    | 7,79                    | 91                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP 02/03/2017 + AM 21/07/2015 | MES        | 72,87                   | 22,78                    | 5,65                    | 92                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| STEP ST NICOLAS          | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - AP du 10/10/2008  | DBO5       | 455,75                  | 3,01                     | 3,69                    | 99                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 10/10/2008  | DCO        | 1 008,29                | 30,16                    | 36,91                   | 96                  | 0                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 10/10/2008  | MES        | 401,44                  | 2,13                     | 2,6                     | 99                  | 0                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 10/10/2008  | NH4        | 118,38                  | 10,22                    | 16,43                   | 86                  | 1                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - AP du 10/10/2008  | P total    | 16,96                   | 3,24                     | 5,21                    | 69                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre                |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Step Venthon                            | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 | DBO5       | 11,56                   | 7,8                      | 0,72                    | 94                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2024 - rcps 27/02/2008 + DLE 28/04/2006 | DCO        | 22,17                   | 88                       | 8,1                     | 63                  | 0                      | 0                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre                      |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Step Venthon                                  | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2024 - rcps<br>27/02/2008 +<br>DLE 28/04/2006 | MES        | 24,47                   | 101                      | 9,29                    | 62                  | 0                      | 0                              | 1             | Non                   | Non                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Udep GILLY               | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| AP du 09/09/2021         | DBO5       | 1 566,4                 | 3,85                     | 33,87                   | 98                  | 0                      | 9                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 09/09/2021         | DCO        | 4 045,67                | 32,9                     | 289,38                  | 93                  | 0                      | 9                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 09/09/2021         | MES        | 1 996,58                | 4,88                     | 42,92                   | 98                  | 0                      | 9                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 09/09/2021         | NTK        | 489,23                  | 3,64                     | 33,19                   | 93                  | 0                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Udep GRESY/ISERE         | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| 2025 - AP<br>17/01/2013  | DBO5       | 135,48                  | 3,32                     | 0,76                    | 99                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2025 - AP<br>17/01/2013  | DCO        | 437                     | 33,77                    | 7,75                    | 98                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2025 - AP<br>17/01/2013  | MES        | 217,28                  | 5,18                     | 1,19                    | 99                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| 2025 - AP<br>17/01/2013  | NTK        | 14,94                   | 2,26                     | 0,49                    | 97                  | 0                      | 1                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre            |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Udep LA BATHIE                      | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | DBO5       | 229,33                  | 12,47                    | 8,81                    | 96                  | 2                      | 3                              | 1             | Non                   | Non                 |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | DCO        | 510,51                  | 50,02                    | 35,35                   | 93                  | 3                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | MES        | 222,3                   | 11                       | 7,78                    | 97                  | 2                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| Arrêté préfectoral n°2021-0128-2024 | NH4        | 46,69                   | 2,33                     | 1,6                     | 97                  | 0                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

| Conformité par paramètre |            |                         |                          |                         |                     |                        |                                |               |                       |                     |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Udep Villard             | Paramètres | Flux moy. Entrée (kg/j) | Conc. moy. Sortie (mg/l) | Flux moy. Sortie (kg/j) | Rendement moyen (%) | Nombre de dépassements | Nombre de dépassements tolérés | Rédhibitoires | Conformité analytique | Conformité générale |
| AP du 14/07/2017         | DBO5       | 555,84                  | 8,94                     | 15,1                    | 97                  | 0                      | 3                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 14/07/2017         | DCO        | 1 229,18                | 51,4                     | 90,13                   | 93                  | 0                      | 5                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 14/07/2017         | MES        | 625,44                  | 17,61                    | 30,88                   | 95                  | 3                      | 5                              | 0             | Oui                   | Oui                 |
| AP du 14/07/2017         | NH4        | 222,32                  | 36,59                    | 74,44                   | 67                  | 2                      | 2                              | 0             | Oui                   | Oui                 |

- **LA CONFORMITE ANNUELLE GLOBALE**

Une station est dite conforme si et seulement si elle est globalement conforme sur l'ensemble de ses paramètres.

La conformité du système de collecte et de la station de traitement des eaux usées, avec les dispositions du présent arrêté et avec les prescriptions fixées par le préfet, est établie par le service en charge du contrôle avant le 1er juin de chaque année, à partir de tous les éléments à sa disposition.

Par conséquent, le jugement que nous affichons ici n'engage que notre avis d'exploitant et ne fait nullement foi réglementairement.

| Conformité annuelle globale |                   |      |
|-----------------------------|-------------------|------|
| Commune                     | Site              | 2025 |
| GILLY-SUR-ISÈRE             | Udep GILLY        | Oui  |
| GRÉSY-SUR-ISÈRE             | Udep GRESY/ISERE  | Oui  |
| LA BÂTHIE                   | Udep LA BATHIE    | Non  |
| LA GIETTAZ                  | STEP LA GIETTAZ   | Oui  |
| MONTAILLEUR                 | Step L'Etang      | Oui  |
| QUEIGE                      | Step Queige       | Oui  |
| SAINTE-HÉLÈNE-SUR-ISÈRE     | Step Saint Helene | Oui  |
| SAINT-NICOLAS-LA-CHAPELLE   | STEP ST NICOLAS   | Oui  |
| VENTHON                     | Step Venthon      | Non  |
| VILLARD-SUR-DORON           | Udep Villard      | Oui  |

Deux systèmes non conformes sur l'année 2025 :

**La Bathie** à cause l'arrivée d'ECP trop importante, et un débit de référence dépassant largement sa capacité nominale de traitement.

**Venthon** : station saturée avec l'arrivée d'ecp importante, curée en fin d'année 2025. Depuis on retrouve un fonctionnement normal.

