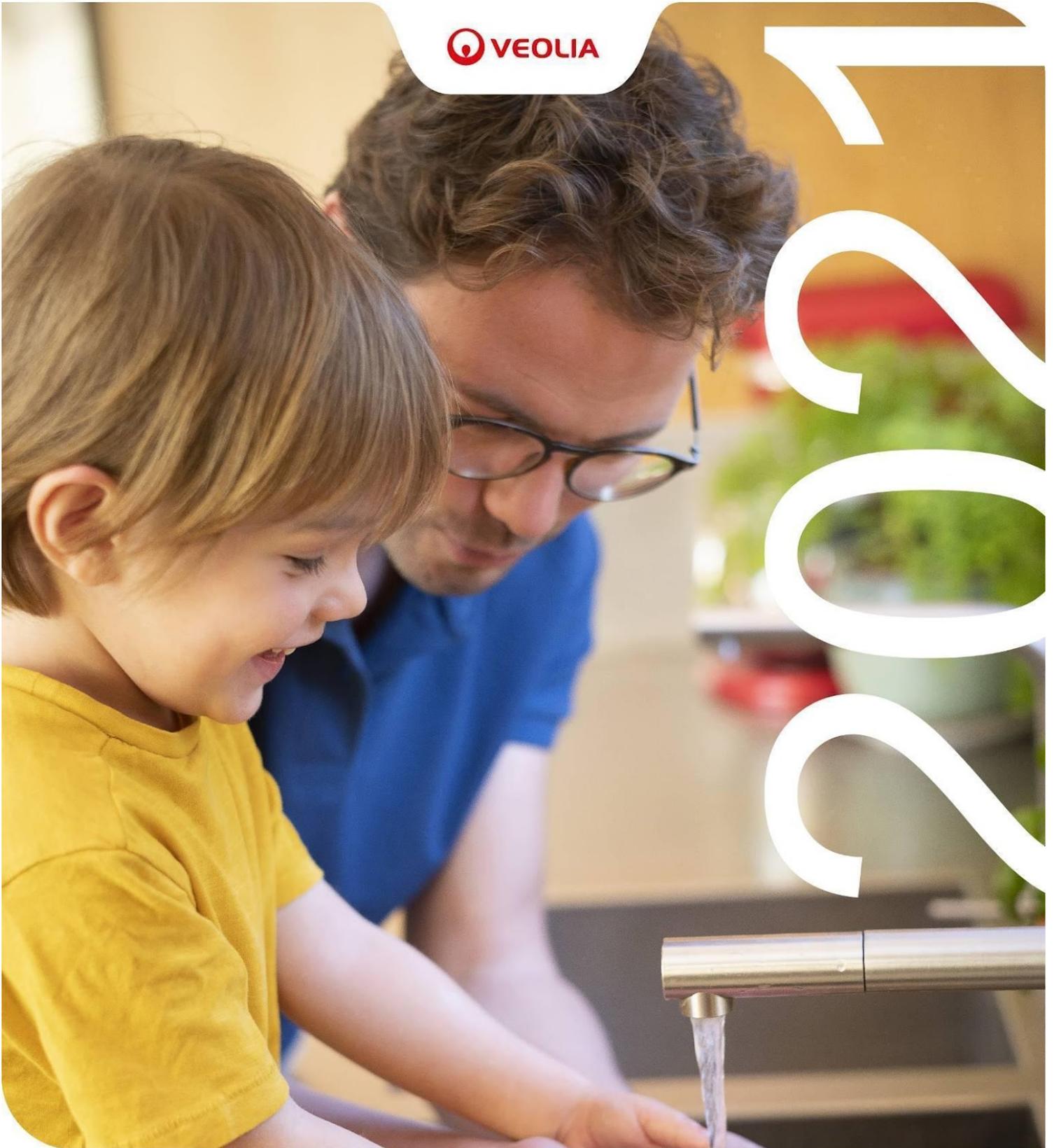


Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le 05 octobre 2022 **SLOW**  
2022

ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE



**RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE**

Cestas-AEP

## **RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES**

Le Règlement Général pour la Protection des Données, entré en vigueur le 25/05/2018, a renforcé les droits et libertés des personnes physiques sur leurs données à caractère personnel. Afin de s'y conformer, les Responsables de traitement doivent adapter les mesures de protection les concernant. En conséquence, Veolia Eau France communique à travers le rapport annuel uniquement des données anonymisées ou agrégées.

### **REPERES DE LECTURE**

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

| <b>Repère visuel</b>   | <b>Objectif</b>   |
|--|---|
| <br><b>ENGAGEMENT</b>       | <b>Identifier rapidement nos engagements clés</b>   |
| <br><b>FOCUS</b>           | <b>Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants</b>                 |
| <br><b>RESPONSABILITÉ</b> | <b>Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale</b> |

## Avant-propos



### Veolia – Rapport annuel du délégataire 2021

Monsieur Le Maire,

Je suis heureux de vous adresser le **Rapport Annuel du Délégué** pour l'année 2021. Vous y retrouverez l'ensemble des informations techniques, économiques et environnementales relatives à la gestion de votre service d'eau et d'assainissement.

L'année 2021 fut une année particulièrement riche pour nos équipes qui ont su se mobiliser et développer des solutions innovantes, dans un contexte sanitaire sans précédent, pour assurer une continuité et une performance des services de l'eau et de l'assainissement.

Cette année fut aussi celle de nouvelles avancées pour les activités Eau France de Veolia, où nous avons voulu mettre l'accent sur ce qui fait notre engagement : l'expertise métier au service de la promesse que nous faisons à tous nos clients, quelle que soit la taille des collectivités, quel que soit leur contexte.

Cette promesse, c'est tout d'abord d'apporter une eau de qualité. Une eau bonne pour la santé, mais aussi une eau bonne pour l'environnement. Que de la source au rejet dans le milieu naturel nous prenions soin de cette ressource si importante pour nous et pour notre planète dans le contexte de l'urgence climatique.

Nous en sommes convaincus, l'eau sera l'enjeu majeur du XXI<sup>ème</sup> siècle au même titre que l'énergie ou le déchet, ce qui nous donne l'obligation d'agir en tant que décideurs et en tant que professionnels. Notre outil Kaïros, conçu en collaboration avec des Partenaires Experts et les données publiques nous permet de prévoir où auront lieu les plus grandes difficultés climatiques et il est évident qu'aucun territoire ne sera totalement épargné par les changements profonds dans le cycle de l'eau qu'amène le réchauffement climatique. Nous devons dès aujourd'hui agir ensemble, pour protéger l'eau, garantir son accès à tous et lui donner plusieurs vies.

Cette année fut aussi pour nous celle permettant d'engager la construction du champion mondial de la transformation écologique, intégrant la plupart des activités internationales de Suez, tout en garantissant une concurrence saine en France. Cette fusion à l'international nous permettra de créer plus de solutions transverses et agir pour la Transformation écologique.

Enfin, l'activité Eau de Veolia en France a voulu garder son ADN Français : un service client 100% Français, une proximité territoriale forte. Nous sommes fiers de notre héritage et nous voulons avec vous, pour vous, nous projeter vers l'avenir.

Je vous remercie de la confiance que vous accordez à nos équipes et vous prie d'agréer, Monsieur Le Maire, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

**Pierre Ribaute,**  
Directeur Général, Eau France

# PRESENTATION Eau France

## Contribuer au progrès humain

Notre raison d'être chez Veolia est de contribuer au progrès humain, en s'inscrivant résolument dans les Objectifs de Développement Durable définis par l'ONU, afin de parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous.

C'est dans cette perspective que nous nous donnons pour mission de « Ressourcer le monde », en exerçant notre métier de services à l'environnement.

Nous nous engageons sur une performance plurielle. Cela signifie que nous adressons le même niveau d'attention et d'exigence à nos différentes performances, qui sont complémentaires et forment un cercle vertueux : performance économique et financière, performance commerciale, performance sociale, performance sociétale et performance environnementale.

## Placer l'eau au coeur de la Transformation écologique

Au cœur de cette mission pour l'eau, en France, se trouve en premier lieu l'écoute et la relation de confiance avec toutes nos parties prenantes :

- celle de nos clients collectivités, avec des contrats sur-mesure et flexibles, où notre rémunération est basée sur une performance que nous définissons ensemble, avec nos modules digitaux d'hypervision qui recueillent et analysent en temps réel et en toute transparence les informations du terrain, pour rendre le service de l'eau plus efficace pour tous,
- celle des citoyens-consommateurs, guidés par le principe de « Relation Attentionnée », pour laquelle nous nous appuyons sur la mesure de leur satisfaction continue, pour améliorer toujours davantage le service,
- celle des territoires, en apportant des solutions locales et partenariales qui répondent à leurs enjeux spécifiques,
- celles de nos salariés, en donnant à chacun les moyens de se former aux meilleures techniques de nos métiers, de travailler en sécurité, pour une action responsabilisante directement à vos côtés.

Aujourd'hui, plus solide que jamais sur nos fondamentaux, nous sommes prêts avec notre nouvelle feuille stratégique « Impact Eau France » à faire de l'eau un accélérateur de la transformation écologique

- par une transformation verte : en élargissant nos offres sur l'eau potable et l'assainissement à l'ensemble du cycle de l'eau et du climat,
- par une transformation inclusive au sens large : en embarquant et en accompagnant dans cette transformation écologique l'ensemble de nos parties prenantes, en nous appuyant sur leurs différences, en co-construisant les solutions et en partageant les enjeux, les responsabilités et les résultats.

Ainsi, nous souhaitons être l'acteur de référence du cycle de l'eau en France, avec et au service des collectivités publiques.

Pour s'en assurer, nos équipes maîtrisent le traitement et le suivi de la qualité de l'eau à toutes les étapes de son cycle, depuis le prélèvement dans la ressource naturelle jusqu'au rejet dans le milieu. Au-delà de notre expertise, nous innovons au quotidien pour rendre nos services, procédés de traitements et installations toujours plus performantes, au service d'une eau et d'un assainissement de qualité.

L'activité Eau de Veolia en France, en quelques chiffres, c'est :

- **25,5** millions de personnes desservies en eau potable
- **2000** usines de dépollution des eaux usées gérées
- **6,9** millions de clients abonnés
- **17,3** millions d'habitants raccordés en assainissement
- **1,7** milliard de m3 d'eau potable distribués
- **1,3** milliard de m3 d'eaux usées collectées et dépolluées
- **2051** usines de production d'eau potable gérées

### Offres innovantes Veolia

Acteur majeur des services environnementaux Veolia poursuit une politique d'innovation qui lui permet de développer des solutions pour répondre aux enjeux de la transformation écologique. Nous sommes fiers de vous présenter 3 solutions fruits de la recherche et développement du groupe Veolia.

### VIGIE COVID-19

#### SURVEILLANCE DU CORONAVIRUS SARS-COV-2 DANS LES EAUX USÉES

Offrir un temps d'avance dans le suivi de l'épidémie



**Diabolo est une solution mobile, rapide et peu coûteuse** pour le traitement des non-conformités liées aux métabolites de pesticide



Veolia Eau poursuit le développement **de la suite logicielle TELEO pour exploiter toute la richesse du télérelevé.** Teleo Alarmes constitue **la tour de contrôle du télérelevé.**

L'ensemble des ces 3 solutions vous sont présentées et détaillées en Annexe « Offres innovantes Veolia ».

# Sommaire

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE</b>   | <b>8</b>  |
| 1.1 Un dispositif à votre service  | 9         |
| 1.2 Présentation du contrat  | 11        |
| 1.3 Les chiffres clés  | 12        |
| 1.4 L'essentiel de l'année 2021  | 13        |
| 1.5 Les indicateurs réglementaires 2021  | 17        |
| 1.6 Autres chiffres clés de l'année 2021   | 18        |
| 1.7 Le prix du service public de l'eau   | 21        |
| <b>2. LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION</b>                        | <b>22</b> |
| 2.1 Les consommateurs abonnés du service   | 23        |
| 2.2 La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous | 24        |
| 2.3 Données économiques  | 26        |
| <b>3. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE</b>   | <b>28</b> |
| 3.1 L'inventaire des installations   | 29        |
| 3.2 L'inventaire des réseaux   | 30        |
| 3.3 Les indicateurs de suivi du patrimoine   | 33        |
| 3.4 Gestion du patrimoine  | 35        |
| 3.5 Propositions d'améliorations du patrimoine   | 39        |
| <b>4. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE</b>               | <b>44</b> |
| 4.1 La qualité de l'eau  | 45        |
| 4.2 La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau        | 49        |
| 4.3 La maintenance du patrimoine   | 55        |
| 4.4 L'efficacité environnementale  | 58        |
| <b>5. RAPPORT FINANCIER DU SERVICE</b>   | <b>60</b> |
| 5.1 Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)               | 61        |
| 5.2 Situation des biens  | 64        |
| 5.3 Les investissements et le renouvellement   | 65        |
| <b>6. ANNEXES</b>  | <b>67</b> |
| 6.1 La facture 120 m <sup>3</sup>  | 68        |
| 6.2 Les données consommateurs par commune  | 69        |
| 6.3 La qualité de l'eau  | 70        |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 6.4  | <i>Le bilan énergétique du patrimoine</i>         | 93  |
| 6.5  | <i>Engagements à incidence financière</i>         | 104 |
| 6.6  | <i>Reconnaissance et certification de service</i> | 107 |
| 6.7  | <i>Actualité réglementaire 2021</i>               | 110 |
| 6.8  | <i>Glossaire</i>                                  | 126 |
| 6.9  | <i>Attestations d'assurances</i>                  | 132 |
| 6.10 | <i>Pièces annexes</i>                             | 141 |

# 1.

## L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE



En tant que délégataire, Veolia s'engage à vous fournir, en toute transparence, l'ensemble des informations relatives à votre service d'eau Cette première partie en fait la synthèse : vos interlocuteurs, les informations relatives à votre contrat, les faits marquants de l'année écoulée et les chiffres clés (indicateurs réglementaires et autres données chiffrées liées à la production et à la distribution, au patrimoine, aux services apportés aux consommateurs, etc.)

## 1.1 Un dispositif à votre service

### VOTRE LIEU D'ACCUEIL

#### Accueil de CESTAS

Place Haitza  
33 610 CESTAS

Ouvert au public  
du lundi au vendredi  
De 9h à 12h



### TOUTES VOS DÉMARCHES SANS VOUS DÉPLACER



[www.eau.veolia.fr](http://www.eau.veolia.fr)

Pour toutes vos démarches en ligne



**Service pour les sourds ou malentendants** accessible depuis notre site internet



**05 61 80 09 02**

Du lundi au vendredi : 8h – 19h

Samedi : 9h – 12h

Urgences techniques 7j/7 et 24h/24



**Nos Apps**

disponibles sur iOS et Android



**Veolia Eau**

TSA 40118

37911 Tours Cedex|9

## LES INTERLOCUTEURS VEOLIA À VOS CÔTÉS

### PRÉSENTATION (RESERVE A UN USAGE STRICTEMENT INTERNE)

Accueil Clientèle (24h/24h – 7j/7j) : 05.61.80.09.02 (seul n° à communiquer aux clients)  
N° Astreinte (Local) : 06.12.83.11.82 (réservé aux élus/collectivités)

#### SERVICE GIRONDE LANDES : Appel en cas de problèmes techniques, fuites, nouveaux branchements...



**Isabelle NEVEU**  
Manager de Service Local  
Tél : 06.23.23.47.31  
@ : isabelle.m.neveu@veolia.com



**Nicolas ONILLON**  
Responsable d'Exploitation  
Tél : 06.09.82.33.03  
@ : nicolas.onillon@veolia.com



**Guillaume SIX**  
Responsable d'équipe Municipale  
Tél : 06.13.46.59.71  
@ : guillaume.six@veolia.com



**David NADAL**  
Référént Équipe Municipale  
Tél : 06.29.91.58.52  
@ : david.nadal@veolia.com

#### SERVICE TRAVAUX NEUFS USINES



**Aurélie SARHY**  
Responsable Travaux Neufs Usines  
Tél : 06.28.51.27.03  
@ : aurelie.sarhy@veolia.com

#### SERVICE CLIENTÈLE : Nouvel abonné, résiliation, facturation, FSL...



**Anne Laure GUIDA-VOLCKAERT**  
Directrice des Consommateurs  
Tél : 06.22.90.20.11  
@ : anne-laure.guida-volckaert@veolia.com



**Isabelle PIOT**  
Service Consommateurs  
Tél : 06.16.47.33.36  
@ : isabelle.piot@veolia.com

#### DIRECTION :



**Arnaud LAVALETTE**  
Directeur de Territoire  
Tél : 06.16.78.55.15  
@ : arnaud.lavalette@veolia.com



**Jean-Marc BOUDEY**  
Directeur du Développement  
Tél : 06.34.44.72.76  
@ : jean-marc.boudey@veolia.com



**Frank ZEISLER**  
Directeur des Opérations  
Tél : 06.23.85.51.68  
@ : frank.zeisler@veolia.com



**Yann EVEN**  
Contrôleur de gestion  
Tél : 06.60.68.32.52  
@ : yann.even@veolia.com



**Marie-Eve LANTRADE**  
Assistante  
Tél : 06.13.58.10.38  
@ : marie-eve.lantrade@veolia.com

## 1.2 Présentation du contrat

### Données clés

---

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| ✓ | <b>Déléataire</b>               | VEOLIA EAU - Compagnie Générale<br>des Eaux |
| ✓ | <b>Périmètre du service</b>     | CESTAS                                      |
| ✓ | <b>Numéro du contrat</b>        | I0270                                       |
| ✓ | <b>Nature du contrat</b>        | Affermage                                   |
| ✓ | <b>Date de début du contrat</b> | 01/01/2016                                  |
| ✓ | <b>Date de fin du contrat</b>   | 31/12/2027                                  |

## 1.3 Les chiffres clés

Cestas-AEP

### Chiffres clés



**17 212**

Nombre d'habitants desservis



**8 281**

Nombre d'abonnés  
(clients)



**5**

Nombre d'installations de  
production



**5**

Nombre de réservoirs



**253**

Longueur de réseau  
(km)



**100,0**

Taux de conformité  
microbiologique (%)



**94,1**

Rendement de réseau (%)



**193**

Consommation moyenne (l/hab/j)

## 1.4 L'essentiel de l'année 2021

### 1.4.1 Principaux faits marquants de l'année

- Poursuite du programme de renouvellement de canalisation entamé par la collectivité.  
Avec la poursuite du renouvellement de la canalisation avenue Maréchal de Lattre de Tassigny.
- On constate une augmentation du rendement à 94,1% contre 83,9% en 2020. Cette variation s'explique par le fait qu'en mai 2020 en raison du confinement lié au COVID la relève des compteurs n'avait pas été réalisée sur l'intégralité de ces derniers sur la période habituelle avril-mai. Seuls les compteurs des bâtiments communaux et des gros consommateurs ont été relevés.  
La relève 2021 a donc permis de rattraper les consommations estimées.
- Renouvellement en garantie des 5 analyseurs de chlore suite à un problème matériel rencontré sur les équipements posés en 2016
- La clôture entourant le site de JARRY a été déplacée vers l'intérieur du site afin de l'éloigner des berges du fossé.
- Dysfonctionnement du dispositif d'injection de chlore sur le site de rejouit engendrant une surchloration de l'eau distribuée sur le secteur de REJOUIT vers le 15 septembre 2021 .
- L'ensemble des débitmètres de sectorisation a été renouvelé, il n'y a plus d'équipements de la première génération. Les nouveaux débitmètres ont été posés dans des regards afin de permettre un meilleur accès pour la maintenance et des vannes ont été posées afin de limiter l'impact des arrêts d'eau lors des prochains démontages

### 1.4.2 Propositions d'amélioration

- Station de Maguiche :  
La qualité de l'eau brute est conforme à la réglementation en vigueur. Les résultats d'analyse font néanmoins apparaître une présence de fer et de COT. Un traitement pourrait être envisagé en réutilisant les filtres existants pour diminuer le taux de fer dans l'eau distribuée et ainsi maintenir le bon état des canalisations. Par ailleurs, une réduction du COT améliorerait la qualité gustative de l'eau distribuée.  
  
Sécurisation des ventilations extérieures afin de limiter l'accès direct à l'eau.
- Station du Bois du Moulin :  
Le génie civil de la bache est vieillissant, des fuites ont été constatées. Une reprise de l'étanchéité est à prévoir.  
  
L'inspection décennale du forage attendue en 2021 devra être réalisée en 2022.

- Station Jarry :  
Renforcement et sécurisation de l'alimentation en eau du secteur Jarry, mise en place d'un groupe électrogène
- Station Bouzet :  
Amélioration de l'accès au local technique avec l'aménagement d'un escalier et des avaloirs situés devant l'usine afin d'éliminer les phénomènes de débordements et d'accumulation des feuilles et déchets transportés par le vent.
- Rejout :  
Modification du collecteur d'évacuation de la vidange et du Trop Plein de la bache de stockage en prévision de l'aménagement de la zone où celui-ci se rejette.

### Prévention Santé Sécurité

Les engagements prévention santé sécurité du groupe Veolia Eau France pour la période 2021 – 2023 sont détaillés en annexe « Prévention Santé et sécurité ».

### Analyse de conformité des équipements de travail

Le diagnostic des organes en mouvement et l'identification des risques mécanique sont présentés en annexe « Prévention Santé et sécurité ».

## 1.4.3 Révision du contrat

La mutabilité contractuelle **est un principe clé des concessions de service public.**

Des modifications peuvent lui être apportées dans les conditions de l'article L. 3135-2 du CCP. Celles-ci n'ont pas toutes la même importance mais permettent l'adaptation du contrat aux évolutions nouvelles.

C'est à cette fin que le contrat prévoit des clauses de révision,

- soit pour tenir compte de l'évolution d'un certain nombre d'indicateurs,
- soit d'une nouvelle réglementation ayant une incidence sur l'exploitation
- soit au bout d'un certain temps

La révision a donc pour objet **de recalibrer le contrat dans son équilibre.**

Les clauses de révision ont de leurs côtés pour objet de restituer un processus de discussion pouvant conduire à une négociation.

Dans le cas du présent contrat, les indicateurs ont été définis à l'article 7.5.1 Conditions de réexamen de la rémunération du Délégué.

Parmi les nombreuses évolutions réglementaires ayant un impact sur les conditions d'exploitation, il est possible de citer les évolutions réglementaires suivantes :

- ✓ L'instruction CVM
- ✓ Le PGSSE en eau potable
- ✓ L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 relative aux métabolites de pesticides
- ✓ Transposition de la directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- ✓ L'analyse des risques et défaillances
- ✓ Mise en conformité des machines tournantes afin de respecter les règles et réglementations sécurité de sécurité telles que
  - o la Directive Européenne 2006/42/CE
  - o l'article R4312-1 du code du travail qui fixe les obligations techniques, détaillées dans son annexe 1
  - o la circulaire n°2010-01 de la DGT
- ✓ Mise en sécurité des aires de dépotage des produits chimiques et leur stockage, afin d'assurer la sécurité des intervenants, ainsi que la protection de l'environnement, en application notamment des articles R.4224-14, R.4412-5 à R.4412-10, R.4412-17, et l'arrêté du 12/10/2011 (ICPE).
- ✓ Amiante, décret du 09 mai 2017 qui modifie le code du travail (R.4412-97 à R.4412-97-6) qui fixe l'obligation de repérage amiante avant travaux avec la mise en application notamment des normes :
- ✓ NF X46-020 : Repérage amiante - Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis
- ✓ NF X46-102 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers
- ✓ NF X46-100 : Repérage amiante - Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou à la mise en œuvre d'une activité

Le détail des évolutions réglementaires est par ailleurs décrit dans les annexes des rapports annuels que nous vous remettons.

Pour tenir compte de ces évolutions, il nous paraît nécessaire d'ouvrir prochainement les discussions pour vérifier l'incidence sur le contrat en cours et recalculer si nécessaire le contrat qui nous lie.

#### 1.4.4 Évolutions réglementaires

Chaque année, une sélection annuelle des principaux textes parus vous est proposée. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service. Cette année la sélection porte sur les sujets suivants :

- ✓ Dérèglement climatique et résilience des territoires
- ✓ Crise relative à l'approvisionnement la hausse des cours des matières premières
- ✓ **Métabolites de pesticides**
- ✓ **Transposition de la directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine**
- ✓ Commande Publique
- ✓ Suites de la crise sanitaire
- ✓ Services publics locaux
- ✓ Service public de l'eau potable
- ✓ Transition énergétique

L'ensemble de ces évolutions réglementaires vous est présenté et détaillé au chapitre 6 « Actualité réglementaire 2021 ».

## 1.5 Les indicateurs réglementaires 2021

| INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES |  | PRODUCTEUR                      | VALEUR 2020                           | VALEUR 2021                  |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| [D101.0]                             | Nombre d'habitants desservis total (estimation)  | Collectivité (2)                | 17 181                                | 17 212                       |
| [D102.0]                             | Prix du service de l'eau au m <sup>3</sup> TTC   | Délégataire                     | 1,34 €/m <sup>3</sup>                 | 1,38 €/m <sup>3</sup>        |
| [D151.0]                             | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | Délégataire                     | 1 j                                   | 1 j                          |
| INDICATEURS DE PERFORMANCE           |  | PRODUCTEUR                      | VALEUR 2020                           | VALEUR 2021                  |
| [P101.1]                             | Taux de conformité des prélèvements microbiologiques                                       | ARS (1)                         | 100,0 %                               | 100,0 %                      |
| [P102.1]                             | Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques                                      | ARS (1)                         | 100,0 %                               | 100,0 %                      |
| [P103.2]                             | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable                | Collectivité et Délégataire (2) | 95                                    | 105                          |
| [P104.3]                             | Rendement du réseau de distribution  | Délégataire                     | 83,9 %                                | 94,1 %                       |
| [P105.3]                             | Indice linéaire des volumes non comptés  | Délégataire                     | 3,15 m <sup>3</sup> /jour/km          | 1,23 m <sup>3</sup> /jour/km |
| [P106.3]                             | Indice linéaire de pertes en réseau  | Délégataire                     | 3,06 m <sup>3</sup> /jour/km          | 1,14 m <sup>3</sup> /jour/km |
| [P107.2]                             | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable                                     | Collectivité (2)                | 0,43 %                                | 0,47 %                       |
| [P108.3]                             | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau                                | Collectivité (1)                | 80 %                                  | 80 %                         |
| [P109.0]                             | Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité                        | Collectivité (2)                | 7                                     | 7                            |
| [P109.0]                             | Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité                | Collectivité (2)                | 227                                   | 311                          |
| [P151.1]                             | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées                             | Délégataire                     | 0,86 u/1000 abonnés                   | 1,09 u/1000 abonnés          |
| [P152.1]                             | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés    | Délégataire                     | 100,00 %                              | 100,00 %                     |
| [P153.2]                             | Durée d'extinction de la dette de la collectivité  | Collectivité                    | <b>A la charge de la collectivité</b> |                              |
| [P154.0]                             | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente                                | Délégataire                     | 0,79 %                                | 0,53 %                       |
| [P155.1]                             | Taux de réclamations   | Délégataire                     | 1,60 u/1000 abonnés                   | 0,72 u/1000 abonnés          |

(1) La donnée indiquée est celle du système d'information du délégataire

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

En rouge figurent les codes indicateurs exigibles seulement pour les rapports soumis à examen de la CCSP

## 1.6 Autres chiffres clés de l'année 2021

| L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION |  | PRODUCTEUR       | VALEUR 2020                | VALEUR 2021                |
|---|--|------------------|----------------------------|----------------------------|
| VP.062  | Volume prélevé   | Délégué          | 1 357 861 m <sup>3</sup>   | 1 368 328 m <sup>3</sup>   |
| VP.059  | Volume produit   | Délégué          | 1 345 964 m <sup>3</sup>   | 1 349 853 m <sup>3</sup>   |
| VP.060  | Volume acheté à d'autres services d'eau potable              | Délégué          | /                          | /                          |
|   | Volume mis en distribution (m <sup>3</sup> )                 | Délégué          | 1 345 964 m <sup>3</sup>   | 1 349 853 m <sup>3</sup>   |
| VP.220  | Volume de service du réseau                                  | Délégué          | 2 181 m <sup>3</sup>       | 2 546 m <sup>3</sup>       |
|   | Volume consommé autorisé année entière                       | Délégué          | 1 129 041 m <sup>3</sup>   | 1 269 604 m <sup>3</sup>   |
|   | Nombre de fuites réparées                                    | Délégué          | 74                         | 85                         |
| LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE                      |  | PRODUCTEUR       | VALEUR 2020                | VALEUR 2021                |
|   | Nombre d'installations de production                         | Délégué          | 5                          | 5                          |
|   | Capacité totale de production                                | Délégué          | 12 572 m <sup>3</sup> /j   | 12 572 m <sup>3</sup> /j   |
|   | Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau                       | Délégué          | 5                          | 5                          |
|   | Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau             | Délégué          | 2 710 m <sup>3</sup>       | 2 710 m <sup>3</sup>       |
|   | Longueur de réseau   | Délégué          | 253 km                     | 253 km                     |
| VP.077  | Longueur de canalisation de distribution (hors branchements) | Collectivité (2) | 194 km                     | 194 km                     |
| VP.140  | Longueur de canalisation renouvelée par le délégué           | Délégué          | 0 ml                       | 0 ml                       |
|   | Nombre de branchements                                       | Délégué          | 7 721                      | 7 742                      |
|   | Nombre de branchements en plomb                              | Délégué          | 0                          | 0                          |
|   | Nombre de branchements en plomb supprimés                    | Délégué          | 0                          | 0                          |
|   | Nombre de branchements neufs                                 | Délégué          | 12                         | 21                         |
|   | Nombre de compteurs  | Délégué          | 8 436                      | 8 508                      |
|   | Nombre de compteurs remplacés                                | Délégué          | 49                         | 86                         |
| LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION D'EAU        |  | PRODUCTEUR       | VALEUR 2020                | VALEUR 2021                |
|   | Nombre de communes   | Délégué          | 1                          | 1                          |
| VP.056  | Nombre total d'abonnés (clients)                             | Délégué          | 8 119                      | 8 281                      |
|   | - Abonnés domestiques  | Délégué          | 8 110                      | 8 271                      |
|   | - Abonnés non domestiques                                    | Délégué          | 9                          | 8                          |
|   | - Abonnés autres services d'eau potable                      | Délégué          | /                          | /                          |
|   | Volume vendu   | Délégué          | 1 121 901 m <sup>3</sup>   | 1 239 178 m <sup>3</sup>   |
|   | - Volume vendu aux abonnés domestiques                       | Délégué          | 1 056 156 m <sup>3</sup>   | 1 168 393 m <sup>3</sup>   |
|   | - Volume vendu aux abonnés non domestiques                   | Délégué          | 65 745 m <sup>3</sup>      | 70 785 m <sup>3</sup>      |
| VP.061  | - Volume vendu à d'autres services d'eau potable             | Délégué          | /                          | /                          |
|   | Consommation moyenne   | Délégué          | 168 l/hab/j                | 193 l/hab/j                |
|   | Consommation individuelle unitaire                           | Délégué          | 133 m <sup>3</sup> /abo/an | 149 m <sup>3</sup> /abo/an |

(1) La donnée indiquée est celle du système d'information du délégué

(2) Les éléments de calcul connus du délégué sont fournis dans le corps du présent rapport

| LA SATISFACTION DES CONSOMMATEURS ET L'ACCES A L'EAU                | PRODUCTEUR  | VALEUR 2020                            | VALEUR 2021                            |
|---|-------------|--|--|
| Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs                | Délégataire | <b>Mesure statistique d'entreprise</b> | <b>Mesure statistique d'entreprise</b> |
| Taux de satisfaction globale par rapport au Service                 | Délégataire | <b>90 %</b>                            | <b>77 %</b>                            |
| Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux | Délégataire | <b>Oui</b>                             | <b>Oui</b>                             |
| Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement « Eau »        | Délégataire | <b>Oui</b>                             | <b>Oui</b>                             |
| LES CERTIFICATS   | PRODUCTEUR  | VALEUR 2020                            | VALEUR 2021                            |
| Certifications ISO 9001, 14001, 50001                               | Délégataire | <b>En vigueur</b>                      | <b>En vigueur</b>                      |
| Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité               | Délégataire | <b>Oui</b>                             | <b>Oui</b>                             |
| L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE  | PRODUCTEUR  | VALEUR 2020                            | VALEUR 2021                            |
| Energie relevée consommée   | Délégataire | <b>937 013 kWh</b>                     | <b>804 856 kWh</b>                     |

## 1.7 Le prix du service public de l'eau

### LA FACTURE 120 M<sup>3</sup>

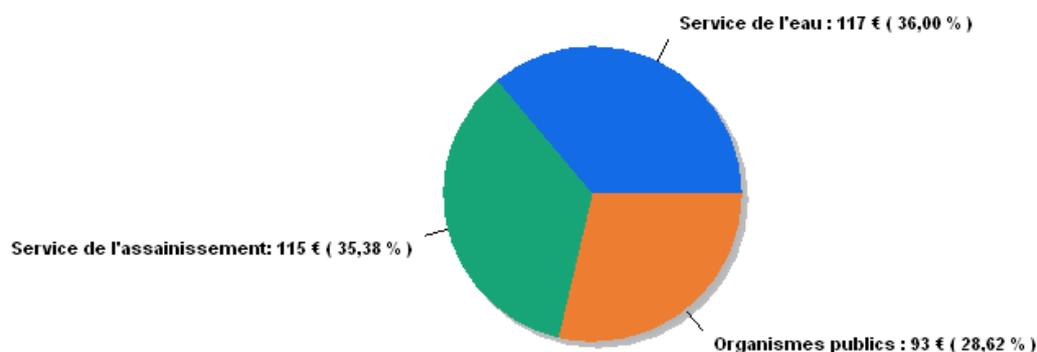
En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. La facture type de 120m<sup>3</sup> représente l'équivalent de la consommation d'eau d'une année pour un ménage de 3 à 4 personnes.

A titre indicatif sur la commune de CESTAS, l'évolution du prix du service de l'eau (redevances comprises, mais hors assainissement) par m<sup>3</sup> **[D102.0]** pour 120 m<sup>3</sup>, au tarif en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier, est la suivante :

| CESTAS<br>Prix du service de l'eau potable                  | Volume     | Prix<br>Au<br>01/01/202<br>2 | Montant<br>Au<br>01/01/2021 | Montant<br>Au<br>01/01/2022 | N/N-1         |
|---|------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Part délégataire</b>                                     |            |                              | <b>85,22</b>                | <b>87,54</b>                | <b>2,72%</b>  |
| Abonnement  |            |                              | 15,02                       | 15,42                       | 2,66%         |
| Consommation  | 120        | 0,6010                       | 70,20                       | 72,12                       | 2,74%         |
| <b>Part syndicale</b>                                       |            |                              | <b>21,60</b>                | <b>21,60</b>                | <b>0,00%</b>  |
| Consommation  | 120        | 0,1800                       | 21,60                       | 21,60                       | 0,00%         |
| <b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b> | <b>120</b> | <b>0,0660</b>                | <b>6,00</b>                 | <b>7,92</b>                 | <b>32,00%</b> |
| <b>Organismes publics</b>                                   |            |                              | <b>39,60</b>                | <b>39,60</b>                | <b>0,00%</b>  |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau)                 | 120        | 0,3300                       | 39,60                       | 39,60                       | 0,00%         |
| <b>Total € HT</b>   |            |                              | <b>152,42</b>               | <b>156,66</b>               | <b>2,78%</b>  |
| TVA   |            |                              | 8,38                        | 8,62                        | 2,86%         |
| <b>Total TTC</b>  |            |                              | <b>160,80</b>               | <b>165,28</b>               | <b>2,79%</b>  |
| <b>Prix TTC du service au m3 pour 120 m3</b>                |            |                              | <b>1,34</b>                 | <b>1,38</b>                 | <b>2,99%</b>  |

Le graphique ci-dessous présente la répartition du prix pour 120 m<sup>3</sup> pour la commune de CESTAS :

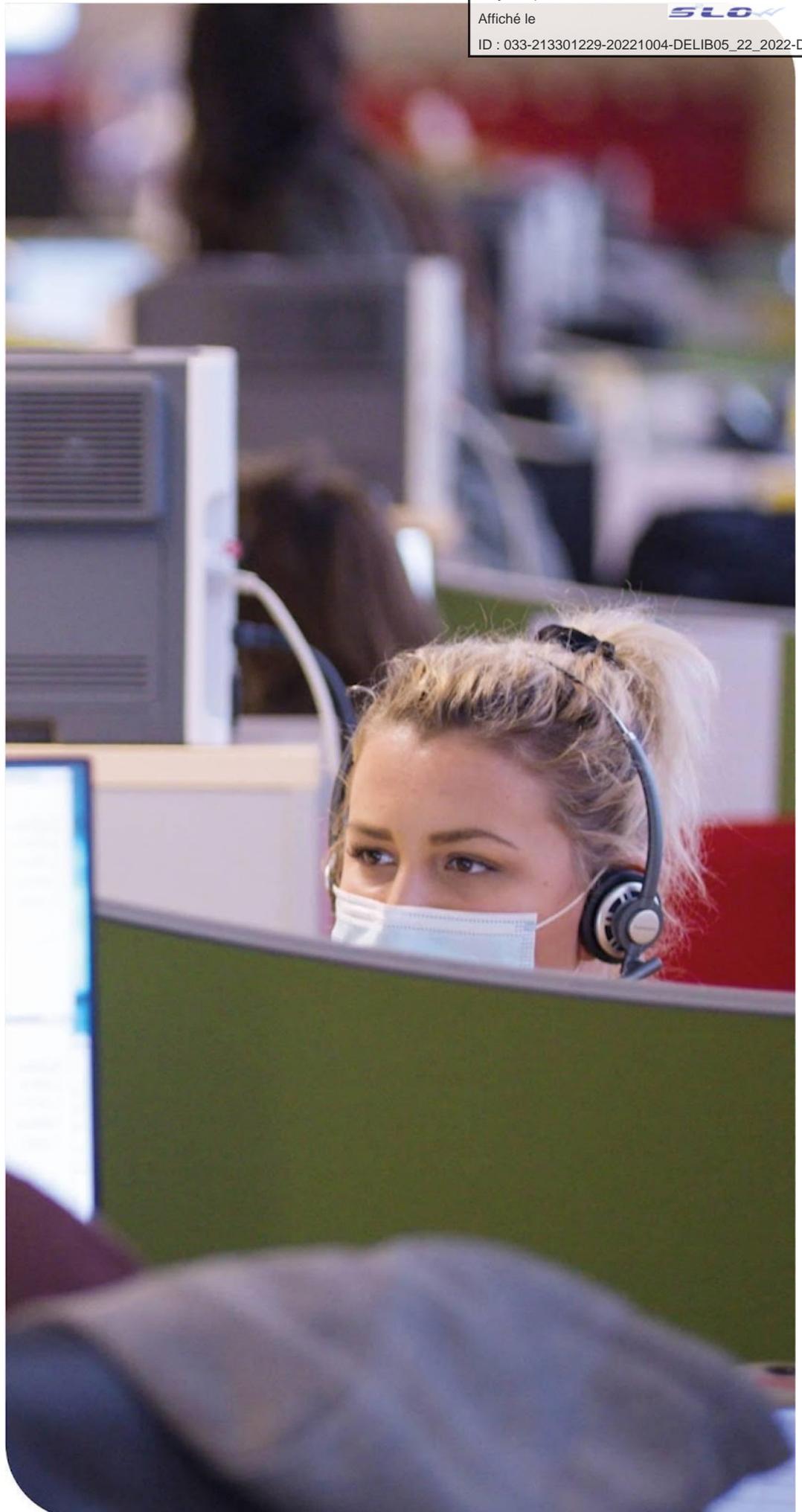
### Facture 120m<sup>3</sup> / Répartition du prix du service de l'Eau



Les factures type sont présentées en annexe.

# 2.

**LES  
CONSOmmATEURS  
DE VOTRE SERVICE  
ET LEUR  
CONSOmmATION**



Veolia fait de la considération et de la personnalisation des réponses apportées les principes transversaux qui guident l'ensemble de sa relation aux consommateurs des services d'eau et d'assainissement, dans toutes ses actions au quotidien. Dans ce chapitre, figurent les informations relatives à la satisfaction des consommateurs de votre service, ainsi que les données liées à la consommation (interruptions de service, impayés, aides financières).

## 2.1 Les consommateurs abonnés du service

### → *Le nombre d'abonnés*

Le nombre de consommateurs abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens de l'arrêté du 2 mai 2007, figure au tableau suivant :

|   | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | N/N-1       |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Nombre total d'abonnés (clients)</b> | <b>7 891</b> | <b>7 977</b> | <b>8 061</b> | <b>8 119</b> | <b>8 281</b> | <b>2,0%</b> |
| domestiques ou assimilés                | 7 882        | 7 968        | 8 052        | 8 110        | 8 271        | 2,0%        |
| autres que domestiques                  | 9            | 9            | 9            | 9            | 8            | -11,1%      |

### → *Les principaux indicateurs de la relation consommateurs*

|  | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | N/N-1 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Nombre annuel de demandes d'abonnement       | 535    | 546    | 541    | 497    | 521    | 4,8%  |
| Taux de clients mensualisés                  | 37,9 % | 39,1 % | 40,6 % | 42,6 % | 43,6 % | 2,3%  |
| Taux de clients prélevés hors mensualisation | 23,9 % | 24,5 % | 24,5 % | 24,3 % | 25,0 % | 2,9%  |
| Taux de mutation                             | 6,9 %  | 7,0 %  | 6,8 %  | 6,2 %  | 6,4 %  | 3,2%  |

Les données consommateurs par commune sont disponibles en annexe.

## 2.2 La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous

Veolia s'engage à prendre autant soin des consommateurs des services d'eau et d'assainissement qui lui sont confiés que de la qualité de l'eau qu'elle leur apporte ou de leur environnement. Au quotidien, nous souhaitons ainsi que les consommateurs se sentent bienvenus et considérés lorsqu'ils interagissent avec nos équipes, grâce à des interlocuteurs qu'ils comprennent et qui les comprennent... et bien sûr grâce à des femmes et des hommes résolument engagés à leur service

Satisfaire les consommateurs des services que nous exploitons commence par recueillir régulièrement le jugement qu'ils portent sur ces services : leur apporter de la considération, personnaliser les réponses et les services qui leur sont proposés, cela commence toujours par être à l'écoute de ce qu'ils ont à nous dire, de ce qu'ils pensent de nous.

Le baromètre de satisfaction réalisé par Veolia porte sur les principaux critères d'appréciation de nos prestations :

- ✓ la qualité de l'eau
- ✓ la qualité de la relation avec le consommateur abonné : accueil par les conseillers des Centres d'appel, par ceux de l'accueil de proximité...
- ✓ la qualité de l'information adressée aux abonnés

**NB : En 2021, Veolia a modifié le mode de collecte de ses enquêtes de satisfaction, passant d'interviews par téléphone à des interviews en ligne (les consommateurs reçoivent un e-mail les invitant à répondre à un questionnaire). Cette évolution permet d'interroger un plus grand nombre de consommateurs par an et de disposer ainsi de mesures de satisfaction plus fines, sur des échantillons plus robustes.**

**Ce changement de méthode peut cependant avoir pour effet un repli plus ou moins net des taux de satisfaction relevés.** En effet, comme le confirme l'institut Ipsos, en charge de ces enquêtes, un écart d'une dizaine de points à la baisse est couramment observé lorsque l'on passe de l'interview téléphonique à l'e-mail. Deux causes cumulatives peuvent l'expliquer :

- ✓ Répondre à une sollicitation d'enquête par e-mail est une action volontaire et les consommateurs insatisfaits sont plus enclins à cliquer sur le lien dans l'invitation pour répondre à ces enquêtes
- ✓ Dans le cadre d'une enquête téléphonique, inconsciemment, les interviewés associent l'enquêteur avec le service qu'il leur demande d'évaluer. Ils se montrent ainsi plus indulgents et donnent des notes moins sévères qu'ils ne l'auraient fait lors d'une enquête en ligne.

Des indicateurs de performance permettent aussi d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu.

|   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | N/N-1 |
|---|------|------|------|------|------|-------|
| Satisfaction globale                            | 86   | 82   | 87   | 90   | 77   | -13   |
| La continuité de service                        | 93   | 92   | 94   | 95   | 93   | -2    |
| La qualité de l'eau distribuée                  | 79   | 76   | 81   | 82   | 79   | -3    |
| Le niveau de prix facturé                       | 54   | 55   | 60   | 66   | 53   | -13   |
| La qualité du service client offert aux abonnés | 80   | 75   | 80   | 86   | 75   | -11   |
| Le traitement des nouveaux abonnements          | 86   | 83   | 88   | 92   | 80   | -12   |
| L'information délivrée aux abonnés              | 76   | 68   | 71   | 74   | 71   | -3    |

### Composition de votre eau !



*Le calcaire, les nitrates, le chlore sont également une cause potentielle d'insatisfaction. Sur le site internet ou sur simple appel chaque consommateur, qu'il soit abonné au service ou habite en logement collectif sans abonnement direct peut demander la composition de son eau.*



#### → Les 5 promesses aux consommateurs de Veolia

Par ces 5 promesses, Veolia concrétise sa volonté de placer les consommateurs des services publics d'eau et d'assainissement qui lui sont confiés au cœur de son action. Elles témoignent de la mobilisation quotidienne des femmes et des hommes de Veolia à leur service, tout au long de leur parcours avec le service : nous leur devons chaque jour une eau potable distribuée à domicile, l'assainissement de leurs eaux usées, mais aussi un accompagnement, une réactivité et une transparence sans faille.

**#1 Qualité** : « Nous nous mobilisons à 100% pour la qualité de votre eau ».

**#2 Intervention** : « Nous réagissons et vous aidons à faire face aux incidents »

**#3 Budget** : « Nous vous accompagnons dans la gestion de votre facture d'eau »

**#4 Services** : « Nous sommes à votre écoute quand et comme vous le souhaitez »

**#5 Conseil** : « Nous vous aidons à maîtriser votre consommation »

#### → Les interruptions non-programmées du service public de l'eau

La continuité du service public est un élément majeur de satisfaction des consommateurs.

Le taux d'occurrence des interruptions de service non programmées [P151.1] est calculé à partir du nombre de coupures d'eau qui n'ont pas fait l'objet d'une information au moins 24h avant. En 2021, ce taux pour votre service est de 1,09/ 1000 abonnés.

|  | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (pour 1 000 abonnés)</b> | <b>0,13</b> | <b>0,63</b> | <b>1,49</b> | <b>0,86</b> | <b>1,09</b> |
| Nombre d'interruptions de service  | 1           | 5           | 12          | 7           | 9           |
| Nombre d'abonnés (clients)   | 7 891       | 7 977       | 8 061       | 8 119       | 8 281       |

## 2.3 Données économiques

### → *Le taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente [P154.0]*

Le taux d'impayés est calculé au 31/12 de l'année 2021 sur les factures émises au titre de l'année précédente. Le taux d'impayés correspond aux retards de paiement.

C'est une donnée différente de la rubrique « pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » figurant dans le CARE ; cette dernière reprend essentiellement les pertes définitivement comptabilisées. Celles-ci peuvent être enregistrées avec de plus grands décalages dans le temps compte tenu des délais nécessaires à leur constatation définitive.

Une détérioration du taux d'impayés témoigne d'une dégradation du recouvrement des factures d'eau. Une telle dégradation peut annoncer la progression des factures qui seront enregistrées ultérieurement en pertes sur créances irrécouvrables.

|  | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Taux d'impayés</b>                                      | <b>0,50 %</b> | <b>0,79 %</b> | <b>0,76 %</b> | <b>0,79 %</b> | <b>0,53 %</b> |
| Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1) | 17 170        | 21 617        | 19 240        | 22 105        | 14 104        |
| Montant facturé N - 1 en € TTC                             | 3 447 565     | 2 721 441     | 2 519 346     | 2 780 556     | 2 679 588     |

La loi Brottes du 15 avril 2013 a modifié les modalités de recouvrement des impayés par les services d'eau dans le cas des résidences principales. Quelles que soient les circonstances, les services d'eau ont interdiction de recourir aux coupures d'eau en cas d'impayés et doivent procéder au recouvrement des factures par toutes les autres voies légales offertes par la réglementation. Elles demeurent uniquement possibles dans le cas de résidences secondaires ou de locaux à strict usage professionnel, hors habitation. Cette situation a potentiellement pour effet de renchérir les coûts de recouvrement et/ou de pénaliser les recettes de l'ensemble des acteurs (délégataires, collectivités...).

### → *Le montant des abandons de créance et total des aides accordées [P109.0]*

L'accompagnement en cas de difficulté à payer les factures d'eau est une priorité pour votre collectivité et pour Veolia. Les dispositifs mis en œuvre s'articulent autour de trois axes fondamentaux :

- ✓ Urgence financière : des facilités de paiement (échanciers, mensualisation...) sont proposées aux abonnés rencontrant temporairement des difficultés pour régler leur facture d'eau,
- ✓ Accompagnement : en partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées,
- ✓ Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement départemental.

En 2021, le montant des abandons de créance s'élevait à 311 €.

Le nombre de demandes d'abandons de créance reçues par le délégataire et les montants accordés figurent au tableau ci-après :

|  | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire               | 5             | 5             | 6             | 7             | 7             |
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€) | 204,00        | 170,46        | 152,00        | 227,00        | 311,00        |
| Volume vendu selon le décret (m3)  | 1 124 23<br>6 | 1 050 77<br>3 | 1 196 35<br>8 | 1 121 90<br>1 | 1 239 17<br>8 |

Ces éléments permettent à la Collectivité de calculer l'indicateur du décret **[P 109.0]**, en ajoutant à ce montant ses propres versements et en divisant par le volume vendu.

→ **Les échéanciers de paiement**

Le nombre d'échéanciers de paiement figure au tableau ci-après :

|   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|------|------|------|
| Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année | 55   | 29   | 36   | 15   | 36   |

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

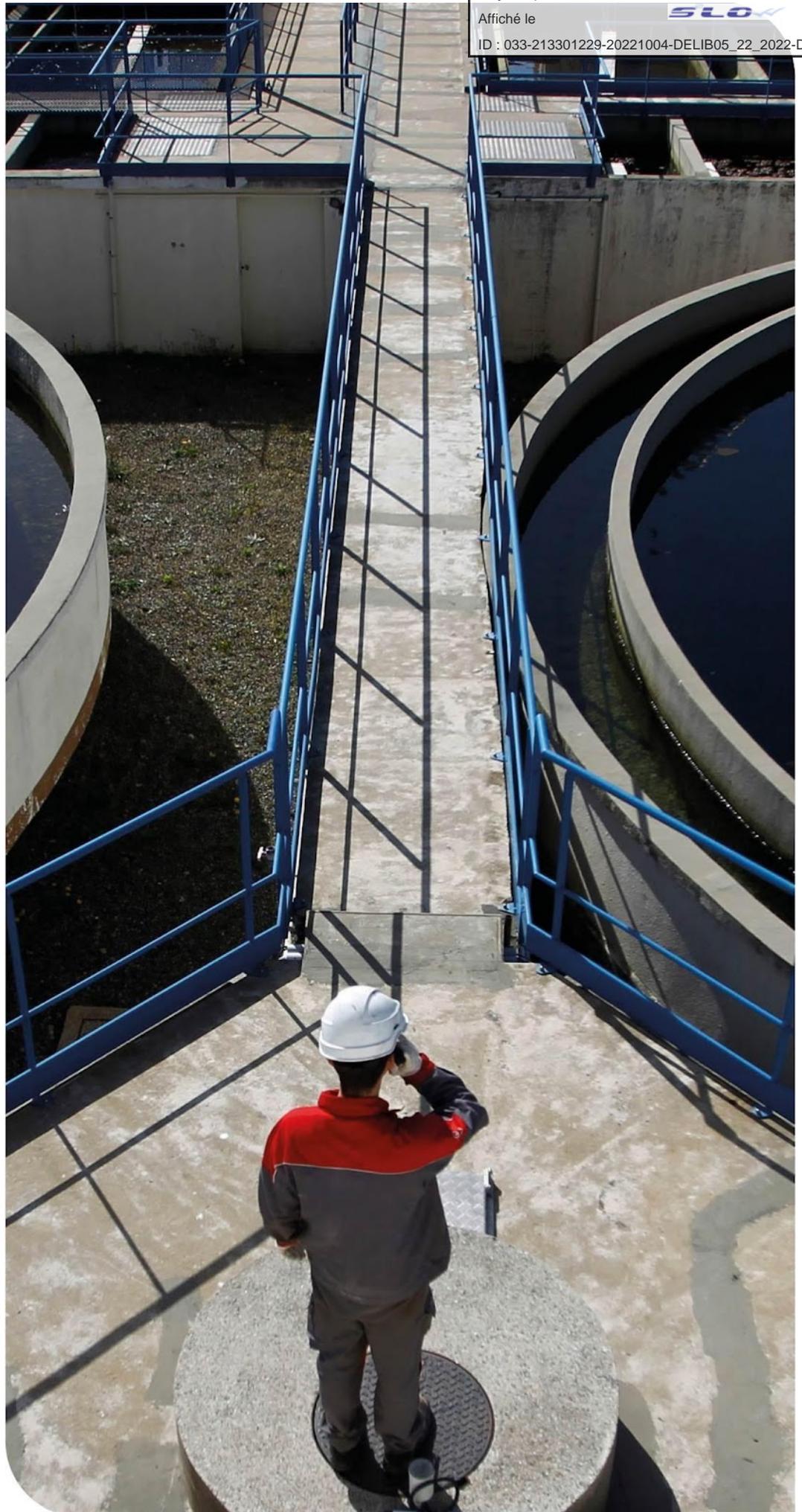
Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le

ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

# 3.

LE PATRIMOINE DE  
VOTRE SERVICE



**Prélever, produire, distribuer, stocker, surveiller... : une gestion optimisée du patrimoine est la garantie de son fonctionnement durable et d'un service performant au consommateur. Vous retrouverez dans cette partie l'inventaire des installations et des réseaux associés à votre contrat, ainsi que le bilan des renouvellements et des travaux neufs réalisés sur ces ouvrages durant l'année écoulée. Au-delà, la prise en compte du patrimoine naturel (animaux, végétaux, eau, air, sols) et la gestion des infrastructures vertes, contribuent pleinement à la performance du service et au bien-être des usagers.**

## 3.1 L'inventaire des installations

Cette section présente la liste des installations de prélèvement et de production associées au contrat.

| Installation de captage | Débit des pompes (m3/h) |
|-------------------------|-------------------------|
| FORAGE BOIS DU MOULIN   | 160                     |
| FORAGE BOUZET           | 60                      |
| FORAGE JARRY            | 150                     |
| FORAGE MAGUICHE2        | 110                     |
| FORAGE MOUTINE          | 70                      |

| Installation de production | Capacité de production (m3/j) | Capacité de stockage (m3) |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| UP BOIS DU MOULIN          | 3 572                         | 150                       |
| UP BOUZET                  | 1 327                         | 60                        |
| UP JARRY                   | 3 657                         | 500                       |
| UP MAGUICHE                | 2 206                         | 1 000                     |
| UP REJOUIT                 | 1 810                         | 1 000                     |
| <b>Capacité totale</b>     | <b>12 572</b>                 | <b>2 710</b>              |

## 3.2 L'inventaire des réseaux

Cette section présente la liste :

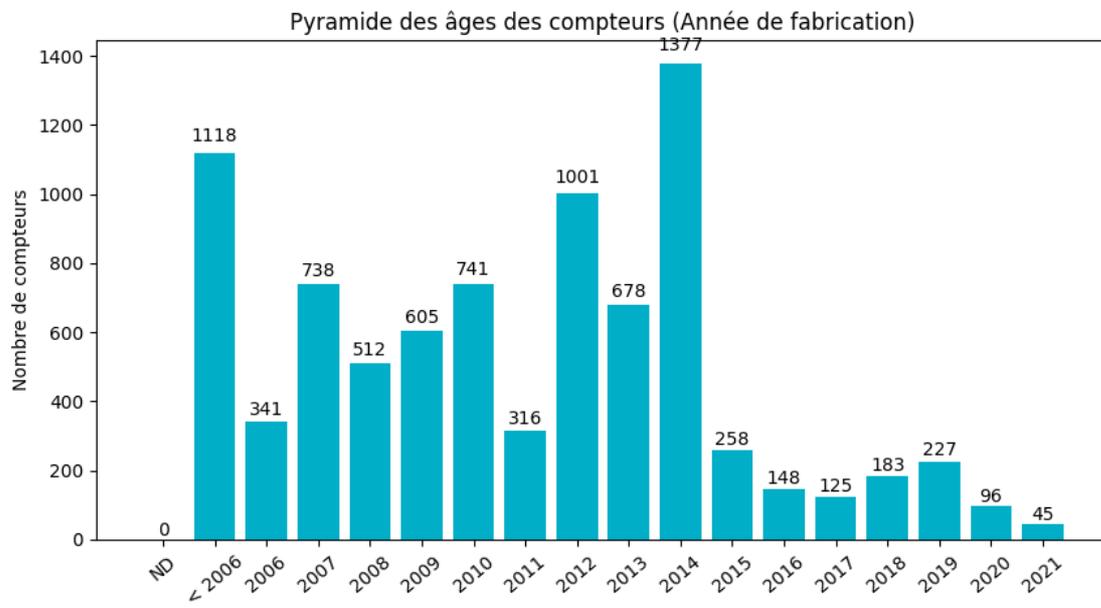
- ✓ des réseaux de distribution,
- ✓ des équipements du réseau,
- ✓ des branchements en domaine public,
- ✓ des outils de comptage

Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

→ **Les réseaux, équipements, branchements et outils de comptage**

|                                | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | N/N-1 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| <b>Canalisations</b>           |         |         |         |         |         |       |
| Longueur totale du réseau (km) | 245,4   | 246,4   | 252,6   | 252,6   | 252,7   | 0,0%  |
| Longueur de distribution (ml)  | 245 386 | 246 382 | 252 574 | 252 634 | 252 667 | 0,0%  |
| <i>dont canalisations</i>      | 191 731 | 192 545 | 193 629 | 193 629 | 193 547 | -0,0% |
| <i>dont branchements</i>       | 53 655  | 53 837  | 58 945  | 59 005  | 59 120  | 0,2%  |
| <b>Equipements</b>             |         |         |         |         |         |       |
| Nombre d'appareils publics     | 288     | 288     | 296     | 296     | 296     | 0,0%  |
| <i>dont poteaux d'incendie</i> | 288     | 288     | 296     | 296     | 296     | 0,0%  |
| <b>Branchements</b>            |         |         |         |         |         |       |
| Nombre de branchements         | 7 674   | 7 691   | 7 709   | 7 721   | 7 742   | 0,3%  |

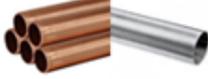
|  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | N/N-1  | Qualification  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| <b>Compteurs</b>                                     |       |       |       |       |       |        |                |
| Nombre de compteurs                                  | 8 133 | 8 242 | 8 338 | 8 436 | 8 508 | 0,9%   | Bien de retour |
| <i>dont sur abonnements en service</i>               | 7 893 | 7 990 | 8 060 | 8 163 | 8 292 | 1,6%   |                |
| <i>dont sur abonnements résiliés sans successeur</i> | 240   | 252   | 278   | 273   | 216   | -20,9% |                |

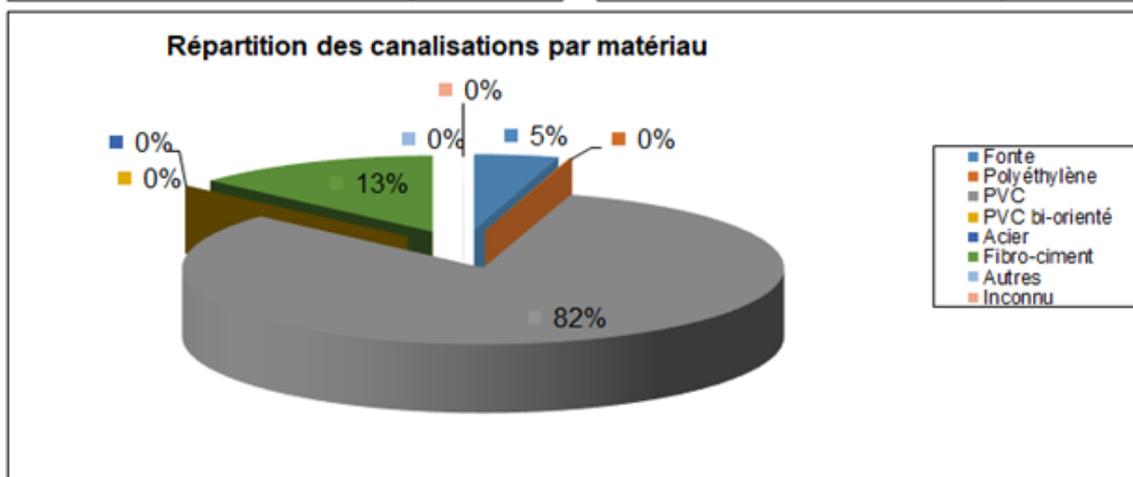


## Cestas-AEP ANNEE 2021

10270

| Matériau  | Diamètre en mm | Lineaire en ml |
|---|----------------|----------------|
|    | indéterminé    | 0              |
|   | <=50           | 0              |
|   | 65             | 0              |
|   | 80             | 464            |
|   | 100            | 0              |
|   | 125            | 447            |
|   | 150            | 0              |
|   | 175            | 0              |
|   | 200            | 3 917          |
|   | 250            | 3 530          |
|   | 300            | 453            |
|   | 350            | 0              |
|   | 400            | 0              |
|   | 450            | 0              |
| <b>FONTÉ</b>  | >450           | 0              |
| <b>TOTAL FONTÉ</b>  |                | <b>8 812</b>   |
|   | indéterminé    | 0              |
|   | <=32           | 0              |
|   | 40             | 0              |
|   | 50             | 12             |
|   | 63             | 164            |
|   | 75             | 0              |
|   | 90             | 0              |
|   | 110            | 0              |
|   | 125            | 117            |
|   | 140            | 0              |
|   | >140           | 0              |
| <b>POLYETHYLENE</b>   |                |                |
| <b>TOTAL POLYETHYLENE</b>   |                | <b>293</b>     |
|  | indéterminé    | 0              |
|   | <=32           | 28             |
|   | 40             | 774            |
|   | 50             | 13 397         |
|   | 63             | 38 830         |
|   | 75             | 267            |
|   | 90             | 5 817          |
|   | 110            | 33 593         |
|   | 125            | 22 596         |
|   | 140            | 6 802          |
|   | 160            | 15 754         |
|   | >160           | 20 918         |
|   | <b>PVC</b>     |                |
| <b>TOTAL PVC</b>  |                | <b>158 776</b> |

| Matériau  | Diamètre en mm | Lineaire en ml |
|---|----------------|----------------|
|   | indéterminé    | 0              |
|   | <=65           | 0              |
|   | 80             | 0              |
|   | 100            | 3              |
|   | 150            | 0              |
|   | 200            | 0              |
|   | 300            | 0              |
|   | >300           | 0              |
| <b>ACIER</b>  |                |                |
| <b>TOTAL ACIER</b>  |                | <b>3</b>       |
|    | indéterminé    | 0              |
|   | <=80           | 9 075          |
|   | 100            | 6 081          |
|   | 150            | 9 446          |
|   | 200            | 1 046          |
|   | 300            | 0              |
| >300  | 0              |                |
| <b>FIBRO CIMENT - BETON</b>   |                |                |
| <b>TOTAL FIBRO CIMENT - BETON</b>   |                | <b>25 648</b>  |
|    | indéterminé    | 0              |
|   | <=40           | 0              |
|   | 60             | 0              |
|   | 100            | 0              |
|   | 150            | 0              |
|   | >150           | 0              |
| <b>AUTRES</b>   |                |                |
| <b>TOTAL AUTRES</b>   |                | <b>0</b>       |
|  | indéterminé    | 0              |
|   | <=63           | 0              |
|   | 75             | 0              |
|   | 90             | 0              |
|   | 125            | 0              |
|   | 140            | 0              |
|   | 160            | 0              |
|   | 200            | 0              |
|   | 225            | 0              |
|   | 250            | 0              |
| >250  | 0              |                |
| <b>PVC BI-ORIENTÉ</b>   |                |                |
| <b>TOTAL PVC BI-ORIENTÉ</b>   |                | <b>0</b>       |
| <b>INCONNU</b>  | indéterminé    | 14             |
|   | <=100          | 0              |
|   | >100           | 0              |
| <b>TOTAL INCONNU</b>  |                | <b>14</b>      |
| <b>TOTAL</b>  |                | <b>193 547</b> |



## 3.3 Les indicateurs de suivi du patrimoine

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - Veolia met en œuvre une démarche de gestion durable et optimisée du patrimoine afin de garantir le maintien en condition opérationnelle des ouvrages et le bon fonctionnement des équipements.

La mise à jour de l'intégralité des données patrimoniales du service est réalisée grâce à des outils de connaissance des installations et, pour les réseaux, d'un Système d'Information Géographique (SIG). L'analyse de l'ensemble des données apporte à la collectivité une connaissance détaillée de son patrimoine et de son état.

### 3.3.1 Le taux moyen de renouvellement des réseaux

Le tableau suivant permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable. La dernière ligne précise le linéaire renouvelé porté à la connaissance du délégataire. La collectivité pourra calculer le taux moyen de renouvellement en ajoutant aux valeurs de la dernière ligne le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur totale du réseau.

|   | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)</b>         | <b>0,00</b> | <b>0,15</b> | <b>0,39</b> | <b>0,43</b> | <b>0,47</b> |
| Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml) | 191 731     | 192 545     | 193 629     | 193 629     | 193 547     |
| Longueur renouvelée totale (ml)   | 0           | 1 433       | 2 303       | 430         | 370         |
| Longueur renouvelée par le délégataire (ml)                               | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |

### 3.3.2 L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux [P103.2]

L'obligation de réalisation d'un descriptif détaillé des ouvrages d'eau, tel que le définit l'article D.2224-5-1 du Code Général des Collectivités Territoriales répond à l'objectif de mettre en place une gestion patrimoniale des réseaux.

Il faut que l'Indice de Connaissance et Gestion patrimoniale du réseau atteigne un total de 40 points sur les 45 premiers points accessibles pour que le service soit réputé disposer du descriptif détaillé.

Depuis 2015, les services d'eau ne disposant pas du descriptif détaillé se sont vus appliquer un doublement de la redevance pour les prélèvements réalisés sur la ressource en eau.

Calculé sur un barème de 120 points (ou 100 points pour les services n'ayant pas la mission de distribution), la valeur de cet indice **[P103.2]** pour l'année 2021 est de :

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux      | 90   | 95   | 95   | 95   | 95   |

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau |   | Barème | Valeur ICGPR |
|--|---|--------|--------------|
| Code VP  | Partie A : Plan des réseaux (15 points) |        |              |

|  |  |            |            |
|--|--|------------|------------|
| <b>VP.236</b>  | Existence d'un plan des réseaux  | 10         | 10         |
| <b>VP.237</b>  | Mise à jour annuelle du plan des réseaux   | 5          | 5          |
| <b>Code VP</b>   | <b>Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)</b>  |            |            |
| <b>VP.238</b>  | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques   |            | Oui        |
| <b>VP.239</b>  | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.   |            | 100 %      |
| <b>VP.240</b>  | Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres |            | Oui        |
| <b>Combinaison des variables VP238, VP239 et VP240</b> | Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)   | 15         | 15         |
| <b>VP.241</b>  | Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations  | 15         | 10         |
| <b>Total Parties A et B</b>                            |  | <b>45</b>  | <b>40</b>  |
| <b>Code VP</b>   | <b>Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)</b>  |            |            |
| <b>VP.242</b>  | Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes   | 10         | 10         |
| <b>VP.243</b>  | Inventaire pompes et équipements électromécaniques   | 10         | 10         |
| <b>VP.244</b>  | Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux   | 10         | 0          |
| <b>VP.245</b>  | Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique  | 10         | 10         |
| <b>VP.246</b>  | Inventaire secteurs de recherche de pertes eau   | 10         | 10         |
| <b>VP.247</b>  | Localisation des autres interventions  | 10         | 10         |
| <b>VP.248</b>  | Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations  | 10         | 10         |
| <b>VP.249</b>  | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux  | 5          | 5          |
| <b>Total:</b>  |  | <b>120</b> | <b>105</b> |

La valeur de l'indice atteint le seuil des 40 premiers points du barème. En conséquence, le service dispose au 31 décembre 2021 du descriptif détaillé tel qu'exigé par la réglementation. Toutefois, un plan d'action visant à compléter l'inventaire des canalisations pourra être utilement mis en œuvre pour consolider ce descriptif détaillé. Veolia se tient à la disposition de vos services pour établir ce plan d'action.

Dans le cadre de sa mission, Veolia procédera régulièrement à l'actualisation des informations patrimoniales à partir des données acquises dans le cadre de ses missions ainsi que les informations que vos services lui auront communiquées, notamment, celles relatives aux extensions de réseau.

## 3.4 Gestion du patrimoine

### 3.4.1 Les renouvellements réalisés

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes de ce dernier. A court terme, les actions d'exploitation permettent de maintenir ou d'améliorer la performance technique des installations. A long terme, elles deviennent insuffisantes pour compenser leur vieillissement, et il faut alors envisager leur remplacement, en cohérence avec les niveaux de service fixés par la collectivité.

Le renouvellement peut concerner les installations (usines, réservoirs...) ainsi que les équipements du réseau. Il peut correspondre au remplacement à l'identique (ou à caractéristiques identiques compte tenu des évolutions technologiques) complet ou partiel d'un équipement, ou d'un certain nombre d'articles d'un lot (ex : compteurs).

Le renouvellement peut être assuré soit dans le cadre d'un Programme Contractuel, d'une Garantie de Continuité de Service ou d'un Compte de renouvellement. Le suivi des renouvellements à faire et réalisés chaque année est enregistré dans une application informatique dédiée.

→ *Les installations*

| Installations électromécaniques                | Opération réalisée dans l'exercice | Mode de gestion |
|--|------------------------------------|-----------------|
| <b>STATION DE PRODUCTION DE MAGUICHE</b>       |                                    |                 |
| <b>DÉSINFECTION</b>                            |                                    |                 |
| ANALYSEUR DE CHLORE                            | Renouvellement                     | Cté de service  |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE BOUZET</b>         |                                    |                 |
| <b>DÉSINFECTION CHLORE GAZEUX</b>              |                                    |                 |
| ANALYSEUR DE CHLORE                            | Renouvellement                     | Cté de service  |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE REJOUIT</b>        |                                    |                 |
| <b>DÉSINFECTION</b>                            |                                    |                 |
| ANALYSEUR DE CHLORE                            | Renouvellement                     | Cté de service  |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE JARRY</b>          |                                    |                 |
| <b>TRAITEMENT</b>                              |                                    |                 |
| ANALYSEUR DE CHLORE                            | Renouvellement                     | Cté de service  |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE BOIS DU MOULIN</b> |                                    |                 |
| <b>DÉSINFECTION</b>                            |                                    |                 |
| ANALYSEUR DE CHLORE                            | Renouvellement                     | Cté de service  |
| <b>SECTORISATION DU RÉSEAU</b>                 |                                    |                 |
| CPT RÉSEAU DN 200 - JARRY                      | Renouvellement                     | Compte          |

→ **Les compteurs**

En ce qui concerne les compteurs d'eau froide en service, le renouvellement est réalisé de manière à répondre aux obligations contractuelles et assurer la conformité réglementaire du parc de compteurs.

En France, le « contrôle en service des compteurs d'eau froide potable » est réglementé par l'arrêté du 6 mars 2007. Parmi les méthodes proposées par cet arrêté, Veolia a choisi celle qui donne la meilleure connaissance du parc : la mise en place d'un système qualité pour utiliser ses propres moyens de contrôle. Les compteurs de diamètre nominal strictement inférieur à 40 mm sont inspectés selon une méthode statistique définie par cet arrêté tandis que les autres compteurs sont renouvelés selon la méthode de renouvellement suivant l'âge et la classe du compteur.

Un carnet métrologique comprenant les informations demandées par la décision du 30 décembre 2008 est tenu à jour pour chaque compteur éligible.

Veolia a été autorisé par décision ministérielle à utiliser la procédure de contrôle statistique par le détenteur pour les compteurs qu'elle détient ou gère au titre d'un contrat de délégation de service public. Le système qualité de Veolia est accrédité (accréditation n° 3-1316 (précédemment accréditation n° 2 – 5146 jusqu'au 1<sup>er</sup> décembre 2016) portée disponible sur WWW.COFRAC.fr) pour faire inspecter les compteurs par ses laboratoires.

Les lots de compteurs inspectés depuis 2010 sont conformes à la réglementation. Ces méthodes statistiques permettent de mettre en œuvre une stratégie de renouvellement préventif optimisée et contribuent à la maîtrise des technologies de comptage et au suivi du vieillissement des compteurs au cours du temps.

| Renouvellement des compteurs  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | N/N-1 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre de compteurs           | 8 133 | 8 242 | 8 338 | 8 436 | 8 508 | 0,9%  |
| Nombre de compteurs remplacés | 34    | 40    | 64    | 49    | 86    | 75,5% |
| Taux de compteurs remplacés   | 0,4   | 0,5   | 0,8   | 0,6   | 1,0   | 66,7% |

→ **Les réseaux**

**Canalisations neuves / abandonnées**

| Commune | Linéaire | Caractéristique nouvelle canalisation | Adresse  | Travaux réalisés par | Caractéristique que canalisation abandonnée | Linéaire abandonné |
|---------|----------|---------------------------------------|--|----------------------|---|--------------------|
| CESTAS  | 370      | PVC 140 - 16 bars                     | Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny (entre Av M Nouaux et cantegrit) | COLLECTIVITÉ         | 125 AC                                      | 370                |

## Branchements

| Commune | Adresse  | Travaux réalisés par | Nombre branchements basculés |
|---------|--|----------------------|------------------------------|
| CESTAS  | Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny (entre Av M Nouaux et cantegrit) | COLLECTIVITÉ         | NC                           |

### 3.4.2 Les travaux neufs réalisés

#### → *Les installations*

Aucun travaux neuf réalisé sur les installations en 2021

#### → *Les réseaux, branchements et compteurs*

Les 21 chantiers de branchements neufs qui ont été réalisés durant l'année 2021, figurent dans le tableau ci-dessous :

| Type de travaux          | Adresse                                  | Ville  |
|--------------------------|--|--------|
| Réseaux Eau Branchements | Chemin de l'Esperac                      | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | avenue du baron haussmann                | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | avenue Saint Jacques                     | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | chemin de la tuilière                    | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | CHEMIN DE CAMPARIAN                      | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | chemin d'Arnauton                        | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue du Baron Haussmann                | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | RUE BEL AIR                              | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Chemin Saint Eloi de Noyon               | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | CHEMIN DES PINS FRANCS                   | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | AVENUE PASCAL BAGNÈRES                   | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | chemin de Chapet                         | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | chemin des Frênes                        | CESTAS |

|                          |                                     |        |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|
| Réseaux Eau Branchements | CHEMIN DES PIECES DE CHOISY         | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue Saint-Jacques de Compostelle | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue Saint-Jacques de Compostelle | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Chemin Saint Eloi de Noyon          | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | AVENUE DE LATTRE DE TASSIGNY        | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue Pascal Bagnères              | CESTAS |
| Réseaux Eau Branchements | Avenue Marc Nouaux                  | CESTAS |

## 3.5 Propositions d'améliorations du patrimoine

### La station de Bouzet



Cette station est composée du **forage de Bouzet**, d'une bache d'accumulation d'une capacité de 60 m<sup>3</sup>, et d'un dispositif de pompage de reprise.

Amélioration de l'accès au local technique avec l'aménagement d'un escalier.

### Station de Réjout

Cette station est composée du **forage de Moutine**, d'une bache d'accumulation d'une capacité de 1 000 m<sup>3</sup>, et d'un pompage de reprise.

Suite à la dernière visite ARS il a été demandé de modifier la clôture autour de la tête du forage, afin que l'accès des antennistes au château d'eau ne se fasse plus par l'enceinte du périmètre du forage.



Ces travaux ont été réalisés en début d'année 2022.

### Station de Maguiche

Cette station est composée du **forage de Maguiche 2**, d'une bache d'accumulation d'une capacité de 1000 m<sup>3</sup>, et d'un pompage de reprise.



Ce nouveau forage est en service depuis août 2013.

La qualité de l'eau brute est conforme à la réglementation en vigueur. Les résultats d'analyse font néanmoins apparaître une présence de fer et de COT. Un traitement pourrait être envisagé en réutilisant les filtres existants pour diminuer le taux de fer dans l'eau distribuée et ainsi maintenir le bon état des canalisations.

Par ailleurs, une réduction du COT améliorerait la qualité gustative de l'eau distribuée.

Suite à la visite ARS il a été demandé de modifier les dispositifs d'aération afin de limiter les accès directs à l'eau.

### Station de Bois du Moulin

Cette station est composée du **forage du Moulin à Vent**, d'une bache d'accumulation d'une capacité de 150 m<sup>3</sup>, et d'un pompage de reprise.

Le génie civil de la bache est vieillissant, des fuites ont été constatées. Une reprise de l'étanchéité du réservoir est à réaliser.

Afin de permettre un accès au site par tous les temps, la réalisation d'un chemin calcaire jusqu'au réservoir est à prévoir. Ce chemin a été réalisé en début d'année 2022.



### Station de Jarry



Cette station est composée du **forage de Jarry**, d'une bache d'accumulation d'une capacité de 500 m<sup>3</sup>, et d'un pompage de reprise.

Afin de sécuriser la fourniture d'eau (principalement dans le cadre de la défense incendie) sur l'ensemble des zones d'activités voisines il faudrait envisager la mise en place de la troisième pompe de reprise.

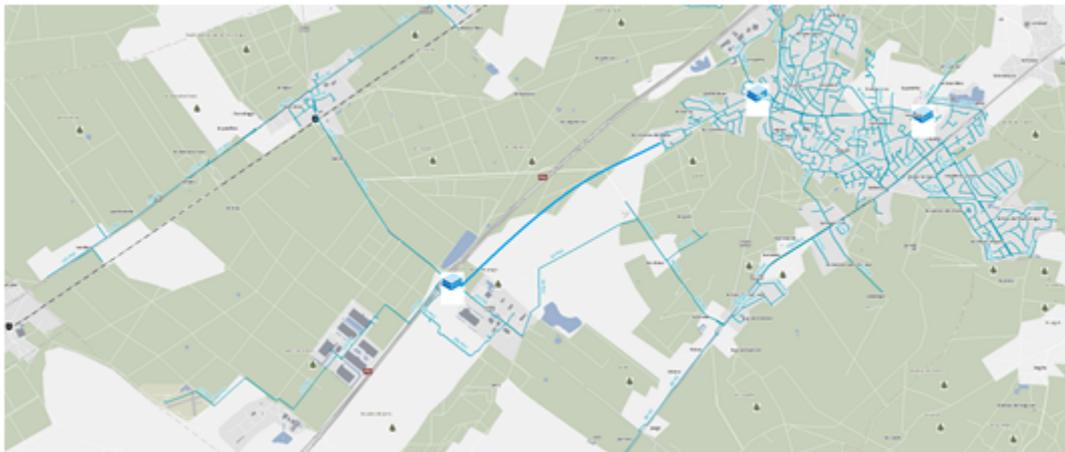
Les besoins en eau sont croissants pour les deux principales zones d'activités de ce secteur.

Les besoins en eau sont croissants pour les deux principales

Les extensions réalisées en 2018 et les extensions futures accentueront les besoins pour les consommations domestiques et les besoins de défense incendie. Ainsi lors d'une coupure d'électricité accidentelle du site de production de JARRY il a été constaté par les entreprises du secteur une baisse de pression significative impactant leurs moyens de production.

Ainsi pour pallier ce problème il serait nécessaire d'envisager :

- la mise en place d'un groupe électrogène permettant de secourir les absences de tension.
- ou le maillage du secteur de JARRY avec l'extrémité de la canalisation d'eau potable avenue de Croix d'Hins (en profitant de travaux sur le refoulement du PR DECATHLON). Cette dernière solution permettant de pallier à un arrêt prolongé du site de production de JARRY et renforcer la distribution d'eau sur ce secteur.



### Situation du réseau

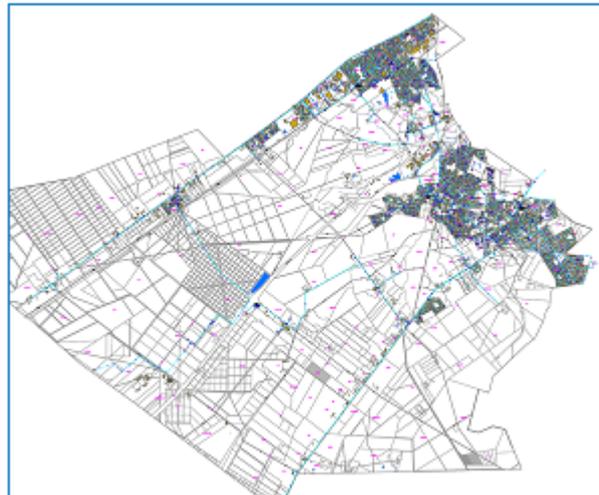
13% du linéaire du réseau de distribution est en amiante ciment dont des canalisations structurantes. Le programme de renouvellement entamé en 2017 s'est prolongé avec une nouvelle tranche Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny en 2021.

### La cartographie

La commune étant dotée d'un cadastre numérisé, le délégataire a pu créer un SIG (système d'information géographique) sur l'ensemble des réseaux eau et assainissement.

Cette cartographie est opérationnelle et réactualisée régulièrement.

La base de données ainsi constituée peut être transmise à la commune dans une version adaptée aux moyens informatiques des services municipaux.



### La télégestion

Les installations de la collectivité possèdent chacune un système de télégestion. Ces équipements permettent un meilleur suivi du fonctionnement de la production et de la distribution, et une amélioration des délais d'intervention.

Les données sont exploitées par nos différentes applications regroupées sous FLUKSAQUA.



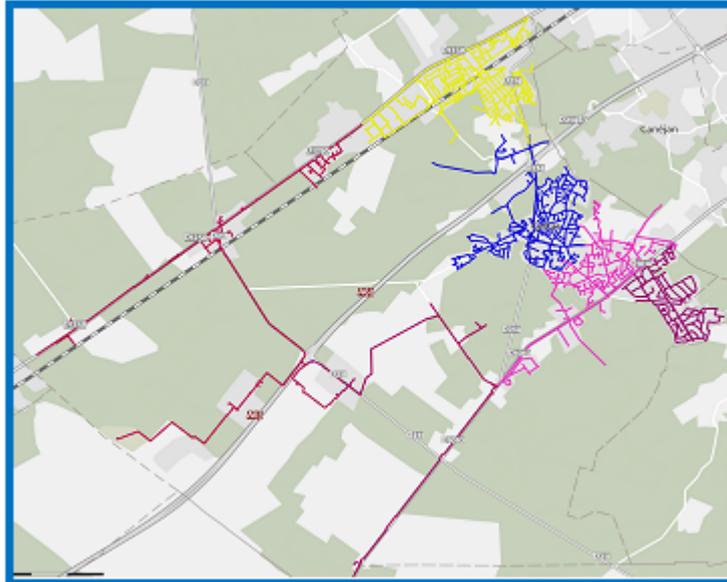
### La mise en sécurité des ouvrages

Toutes les installations de la collectivité possèdent un dispositif anti-intrusion, conformément aux directives liées au plan Vigipirate.

### La sectorisation :

Les aménagements de sectorisation du réseau ont été créés à l'aide des équipements de télégestion, dans le but de réaliser aisément des bilans de la distribution avec suivi en temps réel par secteur.

Ces équipements facilitent la réactivité pour détecter les fuites, la recherche de pertes par une pré-localisation et la prévention d'éventuelles dégradations du rendement du réseau.



L'ensemble des débitmètres de sectorisation a été renouvelé, il n'y a plus d'équipements de la première génération. Les nouveaux débitmètres ont été posés dans des regards afin de permettre un meilleur accès pour la maintenance et des vannes ont été posées afin de limiter l'impact des arrêts d'eau lors des prochains démontages.



Illustration ci-dessus avec le compteur de sectorisation PRÉ AUX CLERCS

### Modélisation du réseau :

Dans le cadre de l'étude de prospective **CHAPEAU** le réseau de la commune de CESTAS a été modélisé par les équipes de l'IRSTEA.

La commune de CESTAS bénéficie donc maintenant d'une modélisation de son réseau d'eau potable.

Cette modélisation permettra ainsi de faire des projections d'évolution de la distribution de l'eau selon les futurs projets d'urbanisation de la commune.

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le

**SLO**

ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

# 4.

LA PERFORMANCE  
ET L'EFFICACITÉ  
OPÉRATIONNELLE  
POUR VOTRE  
SERVICE



Les consommateurs exigent au quotidien un service d'eau performant, avec comme premier critère de satisfaction la qualité de l'eau distribuée. Ce chapitre présente l'ensemble des données relatives à la composition et à la qualité de l'eau produite et distribuée. Vous y trouverez également les informations sur l'efficacité de la production et de la distribution, ainsi que la performance environnementale de votre contrat (protection des ressources, bilan énergétique).

## 4.1 La qualité de l'eau

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance des services. Elle figure légitimement au premier rang des exigences des consommateurs de service d'eau.

Les phénomènes de dégradation de la qualité de l'eau sont complexes et leur maîtrise nécessite une vigilance à tous les stades de vie des infrastructures du service (conception, travaux, exploitation...).

### 4.1.1 Le contrôle de la qualité de l'eau

Dans tous les services qui lui sont confiés, Veolia fait le choix de compléter le contrôle réglementaire réalisé par l'Agence Régionale de Santé, par un plan d'auto-contrôle de la qualité de l'eau sur la ressource et sur l'eau produite ainsi que distribuée. Les prélèvements sont réalisés sur les points de captage, dans les usines de production d'eau potable et sur le réseau de distribution jusqu'au robinet du consommateur. Le contrôle réglementaire réalisé par l'ARS porte sur l'ensemble des paramètres réglementaires microbiologiques et physico-chimiques. L'auto-contrôle est adapté à chaque service et cible davantage les paramètres réglementés pour un suivi du bon fonctionnement des installations et de la qualité de l'eau distribuée.

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses réalisées sur l'ensemble des systèmes. Le détail des paramètres est disponible en annexe.

|                  | Contrôle sanitaire | Surveillance par le délégataire |
|------------------|--------------------|---------------------------------|
| Microbiologique  | 280                | 572                             |
| Physico-chimique | 2425               | 643                             |

### 4.1.2 L'eau produite et distribuée

#### → Conformité des paramètres analytiques

Détail des non-conformités par rapport aux limites de qualité :

| Paramètre                  | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Délégataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Délégataire | Valeur du seuil et unité |
|----------------------------|------|------|--|--|----------------------------------|--|--------------------------|
| Chlorure de vinyl monomère | 0    | 0,82 | 0  | 1  | 9                                | 6                                      | 0,5 µg/l                 |

Ces teneurs en chlorure de vinyle monomère ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été effectivement mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau public et éventuellement réseau privé) sur la cinétique de migration du CVM dans l'eau, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs.

Détail des non-conformités par rapport aux références de qualité :

| Paramètre                   | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Déléguataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Déléguataire | Valeur du seuil et unité |
|-----------------------------|------|------|--|---|----------------------------------|---|--------------------------|
| Bact et spores sulfito-rédu | 0    | 2    | 0  | 1   | 0                                | 52                                      | 0 n/100ml                |
| Bactéries Coliformes        | 0    | 2    | 2  | 3   | 51                               | 104                                     | 0 n/100ml                |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)       | 1    | 3    | 2  | 0   | 7                                | 0                                       | 2<br>Qualitatif          |

Analyse VEOLIA en sortie de l'usine de Bois du Moulin à Cestas :

- du 20/01/2021 Bactéries coliformes = 1/100 mL. Recontrôle VEOLIA du 28/01 conforme.
- du 22/06/2021 Spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices = 2/100 mL. Recontrôle VEOLIA du 01/07 conforme.
- du 26/10/2021 Bactéries coliformes = 2 ufc/100 mL Recontrôle VEOLIA du 18/11 conforme.

Analyse ARS en sortie de l'usine de Rejouit à Cestas :

- du 16/02/2021 Bactéries coliformes = 1/100 mL Recontrôle ARS du 22/02 conforme.
- du 22/06/2021 équilibre calco-carbonique = 3. Pas de traitement.

Analyse ARS du 22/06/2021 en sortie de la station de Maguiche à Cestas : équilibre calco-carbonique = 3. Recontrôle ARS du 06/07 conforme.

Analyse VEOLIA du 26/10/2021 au cimetière de Toctoucau à Cestas : bactéries coliformes = 1 ufc/100 mL. Recontrôle VEOLIA du 18/11 conforme.

Analyse ARS du 26/10/2021 Ecole élémentaire du Parc à Cestas : bactéries coliformes = 1 ufc/100 mL. Recontrôle ARS du 29/10 conforme. Ce point de prélèvement est chaque année confronté à une non-conformité sur le réseau intérieur de l'École élémentaire du Parc. Un diagnostic du réseau de distribution intérieur devra être réalisé afin de supprimer l'apparition de cette problématique

### → **Composition de l'eau du robinet**

Les données sont celles observées aux points de mise en distribution et de consommation. Les résultats sur les ressources ne sont pas pris en compte dans ce tableau. La caractérisation de l'eau résulte ici d'analyses réglementaires réalisées pour le compte de l'Agence Régionale de Santé, et des analyses d'auto-contrôle pilotées par Veolia.

| Paramètre             | Mini  | Maxi  | Nb d'analyses | Unité | Valeur du seuil |
|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|-----------------|
| Calcium               | 34    | 53    | 7             | mg/l  | Sans objet      |
| Chlorures             | 20    | 27    | 17            | mg/l  | 250             |
| Fluorures             | 78    | 150   | 7             | µg/l  | 1500            |
| Magnésium             | 4,80  | 6,60  | 7             | mg/l  | Sans objet      |
| Nitrates              | 0     | 0     | 17            | mg/l  | 50              |
| Pesticides totaux     | 0     | 0     | 5             | µg/l  | 0,5             |
| Potassium             | 1,90  | 2,30  | 7             | mg/l  | Sans objet      |
| Sodium                | 17    | 21    | 7             | mg/l  | 200             |
| Sulfates              | 1,50  | 5     | 17            | mg/l  | 250             |
| Titre Hydrotimétrique | 10,80 | 15,60 | 17            | °F    | Sans objet      |

#### 4.1.3 L'évolution de la qualité de l'eau

##### → Historique des données du contrôle officiel (ARS)

Les indicateurs de conformité des prélèvements réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité concernent les paramètres microbiologiques [P101.1] et physico-chimiques [P102.1]. Le résultat des analyses du contrôle officiel peut être consulté sur le site du ministère : <http://social-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

|  | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            | 2021            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Paramètres microbiologiques</b>         |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Taux de conformité microbiologique</b>  | <b>100,00 %</b> |
| Nombre de prélèvements conformes           | 45              | 45              | 52              | 58              | 56              |
| Nombre de prélèvements non conformes       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| Nombre total de prélèvements               | 45              | 45              | 52              | 58              | 56              |
| <b>Paramètres physico-chimique</b>         |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Taux de conformité physico-chimique</b> | <b>92,86 %</b>  | <b>100,00 %</b> | <b>100,00 %</b> | <b>100,00 %</b> | <b>100,00 %</b> |
| Nombre de prélèvements conformes           | 26              | 25              | 24              | 23              | 24              |
| Nombre de prélèvements non conformes       | 2               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| Nombre total de prélèvements               | 28              | 25              | 24              | 23              | 24              |

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

##### → Chlorure de Vinyle Monomère

Le Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) constitue la principale matière première du PVC. Cette substance est classée comme cancérigène et sa limite de qualité dans les eaux destinées à la consommation humaine est fixée à 0,5 µg/L. Des dépassements de cette limite de qualité sont susceptibles d'être observés du fait d'une migration dans l'eau distribuée du CVM résiduel contenu dans les parois de certaines canalisations en PVC produites avant 1980.

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2020/67, en date du 29 avril 2020 est venue modifier l'instruction du 18 octobre 2012 relative au CVM dans l'eau destinée à la consommation humaine. Par rapport à la précédente instruction d'octobre 2012, l'instruction d'avril 2020 positionne la Collectivité au centre du dispositif de gestion préventive et corrective des risques sanitaires liés à la présence du CVM dans l'eau destinée à la consommation humaine. Ainsi, cette instruction transfère à la Collectivité, et non plus aux ARS, la responsabilité de réaliser les étapes préalables de repérage des canalisations « à risque » et de surveillance de la qualité de l'eau sur les canalisations identifiées comme « à risque ».

**Situation sur votre service :**

Au titre de l'auto-surveillance en 2021, VEOLIA a réalisé 6 analyses du paramètre CVM sur des canalisations en PVC posées avant 1980.

1 dépassement de la limite de qualité fixée à 0.5 µg/l a été mesuré le 29/07 Chemin du gars, les analyses de contrôle réalisées les 19/08 et 5/10 sont conformes. Ce point fera l'objet d'un suivi en 2022.

Les analyses réalisées par l'ARS sur le réseau de distribution sont conformes.

## 4.2 La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau

### 4.2.1 L'efficacité de la production : le volume prélevé et produit

#### → *Le volume prélevé*

Les autorisations de prélèvement maximales par ressource sont les suivantes :

|                   | Débit horaire (m3/h) | Volume journalier (m3/jour) |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| UP BOIS DU MOULIN | 150                  | 3 000                       |
| UP BOUZET         | 50                   | 1 000                       |
| UP JARRY          | 200                  | 2 000                       |
| UP MAGUICHE       | 100                  | 2 400                       |
| UP REJOUIT        | 75                   | 1 500                       |

Le volume prélevé par ressource et par nature d'eau est détaillé ci-après :

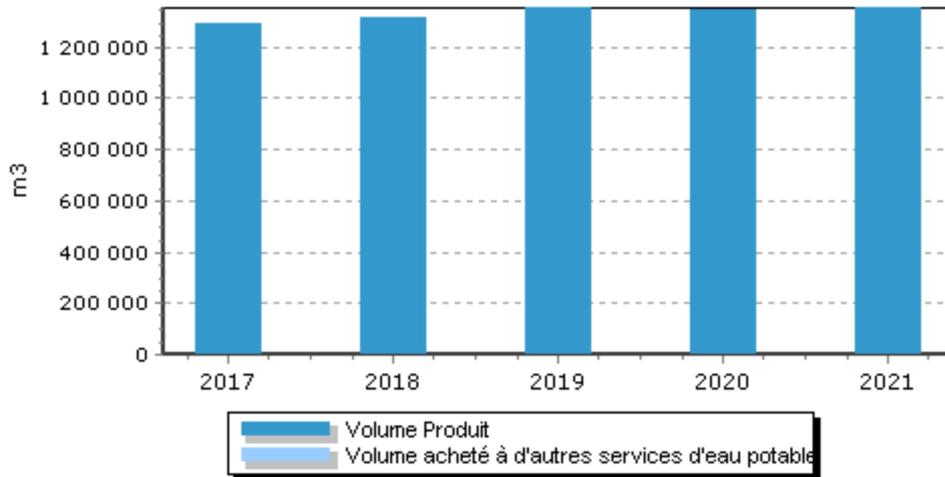
|   | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | N/N-1       |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| <b>Volume prélevé (m3)</b>                  | <b>1 312 132</b> | <b>1 334 388</b> | <b>1 382 801</b> | <b>1 357 861</b> | <b>1 368 328</b> | <b>0,8%</b> |
| <b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |             |
| UP BOIS DU MOULIN                           | 520 134          | 471 895          | 419 242          | 349 212          | 287 363          | -17,7%      |
| UP BOUZET                                   | 128 233          | 226 398          | 192 896          | 257 678          | 315 255          | 22,3%       |
| UP JARRY                                    | 298 835          | 305 966          | 330 281          | 320 040          | 347 434          | 8,6%        |
| UP MAGUICHE                                 | 226 877          | 258 583          | 292 581          | 197 715          | 331 838          | 67,8%       |
| UP REJOUIT                                  | 138 053          | 71 546           | 147 801          | 233 216          | 86 438           | -62,9%      |
| <b>Volume prélevé par nature d'eau (m3)</b> |                  |                  |                  |                  |                  |             |
| Eau souterraine non influencée              | 1 312 132        | 1 334 388        | 1 382 801        | 1 357 861        | 1 368 328        | 0,8%        |

#### → *Le volume produit et mis en distribution*

Les volumes produit et mis en distribution prennent en compte, le cas échéant, le volume acheté et vendu à d'autres services d'eau potable :

|  | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | N/N-1       |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| <b>Volume prélevé (m3)</b>             | <b>1 312 132</b> | <b>1 334 388</b> | <b>1 382 801</b> | <b>1 357 861</b> | <b>1 368 328</b> | <b>0,8%</b> |
| Besoin des usines                      | 21 564           | 20 780           | 29 524           | 11 897           | 18 475           | 55,3%       |
| Pertes en adduction                    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0%          |
| <b>Volume produit (m3)</b>             | <b>1 290 568</b> | <b>1 313 608</b> | <b>1 353 277</b> | <b>1 345 964</b> | <b>1 349 853</b> | <b>0,3%</b> |
| <b>Volume mis en distribution (m3)</b> | <b>1 290 568</b> | <b>1 313 608</b> | <b>1 353 277</b> | <b>1 345 964</b> | <b>1 349 853</b> | <b>0,3%</b> |

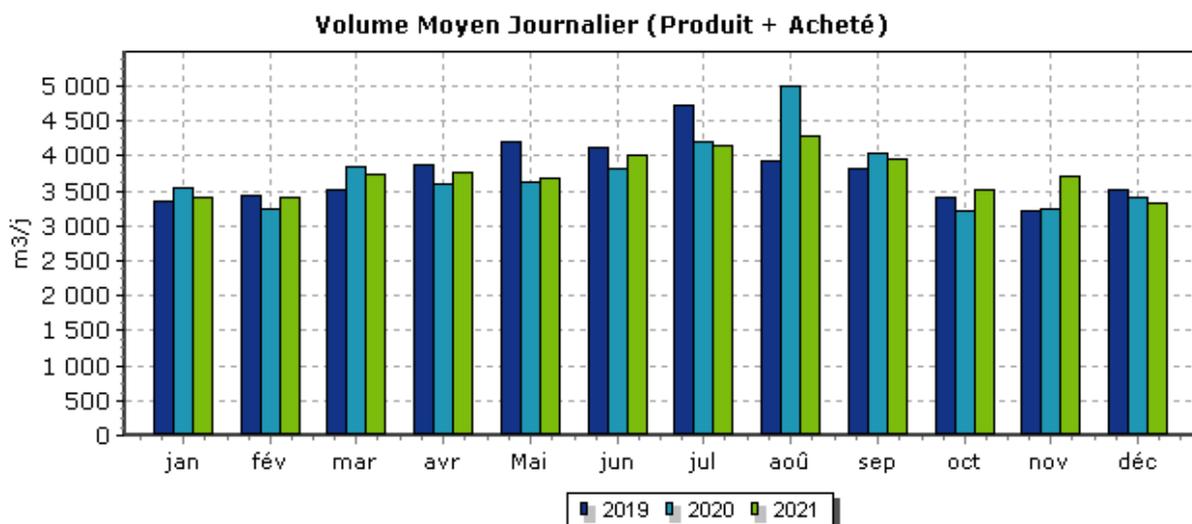
### Evolution des volumes produits et achetés à d'autres services d'eau potable



#### → Bilan mensuel

Le volume introduit et mis en distribution moyen par mois :

|  | Jan.         | Fév.         | Mars         | Avr.         | Mai          | Juin         | Juil.        | Août         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Déc.         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Volume moyen journalier produit (m3/j) | 3 404        | 3 407        | 3 745        | 3 754        | 3 676        | 4 003        | 4 152        | 4 275        | 3 963        | 3 524        | 3 709        | 3 332        |
| <b>Total (m3/j)</b>                    | <b>3 404</b> | <b>3 407</b> | <b>3 745</b> | <b>3 754</b> | <b>3 676</b> | <b>4 003</b> | <b>4 152</b> | <b>4 275</b> | <b>3 963</b> | <b>3 524</b> | <b>3 709</b> | <b>3 332</b> |



## 4.2.2 L'efficacité de la distribution : le volume vendu, le volume consommé et leur évolution

### → Le volume vendu

Le volume vendu est celui constaté sur les factures émises au cours de l'exercice. Il est égal au volume consommé autorisé augmenté du volume vendu à d'autres services d'eau potable, après déduction du volume de service du réseau, des dotations gratuites (dégrèvements pour fuites par exemple) et des éventuels forfaits de consommation.

Selon la typologie de l'arrêté du 2 mai 2007 (rapport sur le prix et la qualité du service), le volume vendu se décompose ainsi :

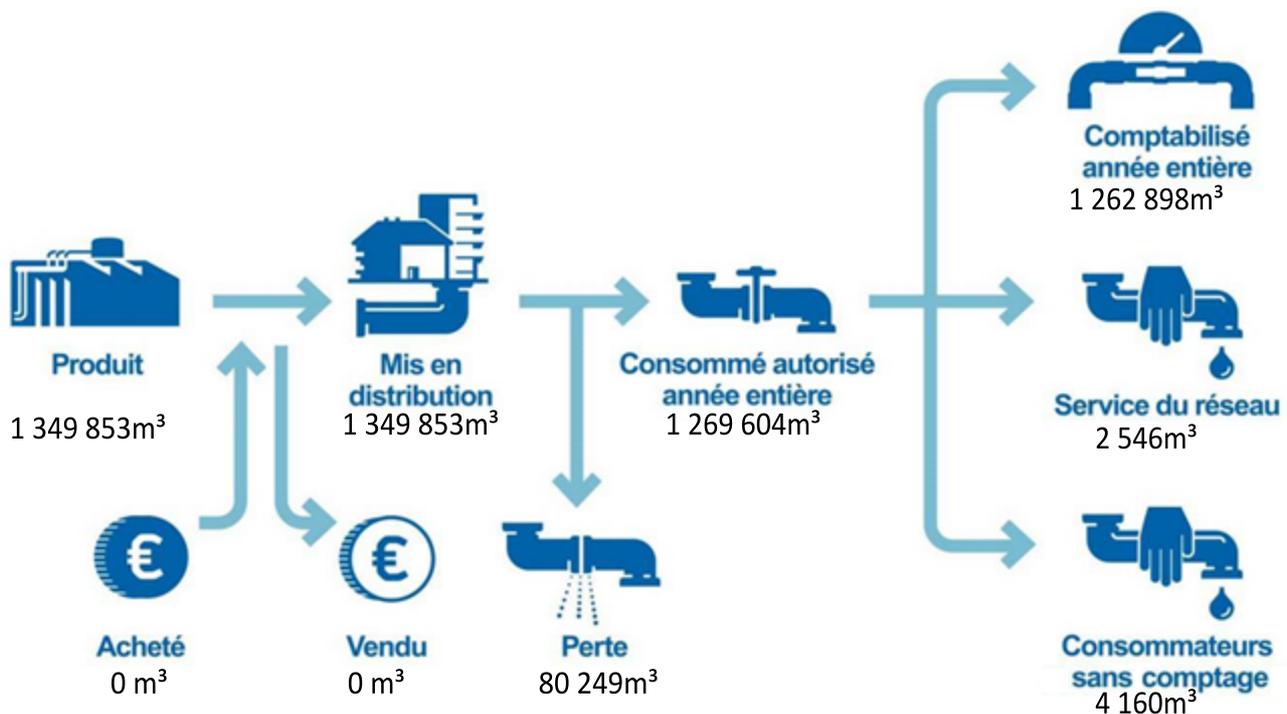
|   | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | N/N-1        |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>              | <b>1 124 236</b> | <b>1 050 773</b> | <b>1 196 358</b> | <b>1 121 901</b> | <b>1 239 178</b> | <b>10,5%</b> |
| <b>Sous-total volume vendu aux abonnés du service</b> | <b>1 124 236</b> | <b>1 050 773</b> | <b>1 196 358</b> | <b>1 121 901</b> | <b>1 239 178</b> | <b>10,5%</b> |
| domestique ou assimilé                                | 1 075 325        | 1 001 275        | 1 128 890        | 1 056 156        | 1 168 393        | 10,6%        |
| autres que domestiques                                | 48 911           | 49 498           | 67 468           | 65 745           | 70 785           | 7,7%         |

### → Le volume consommé

Le volume consommé autorisé est la somme du volume comptabilisé (issu des campagnes de relevés de l'exercice), du volume des consommateurs sans comptage (défense incendie, arrosage public, ...) et du volume de service du réseau (purges, vidanges de biefs, nettoyage des réservoirs,...). Il est ramené à l'année entière par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

|   | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | N/N-1        |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)                  | 1 125 627        | 1 086 315        | 1 194 934        | 1 122 660        | 1 269 818        | 13,1%        |
| <b>Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)</b> | <b>1 119 493</b> | <b>1 086 315</b> | <b>1 201 518</b> | <b>1 122 660</b> | <b>1 262 898</b> | <b>12,5%</b> |
| Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels       | 367              | 365              | 363              | 366              | 367              | 0,3%         |
| Volume consommateurs sans comptage (m3)                       | 3 200            | 1 795            | 2 060            | 4 200            | 4 160            | -1,0%        |
| Volume de service du réseau (m3)                              | 5 290            | 5 953            | 2 603            | 2 181            | 2 546            | 16,7%        |
| <b>Volume consommé autorisé (m3)</b>                          | <b>1 134 117</b> | <b>1 094 063</b> | <b>1 199 597</b> | <b>1 129 041</b> | <b>1 276 524</b> | <b>13,1%</b> |
| <b>Volume consommé autorisé 365 jours (m3)</b>                | <b>1 127 983</b> | <b>1 094 063</b> | <b>1 206 181</b> | <b>1 129 041</b> | <b>1 269 604</b> | <b>12,4%</b> |

→ **Synthèse des flux de volumes**



**4.2.3 La maîtrise des pertes en eau**

La maîtrise des pertes en eau est la résultante de deux principaux facteurs, à savoir, l'état du patrimoine et l'efficacité opérationnelle de l'exploitant pour détecter, localiser et réparer les fuites au plus vite.

La Loi Grenelle 2 a imposé un rendement minimum pour les réseaux de distribution d'eau potable, dont la valeur « seuil » dépend de la densité de l'habitat et de la taille du service, ainsi que de la disponibilité de la ressource en eau.

En cas de non atteinte de ce rendement minimum, la collectivité dispose d'un délai de deux ans pour élaborer un « plan d'actions » visant à maîtriser les pertes en eau et améliorer le rendement. La non-réalisation de ce plan d'actions entraîne le doublement de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau de l'Agence de l'eau.

Le tableau ci-dessous présente les principaux indicateurs de performance pour l'année 2021 qui rendent compte de la maîtrise des pertes en eau du service.

| Année | Rdt (%) | Objectif Rdt Grenelle2(%) | ILP (m³/j/km) | ILVNC (m³/j/km) | ILC (m³/j/km) |
|-------|---------|---------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 2021  | 94,1    | 68,59                     | 1,14          | 1,23            | 17,97         |

*Rdt (Rendement du réseau de distribution (%)) : (volume consommé autorisé année entière + volume vendu à d'autres services) / (volume produit + volume acheté à d'autres services)*

*Objectif Rdt Grenelle 2 (%) : Seuil de rendement à atteindre compte-tenu des caractéristiques du service, estimé conformément au décret du 27 janvier 2012*

*ILP (indice linéaire des pertes (m³/j/km)) : (volume mis en distribution – volume consommé autorisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/nombre de jours dans l'année)*

*ILVNC (indice linéaire des volumes non-comptés (m³/j/km)) : (volume mis en distribution – volume comptabilisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/ nombre de jours dans l'année)*

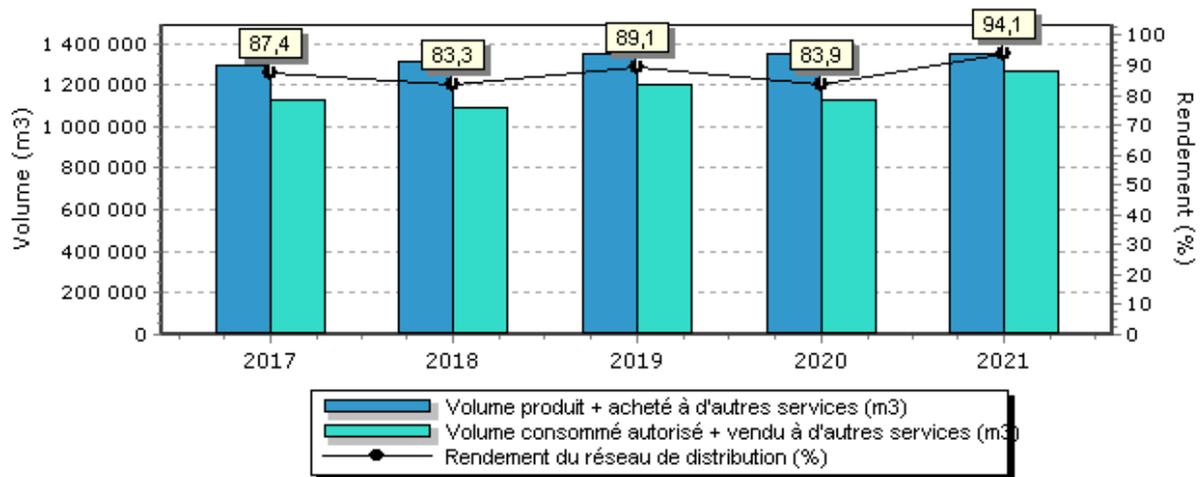
*ILC (indice linéaire de consommation (m³/j/km)) : (volume consommé autorisé année entière + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)/nombre de jours dans l'année)*

|  | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | N/N-1        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)</b> | <b>87,4 %</b> | <b>83,3 %</b> | <b>89,1 %</b> | <b>83,9 %</b> | <b>94,1 %</b> | <b>12,2%</b> |
| Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . A          | 1 127 983     | 1 094 063     | 1 206 181     | 1 129 041     | 1 269 604     | 12,4%        |
| Volume produit (m3) . . . . . C                            | 1 290 568     | 1 313 608     | 1 353 277     | 1 345 964     | 1 349 853     | 0,3%         |

Selon les prestations assurées dans le cadre du contrat, certains termes de la formule peuvent être sans objet. Ils ne sont alors pas affichés dans le tableau

(A = Volume consommé autorisé 365 jours ; B = Volume vendu à d'autres services ; C = Volume produit ; D = Volume acheté à d'autres services)  
 Calcul effectué selon la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008

**Evolution du rendement du réseau de distribution**



Sous réserve de la confirmation qui sera émise par l'Agence de l'Eau, le rendement de réseau 2021 étant supérieur au seuil de rendement « Grenelle 2 », il n'est pas nécessaire d'établir un plan d'actions spécifique. Veolia poursuivra ses efforts pour améliorer la performance du réseau dans la continuité des actions mises en œuvre en 2021.

→ **L'indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] et l'indice linéaire de pertes en réseau [P106.3]**

|   | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b> | <b>2,44</b> | <b>3,23</b> | <b>2,15</b> | <b>3,15</b> | <b>1,23</b> |
| Volume mis en distribution (m3) . . . . . A                                 | 1 290 568   | 1 313 608   | 1 353 277   | 1 345 964   | 1 349 853   |
| Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B                              | 1 119 493   | 1 086 315   | 1 201 518   | 1 122 660   | 1 262 898   |
| Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L                   | 191 731     | 192 545     | 193 629     | 193 629     | 193 547     |

|   | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j)<br/>(A-B)/(L/1000)/365</b> | <b>2,32</b> | <b>3,12</b> | <b>2,08</b> | <b>3,06</b> | <b>1,14</b> |
| Volume mis en distribution (m3) .....<br>... A                              | 1 290 568   | 1 313 608   | 1 353 277   | 1 345 964   | 1 349 853   |
| Volume consommé autorisé 365 jours (m3) .....<br>... B                      | 1 127 983   | 1 094 063   | 1 206 181   | 1 129 041   | 1 269 604   |
| Longueur de canalisation de distribution (ml) .....<br>... L                | 191 731     | 192 545     | 193 629     | 193 629     | 193 547     |

## 4.3 La maintenance du patrimoine



On distingue deux types d'interventions :

- ✓ Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- ✓ Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.



### **La gestion centralisée des interventions**

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné, d'une réparation de fuite ou encore d'un prélèvement pour analyse.

### 4.3.1 Les opérations de maintenance des installations

#### → *Les installations*

- **Opérations d'exploitation courante**

Lors de ces passages sur les installations, Veolia réalise des opérations d'exploitation courantes telles que :

- Pilotage des installations avec réglage et contrôle de son fonctionnement ;
- Contrôle visuel du périmètre des installations;
- Suivi analytique de l'eau produite ;
- Maintenance et réglage des appareils de chloration ;
- Etalonnage des équipements de mesures et de contrôles ;
- Paramétrage des transmetteurs et des sondes ;
- Maintenance préventive des installations hydrauliques ;
- Contrôle des installations électriques par un organisme agréé (SOCOTEC) ;
- Nettoyage des ouvrages et entretien des espaces verts.

- **Lavage des réservoirs**

Pour cet exercice, les dates de lavages des ouvrages de stockage sont listées dans le tableau ci-dessous :

| Nom de l'installation  | Descriptif       | Capacité en m <sup>3</sup> | Date Nettoyage année n-1 | Date Nettoyage année n |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Rs 01 - BOUZET         | Bâche de reprise | 60                         | 19/02/2020               | 26/05/2021             |
| Rs 02 - REJOUIT        | Bâche de reprise | 1000                       | 17/02/2020               | 03/05/2021             |
| Rs 03 - MAGUICHE       | Bâche de reprise | 1000                       | 10/02/2020               | 25/05/2021             |
| Rs 04 - BOIS DU MOULIN | Bâche de reprise | 150                        | 13/02/2020               | 28/05/2021             |
| Rs 05 - JARRY          | Bâche de reprise | 500                        | 11/02/2020               | 04/05/2021             |

### 4.3.2 Les opérations de maintenance du réseau

Le SIG est un composant essentiel de la gestion du patrimoine réseau. En effet, le SIG permet l'inventaire et la localisation des canalisations et des branchements, ainsi que la connaissance des événements d'exploitation. Cette capitalisation des informations permet d'intervenir efficacement au quotidien et de construire une stratégie optimisée de l'exploitation et du renouvellement.

### 4.3.3 Les recherches de fuites

- **Fuites sur réseau et branchements**

Sur l'exercice 2021, 9 fuites ont été réparées sur les canalisations et 7 sur les branchements d'eau potable.

| Activité           | Commune    | Rue                                   | Date       |
|--------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | AVENUE DU ML DE LATTRE DE TASSIGNY    | 09/12/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | CHEMIN DU GAT ESQUIROUS               | 16/11/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | IMPASSE ARNAUD MILON                  | 28/10/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | CHEMIN DE LOU CASAYRE                 | 10/09/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | ROUTE DES FERMES                      | 25/03/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | AVENUE SAINT-JACQUES DE COMPOSTELLE ( | 21/02/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | CHEMIN DE MAGNAGE                     | 08/02/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | AVENUE DU PRIEURÉ                     | 12/01/2021 |
| Fuite Canalisation | CESTAS(33) | AVENUE DU PRIEURÉ                     | 12/01/2021 |
| Activité           | Commune    | Rue                                   | Date       |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | ALLEE DU CARRETEY                     | 18/09/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | CHEMIN BASTIAN                        | 14/08/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | CHEMIN DE LA ROUSSETTE                | 06/07/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | ALLEE DES CHATAIGNIERS                | 22/05/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | AVENUE DE L'ESTELLE                   | 18/05/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | IMPASSE ARNAUD MILON                  | 15/03/2021 |
| Fuite Branchement  | CESTAS(33) | AVENUE SAINT-JACQUES DE COMPOSTELLE   | 24/02/2021 |

- **Campagne de recherche de fuites**

Une campagne de recherche de fuites a été menée en 2021 sur 222 mètres linéaires du réseau d'eau potable.

| Activité                     | Commune    | Rue                | Linéaire |
|------------------------------|------------|--------------------|----------|
| EAU Rechercher Fuite (20-30) | CESTAS(33) | CHEMIN DE CANAULET | 222,15   |

Le nombre de fuites décelées et réparées figure au tableau suivant :

|  | 2017 | 2018 | 2019  | 2020 | 2021 | N/N-1  |
|--|------|------|-------|------|------|--------|
| Nombre de fuites sur canalisations       | 25   | 15   | 12    | 7    | 9    | 28,6%  |
| Nombre de fuites par km de canalisations | 0,1  | 0,1  | 0,1   | 0,0  | 0,1  | 100%   |
| Nombre de fuites sur branchement         | 12   | 8    | 11    | 6    | 7    | 16,7%  |
| Nombre de fuites pour 100 branchements   | 0,2  | 0,1  | 0,1   | 0,1  | 0,1  | 0,0%   |
| Nombre de fuites sur compteur            | 48   | 49   | 48    | 54   | 66   | 22,2%  |
| Nombre de fuites sur équipement          | 6    | 0    | 4     | 7    | 3    | -57,1% |
| Nombre de fuites réparées                | 91   | 72   | 75    | 74   | 85   | 14,9%  |
| Linéaire soumis à recherche de fuites    | 0    | 0    | 1 230 | 0    | 222  | 100%   |

## 4.4 L'efficacité environnementale

### 4.4.1 La protection des ressources en eau



La mise en place de périmètres de protection et leur surveillance est indispensable à la préservation de la ressource en eau aussi bien pour les installations gérées en propre que pour les achats d'eau. Le périmètre de protection est un des principaux moyens pour éviter la dégradation de la ressource par des pollutions accidentelles ou diffuses. L'indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource du service **[P108.3]** permet d'évaluer ce processus.

|   | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource</b> | <b>80 %</b> |

Pour chaque installation de production, cet indice se décompose de la façon suivante :

| <b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production</b> | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|
| UP BOIS DU MOULIN  | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % |
| UP BOUZET  | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % |
| UP JARRY   | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % |
| UP MAGUICHE  | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % |
| UP REJOUIT   | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % | 80 % |

### 4.4.2 Le bilan énergétique du patrimoine



Un management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre. La performance énergétique des équipements est prise en compte dans leur renouvellement. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

|  | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | N/N-1         |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Energie relevée consommée (kWh)</b> | <b>877 569</b> | <b>919 219</b> | <b>966 103</b> | <b>937 013</b> | <b>804 856</b> | <b>-14,1%</b> |
| Installation de production             | 877 569        | 919 219        | 966 103        | 937 013        | 804 856        | -14,1%        |

Le tableau détaillé du Bilan énergétique du patrimoine se trouve en annexe.

### 4.4.3 La consommation de réactifs

Selon les cas, le choix du réactif est établi de façon à optimiser le traitement :

- ✓ assurer une eau de qualité conforme aux normes de potabilité,
- ✓ réduire les quantités de réactifs à utiliser.

|                             | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>UP BOIS DU MOULIN</b>    |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 516561 | 466225 | 424340 | 348020 | 286188 |
| Consommation chlore (en kg) | 539    | 465    | 423    | 351    | 282    |
| <b>UP BOUZET</b>            |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 121033 | 221898 | 182390 | 238174 | 286864 |
| Consommation chlore (en kg) | 147    | 274    | 225    | 305    | 283    |
| <b>UP JARRY</b>             |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 295225 | 302466 | 208221 | 327965 | 356915 |
| Consommation chlore (en kg) | 294    | 301    | 307    | 310    | 352    |
| <b>UP MAGUICHE</b>          |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 223657 | 255603 | 288598 | 194170 | 331603 |
| Consommation chlore (en kg) | 245    | 321    | 362    | 250    | 327    |
| <b>UP REJOUIT</b>           |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 134092 | 67416  | 149728 | 237635 | 88283  |
| Consommation chlore (en kg) | 147    | 100    | 222    | 341    | 87     |

#### 4.4.4 La valorisation des sous-produits

##### → La valorisation des déchets liés au service



RESPONSABILITÉ

Les déchets liés à l'activité du service sont gérés suivant des filières respectueuses de l'environnement. Le recyclage des matériaux est privilégié.

L'engagement de responsabilité environnementale permet à Veolia de développer des bonnes pratiques en termes de gestion des déchets. Ainsi, de plus en plus, les équipes opérationnelles trient à la source les huiles, graisses et absorbants (matières souillées par des solvants, des huiles...), les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), les déchets d'activité réseau, les déchets métalliques, les emballages (carton, bois, polystyrène...), les déchets de laboratoire (verrerie, sous-produits d'analyses) et les déchets de bureaux (papier, plastique, verre, piles, cartouches d'imprimantes...).

La collecte sélective de chaque catégorie de produits est mise en place sur certains lieux de leur production (usines, ateliers, bureaux, chantiers...). Ils sont alors évacués dans des filières de valorisation agréées.

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le

**SLOW**

ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

**VEOLIA**

**5.**

**RAPPORT  
FINANCIER DU  
SERVICE**



Ce chapitre présente le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE). Il fait également le point sur la situation des biens, les programmes d'investissement et de renouvellement, ainsi que les engagements du délégataire à incidence financière.

## 5.1 Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1<sup>er</sup> février 2016.

### → Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe du présent rapport « Annexes financières ». Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

### Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation Année 2021 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: I0270 - CESTAS AEP

Eau

| LIBELLE  | 2020             | 2021             | Ecart %       |
|--|------------------|------------------|---------------|
| <b>PRODUITS</b>                                    | <b>1 477 715</b> | <b>1 608 746</b> | <b>8,87 %</b> |
| Exploitation du service                            | 781 968          | 865 837          |               |
| Collectivités et autres organismes publics         | 624 994          | 644 179          |               |
| Travaux attribués à titre exclusif                 | 32 448           | 62 194           |               |
| Produits accessoires                               | 38 305           | 36 536           |               |
| <b>CHARGES</b>                                     | <b>1 485 390</b> | <b>1 493 790</b> | <b>0,57 %</b> |
| Personnel  | 335 050          | 334 994          |               |
| Energie électrique                                 | 97 620           | 80 670           |               |
| Produits de traitement                             | 3 242            | 3 475            |               |
| Analyses   | 8 709            | 18 326           |               |
| Sous-traitance, matières et fournitures            | 162 765          | 234 357          |               |
| Impôts locaux et taxes                             | 23 786           | 22 717           |               |
| Autres dépenses d'exploitation                     | 119 471          | 25 318           |               |
| <i>télécommunications, poste et telegestion</i>    | 20 194           | 21 469           |               |
| <i>engins et véhicules</i>                         | 40 241           | 31 407           |               |
| <i>informatique</i>                                | 69 176           | 66 462           |               |
| <i>assurances</i>                                  | 9 491            | 21 921           |               |
| <i>locaux</i>                                      | 25 196           | 29 712           |               |
| <i>autres</i>                                      | - 44 831         | - 145 651        |               |
| Contribution des services centraux et recherche    | 56 850           | 57 979           |               |
| Collectivités et autres organismes publics         | 624 994          | 644 179          |               |
| Charges relatives aux renouvellements              | 40 138           | 60 761           |               |
| <i>pour garantie de continuité du service</i>      | 0                | 20 466           |               |
| <i>programme contractuel ( renouvellements )</i>   | 14 787           | 14 675           |               |
| <i>fonds contractuel ( renouvellements )</i>       | 25 351           | 25 620           |               |
| Charges relatives aux investissements              | 4 529            | 4 597            |               |
| <i>programme contractuel ( investissements )</i>   | 4 529            | 4 597            |               |
| Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux rec | 8 234            | 6 417            |               |
| <b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>                        | <b>- 7 674</b>   | <b>114 957</b>   | <b>NS</b>     |
| Impôt sur les sociétés (calcul normatif)           | 0                | 31 612           |               |
| <b>RESULTAT</b>                                    | <b>- 7 674</b>   | <b>83 344</b>    | <b>NS</b>     |

→ **L'état détaillé des produits**

L'état suivant détaille les produits figurant sur la première ligne du CARE :

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

**Etat détaillé des produits (1)  
Année 2021**

**Collectivité: I0270 - CESTAS AEP**

**Eau**

| LIBELLE  | 2020           | 2021           | Ecart %        |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Recettes liées à la facturation du service                 | 781 968        | 865 837        | 10,73 %        |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations)       | 771 831        | 845 672        | 9,57 %         |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | 10 137         | 20 165         |                |
| <b>Exploitation du service</b>                             | <b>781 968</b> | <b>865 837</b> | <b>10,73 %</b> |
| Produits : part de la collectivité contractante            | 205 838        | 227 910        | 10,72 %        |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations)       | 204 254        | 222 789        | 9,07 %         |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | 1 584          | 5 121          |                |
| Redevance prélèvement (Agence de l'Eau)                    | 90 454         | 50 220         | -44,48 %       |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations)       | 89 758         | 56 753         | -36,77 %       |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | 696            | - 6 533        |                |
| Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)   | 328 702        | 366 050        | 11,36 %        |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations)       | 330 747        | 356 326        | 7,73 %         |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | - 2 045        | 9 723          |                |
| <b>Collectivités et autres organismes publics</b>          | <b>624 994</b> | <b>644 179</b> | <b>3,07 %</b>  |
| <b>Produits des travaux attribués à titre exclusif</b>     | <b>32 448</b>  | <b>62 194</b>  | <b>NS</b>      |
| <b>Produits accessoires</b>                                | <b>38 305</b>  | <b>36 536</b>  | <b>-4,62 %</b> |

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

17/03/22

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le

du CARE inclus dans le présent document  
SLO4  
ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

La rubrique « Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » du rapport annuel reprend essentiellement les pertes sur les créances de plus d'un an comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances dans le contexte réglementaire actuel.

L'amélioration des systèmes d'information et des processus de gestion de Veolia Eau permet de fournir à compter de 2019 une information complémentaire importante compte tenu des limites évoquées ci-dessus.

A ce jour, et en application du principe de prudence, les créances de plus d'un an à la clôture de l'exercice font l'objet d'une provision pour dépréciation dans les comptes sociaux de la Société. Cette provision (qui a pour seule vocation de constater « en temps réel » mais de manière estimative le coût des impayés) est reprise soit lorsque la créance est définitivement admise en irrécouvrable, soit si la créance est encaissée (la provision devenant alors sans objet).

Cette provision est calculée sur l'ensemble du stock de créances d'exploitation de plus d'un an de la Société, à hauteur de la part des produits qui lui revient (en excluant les produits facturés pour le compte des Collectivités et autres organismes) par application d'un taux moyen de produits propres uniforme pour toute la Société.

Cette provision comptable peut être ventilée entre les différents contrats de la Société en appliquant aux impayés de plus d'un an attachés à chaque contrat le taux moyen de produits propres ci-dessus.

Le chiffre ainsi obtenu pour 2021 pour le contrat ressort à **13 344 €**

## 5.2 Situation des biens

### → *Variation du patrimoine immobilier*

Cet état retrace les opérations d'acquisition, de cession ou de restructuration d'ouvrages financées par le délégataire, qu'il s'agisse de biens du domaine concédé ou de biens de reprise.

### → *Inventaire des biens*

L'inventaire au 31 décembre de l'exercice est établi selon les préconisations de la FP2E. Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

### → *Situation des biens*

La situation des biens est consultable aux chapitres 3.1 et 3.2.

Par ce compte rendu, Veolia présente une vue d'ensemble de la situation du patrimoine du service délégué, à partir des constats effectués au quotidien (interventions, inspections, auto-surveillance, astreinte,...) et d'une analyse des faits marquants, des études disponibles et d'autres informations le cas échéant.

Ce compte rendu permet ainsi à la Collectivité, par une connaissance précise des éventuels problèmes, de leur probable évolution et des solutions possibles, de mieux programmer ses investissements.

Les biens dont l'état ou le fonctionnement sont satisfaisants, ou pour lesquels Veolia n'a pas décelé d'indice négatif, et qui à ce titre n'appellent pas ici de commentaire particulier, ne figurent pas dans ce compte rendu.

## 5.3 Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

### → *Programme contractuel d'investissement*

Au titre de l'exercice 2021 il n'a pas été réalisé d'investissement contractuel.

### → *Programme contractuel de renouvellement*

| Installations électromécaniques                | Renouvelé exercices antérieurs | Renouvelé dans l'exercice |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| <b>STATION DE PRODUCTION DE BOIS DU MOULIN</b> |                                |                           |
| <b>EQUIPEMENTS ELECTRIQUES</b>                 |                                |                           |
| ARMOIRE ELECTRIQUE REPRISE                     | 2018                           |                           |
| CABLE DE PUISSANCE                             | 2018                           |                           |
| CABLE DE TELECOMMANDE                          | 2018                           |                           |
| CAPTEUR ANALOGIQUE                             | 2018                           |                           |
| <b>FORAGE DU MOULIN</b>                        |                                |                           |
| ARMOIRE ELECTRIQUE EXHAURE                     | 2018                           |                           |
| COMPTEUR DN 150                                | 2018                           |                           |
| <b>STATION DE POMPAGE</b>                      |                                |                           |
| POMPE DE REPRISE NO3                           | 2016                           |                           |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE BOUZET</b>         |                                |                           |
| <b>BACHE ET STATION DE REPRISE</b>             |                                |                           |
| BALLON ANTI BELIER 300L RFT GAZINET            | 2017                           |                           |
| BALLON ANTI-BELIER 300L RFT CESTAS             | 2017                           |                           |
| <b>FORAGE DE BOUZET</b>                        |                                |                           |
| COMPTEUR DN 150                                | 2016                           |                           |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE JARRY</b>          |                                |                           |
| <b>FORAGE DE JARRY</b>                         |                                |                           |
| COMPTEUR FORAGE DN 150                         | 2017                           |                           |
| <b>STATION DE POMPAGE</b>                      |                                |                           |
| POMPE N 2 KSB G065                             | 2017                           |                           |
| <b>STATION DE PRODUCTION DE MAGUICHE</b>       |                                |                           |
| <b>STATION DE REPRISE</b>                      |                                |                           |
| COMPTEUR DIST DN 200 WORTEX + CAPTEUR          | 2018                           |                           |
| POMPE DE REFOULEMENT NO 2                      | 2018                           |                           |

|   |  |      |   |
|---|--|------|---|
| <b>STATION DE PRODUCTION DE REJOUIT</b> |  |      | Envoyé en préfecture le 04/10/2022  |
| <b>BACHE ET STATION DE REPRISE</b>      |  |      | Reçu en préfecture le 04/10/2022  |
| ARMOIRE ELECTRIQUE                      |  |      | Affiché le  |
| COMPTEUR DIST DN 250 WORTEX + CAPTEUR   |  | 2018 | ID : 033-213301229-20221004-DELIB05_22_2022-DE  |
| POMPE JEUMONT NO2 - 45KW                |  | 2016 |   |
| POMPE JEUMONT NO3 - 45 KW               |  | 2016 |   |
| <b>FORAGE DE MOUTINE</b>                |  |      |   |
| COMPTEUR FORAGE                         |  | 2017 |   |

→ **Les autres dépenses de renouvellement**

Les états présentés dans cette section permettent de suivre les dépenses réalisées dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service ou d'un fonds contractuel de renouvellement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière «Les modalités d'établissement du CARE».

**Dépenses relevant d'une garantie pour la continuité du service :**

Cet état fournit, sous la forme préconisée par la FP2E, les dépenses de renouvellement réalisées au cours de l'exercice dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service.

| Nature des biens | 2021      |
|------------------|-----------|
| Equipements (€)  | 20 465,60 |

**Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :**

Un fonds de renouvellement a été défini au contrat. Les dépenses et la situation du fonds relatif à l'exercice sont résumées dans les tableaux suivants :

|       | I0270 COMMUNE DE CESTAS AEP |              |
|-------|-----------------------------|--------------|
|       | Dépenses                    | Recettes     |
| 2016  | 0,00 €                      | 24 218,00 €  |
| 2017  | 25 669,29 €                 | 24 000,04 €  |
| 2018  | 6 754,96 €                  | 24 094,49 €  |
| 2019  | 49 801,00 €                 | 24 617,60 €  |
| 2020  | 12 692,14 € *               | 25 351,40 €  |
| 2021  | 2 390,26 € *                | 25 620,22 €  |
| Total | 97 307,65 € *               | 147 901,75 € |
| Solde | 50 594,10 € *               |              |

\* Lors de la rédaction de ce rapport, les états d'imputations pour le fond de renouvellement pour les années 2020 et 2021 n'ont pas été présentés et signés. Néanmoins, ils sont présentés dans le tableau ci-dessus, afin de connaître l'avancement des dépenses sur le Fond de renouvellement.

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le



ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

# 6.

## ANNEXES



## 6.1 La facture 120 m<sup>3</sup>

| CESTAS  | m <sup>3</sup> | Prix au<br>01/01/202<br>2 | Montant<br>au<br>01/01/202<br>1 | Montant<br>au<br>01/01/202<br>2 | N/N-1         |
|---|----------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Production et distribution de l'eau</b>                  |                |                           | <b>112,82</b>                   | <b>117,06</b>                   | <b>3,76%</b>  |
| <b>Part délégataire</b>                                     |                |                           | <b>85,22</b>                    | <b>87,54</b>                    | <b>2,72%</b>  |
| Abonnement  |                |                           | 15,02                           | 15,42                           | 2,66%         |
| Consommation  | 120            | 0,6010                    | 70,20                           | 72,12                           | 2,74%         |
| <b>Part syndicale</b>                                       |                |                           | <b>21,60</b>                    | <b>21,60</b>                    | <b>0,00%</b>  |
| Consommation  | 120            | 0,1800                    | 21,60                           | 21,60                           | 0,00%         |
| <b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b> | <b>120</b>     | <b>0,0660</b>             | <b>6,00</b>                     | <b>7,92</b>                     | <b>32,00%</b> |
| <b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>               |                |                           | <b>112,96</b>                   | <b>115,48</b>                   | <b>2,23%</b>  |
| <b>Part délégataire</b>                                     |                |                           | <b>96,16</b>                    | <b>98,68</b>                    | <b>2,62%</b>  |
| Abonnement  |                |                           | 18,04                           | 18,52                           | 2,66%         |
| Consommation  | 120            | 0,6680                    | 78,12                           | 80,16                           | 2,61%         |
| <b>Part communale</b>                                       |                |                           | <b>16,80</b>                    | <b>16,80</b>                    | <b>0,00%</b>  |
| Consommation  | 120            | 0,1400                    | 16,80                           | 16,80                           | 0,00%         |
| <b>Organismes publics et TVA</b>                            |                |                           | <b>92,28</b>                    | <b>92,76</b>                    | <b>0,52%</b>  |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau)                 | 120            | 0,3300                    | 39,60                           | 39,60                           | 0,00%         |
| Modernisation du réseau de collecte                         | 120            | 0,2500                    | 30,00                           | 30,00                           | 0,00%         |
| TVA   |                |                           | 22,68                           | 23,16                           | 2,12%         |
| <b>TOTAL € TTC</b>  |                |                           | <b>318,06</b>                   | <b>325,30</b>                   | <b>2,28%</b>  |

## 6.2 Les données consommateurs par commune

|   | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | N/N-1 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <b>CESTAS</b>                                   |           |           |           |           |           |       |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 16 765    | 16 892    | 17 087    | 17 181    | 17 212    | 0,2%  |
| Nombre d'abonnés (clients)                      | 7 891     | 7 977     | 8 061     | 8 119     | 8 281     | 2,0%  |
| Volume vendu (m3)                               | 1 124 236 | 1 050 773 | 1 254 979 | 1 180 542 | 1 239 178 | 5,0%  |

## 6.3 La qualité de l'eau

### 6.3.1 La ressource

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses obtenus sur l'ensemble des ressources du service :

|                  | Contrôle sanitaire               |                                      | Surveillance par le délégataire  |                                      |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                  | Nb total de résultats d'analyses | Nb de résultats d'analyses conformes | Nb total de résultats d'analyses | Nb de résultats d'analyses conformes |
| Microbiologique  | 10                               | 10                                   | /                                | /                                    |
| Physico-chimique | 785                              | 785                                  | 8                                | 8                                    |

Détail des non-conformités sur la ressource : Tous les résultats sont conformes.

### 6.3.2 L'eau produite et distribuée

La qualité de l'eau produite et distribuée est évaluée au regard des limites de qualité et des références de qualité définies par la réglementation :

- ✓ les limites de qualité visent les paramètres susceptibles de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur,
- ✓ les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau potable. Un dépassement ne traduit pas forcément un risque sanitaire pour le consommateur mais implique la mise en œuvre d'actions correctives.

#### → Conformité des prélèvements

Tableaux synthétiques de la conformité des prélèvements aux limites de qualité :

| Limite de qualité | Contrôle Sanitaire |                  | Surveillance du Délégataire |                  | Contrôle sanitaire et surveillance du délégataire |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---|------------------|
|                   | Nb PLV total       | Nb PLV conformes | Nb PLV total                | Nb PLV conformes | Nb PLV total                                      | Nb PLV conformes |
| Microbiologique   | 56                 | 56               | 104                         | 104              | 160   | 160              |
| Physico-chimie    | 24                 | 24               | 6                           | 5                | 30  | 29               |

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

|                 | Taux de conformité Contrôle Sanitaire | Taux de conformité Surveillance du Délégué | Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégué |
|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| Microbiologique | 100,0 %                               | 100,0 %                                    | 100,0 %  |
| Physico-chimie  | 100,0 %                               | 83,3 %                                     | 96,7 %   |

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

### → Conformité des paramètres analytiques

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à limite de qualité des paramètres soumis à une référence de qualité<sup>1</sup> :

|   | Contrôle sanitaire               |   | Surveillance par le délégué      |   |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
|   | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références |
| <b>Paramètres soumis à Limite de Qualité</b>    |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 | 107                              | 107   | 208                              | 208   |
| Physico-chimique                                | 720                              | 720   | 6                                | 5   |
| <b>Paramètres soumis à Référence de Qualité</b> |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 | 163                              | 161   | 364                              | 360   |
| Physico-chimique                                | 563                              | 561   | 629                              | 629   |
| <b>Autres paramètres analysés</b>               |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 |                                  |   |                                  |   |
| Physico-chimique                                | 363                              |   |                                  |   |

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

### 6.3.3 Nombre de résultats et conformité des analyses sur l'eau produite et distribuée par entités réseau

#### PC - Forage de BOUZET (Cestas)

| Paramètre           | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité    | Norme    |
|---------------------|------|-------|------|-----------------|----------|----------|
| E.Coli /100ml       | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml  | <= 20000 |
| Entérocoques fécaux | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml  | <= 10000 |
| Carbonates          | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l CO3 |          |

<sup>1</sup> Attention, tous les paramètres analysés ne sont pas forcément soumis à limite ou à référence de qualité.

|                                |      |       |      |   |            |        |
|--------------------------------|------|-------|------|---|------------|--------|
| CO2 libre                      | 5.38 | 5.38  | 5.38 | 1 | mg/l CO2   |        |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |       | 2    | 1 | Qualitatif |        |
| Hydrogénocarbonates            | 180  | 180   | 180  | 1 | mg/l       |        |
| pH à température de l'eau      | 7.8  | 7.8   | 7.8  | 1 | Unité pH   |        |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.84 | 7.84  | 7.84 | 1 | Unité pH   |        |
| pH mesuré au labo              | 7.9  | 7.9   | 7.9  | 1 | Unité pH   |        |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0     | 0    | 1 | °F         |        |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 14.5 | 14.5  | 14.5 | 1 | °F         |        |
| Titre Hydrotimétrique          | 13.5 | 13.5  | 13.5 | 1 | °F         |        |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |       | 0    | 1 | Qualitatif |        |
| Couleur apr. filtration simple | 4    | 4     | 4    | 1 | mg/l Pt    | <= 200 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |       | 0    | 1 | Qualitatif |        |
| Turbidité                      | 0.23 | 0.23  | 0.23 | 1 | NFU        |        |
| Hydrocarbure dissous (indice)  | 0    | 0     | 0    | 1 | mg/l       | <= 1   |
| Température de l'eau           | 16.1 | 16.45 | 16.8 | 2 | °C         | <= 25  |
| Température de mesure du pH    | 19.1 | 19.1  | 19.1 | 1 | °C         |        |
| Fer dissous                    | 71   | 71    | 71   | 1 | µg/l       |        |
| Fer total                      | 71   | 71    | 71   | 1 | µg/l       |        |
| Manganèse total                | 10   | 10    | 10   | 1 | µg/l       |        |
| Calcium                        | 43   | 43    | 43   | 1 | mg/l       |        |
| Chlorures                      | 25   | 25    | 25   | 1 | mg/l       | <= 200 |
| Conductivité à 25°C            | 370  | 370   | 370  | 1 | µS/cm      |        |
| Magnésium                      | 6.7  | 6.7   | 6.7  | 1 | mg/l       |        |
| Potassium                      | 2.1  | 2.1   | 2.1  | 1 | mg/l       |        |
| Silicates (en mg/l de SiO2)    | 13   | 13    | 13   | 1 | mg/l       |        |
| Sodium                         | 22   | 22    | 22   | 1 | mg/l       | <= 200 |
| Sulfates                       | 2.8  | 2.8   | 2.8  | 1 | mg/l       | <= 250 |
| Carbone Organique Total        | 1.2  | 1.2   | 1.2  | 1 | mg/l C     | <= 10  |
| Oxygène dissous                | 0    | 0     | 0    | 1 | mg/l       |        |
| O2 dissous % Saturation        | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 1 | %sat.      | >= 30  |
| Ammonium                       | 0.15 | 0.15  | 0.15 | 1 | mg/l       | <= 4   |
| Nitrates                       | 0    | 0     | 0    | 1 | mg/l       | <= 100 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0    | 0     | 0    | 1 | mg/l       |        |
| Nitrites                       | 0    | 0     | 0    | 1 | mg/l       |        |
| Phosphore total (en P2O5)      | 0.05 | 0.05  | 0.05 | 1 | mg/l P2O5  |        |
| Antimoine                      | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |
| Arsenic                        | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       | <= 100 |
| Bore                           | 19   | 19    | 19   | 1 | µg/l       |        |
| Cadmium                        | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       | <= 5   |
| Fluorures                      | 150  | 150   | 150  | 1 | µg/l       |        |
| Nickel                         | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |
| Sélénium                       | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       | <= 10  |
| Tetra + Trichloroéthylène      | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2    | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |
| Trichloroéthylène              | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |
| Benzène                        | 0    | 0     | 0    | 1 | µg/l       |        |

## PC - Forage de JARRY à CESTAS

| Paramètre                      | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme    |
|--------------------------------|------|-------|------|-----------------|------------|----------|
| E.Coli /100ml                  | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 20000 |
| Entérocoques fécaux            | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 10000 |
| Carbonates                     | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l CO3   |          |
| CO2 libre                      | 7.19 | 7.19  | 7.19 | 1               | mg/l CO2   |          |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |       | 2    | 1               | Qualitatif |          |
| Hydrogénocarbonates            | 200  | 200   | 200  | 1               | mg/l       |          |
| pH à température de l'eau      | 7.7  | 7.7   | 7.7  | 1               | Unité pH   |          |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.68 | 7.68  | 7.68 | 1               | Unité pH   |          |
| pH mesuré au labo              | 7.8  | 7.8   | 7.8  | 1               | Unité pH   |          |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0     | 0    | 1               | °F         |          |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 16.3 | 16.3  | 16.3 | 1               | °F         |          |
| Titre Hydrotimétrique          | 15.7 | 15.7  | 15.7 | 1               | °F         |          |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Couleur apr. filtration simple | 3    | 3     | 3    | 1               | mg/l Pt    | <= 200   |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Turbidité                      | 0    | 0     | 0    | 1               | NFU        |          |
| Hydrocarbure dissous (indice)  | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       | <= 1     |
| Température de l'eau           | 16.9 | 17.1  | 17.3 | 2               | °C         | <= 25    |
| Température de mesure du pH    | 20.2 | 20.2  | 20.2 | 1               | °C         |          |
| Fer dissous                    | 44   | 44    | 44   | 1               | µg/l       |          |
| Fer total                      | 45   | 45    | 45   | 1               | µg/l       |          |
| Manganèse total                | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       |          |
| Calcium                        | 55   | 55    | 55   | 1               | mg/l       |          |
| Chlorures                      | 22   | 22    | 22   | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Conductivité à 25°C            | 394  | 394   | 394  | 1               | µS/cm      |          |
| Magnésium                      | 4.9  | 4.9   | 4.9  | 1               | mg/l       |          |
| Potassium                      | 2.4  | 2.4   | 2.4  | 1               | mg/l       |          |
| Silicates (en mg/l de SiO2)    | 14   | 14    | 14   | 1               | mg/l       |          |
| Sodium                         | 18   | 18    | 18   | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Sulfates                       | 1.6  | 1.6   | 1.6  | 1               | mg/l       | <= 250   |
| Carbone Organique Total        | 1    | 1     | 1    | 1               | mg/l C     | <= 10    |
| Oxygène dissous                | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       |          |
| O2 dissous % Saturation        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 1               | %sat.      | >= 30    |
| Ammonium                       | 0.11 | 0.11  | 0.11 | 1               | mg/l       | <= 4     |
| Nitrates                       | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       | <= 100   |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       |          |
| Nitrites                       | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       |          |
| Phosphore total (en P2O5)      | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l P2O5  |          |
| Antimoine                      | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       |          |
| Arsenic                        | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       | <= 100   |
| Bore                           | 20   | 20    | 20   | 1               | µg/l       |          |
| Cadmium                        | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       | <= 5     |
| Fluorures                      | 79   | 79    | 79   | 1               | µg/l       |          |
| Nickel                         | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       |          |
| Sélénium                       | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       | <= 10    |

|                             |   |   |   |   |      |  |
|-----------------------------|---|---|---|---|------|--|
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/l |  |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/l |  |
| Trichloroéthylène           | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/l |  |
| Benzène                     | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/l |  |

**PC - Forage de MOULIN A VENT(Cestas)**

| Paramètre                      | Mini  | Moyen | Maxi  | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme    |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|------------|----------|
| E.Coli /100ml                  | 0     |       | 0     | 1               | n/100ml    | <= 20000 |
| Entérocoques fécaux            | 0     |       | 0     | 1               | n/100ml    | <= 10000 |
| Carbonates                     | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l CO3   |          |
| CO2 libre                      | 3.66  | 3.66  | 3.66  | 1               | mg/l CO2   |          |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2     |       | 2     | 1               | Qualitatif |          |
| Hydrogénocarbonates            | 150   | 150   | 150   | 1               | mg/l       |          |
| pH à température de l'eau      | 7.9   | 7.9   | 7.9   | 1               | Unité pH   |          |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.94  | 7.94  | 7.94  | 1               | Unité pH   |          |
| pH mesuré au labo              | 7.9   | 7.9   | 7.9   | 1               | Unité pH   |          |
| Titre Alcalimétrique           | 0     | 0     | 0     | 1               | °F         |          |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 12.7  | 12.7  | 12.7  | 1               | °F         |          |
| Titre Hydrotimétrique          | 11.9  | 11.9  | 11.9  | 1               | °F         |          |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0     |       | 0     | 1               | Qualitatif |          |
| Couleur apr. filtration simple | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l Pt    | <= 200   |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0     |       | 0     | 1               | Qualitatif |          |
| Turbidité                      | 0     | 0     | 0     | 1               | NFU        |          |
| Hydrocarbure dissous (indice)  | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l       | <= 1     |
| Température de l'eau           | 16.6  | 16.75 | 16.9  | 2               | °C         | <= 25    |
| Température de mesure du pH    | 19.4  | 19.4  | 19.4  | 1               | °C         |          |
| Fer dissous                    | 5     | 5     | 5     | 1               | µg/l       |          |
| Fer total                      | 6     | 6     | 6     | 1               | µg/l       |          |
| Manganèse total                | 0     | 0     | 0     | 1               | µg/l       |          |
| Calcium                        | 38    | 38    | 38    | 1               | mg/l       |          |
| Chlorures                      | 19    | 19    | 19    | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Conductivité à 25°C            | 321   | 321   | 321   | 1               | µS/cm      |          |
| Magnésium                      | 5.7   | 5.7   | 5.7   | 1               | mg/l       |          |
| Potassium                      | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 1               | mg/l       |          |
| Silicates (en mg/l de SiO2)    | 12    | 12    | 12    | 1               | mg/l       |          |
| Sodium                         | 18    | 18    | 18    | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Sulfates                       | 4.3   | 4.3   | 4.3   | 1               | mg/l       | <= 250   |
| Carbone Organique Total        | 0.54  | 0.54  | 0.54  | 1               | mg/l C     | <= 10    |
| Oxygène dissous                | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l       |          |
| O2 dissous % Saturation        | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 1               | %sat.      | >= 30    |
| Ammonium                       | 0.098 | 0.098 | 0.098 | 1               | mg/l       | <= 4     |
| Nitrates                       | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l       | <= 100   |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l       |          |
| Nitrites                       | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l       |          |
| Phosphore total (en P2O5)      | 0     | 0     | 0     | 1               | mg/l P2O5  |          |
| Antimoine                      | 0     | 0     | 0     | 1               | µg/l       |          |

|                             |     |     |     |   |      |        |
|-----------------------------|-----|-----|-----|---|------|--------|
| Arsenic                     | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l | <= 100 |
| Bore                        | 19  | 19  | 19  | 1 | µg/l |        |
| Cadmium                     | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l | <= 5   |
| Fluorures                   | 140 | 140 | 140 | 1 | µg/l |        |
| Nickel                      | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l |        |
| Sélénium                    | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l | <= 10  |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l |        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l |        |
| Trichloroéthylène           | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l |        |
| Benzène                     | 0   | 0   | 0   | 1 | µg/l |        |

## PC - Forage de REJOUIT (Cestas)

| Paramètre                      | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme    |
|--------------------------------|------|-------|------|-----------------|------------|----------|
| E.Coli /100ml                  | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 20000 |
| Entérocoques fécaux            | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 10000 |
| Carbonates                     | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l CO3   |          |
| CO2 libre                      | 4.03 | 4.03  | 4.03 | 1               | mg/l CO2   |          |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |       | 2    | 1               | Qualitatif |          |
| Hydrogénocarbonates            | 150  | 150   | 150  | 1               | mg/l       |          |
| pH à température de l'eau      | 7.8  | 7.8   | 7.8  | 1               | Unité pH   |          |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.99 | 7.99  | 7.99 | 1               | Unité pH   |          |
| pH mesuré au labo              | 8    | 8     | 8    | 1               | Unité pH   |          |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0     | 0    | 1               | °F         |          |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 12.1 | 12.1  | 12.1 | 1               | °F         |          |
| Titre Hydrotimétrique          | 11.4 | 11.4  | 11.4 | 1               | °F         |          |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Couleur apr. filtration simple | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l Pt    | <= 200   |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Turbidité                      | 0    | 0     | 0    | 1               | NFU        |          |
| Hydrocarbure dissous (indice)  | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       | <= 1     |
| Température de l'eau           | 16.4 | 16.5  | 16.6 | 2               | °C         | <= 25    |
| Température de mesure du pH    | 19.2 | 19.2  | 19.2 | 1               | °C         |          |
| Fer dissous                    | 9    | 9     | 9    | 1               | µg/l       |          |
| Fer total                      | 11   | 11    | 11   | 1               | µg/l       |          |
| Manganèse total                | 0    | 0     | 0    | 1               | µg/l       |          |
| Calcium                        | 36   | 36    | 36   | 1               | mg/l       |          |
| Chlorures                      | 20   | 20    | 20   | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Conductivité à 25°C            | 314  | 314   | 314  | 1               | µS/cm      |          |
| Magnésium                      | 5.7  | 5.7   | 5.7  | 1               | mg/l       |          |
| Potassium                      | 2    | 2     | 2    | 1               | mg/l       |          |
| Silicates (en mg/l de SiO2)    | 12   | 12    | 12   | 1               | mg/l       |          |
| Sodium                         | 18   | 18    | 18   | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Sulfates                       | 5    | 5     | 5    | 1               | mg/l       | <= 250   |
| Carbone Organique Total        | 0.52 | 0.52  | 0.52 | 1               | mg/l C     | <= 10    |
| Oxygène dissous                | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       |          |
| O2 dissous % Saturation        | 0.4  | 0.4   | 0.4  | 1               | %sat.      | >= 30    |

|                             |       |       |       |   |           |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|-----------|--------|
| Ammonium                    | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 1 | mg/l      | <= 4   |
| Nitrates                    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      | <= 100 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      |        |
| Nitrites                    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      |        |
| Phosphore total (en P2O5)   | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l P2O5 |        |
| Antimoine                   | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Arsenic                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 100 |
| Bore                        | 18    | 18    | 18    | 1 | µg/l      |        |
| Cadmium                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 5   |
| Fluorures                   | 140   | 140   | 140   | 1 | µg/l      |        |
| Nickel                      | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Sélénium                    | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 10  |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Trichloroéthylène           | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Benzène                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |

## PC - PC cestas maguiche 2

| Paramètre                      | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme    |
|--------------------------------|------|-------|------|-----------------|------------|----------|
| E.Coli /100ml                  | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 20000 |
| Entérocoques fécaux            | 0    |       | 0    | 1               | n/100ml    | <= 10000 |
| Carbonates                     | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l CO3   |          |
| CO2 libre                      | 5.1  | 5.1   | 5.1  | 1               | mg/l CO2   |          |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |       | 2    | 1               | Qualitatif |          |
| Hydrogénocarbonates            | 180  | 180   | 180  | 1               | mg/l       |          |
| pH à température de l'eau      | 7.8  | 7.8   | 7.8  | 1               | Unité pH   |          |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.81 | 7.81  | 7.81 | 1               | Unité pH   |          |
| pH mesuré au labo              | 7.9  | 7.9   | 7.9  | 1               | Unité pH   |          |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0     | 0    | 1               | °F         |          |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 14.8 | 14.8  | 14.8 | 1               | °F         |          |
| Titre Hydrotimétrique          | 14   | 14    | 14   | 1               | °F         |          |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Couleur apr. filtration simple | 4    | 4     | 4    | 1               | mg/l Pt    | <= 200   |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |       | 0    | 1               | Qualitatif |          |
| Turbidité                      | 0    | 0     | 0    | 1               | NFU        |          |
| Hydrocarbure dissous (indice)  | 0    | 0     | 0    | 1               | mg/l       | <= 1     |
| Température de l'eau           | 16.9 | 16.95 | 17   | 2               | °C         | <= 25    |
| Température de mesure du pH    | 20.2 | 20.2  | 20.2 | 1               | °C         |          |
| Fer dissous                    | 39   | 39    | 39   | 1               | µg/l       |          |
| Fer total                      | 20.6 | 33.48 | 39   | 5               | µg/l       |          |
| Manganèse total                | 4    | 4     | 4    | 1               | µg/l       |          |
| Calcium                        | 45   | 45    | 45   | 1               | mg/l       |          |
| Chlorures                      | 24   | 24    | 24   | 1               | mg/l       | <= 200   |
| Conductivité à 25°C            | 376  | 376   | 376  | 1               | µS/cm      |          |
| Magnésium                      | 6.6  | 6.6   | 6.6  | 1               | mg/l       |          |
| Potassium                      | 2.1  | 2.1   | 2.1  | 1               | mg/l       |          |

|                             |       |       |       |   |           |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|-----------|--------|
| Silicates (en mg/l de SiO2) | 13    | 13    | 13    | 1 | mg/l      |        |
| Sodium                      | 21    | 21    | 21    | 1 | mg/l      | <= 200 |
| Sulfates                    | 3.5   | 3.5   | 3.5   | 1 | mg/l      | <= 250 |
| Carbone Organique Total     | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1 | mg/l C    | <= 10  |
| Oxygène dissous             | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      |        |
| O2 dissous % Saturation     | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 1 | %sat.     | >= 30  |
| Ammonium                    | 0.092 | 0.118 | 0.143 | 5 | mg/l      | <= 4   |
| Nitrates                    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      | <= 100 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      |        |
| Nitrites                    | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l      |        |
| Phosphore total (en P2O5)   | 0     | 0     | 0     | 1 | mg/l P2O5 |        |
| Antimoine                   | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Arsenic                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 100 |
| Bore                        | 19    | 19    | 19    | 1 | µg/l      |        |
| Cadmium                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 5   |
| Fluorures                   | 130   | 130   | 130   | 1 | µg/l      |        |
| Nickel                      | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Sélénium                    | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      | <= 10  |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Trichloroéthylène           | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |
| Benzène                     | 0     | 0     | 0     | 1 | µg/l      |        |

## UP - usine BOUZET (Cestas)

| Paramètre                      | Mini | Moyen  | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme     |
|--------------------------------|------|--------|------|-----------------|------------|-----------|
| Bact et spores sulfito-rédu    | 0    |        | 0    | 10              | n/100ml    | = 0       |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h  | 0    |        | 10   | 13              | n/ml       |           |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h  | 0    |        | 6    | 13              | n/ml       |           |
| Bactéries Coliformes           | 0    |        | 0    | 13              | n/100ml    | = 0       |
| E.Coli /100ml                  | 0    |        | 0    | 13              | n/100ml    | = 0       |
| Entérocoques fécaux            | 0    |        | 0    | 13              | n/100ml    | = 0       |
| Carbonates                     | 0    | 0      | 0    | 1               | mg/l CO3   |           |
| CO2 libre                      | 4.12 | 4.12   | 4.12 | 1               | mg/l CO2   |           |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |        | 2    | 1               | Qualitatif | [1 - 2]   |
| Hydrogénocarbonates            | 170  | 170    | 170  | 1               | mg/l       |           |
| pH à température de l'eau      | 7.9  | 7.9    | 7.9  | 1               | Unité pH   | [6,5 - 9] |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.88 | 7.88   | 7.88 | 1               | Unité pH   |           |
| pH mesuré au labo              | 7.7  | 7.964  | 8.11 | 13              | Unité pH   | [6,5 - 9] |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0      | 0    | 1               | °F         |           |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 13.7 | 13.9   | 14.2 | 3               | °F         |           |
| Titre Hydrotimétrique          | 13   | 13.033 | 13.1 | 3               | °F         |           |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |        | 0    | 3               | Qualitatif |           |
| Couleur apr. filtration simple | 0    | 2      | 3    | 3               | mg/l Pt    | <= 15     |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |        | 2    | 3               | Qualitatif |           |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0    |        | 2    | 3               | Qualitatif |           |
| Turbidité                      | 0    | 0.077  | 0.33 | 13              | NFU        | <= 2      |

|                             |      |         |       |    |        |              |
|-----------------------------|------|---------|-------|----|--------|--------------|
| Acrylamide                  | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine            | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 0.1       |
| Température de l'eau        | 14.4 | 16.462  | 18    | 13 | °C     | <= 25        |
| Température de mesure du pH | 15.1 | 18.433  | 20.5  | 3  | °C     |              |
| Fer total                   | 68   | 69.667  | 72    | 3  | µg/l   | <= 200       |
| Manganèse total             | 10   | 10      | 10    | 1  | µg/l   | <= 50        |
| Calcium                     | 41   | 41      | 41    | 1  | mg/l   |              |
| Chlorures                   | 25   | 25.667  | 26    | 3  | mg/l   | <= 250       |
| Conductivité à 25°C         | 355  | 361.385 | 396   | 13 | µS/cm  | [200 - 1200] |
| Magnésium                   | 6.6  | 6.6     | 6.6   | 1  | mg/l   |              |
| Potassium                   | 2    | 2       | 2     | 1  | mg/l   |              |
| Sodium                      | 21   | 21      | 21    | 1  | mg/l   | <= 200       |
| Sulfates                    | 2.7  | 2.8     | 2.9   | 3  | mg/l   | <= 250       |
| Carbone Organique Total     | 1.2  | 1.2     | 1.2   | 3  | mg/l C | <= 2         |
| Ammonium                    | 0.13 | 0.137   | 0.14  | 3  | mg/l   | <= 0.5       |
| Nitrates                    | 0    | 0       | 0     | 3  | mg/l   | <= 50        |
| Nitrates/50 + Nitrites/3    | 0    | 0.001   | 0.003 | 3  | mg/l   | <= 1         |
| Nitrites                    | 0    | 0.003   | 0.01  | 3  | mg/l   | <= 0.1       |
| Aluminium total             | 0    | 0       | 0     | 1  | mg/l   | <= 0.2       |
| Arsenic                     | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 10        |
| Baryum                      | 0.04 | 0.04    | 0.04  | 1  | mg/l   | <= 0.7       |
| Bore                        | 20   | 20      | 20    | 1  | µg/l   | <= 1000      |
| Cyanures totaux             | 0.5  | 0.5     | 0.5   | 1  | µg/l   | <= 50        |
| Fluorures                   | 150  | 150     | 150   | 1  | µg/l   | <= 1500      |
| Mercure                     | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 1         |
| Sélénium                    | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 10        |
| Chlorure de vinyl monomère  | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 0.5       |
| Dichloroéthane-1,2          | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 3         |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 10        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Trichloroéthylène           | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Chlore libre                | 0.04 | 0.139   | 0.3   | 13 | mg/l   |              |
| Chlore total                | 0.31 | 0.435   | 0.53  | 13 | mg/l   |              |
| Bromoforme                  | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Chloroforme                 | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Dibromomonochlorométhane    | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Dichloromonobromométhane    | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   |              |
| Trihalométhanes totaux (4)  | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 100       |
| Benzène                     | 0    | 0       | 0     | 1  | µg/l   | <= 1         |

## UP - usine JARRY à CESTAS

| Paramètre                     | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité   | Norme |
|-------------------------------|------|-------|------|-----------------|---------|-------|
| Bact et spores sulfito-rédu   | 0    |       | 0    | 11              | n/100ml | = 0   |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0    |       | 300  | 14              | n/ml    |       |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0    |       | 50   | 14              | n/ml    |       |
| Bactéries Coliformes          | 0    |       | 0    | 14              | n/100ml | = 0   |

|                                |       |         |      |    |            |              |
|--------------------------------|-------|---------|------|----|------------|--------------|
| E.Coli /100ml                  | 0     |         | 0    | 14 | n/100ml    | = 0          |
| Entérocoques fécaux            | 0     |         | 0    | 14 | n/100ml    | = 0          |
| Carbonates                     | 0     | 0       | 0    | 1  | mg/l CO3   |              |
| CO2 libre                      | 3.88  | 3.88    | 3.88 | 1  | mg/l CO2   |              |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 1     |         | 1    | 1  | Qualitatif | [1 - 2]      |
| Hydrogénocarbonates            | 190   | 190     | 190  | 1  | mg/l       |              |
| pH à température de l'eau      | 7.9   | 7.9     | 7.9  | 1  | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.71  | 7.71    | 7.71 | 1  | Unité pH   |              |
| pH mesuré au labo              | 7.94  | 8.067   | 8.18 | 14 | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| Titre Alcalimétrique           | 0     | 0       | 0    | 1  | °F         |              |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 15.4  | 15.667  | 16   | 3  | °F         |              |
| Titre Hydrotimétrique          | 15.1  | 15.3    | 15.6 | 3  | °F         |              |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0     |         | 0    | 3  | Qualitatif |              |
| Couleur apr. filtration simple | 0     | 2.333   | 4    | 3  | mg/l Pt    | <= 15        |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0     |         | 2    | 3  | Qualitatif |              |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0     |         | 2    | 3  | Qualitatif |              |
| Turbidité                      | 0     | 0.184   | 0.94 | 14 | NFU        | <= 2         |
| Acrylamide                     | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine               | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 0.1       |
| Température de l'eau           | 10.1  | 15.962  | 18.7 | 13 | °C         | <= 25        |
| Température de mesure du pH    | 19    | 19.833  | 20.6 | 3  | °C         |              |
| Fer total                      | 46    | 48.333  | 51   | 3  | µg/l       | <= 200       |
| Manganèse total                | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 50        |
| Calcium                        | 53    | 53      | 53   | 1  | mg/l       |              |
| Chlorures                      | 23    | 23.333  | 24   | 3  | mg/l       | <= 250       |
| Conductivité à 25°C            | 359   | 387.286 | 474  | 14 | µS/cm      | [200 - 1200] |
| Magnésium                      | 4.8   | 4.8     | 4.8  | 1  | mg/l       |              |
| Potassium                      | 2.3   | 2.3     | 2.3  | 1  | mg/l       |              |
| Sodium                         | 17    | 17      | 17   | 1  | mg/l       | <= 200       |
| Sulfates                       | 1.5   | 1.633   | 1.8  | 3  | mg/l       | <= 250       |
| Carbone Organique Total        | 0.99  | 1.063   | 1.1  | 3  | mg/l C     | <= 2         |
| Ammonium                       | 0.088 | 0.096   | 0.1  | 3  | mg/l       | <= 0.5       |
| Nitrates                       | 0     | 0       | 0    | 3  | mg/l       | <= 50        |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0     | 0       | 0    | 3  | mg/l       | <= 1         |
| Nitrites                       | 0     | 0       | 0    | 3  | mg/l       | <= 0.1       |
| Aluminium total                | 0     | 0       | 0    | 1  | mg/l       | <= 0.2       |
| Arsenic                        | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 10        |
| Baryum                         | 0.05  | 0.05    | 0.05 | 1  | mg/l       | <= 0.7       |
| Bore                           | 20    | 20      | 20   | 1  | µg/l       | <= 1000      |
| Cyanures totaux                | 0.7   | 0.7     | 0.7  | 1  | µg/l       | <= 50        |
| Fluorures                      | 78    | 78      | 78   | 1  | µg/l       | <= 1500      |
| Mercure                        | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 1         |
| Sélénium                       | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 10        |
| Chlorure de vinyl monomère     | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 0.5       |
| Dichloroéthane-1,2             | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 3         |
| Tetra + Trichloroéthylène      | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       | <= 10        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2    | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       |              |
| Trichloroéthylène              | 0     | 0       | 0    | 1  | µg/l       |              |

|                            |      |       |      |    |      |        |
|----------------------------|------|-------|------|----|------|--------|
| Chlore libre               | 0.06 | 0.182 | 0.47 | 14 | mg/l |        |
| Chlore total               | 0.3  | 0.399 | 0.49 | 14 | mg/l |        |
| Bromoforme                 | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |        |
| Chloroforme                | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |        |
| Dibromomonochlorométhane   | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |        |
| Dichloromonobromométhane   | 0.18 | 0.18  | 0.18 | 1  | µg/l |        |
| Trihalométhanes totaux (4) | 0.18 | 0.18  | 0.18 | 1  | µg/l | <= 100 |
| Benzène                    | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 1   |

## UP - usine MAGUICHE (Cestas)

| Paramètre                      | Mini | Moyen   | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme        |
|--------------------------------|------|---------|------|-----------------|------------|--------------|
| Bact et spores sulfito-rédu    | 0    |         | 0    | 10              | n/100ml    | = 0          |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h  | 0    |         | 12   | 13              | n/ml       |              |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h  | 0    |         | 2    | 13              | n/ml       |              |
| Bactéries Coliformes           | 0    |         | 0    | 13              | n/100ml    | = 0          |
| E.Coli /100ml                  | 0    |         | 0    | 13              | n/100ml    | = 0          |
| Entérocoques fécaux            | 0    |         | 0    | 13              | n/100ml    | = 0          |
| Carbonates                     | 0    | 0       | 0    | 1               | mg/l CO3   |              |
| CO2 libre                      | 6.83 | 6.83    | 6.83 | 1               | mg/l CO2   |              |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 2    |         | 3    | 2               | Qualitatif | [1 - 2]      |
| Hydrogénocarbonates            | 170  | 170     | 170  | 2               | mg/l       |              |
| pH à température de l'eau      | 7.6  | 7.65    | 7.7  | 2               | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| pH d'équilibre à 20°C          | 7.83 | 7.835   | 7.84 | 2               | Unité pH   |              |
| pH mesuré au labo              | 7.79 | 7.842   | 7.93 | 14              | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0       | 0    | 1               | °F         |              |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 13.8 | 14.025  | 14.3 | 4               | °F         |              |
| Titre Hydrotimétrique          | 11.5 | 13.05   | 13.8 | 4               | °F         |              |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |         | 0    | 4               | Qualitatif |              |
| Couleur apr. filtration simple | 0    | 1.333   | 4    | 3               | mg/l Pt    | <= 15        |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |         | 2    | 4               | Qualitatif |              |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0    |         | 2    | 4               | Qualitatif |              |
| Turbidité                      | 0    | 0.101   | 0.4  | 13              | NFU        | <= 2         |
| Acrylamide                     | 0    | 0       | 0    | 1               | µg/l       | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine               | 0    | 0       | 0    | 1               | µg/l       | <= 0.1       |
| Température de l'eau           | 9.7  | 15.9    | 19.8 | 14              | °C         | <= 25        |
| Température de mesure du pH    | 16.3 | 19.025  | 20.4 | 4               | °C         |              |
| Fer total                      | 34   | 37.275  | 43.2 | 8               | µg/l       | <= 200       |
| Manganèse total                | 4    | 4       | 4    | 2               | µg/l       | <= 50        |
| Calcium                        | 43   | 43      | 43   | 2               | mg/l       |              |
| Chlorures                      | 26   | 26.25   | 27   | 4               | mg/l       | <= 250       |
| Conductivité à 25°C            | 336  | 371.571 | 465  | 14              | µS/cm      | [200 - 1200] |
| Magnésium                      | 6.5  | 6.5     | 6.5  | 2               | mg/l       |              |
| Potassium                      | 2    | 2.05    | 2.1  | 2               | mg/l       |              |
| Sodium                         | 20   | 20.5    | 21   | 2               | mg/l       | <= 200       |
| Sulfates                       | 3.5  | 3.55    | 3.6  | 4               | mg/l       | <= 250       |
| Carbone Organique Total        | 0.86 | 1.203   | 1.4  | 7               | mg/l C     | <= 2         |

|                             |      |       |      |    |      |         |
|-----------------------------|------|-------|------|----|------|---------|
| Ammonium                    | 0    | 0     | 0    | 4  | mg/l | <= 0.5  |
| Nitrates                    | 0    | 0     | 0    | 4  | mg/l | <= 50   |
| Nitrates/50 + Nitrites/3    | 0    | 0     | 0    | 3  | mg/l | <= 1    |
| Nitrites                    | 0    | 0     | 0    | 4  | mg/l | <= 0.1  |
| Aluminium total             | 0    | 0     | 0    | 1  | mg/l | <= 0.2  |
| Arsenic                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Baryum                      | 0.04 | 0.04  | 0.04 | 1  | mg/l | <= 0.7  |
| Bore                        | 18   | 18    | 18   | 1  | µg/l | <= 1000 |
| Cyanures totaux             | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 50   |
| Fluorures                   | 150  | 150   | 150  | 2  | µg/l | <= 1500 |
| Mercure                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 1    |
| Sélénium                    | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Chlorure de vinyl monomère  | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 0.5  |
| Dichloroéthane-1,2          | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 3    |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |         |
| Trichloroéthylène           | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |         |
| Chlore libre                | 0.14 | 0.289 | 0.49 | 14 | mg/l |         |
| Chlore total                | 0.2  | 0.347 | 0.54 | 14 | mg/l |         |
| Bromoforme                  | 1.4  | 1.4   | 1.4  | 1  | µg/l |         |
| Chloroforme                 | 3.9  | 3.9   | 3.9  | 1  | µg/l |         |
| Dibromomonochlorométhane    | 6.1  | 6.1   | 6.1  | 1  | µg/l |         |
| Dichloromonobromométhane    | 5.7  | 5.7   | 5.7  | 1  | µg/l |         |
| Trihalométhanes totaux (4)  | 17.1 | 17.1  | 17.1 | 1  | µg/l | <= 100  |
| Benzène                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 1    |

**UP - usine MOULIN à VENT (Cestas)**

| Paramètre                     | Mini | Moyen | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme     |
|-------------------------------|------|-------|------|-----------------|------------|-----------|
| Bact et spores sulfito-rédu   | 0    |       | 2    | 13              | n/100ml    | = 0       |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0    |       | 101  | 18              | n/ml       |           |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0    |       | 67   | 18              | n/ml       |           |
| Bactéries Coliformes          | 0    |       | 2    | 18              | n/100ml    | = 0       |
| E.Coli /100ml                 | 0    |       | 0    | 18              | n/100ml    | = 0       |
| Entérocoques fécaux           | 0    |       | 0    | 18              | n/100ml    | = 0       |
| Carbonates                    | 0    | 0     | 0    | 2               | mg/l CO3   |           |
| CO2 libre                     | 3.29 | 3.755 | 4.22 | 2               | mg/l CO2   |           |
| Ecart pH initial et pHéq      | 0.14 | 0.14  | 0.14 | 1               | Unité pH   |           |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)         | 2    |       | 2    | 2               | Qualitatif | [1 - 2]   |
| Hydrogénocarbonates           | 150  | 150   | 150  | 2               | mg/l       |           |
| pH à température de l'eau     | 7.8  | 7.85  | 7.9  | 2               | Unité pH   | [6,5 - 9] |
| pH d'équilibre à 20°C         | 7.95 | 7.965 | 7.98 | 2               | Unité pH   |           |
| pH mesuré au labo             | 7.95 | 8.024 | 8.1  | 16              | Unité pH   | [6,5 - 9] |
| Titre Alcalimétrique          | 0    | 0     | 0    | 2               | °F         |           |
| Titre Alcalimétrique Complet  | 12   | 12.4  | 12.7 | 5               | °F         |           |
| Titre Hydrotimétrique         | 11.4 | 11.64 | 12   | 5               | °F         |           |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)     | 0    |       | 0    | 5               | Qualitatif |           |

|                                |       |         |       |    |            |              |
|--------------------------------|-------|---------|-------|----|------------|--------------|
| Couleur apr. filtration simple | 0     | 1.8     | 5     | 5  | mg/l Pt    | <= 15        |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0     |         | 2     | 5  | Qualitatif |              |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0     |         | 2     | 5  | Qualitatif |              |
| Turbidité                      | 0     | 0.079   | 0.5   | 17 | NFU        | <= 2         |
| Acrylamide                     | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine               | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 0.1       |
| Température de l'eau           | 12    | 16.782  | 19    | 17 | °C         | <= 25        |
| Température de mesure du pH    | 15.9  | 18.82   | 20.6  | 5  | °C         |              |
| Fer total                      | 5     | 7.8     | 13    | 5  | µg/l       | <= 200       |
| Manganèse total                | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 50        |
| Calcium                        | 36    | 36.5    | 37    | 2  | mg/l       |              |
| Chlorures                      | 20    | 20      | 20    | 5  | mg/l       | <= 250       |
| Conductivité à 25°C            | 307   | 321.125 | 363   | 16 | µS/cm      | [200 - 1200] |
| Magnésium                      | 5.6   | 5.6     | 5.6   | 2  | mg/l       |              |
| Potassium                      | 2     | 2       | 2     | 2  | mg/l       |              |
| Sodium                         | 17    | 17      | 17    | 2  | mg/l       | <= 200       |
| Sulfates                       | 4.1   | 4.3     | 4.5   | 5  | mg/l       | <= 250       |
| Carbone Organique Total        | 0.49  | 0.608   | 0.75  | 5  | mg/l C     | <= 2         |
| Ammonium                       | 0.075 | 0.084   | 0.09  | 5  | mg/l       | <= 0.5       |
| Nitrates                       | 0     | 0       | 0     | 5  | mg/l       | <= 50        |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0     | 0.001   | 0.004 | 5  | mg/l       | <= 1         |
| Nitrites                       | 0     | 0.002   | 0.011 | 5  | mg/l       | <= 0.1       |
| Aluminium total                | 0     | 0       | 0     | 2  | mg/l       | <= 0.2       |
| Arsenic                        | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 10        |
| Baryum                         | 0.04  | 0.045   | 0.05  | 2  | mg/l       | <= 0.7       |
| Bore                           | 19    | 20.5    | 22    | 2  | µg/l       | <= 1000      |
| Cyanures totaux                | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 2  | µg/l       | <= 50        |
| Fluorures                      | 140   | 145     | 150   | 2  | µg/l       | <= 1500      |
| Mercure                        | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 1         |
| Sélénium                       | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 10        |
| Chlorure de vinyl monomère     | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 0.5       |
| Dichloroéthane-1,2             | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 3         |
| Tetra + Trichloroéthylène      | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       | <= 10        |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2    | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       |              |
| Trichloroéthylène              | 0     | 0       | 0     | 2  | µg/l       |              |
| Activité alpha totale          | 0.048 | 0.048   | 0.048 | 1  | Bq/l       |              |
| Activité bêta résiduelle       | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Activité bêta totale           | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Dose totale indicative         | 0.007 | 0.007   | 0.007 | 1  | mSv/an     | <= 0.1       |
| Plomb 210 (activité du)        | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Polonium 210 (activité du)     | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Radium 226 (activité du)       | 0.033 | 0.033   | 0.033 | 1  | Bq/l       |              |
| Radium 228 (activité du)       | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Radon 222                      | 0     | 0       | 0     | 1  | mBq/l      | <= 100000    |
| Tritium (activité due au)      | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       | <= 100       |
| Uranium 234 (activité du)      | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Uranium 238 (activité du)      | 0     | 0       | 0     | 1  | Bq/l       |              |
| Chlore libre                   | 0     | 0.118   | 0.3   | 17 | mg/l       |              |

|                            |      |       |      |    |      |        |
|----------------------------|------|-------|------|----|------|--------|
| Chlore total               | 0.22 | 0.336 | 0.41 | 17 | mg/l |        |
| Bromoforme                 | 0    | 0     | 0    | 2  | µg/l |        |
| Chloroforme                | 0    | 0     | 0    | 2  | µg/l |        |
| Dibromomonochlorométhane   | 0    | 0     | 0    | 2  | µg/l |        |
| Dichloromonobromométhane   | 0    | 0.08  | 0.16 | 2  | µg/l |        |
| Trihalométhanes totaux (4) | 0    | 0.08  | 0.16 | 2  | µg/l | <= 100 |
| Benzène                    | 0    | 0     | 0    | 2  | µg/l | <= 1   |

**UP - usine REJOUIT (Cestas)**

| Paramètre                      | Mini | Moyen  | Maxi | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme        |
|--------------------------------|------|--------|------|-----------------|------------|--------------|
| Bact et spores sulfito-rédu    | 0    |        | 0    | 8               | n/100ml    | = 0          |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h  | 0    |        | 4    | 11              | n/ml       |              |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h  | 0    |        | 8    | 11              | n/ml       |              |
| Bactéries Coliformes           | 0    |        | 1    | 11              | n/100ml    | = 0          |
| E.Coli /100ml                  | 0    |        | 0    | 11              | n/100ml    | = 0          |
| Entérocoques fécaux            | 0    |        | 0    | 11              | n/100ml    | = 0          |
| Carbonates                     | 0    | 0      | 0    | 1               | mg/l CO3   |              |
| CO2 libre                      | 4.16 | 4.16   | 4.16 | 1               | mg/l CO2   |              |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4)          | 3    |        | 3    | 1               | Qualitatif | [1 - 2]      |
| Hydrogénocarbonates            | 140  | 140    | 140  | 1               | mg/l       |              |
| pH à température de l'eau      | 7.8  | 7.8    | 7.8  | 1               | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| pH d'équilibre à 20°C          | 8.02 | 8.02   | 8.02 | 1               | Unité pH   |              |
| pH mesuré au labo              | 7.72 | 7.943  | 8.05 | 10              | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| Titre Alcalimétrique           | 0    | 0      | 0    | 1               | °F         |              |
| Titre Alcalimétrique Complet   | 11.3 | 11.35  | 11.4 | 2               | °F         |              |
| Titre Hydrotimétrique          | 10.8 | 10.9   | 11   | 2               | °F         |              |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |        | 0    | 3               | Qualitatif |              |
| Couleur apr. filtration simple | 0    | 0      | 0    | 2               | mg/l Pt    | <= 15        |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |        | 0    | 3               | Qualitatif |              |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0    |        | 0    | 3               | Qualitatif |              |
| Turbidité                      | 0    | 0.117  | 0.4  | 10              | NFU        | <= 2         |
| Acrylamide                     | 0    | 0      | 0    | 1               | µg/l       | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine               | 0    | 0      | 0    | 1               | µg/l       | <= 0.1       |
| Température de l'eau           | 10.3 | 16.145 | 17.9 | 11              | °C         | <= 25        |
| Température de mesure du pH    | 15.8 | 17.7   | 19.6 | 2               | °C         |              |
| Fer total                      | 11   | 11.5   | 12   | 2               | µg/l       | <= 200       |
| Manganèse total                | 0    | 0      | 0    | 1               | µg/l       | <= 50        |
| Calcium                        | 34   | 34     | 34   | 1               | mg/l       |              |
| Chlorures                      | 21   | 21     | 21   | 2               | mg/l       | <= 250       |
| Conductivité à 25°C            | 297  | 304.4  | 328  | 10              | µS/cm      | [200 - 1200] |
| Magnésium                      | 5.6  | 5.6    | 5.6  | 1               | mg/l       |              |
| Potassium                      | 1.9  | 1.9    | 1.9  | 1               | mg/l       |              |
| Sodium                         | 18   | 18     | 18   | 1               | mg/l       | <= 200       |
| Sulfates                       | 4.8  | 4.9    | 5    | 2               | mg/l       | <= 250       |
| Carbone Organique Total        | 0.45 | 0.51   | 0.57 | 2               | mg/l C     | <= 2         |
| Ammonium                       | 0    | 0      | 0    | 2               | mg/l       | <= 0.5       |

|                             |      |       |      |    |      |         |
|-----------------------------|------|-------|------|----|------|---------|
| Nitrates                    | 0    | 0     | 0    | 2  | mg/l | <= 50   |
| Nitrates/50 + Nitrites/3    | 0    | 0     | 0    | 2  | mg/l | <= 1    |
| Nitrites                    | 0    | 0     | 0    | 2  | mg/l | <= 0.1  |
| Aluminium total             | 0    | 0     | 0    | 1  | mg/l | <= 0.2  |
| Arsenic                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Baryum                      | 0.05 | 0.05  | 0.05 | 1  | mg/l | <= 0.7  |
| Bore                        | 18   | 18    | 18   | 1  | µg/l | <= 1000 |
| Cyanures totaux             | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 50   |
| Fluorures                   | 150  | 150   | 150  | 1  | µg/l | <= 1500 |
| Mercure                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 1    |
| Sélénium                    | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Chlorure de vinyl monomère  | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 0.5  |
| Dichloroéthane-1,2          | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 3    |
| Tetra + Trichloroéthylène   | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 10   |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |         |
| Trichloroéthylène           | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |         |
| Chlore libre                | 0.1  | 0.213 | 0.4  | 11 | mg/l |         |
| Chlore total                | 0.15 | 0.264 | 0.41 | 11 | mg/l |         |
| Bromoforme                  | 3.3  | 3.3   | 3.3  | 1  | µg/l |         |
| Chloroforme                 | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l |         |
| Dibromomonochlorométhane    | 6.1  | 6.1   | 6.1  | 1  | µg/l |         |
| Dichloromonobromométhane    | 2.6  | 2.6   | 2.6  | 1  | µg/l |         |
| Trihalométhanes totaux (4)  | 12   | 12    | 12   | 1  | µg/l | <= 100  |
| Benzène                     | 0    | 0     | 0    | 1  | µg/l | <= 1    |

**ZD - réseau de CESTAS**

| Paramètre                      | Mini | Moyen   | Maxi  | Nb d'analyse(s) | Unité      | Norme        |
|--------------------------------|------|---------|-------|-----------------|------------|--------------|
| Bact Revivifiables à 22°C 68h  | 0    |         | 300   | 91              | n/ml       |              |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h  | 0    |         | 300   | 91              | n/ml       |              |
| Bactéries Coliformes           | 0    |         | 1     | 86              | n/100ml    | = 0          |
| E.Coli /100ml                  | 0    |         | 0     | 86              | n/100ml    | = 0          |
| Entérocoques fécaux            | 0    |         | 0     | 91              | n/100ml    | = 0          |
| pH mesuré au labo              | 7.29 | 7.896   | 8.1   | 81              | Unité pH   | [6,5 - 9]    |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon)      | 0    |         | 0     | 40              | Qualitatif |              |
| Couleur apr. filtration simple | 0    | 2.517   | 7     | 29              | mg/l Pt    | <= 15        |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon)         | 0    |         | 2     | 40              | Qualitatif |              |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon)        | 0    |         | 2     | 40              | Qualitatif |              |
| Turbidité                      | 0    | 0.136   | 1.5   | 81              | NFU        | <= 2         |
| Acrylamide                     | 0    | 0       | 0     | 3               | µg/l       | <= 0.1       |
| Epichlorohydrine               | 0    | 0       | 0     | 3               | µg/l       | <= 0.1       |
| Température de l'eau           | 7    | 16.839  | 25    | 101             | °C         | <= 25        |
| Température de mesure du pH    | 16.8 | 19.514  | 22.7  | 29              | °C         |              |
| Fer total                      | 0    | 20.138  | 47    | 29              | µg/l       | <= 200       |
| Conductivité à 25°C            | 290  | 349.753 | 398   | 81              | µS/cm      | [200 - 1200] |
| Carbone Organique Total        | 1.1  | 1.26    | 1.6   | 10              | mg/l C     | <= 2         |
| Ammonium                       | 0    | 0.03    | 0.099 | 29              | mg/l       | <= 0.5       |

|                                |       |       |       |    |      |         |
|--------------------------------|-------|-------|-------|----|------|---------|
| Nitrites                       | 0.043 | 0.07  | 0.12  | 4  | mg/l | <= 0.5  |
| Antimoine                      | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 5    |
| Cadmium                        | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 5    |
| Chrome hexavalent              | 0     | 0     | 0     | 1  | µg/l | <= 50   |
| Chrome total                   | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 50   |
| Cuivre                         | 0.007 | 0.021 | 0.042 | 6  | mg/l | <= 2    |
| Nickel                         | 0     | 0.133 | 0.8   | 6  | µg/l | <= 20   |
| Plomb                          | 0     | 0.133 | 0.8   | 6  | µg/l | <= 10   |
| Chlorure de vinyl monomère     | 0     | 0.123 | 0.82  | 9  | µg/l | <= 0.5  |
| Benzo(a)pyrène                 | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.01 |
| Benzo(11,12)fluoranthène       | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.1  |
| Benzo(1,12)pérylène            | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.1  |
| Benzo(3,4)fluoranthène         | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.1  |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.1  |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène        | 0     | 0     | 0     | 3  | µg/l | <= 0.1  |
| Chlore libre                   | 0     | 0.086 | 0.4   | 92 | mg/l |         |
| Chlore total                   | 0     | 0.129 | 1.1   | 92 | mg/l |         |

## 6.4 Le bilan énergétique du patrimoine

### → Bilan énergétique détaillé du patrimoine

#### Installation de production

|                                 | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | N/N-1  |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>UP BOIS DU MOULIN</b>        |         |         |         |         |         |        |
| Energie relevée consommée (kWh) | 315 827 | 291 738 | 281 442 | 223 675 | 180 696 | -19,2% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 611     | 626     | 663     | 643     | 631     | -1,9%  |
| Volume produit refoulé (m3)     | 516 561 | 466 225 | 424 340 | 348 020 | 286 188 | -17,8% |
| <b>UP BOUZET</b>                |         |         |         |         |         |        |
| Energie relevée consommée (kWh) | 87 609  | 175 005 | 149 915 | 194 823 | 150 096 | -23,0% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 724     | 789     | 822     | 818     | 523     | -36,1% |
| Volume produit refoulé (m3)     | 121 033 | 221 898 | 182 390 | 238 174 | 286 864 | 20,4%  |
| <b>UP JARRY</b>                 |         |         |         |         |         |        |
| Energie relevée consommée (kWh) | 181 000 | 173 596 | 182 450 | 185 992 | 194 670 | 4,7%   |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 613     | 574     | 592     | 567     | 545     | -3,9%  |
| Volume produit refoulé (m3)     | 295 225 | 302 466 | 308 221 | 327 965 | 356 915 | 8,8%   |
| <b>UP MAGUICHE</b>              |         |         |         |         |         |        |
| Energie relevée consommée (kWh) | 137 479 | 201 330 | 214 818 | 177 752 | 225 720 | 27,0%  |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 615     | 788     | 744     | 915     | 681     | -25,6% |
| Volume produit refoulé (m3)     | 223 657 | 255 603 | 288 598 | 194 170 | 331 603 | 70,8%  |
| <b>UP REJOUIT</b>               |         |         |         |         |         |        |
| Energie relevée consommée (kWh) | 155 654 | 77 550  | 137 478 | 154 771 | 53 674  | -65,3% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 1 161   | 1 150   | 918     | 651     | 608     | -6,6%  |
| Volume produit refoulé (m3)     | 134 092 | 67 416  | 149 728 | 237 635 | 88 283  | -62,8% |

#### Installation de captage

|                              | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | N/N-1  |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>FORAGE BOIS DU MOULIN</b> |         |         |         |         |         |        |
| Volume pompé (m3)            | 520 134 | 471 895 | 419 242 | 349 212 | 287 363 | -17,7% |
| <b>FORAGE BOUZET</b>         |         |         |         |         |         |        |
| Volume pompé (m3)            | 128 233 | 226 398 | 192 896 | 257 678 | 315 255 | 22,3%  |
| <b>FORAGE JARRY</b>          |         |         |         |         |         |        |
| Volume pompé (m3)            | 298 835 | 305 966 | 330 281 | 320 040 | 347 434 | 8,6%   |
| <b>FORAGE MAGUICHE2</b>      |         |         |         |         |         |        |
| Volume pompé (m3)            | 226 877 | 258 583 | 292 581 | 197 715 | 331 838 | 67,8%  |
| <b>FORAGE MOUTINE</b>        |         |         |         |         |         |        |
| Volume pompé (m3)            | 138 053 | 71 546  | 147 801 | 233 216 | 86 438  | -62,9% |

## Annexes financières

### → *Les modalités d'établissement du CARE*

#### Introduction générale

Les articles R 3131-2 à R 3131-4 du Code de la Commande Publique fournissent des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégué prévu à l'article L 3131-5 du même Code, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2021 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

#### Organisation de la Société au sein de la Région et de Veolia Eau France

L'organisation de la Société Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux au sein de la Région Sud-Ouest de Veolia Eau (Groupe Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux) comprend différents niveaux opérationnels qui apportent quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement qui leur sont confiés.

La décentralisation et la mutualisation de l'activité aux niveaux adaptés représentent en effet un des principes majeurs d'organisation de Veolia Eau et de ses sociétés.

Par ailleurs, à l'écoute de ses clients et des consommateurs, Veolia Eau est convaincu que si l'eau est au cœur des grands défis du 21ème siècle, il convient aussi d'être très attentif à la quête grandissante de transparence, de proximité et d'implication des collectivités ainsi qu'à la recherche constante d'efficacité et de qualité.

L'organisation de Veolia Eau, articulée depuis 2018 et le projet d'entreprise « Osons 20/20 ! » autour d'une logique « gLocale », répond à ces enjeux. Elle permet à la fois de partager le meilleur de ce que peut apporter un grand groupe en matière de qualité, d'innovation, de solutions et d'investissements (« global ») ; mais aussi en s'appuyant sur 65 « Territoires », avec des moyens renforcés pour l'exploitation, toujours plus ancrés localement et avec un réel pouvoir de décision (« local »). 9 Régions viennent quant à elles assumer un rôle de coordination et de mutualisation au bénéfice des Territoires.

Au sein de cette organisation, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

Dans ce contexte, la Société est associée à d'autres sociétés du Groupe pour mettre en commun au sein d'un GIE national un certain nombre de fonctions supports (service consommateurs, ressources humaines, bureau d'études techniques, service achats, expertises nationales...) ; étant précisé que cette mise en commun peut être organisée en tant que de besoin sur des périmètres plus restreints (au niveau d'une Région ou d'un Territoire par exemple).

Aujourd'hui, les exploitations de la Société bénéficient des interventions tant de ses moyens propres que des interventions du GIE national, au travers d'une organisation décentralisée, au niveau adapté, les différentes fonctions.

L'architecture comptable de la Société est le reflet de cette structure décentralisée et mutualisée. Elle permet de suivre aux niveaux adéquats d'une part les produits et les charges relevant de la Région (niveaux successifs de la Région, du Territoire, du Service Local), et d'autre part les charges de niveau National (contribution des services centraux).

En particulier, conformément aux principes du droit des sociétés, et à partir d'un suivi analytique commun à toutes les sociétés membres du GIE national, la Société facture à ce dernier le coût des moyens qu'elle met à sa disposition ; réciproquement, le GIE national lui facture le coût de ses prestations.

Le compte annuel de résultat de l'exploitation relatif à un contrat de délégation de service public, établi sous la responsabilité de la Société délégataire, regroupe l'ensemble des produits et des charges imputables à ce contrat, selon les règles exposées ci-dessous.

La présente annexe a pour objet de préciser les modalités de détermination de ces produits et de ces charges.

### Faits Marquants

#### **Changement de modalités de répartition des charges indirectes liées à la fonction consommateurs**

D'autre part, le projet d'entreprise « Osons 20/20 ! » comporte d'importantes ambitions en termes de relation consommateurs, avec la volonté de mettre celle-ci au cœur des opérations tout en modernisant les outils utilisés. Cette dynamique se traduit à la fois par la mise en place dans l'ensemble des Territoires de compétences consommateurs de terrain tout en professionnalisant toujours davantage les processus de masse tels que facturation, encaissement et gestion des appels.

Ces dernières fonctions sont mutualisées au sein de 2 plateformes nationales :

- la plateforme Produits & Cash qui gère la facturation de masse, les encaissements, la relation et les échanges de données avec les prestataires de recouvrement, les versements aux collectivités ;
- la plateforme RC 360 qui gère les appels téléphoniques ainsi que les mails et les courriers des consommateurs.

Ces plateformes sont désormais totalement opérationnelles et disposent de nouveaux outils informatiques qui permettent une mesure de leur activité avec un degré accru de finesse et de fiabilité.

Pour cette raison, il a été jugé possible et pertinent de faire évoluer les modalités de répartition entre les contrats du coût des plateformes (et simultanément de la fonction « consommateurs » qu'elle soit logée au National, en Région ou en Territoire) qui étaient jusqu'en 2019 assises sur la valeur ajoutée simplifiée.

En pratique, depuis l'exercice 2020 :

- Le coût de la Plateforme Produits & Cash est réparti entre les différents Territoires au prorata des factures d'eau émises pour les contrats de ces derniers entre le 1<sup>er</sup> novembre n-1 et le 31 octobre n en tenant compte d'éventuels effets de périmètre en tant que de besoin ;
- Le coût de la Plateforme RC 360 est réparti entre les différents Territoires au prorata des contacts (mails, appels téléphoniques, courriers) sur le périmètre du Territoire entre le 1<sup>er</sup> janvier n et 31 décembre n (le nombre de contacts du mois de décembre étant estimé).

Ces coûts ainsi répartis au niveau d'un Territoire donné sont additionnés à ceux de la fonction « consommateurs » du Territoire pour être enfin répartis entre les contrats d'eau au prorata des factures émises telles que déterminées ci-dessus (voir note 1 ci-après).

Dans les rares situations où des services d'assainissement donnent lieu à la facturation aux consommateurs des m3 assujettis par une facture distincte de celle de l'eau potable, ils sont traités avec les mêmes règles que les contrats d'eau potable tel que décrit ci-dessus.

Dans le cas le plus fréquent, où l'eau et l'assainissement sont facturés sur le même document, et lorsque les délégataires de ces deux services font partie du Groupe Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux, les contrats assainissement se voient attribuer une quote-part des coûts ci-dessus selon les règles ci-dessous :

- Soit une approche spécifique peut être identifiée dans les contrats d'eau et d'assainissement, et des conventions internes mises en place : le contrat assainissement supporte alors la quote-part conventionnelle des coûts consommateurs en contrepartie d'un produit de même montant porté sur la rubrique « produits accessoires » sur le contrat eau.
- Dans le cas contraire, une charge forfaitaire de 2€ par facture est imputée sur le contrat d'assainissement en contrepartie d'un allègement de charges de même montant sur le contrat eau.

L'évolution décrite au présent paragraphe a été analysée, comme le précise son titre, comme un changement de modalités de répartition de charges indirectes.

Enfin, le coût des plateformes intègre l'ensemble des composantes qui s'y rattachent : coûts de personnel, de loyers, de sous-traitance... Dans une logique de simplification, le coût des plateformes, réparti sur chaque contrat, est présenté sur la seule ligne « sous-traitance » (indépendamment de la décomposition par nature de cette charge au sein des dites plateformes).

“

## 1. Produits

Les produits inscrits dans le compte annuel de résultat de l'exploitation regroupent l'ensemble des produits d'exploitation hors TVA comptabilisés en application du contrat, y compris ceux des travaux attribués à titre exclusif.

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau et d'assainissement, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice, une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée sur la part des produits non relevés et/ou non facturés au cours du mois de décembre et comptabilisée. Les éventuels écarts avec les facturations sont comptabilisés dans les comptes de l'année suivante. Les dégrèvements (dont ceux consentis au titre de la loi dite « Warsmann » du 17 mai 2011 qui fait obligation à la Société d'accorder - dans certaines conditions - des dégrèvements aux usagers ayant enregistré des surconsommations d'eau et d'assainissement du fait de fuites sur leurs installations après compteur) sont quant à eux portés en minoration des produits d'exploitation de l'année où ils sont accordés.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusif, ils correspondent aux montants comptabilisés en application du principe de l'avancement.

Le détail des produits annexé au compte annuel du résultat de l'exploitation fournit une ventilation des produits entre les produits facturés au cours de l'exercice et ceux résultant de la variation de la part estimée des consommations.

## 2. Charges

Les charges inscrites dans le compte annuel du résultat de l'exploitation englobent :

- ✓ les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes - cf. § 2.1),
- ✓ la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties - cf. § 2.2).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées - cf. § 2.1.2).

### 2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- ✓ les dépenses courantes d'exploitation (cf. 2.1.1),
- ✓ un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf. 2.1.2). Pour être calculées, ces charges n'en sont pas moins identifiées contrat par contrat, en fonction de leurs opérations spécifiques,
- ✓ les charges correspondant aux produits perçus pour le compte des collectivités et d'autres organismes,
- ✓ les charges relatives aux travaux à titre exclusif.

#### 2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

Il s'agit des dépenses de personnel imputées directement, d'énergie électrique, d'achats d'eau, de produits de traitement, d'analyses, des redevances contractuelles et obligatoires, de la Contribution Foncière des Entreprises et de certains impôts locaux, etc.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel opérationnel au contrat ou au chantier sont valorisées suivant un coût standard par catégorie d'agent qui intègre également une quote-part de frais « d'environnement » (véhicule, matériel et outillage, frais de déplacement, encadrement de proximité...). En fin d'année, l'écart entre le montant réel des dépenses engagées au niveau du Service Local dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats du Service Local. Cet écart est ventilé selon sa nature sur trois rubriques des CARE (personnel, véhicules, autres charges).

Par ailleurs, la précision suivante est apportée sur la prise en compte de la fiscalité indirecte applicable aux consommations d'électricité. Depuis 1<sup>er</sup> janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (TICFE) est calculée comme une majoration du prix du KWH selon un barème fonction de l'électro-intensivité de la Société au cours de l'année considérée. Ce taux applicable n'est donc pas nécessairement connu en début d'année et des régularisations peuvent donc avoir lieu au cours des exercices suivants. Jusqu'à fin 2020, ces régularisations étaient enregistrées dans les CARE lors de leur versement effectif, et alors imputées aux contrats selon les points de livraison de l'électricité consommée. Elles sont depuis cette année prises en compte dans les CARE dès l'envoi de l'état récapitulatif des consommations de l'année N-1 à l'Administration en juin N.

### 2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique... il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges enregistrées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir ci-dessous).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

#### **Charges relatives au renouvellement :**

Les charges économiques calculées relatives au renouvellement sont présentées sous des rubriques distinctes en fonction des clauses contractuelles (y compris le cas échéant au sein d'un même contrat).

##### - Garantie pour continuité du service

Cette rubrique correspond à la situation dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assurer à ses frais, sans que cela puisse donner lieu à ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle.

La garantie pour continuité du service a pour objet de faire face aux charges que le délégataire aura à supporter en exécution de son obligation contractuelle, au titre des biens en jouissance temporaire (voir note 3 ci-après) dont il est estimé que le remplacement interviendra pendant la durée du contrat.

Afin de prendre en compte les caractéristiques économiques de cette obligation (voir note 4 ci-après), le montant de la garantie pour continuité du service s'appuie sur les dépenses de renouvellement lissées sur la durée de la période contractuelle en cours. Cette charge économique calculée est déterminée en additionnant :

- ✓ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà réalisés depuis le début de la période contractuelle en cours ;
- ✓ d'autre part le montant des renouvellements prévus jusqu'à la fin de cette période, tel qu'il résulte de l'inventaire quantitatif et qualitatif des biens du service à jour à la date d'établissement des comptes annuels du résultat de l'exploitation (fichier des installations en jouissance temporaire) ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours (voir note 5 ci-après).

Des lissages spécifiques sont effectués en cas de prolongation de contrat ou de prise en compte de nouvelles obligations en cours de contrat.

Ce calcul permet donc de réévaluer chaque année, en euros courants, la dépense que le délégataire risque de supporter, en moyenne annuelle sur la durée de la période contractuelle en cours, pour les renouvellements nécessaires à la continuité du service (renouvellement dit « fonctionnel » dont le délégataire doit couvrir tous les risques et périls dans le cadre de la rémunération qu'il perçoit).

Enfin, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015, la charge portée dans le CARE au titre d'une obligation contractuelle de type « garantie pour continuité de service » correspond désormais aux travaux réalisés dans l'exercice sans que ne soit plus effectué le lissage évoqué ci-dessus ; ce dernier ne concerne donc désormais que les contrats ayant pris effet antérieurement.

#### - Programme contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société s'est contractuellement engagée à réaliser un programme prédéterminé de travaux de renouvellement selon les priorités que la Collectivité s'est fixée.

La charge économique portée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation est alors calculée en additionnant :

- ✓ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà effectués depuis le début de la période contractuelle en cours (voir note 5 ci-après) ;
- ✓ d'autre part, le montant des renouvellements contractuels futurs jusqu'à la fin de cette même période ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours.

#### - Fonds contractuel de renouvellement

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de prélever tous les ans sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel délimitant les obligations des deux parties est alors établi. C'est le montant correspondant à la définition contractuelle qui est repris dans cette rubrique.

#### **Charges relatives aux investissements :**

Les investissements financés par le délégataire sont pris en compte dans le compte annuel du résultat de l'exploitation, sous forme de redevances permettant d'étaler leur coût financier total :

- ✓ pour les biens appartenant au délégataire (biens propres et en particulier les compteurs du domaine privé) : sur leur durée de vie économique puisqu'ils restent lui appartenir indépendamment de l'existence du contrat ;
- ✓ pour les investissements contractuels (biens de retour) : sur la durée du contrat puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée ;

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros constants, le montant de l'investissement initial.

S'agissant des compteurs, ce dernier comprend, depuis 2008, les frais de pose valorisés par l'application de critères opérationnels et qui ne sont donc en contrepartie plus compris dans les charges de l'exercice.

L'étalement de ce coût financier global obéit aux règles suivantes :

- ✓ pour les investissements antérieurs à 2021, les redevances évoquées ci-dessus respectent une progressivité prédéterminée et constante (+1,5% par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné. Le taux financier retenu est calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat en vigueur l'année de réalisation de l'investissement, majoré d'une marge. Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité de 1,5% indiquée ci-dessus ;
- ✓ pour les investissements réalisés à compter du 1er janvier 2021, ces redevances prennent la forme d'une annuité constante et non plus progressive. Le taux financier retenu est déterminé en tenant compte des conditions de financement de l'année en cours. Le taux annuel de financement est fixé à 2,25% pour les investissements réalisés en 2021.

Toutefois, par dérogation avec ce qui précède, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015, la redevance peut reprendre le calcul arrêté entre les parties lors de la signature du contrat.

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

#### - Fonds contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de consacrer tous les ans un certain montant à des dépenses d'investissements dans le cadre d'un suivi contractuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. C'est en pareil cas le montant correspondant à la définition contractuelle qui est reprise dans cette rubrique.

#### - Impact des avances remboursables à taux zéro

Lorsque la Société bénéficie d'avances remboursables sans intérêts de la part d'une Agence de l'Eau pour contribuer au financement de certains travaux exécutés dans le cadre d'un contrat de DSP, un calcul spécifique est effectué depuis 2011 pour tenir compte dans le CARE de l'avantage temporaire que représente cette mise à disposition de fonds sans intérêts. Des produits spécifiques sont ainsi calculés sur le capital restant dû en début d'exercice au titre de ces avances, au taux d'intérêt de référence tel que défini ci-dessus et applicable l'année de versement initial de chaque avance. Ces produits sont ensuite portés en minoration des charges économiques calculées au titre des investissements du domaine concédé.

#### - Investissements du domaine privé

Hormis le parc de compteurs relevant du domaine privé du délégataire (avec une redevance portée sur la ligne « Charges relatives aux compteurs du domaine privé ») et quelques cas où Veolia Eau ou ses filiales sont propriétaires d'ouvrages de production (avec une redevance alors portée sur la ligne « Charges relatives aux investissements du domaine privé »), les redevances attachées aux biens du domaine privé sont portées sur les lignes correspondant à leur affectation (la redevance d'un camion hydro cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

### 2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

Cette rubrique reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances.

### 2.1.4. Impôt sur les sociétés

L'impôt calculé correspond à celui qui serait dû par une entité autonome, en appliquant au résultat brut bénéficiaire, le taux en vigueur de l'impôt sur les sociétés.

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2021 correspond au taux de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises réalisant plus de 250 M€ de CA (27,5%), hors contribution sociale additionnelle de 3,3%.

## 2.2. Charges réparties

Comme rappelé en préambule de la présente annexe, l'organisation de la Société repose sur un ensemble de niveaux de compétences en partie mutualisés au sein du GIE national.

Les charges communes d'exploitation à répartir proviennent donc de chacun de ces niveaux opérationnels.

### 2.2.1. Principe de répartition

Comme indiqué dans les Faits marquants, les modalités de répartition ont évolué en 2020 en ce qui concernent les coûts des plateformes Produits & Cash et RC360. Les modalités de répartition des autres charges indirectes n'ont en revanche pas été modifiées.

Le principe retenu est celui de la répartition des charges concernant un niveau organisationnel donné entre les diverses entités dépendant directement de ce niveau ou, dans certains cas, entre les seules entités au profit desquelles elles ont été engagées.

Ces charges (qui incluent les éventuelles charges de restructuration mais excluent désormais celles de la fonction consommateurs) proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, Régions, Territoires (et regroupements spécifiques de contrats le cas échéant).

Lorsque les prestations effectuées par le GIE national à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées par celui-ci aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

Ensuite, la Société répartit dans ses comptes annuels de résultat de l'exploitation l'ensemble de ses charges communes telles qu'elles résultent de sa comptabilité sociale (après, donc, facturation des prestations du GIE national) selon le critère de la valeur ajoutée des contrats de l'exercice. Ce critère unique de répartition est déterminé par contrat, qu'il s'agisse d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP) ou d'un contrat Hors Délégation de Service Public (HDSP). La valeur ajoutée se définit ici selon une approche simplifiée comme la différence entre le volume d'activité (produits) du contrat et la valeur des charges contractuelles et d'achats d'eau en gros imputées à son niveau. Les charges communes engagées à un niveau organisationnel donné sont réparties au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats rattachés à ce niveau organisationnel.

Par ailleurs, et dans certains cas, le GIE peut être amené à facturer des prestations à des Sociétés de Veolia Eau France dans le cadre de conventions spécifiques. Les montants facturés à ce titre viennent selon les cas de figure en diminution du montant global des frais à facturer entre sociétés comme évoqué ci-dessus et/ou à répartir entre les contrats au sein de la Société.

Les contrats comportant des achats d'eau supportent une quote-part forfaitaire de « peines et soins » égale à 5% de ces achats d'eau qui est portée en minoration du montant global des frais à répartir entre les contrats.

Les charges indirectes sont donc ainsi réparties sur les contrats au profit desquelles elles ont été engagées.

Par ailleurs, et en tant que de besoin, les redevances (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

### 2.2.2. Prise en compte des frais centraux

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Territoires a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats (à l'exclusion de la part relative à l'activité « consommateurs » répartie comme évoqué ci-dessus).

### **2.3. Autres charges**

#### **2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)**

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (production immobilisée, travaux exclusifs, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maîtrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,...).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

#### **2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise**

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2021 au titre de l'exercice 2020.

### **2.4. Autres informations**

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en sous-traitance, exception faite des coûts liés aux plateformes Produits & Cash et RC360. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale, sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

- ✓ inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
- ✓ inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

Dans une recherche d'exactitude, et compte tenu de la date avancée à laquelle la Société a été amenée à arrêter ses comptes sociaux pour des raisons d'intégration de ses comptes dans les comptes consolidés du Groupe Veolia, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2021 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2022.

---

Notes :

1. *La donnée « nombre de contacts » n'est pas disponible à un niveau plus fin que le niveau « Territoire ».*
2. *Texte issu de l'ancien Plan Comptable Général de 1983, et dont la refonte opérée en 1999 ne traite plus des aspects relatifs à la comptabilité analytique.*
3. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
4. *L'obligation de renouvellement est valorisée dans la garantie lorsque les deux conditions suivantes sont réunies:*
  - *le bien doit faire partie d'une famille technique dont le renouvellement incombe contractuellement au délégataire,*
  - *la date de renouvellement passée ou prévisionnelle entre dans l'horizon de la période contractuelle en cours.*
5. *Compte tenu des informations disponibles, pour les périodes contractuelles ayant débuté avant 1990, le montant de la garantie de renouvellement est calculé selon le même principe d'étalement linéaire, en considérant que le point de départ de ces périodes se situe au 1er janvier 1990.*

→ **Avis des commissaires aux comptes**

La Société a demandé à un Co-Commissaire aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

## 6.5 Engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter les engagements liés à l'exécution du service public et qui, à ce titre, peuvent entraîner des obligations financières entre Veolia, actuel délégataire de service, et toute entité (publique ou privée) qui pourrait être amenée à reprendre à l'issue du contrat l'exécution du service. Ce chapitre constitue pour les élus un élément de transparence et de prévision.

Conformément aux préconisations de l'Ordre des Experts Comptables, ce chapitre ne présente que les « engagements significatifs, sortant de l'ordinaire, nécessaires à la continuité du service, existant à la fin de la période objet du rapport, et qui à la fois devraient se continuer au-delà du terme normal de la convention de délégation et être repris par l'exploitant futur ».

Afin de rester simples, les informations fournies ont une nature qualitative. A la demande de la Collectivité, et en particulier avant la fin du contrat, Veolia pourra détailler ces éléments.

### 6.5.1 Flux financiers de fin de contrat

Les flux financiers de fin de contrat doivent être anticipés dans les charges qui s'appliqueront immédiatement à tout nouvel exploitant du service. Sur la base de ces informations, il est de la responsabilité de la Collectivité, en qualité d'entité organisatrice du service, d'assurer la bonne prise en compte de ces contraintes dans son cahier des charges.

#### → Régularisations de TVA

Si Veolia a assuré pour le compte de la Collectivité la récupération de la TVA au titre des immobilisations (investissements) mises à disposition<sup>2</sup>, deux cas se présentent :

- ✓ Le nouvel exploitant est assujéti à la TVA<sup>3</sup> : aucun flux financier n'est nécessaire. Une simple déclaration des montants des immobilisations, dont la mise à disposition est transférée, doit être adressée aux Services de l'Etat.
- ✓ Le nouvel exploitant n'est pas assujéti à la TVA : l'administration fiscale peut être amenée à réclamer à Veolia la part de TVA non amortie sur les immobilisations transférées. Dans ce cas, le repreneur doit s'acquitter auprès de Veolia du montant dû à l'Administration Fiscale pour les immobilisations transférées, et simultanément faire valoir ses droits auprès du Fonds de Compensation de la TVA. Le cahier des charges doit donc imposer au nouvel exploitant de disposer des sommes nécessaires à ce remboursement.

#### → Biens de retour

Les biens de retour (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) sont remis gratuitement à la Collectivité à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat.

<sup>2</sup> art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts

<sup>3</sup> Conformément au principe posé par le nouvel article 257 bis du Code Général des Impôts précisé par l'instruction 3 A 6 36 parue au BOI N°50 du 20 Mars 2006 repris dans le BOFiP (BOI-TVA-CHAMP-10-10-50-10)

### → **Biens de reprise**

Les biens de reprise (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) seront remis au nouvel exploitant, si celui-ci le souhaite, à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat. Ces biens doivent généralement être achetés par le nouvel exploitant.

### → **Autres biens ou prestations**

Hormis les biens de retour et les biens de reprise prévus au contrat, Veolia utilise, dans le cadre de sa liberté de gestion, certains biens et prestations. Le cas échéant, sur demande de la Collectivité et selon des conditions à déterminer, les parties pourront convenir de leur mise à disposition auprès du nouvel exploitant.

### → **Consommations non relevées et recouvrement des sommes dues au délégataire à la fin du contrat**

Les sommes correspondantes au service exécuté jusqu'à la fin du contrat sont dues au délégataire sortant. Il y a lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation (relevé spécifique, prorata temporis) et de recouvrement des sommes dues qui s'imposeront au nouvel exploitant, ainsi que les modalités de reversement des surtaxes correspondantes.

## **6.5.2 Dispositions applicables au personnel**

Les dispositions applicables au personnel du délégataire sortant s'apprécient dans le contexte de la période de fin de contrat. Les engagements qui en découlent pour le nouvel exploitant ne peuvent pas faire ici l'objet d'une présentation totalement exhaustive, pour deux motifs principaux :

- ✓ ils évoluent au fil du temps, au gré des évolutions de carrière, des aléas de la vie privée des agents et des choix d'organisation du délégataire,
- ✓ ils sont soumis à des impératifs de protection des données personnelles.

Veolia propose de rencontrer la Collectivité sur ce sujet pour inventorier les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

### → **Dispositions conventionnelles applicables aux salariés de Veolia**

Les salariés de Veolia bénéficient :

- ✓ des dispositions de la Convention Collective Nationale des Entreprises des Services d'Eau et d'Assainissement du 12 avril 2000 ;
- ✓ des dispositions de l'accord interentreprises de l'Unité Economique et Sociale " Veolia - Générale des Eaux " du 12 novembre 2008 qui a pris effet au 1<sup>er</sup> janvier 2009, d'accords conclus dans le cadre de cette Unité Economique et Sociale et qui concernent notamment : l'intéressement et la participation, le temps de travail des cadres, la protection sociale (retraite, prévoyance, handicap, formation) et d'accords d'établissement, usages et engagements unilatéraux.

### → **Protection des salariés et de l'emploi en fin de contrat**

Des dispositions légales assurent la protection de l'emploi et des salariés à l'occasion de la fin d'un contrat, lorsque le service est susceptible de changer d'exploitant, que le futur exploitant ait un statut public ou privé. A défaut, il est de la responsabilité de la Collectivité de prévoir les mesures appropriées.

Lorsque l'entité sortante constitue une entité économique autonome, c'est-à-dire comprend des moyens corporels (matériel, outillage, marchandises, bâtiments, ateliers, terrains, équipements), des éléments incorporels (clientèle, droit au bail, etc.) et du personnel affecté, le tout organisé pour une mission identifiée, l'ensemble des salariés qui y sont affectés sont automatiquement transférés au nouvel exploitant, qu'il soit public ou privé (art. L 1224-1 du Code du Travail).

Dans cette hypothèse, Veolia transmettra à la Collectivité, à la fin du contrat, la liste des salariés affectés au contrat ainsi que les éléments d'information les concernant (en particulier masse salariale correspondante).

Le statut applicable à ces salariés au moment du transfert et pendant les trois mois suivants est celui en vigueur chez Veolia. Au-delà de ces trois mois, le statut Veolia est soit maintenu pendant une période de douze mois maximum, avec maintien des avantages individuels acquis au-delà de ces douze mois, soit aménagé au statut du nouvel exploitant.

Lorsque l'entité sortante ne constitue pas une entité économique autonome mais que le nouvel exploitant entre dans le champ d'application de la Convention collective Nationale des entreprises d'eau et d'assainissement d'avril 2000, l'application des articles 2.5.2 ou 2.5.4 de cette Convention s'impose tant au précédent délégué qu'au nouvel exploitant avant la fin de la période de 12 mois.

A défaut d'application des dispositions précitées, seule la Collectivité peut prévoir les modalités permettant la sauvegarde des emplois correspondant au service concerné par le contrat de délégation qui s'achève. Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir en amont les informations nécessaires à l'anticipation de cette question.

En tout état de cause, d'un point de vue général, afin de clarifier les dispositions applicables et de protéger l'emploi, nous proposons de préciser avec la Collectivité avant la fin du contrat, le cadre dans lequel sera géré le statut des salariés et la protection de l'emploi à la fin du contrat. Il est utile que ce cadre soit précisé dans le cahier des charges du nouvel exploitant.

La liste nominative des agents<sup>4</sup> affectés au contrat peut varier en cours de contrat, par l'effet normal de la vie dans l'entreprise : mutations, départs et embauches, changements d'organisation, mais aussi par suite d'événements de la vie personnelle des salariés. Ainsi, la liste nominative définitive ne pourra être constituée qu'au cours des dernières semaines d'exécution du contrat.

### → **Comptes entre employeurs successifs**

Les dispositions à prendre entre employeurs successifs concernant le personnel transféré sont les suivantes :

- ✓ de manière générale, dispositions identiques à celles appliquées en début du contrat,
- ✓ concernant les salaires et notamment salaires différés : chaque employeur supporte les charges afférentes aux salaires (et les charges sociales ou fiscales directes ou indirectes y afférant) rattachables à la période effective d'activité dont il a bénéficié ; le calcul est fait sur la base du salaire de référence ayant déterminé le montant de la charge mais plafonné à celui applicable au jour de transfert : ce compte déterminera notamment les prorata 13<sup>ème</sup> mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs,....,
- ✓ concernant les autres rémunérations : pas de comptes à établir au titre des rémunérations différées dont les droits ne sont exigibles qu'en cas de survenance d'un événement ultérieur non encore intervenu : indemnité de départ à la retraite, droits à des retraites d'entreprises à prestations définies, médailles du travail,...

<sup>4</sup> Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité déléguée, sur sa demande justifiée par la préparation de la fin de contrat.

## 6.6 Reconnaissance et certification de service

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la production et la distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées et l'accueil et le service aux consommateurs.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (\*)



# Certificat

## Certificate

N° 2015/69288.9

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

### VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET  
TRAITEMENT DES EAUX USEES, ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER AND PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION, WASTEWATER  
COLLECTION AND TREATMENT, CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 50001 : 2018**

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

Adresse

Siège : 21 RUE LA BOETIE-75008 PARIS

N° SIREN

572025526

Liste complémentaire des sites certifiés en annexe / Complementary list of certified locations on appendix

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur le(s) site(s) donné(s) est couvert par la certification)  
(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned location(s))

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-11

JUSQU'AU  
until

2024-11-10

Je soussigné, directeur général de l'entreprise, certifiée par AFNOR Certification, certifie que les données relatives à la certification sont exactes et conformes à la réalité.

**Julien NIZRI**  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification



Flâchez ce QR Code  
pour vérifier la validité  
du certificat

Sur ce certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](https://www.afnor.org), les données relatives à la certification de l'entreprise  
The electronic certificate only, available on [www.afnor.org](https://www.afnor.org), which certifies that the company is certified  
certification: COMPANY: 001022 - Certification of Quality Management System - French Republic - ISO 9001:2015  
COMPANY: 001022 - Certification of Quality Management System - French Republic - ISO 9001:2015  
AFNOR Certification (SAS), Management System Certification. Siège social et service client à  
AFNOR sur le terrain de la Chapelle - 91120 - 91120 - 91120



# Certificat

Certificate

N° 2015/69287.8

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

## VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

**PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET  
TRAITEMENT DES EAUX USEES, ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.**

**DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER  
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 9001 : 2015**

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

**Siège : 21 RUE LA BOETIE -75008 PARIS**

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(ces)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

**2021-11-10**

Jusqu'au  
Until

**2024-11-09**

Certificat délivré par le service AFNOR Certification pour la Compagnie Générale des Eaux  
Certificate issued by the service AFNOR Certification for the Compagnie Générale des Eaux

**Julien NIZRI**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

Not certified. Best practices consultation [www.afnor.org](https://www.afnor.org) after an inspection of the certification of the system. The standard is based on ISO 9001:2015.  
Non certifié. Meilleures pratiques consultation [www.afnor.org](https://www.afnor.org) après un contrôle de la certification de l'organisme. The standard is based on ISO 9001:2015.  
Certification de l'ISO 9001:2015. AFNOR Certification, 11 rue François de Pressensé, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex, France. T. +33 (0)1 49 17 00 00. F. +33 (0)1 49 17 00 00. SAS au capital de 18 187 000 € - 479 078 002 RCS Bobigny - [www.afnor.org](http://www.afnor.org)



# Certificat

Certificate

N° 2015/69286.8

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

## VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET  
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.  
DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER  
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

### ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(ces)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'à  
Until

2024-11-09

Certificat délivré par AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensac, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France  
Certificate issued by AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensac, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France

**Julien NIZRI**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
**Managing Director of AFNOR Certification**



Flasher ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

Not certified according to standard [AFNOR CERTIF](#) ISO 14001:2015. For more information on certification requirements, please visit [www.afnor.org](#)  
Not certified according to standard [AFNOR CERTIF](#) ISO 14001:2015. For more information on certification requirements, please visit [www.afnor.org](#)

(\*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

## 6.7 Actualité réglementaire 2021

Chaque année, une sélection des textes réglementaires les plus marquants de l'année vous est proposée, accompagnée des impacts les plus significatifs sur la vie du service. Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur les conséquences particulières pour votre service.

### **Dérèglement climatique et résilience des territoires : des nouvelles obligations importantes pour les collectivités dans le domaine de l'eau !**

La Loi du 22 août 2021 portant *lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets* (dite loi « *climat et résilience* ») fait écho aux préoccupations et aux défis considérables soulevés par le dérèglement climatique pour les citoyens, les territoires et les services publics locaux.

Cette loi comporte un large éventail de dispositions comme les **diagnostics de vulnérabilités des services et réseaux répondant aux besoins prioritaires des populations** afin d'anticiper leur gestion en période de crise et de favoriser un retour rapide à un fonctionnement normal.

Cet objectif a par ailleurs été précisé par la loi du 25 novembre 2021 qui  *vise à consolider le modèle de sécurité civile et valoriser le volontariat des sapeurs-pompiers et les sapeurs-pompiers professionnels*. Ainsi, pour les territoires soumis à un ou plusieurs risques naturels connus, cette loi introduit de **nouvelles obligations en matière d'information des populations sur les risques et les mesures de sauvegarde associées** ainsi qu'un renforcement des plans communaux et intercommunaux de sauvegarde.

**Dans le domaine de l'alimentation en eau potable**, la loi *climat et résilience* pose le principe que les écosystèmes aquatiques et les écosystèmes marins constituent des éléments essentiels du patrimoine de la Nation du fait de leur contribution à la lutte contre la pollution. En quelques articles, cette Loi vient renforcer l'intégration des enjeux de l'eau et des milieux aquatiques et consacre ainsi l'importance stratégique de l'eau potable dans le code de l'environnement. Ainsi :

- ✓ Les masses d'eau souterraines qui comprennent des ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable devront être identifiées. Les SDAGE (Schéma directeurs d'aménagement et de gestion des eaux) devront également identifier les "zones de sauvegarde" des masses d'eau souterraines où des mesures de protection seront instituées afin de garantir la disponibilité et la qualité des ressources à long terme afin de "satisfaire en priorité les besoins de la consommation humaine".
- ✓ Les communes et EPCI compétents en eau potable devront compléter leur schéma de distribution d'eau potable par un diagnostic des ouvrages et équipements nécessaires à la distribution d'eau potable, complété d'un programme d'actions chiffrées et hiérarchisées visant à améliorer l'état et le fonctionnement des ouvrages et équipements.

En outre, **l'enjeu de la rareté de l'eau** a également donné lieu à la publication de plusieurs textes réglementaires en 2021. Notamment, un décret du 23 juin 2021 est venu préciser la gestion des situations de crise liées à la sécheresse. Ce texte vise à anticiper et prévenir les conflits d'usages susceptibles de survenir en situation de crise. Ce décret renforce la mise en place d'une stratégie d'évaluation des volumes prélevables, qui permet de développer des activités humaines dans le respect des écosystèmes aquatiques.

Dans l'ensemble de ces domaines, vos équipes de Veolia peuvent vous aider à définir des plans d'actions précis, réaliser des études et des diagnostics de vos ouvrages ou de votre territoire, hiérarchiser les actions en vous accompagnant particulièrement dans la méthodologie pour respecter ces nouvelles contraintes réglementaires qui s'imposent à vous dès aujourd'hui.

### **Crise relative à l'approvisionnement et hausse des cours des matières premières : suspension temporaire des pénalités de retards applicables.**

L'année 2021 a été marquée par l'augmentation des prix des matières premières : acier, plastique, cuivre, aluminium, béton, réactifs, gaz, électricité etc. Leurs cours ont 'flambé', dans des proportions loin des évolutions habituellement constatées, entraînant au-delà des difficultés d'approvisionnement et des délais de livraison rallongés, un surcoût considérable dans le cadre de l'exécution des contrats déjà signés.

Afin de pallier ces incidences, le Ministère de l'Economie a publié le 20 mai 2021 un communiqué de presse dans lequel il invite les acheteurs publics à ne pas appliquer de pénalités de retard et à accorder des prolongations de délais d'exécution. Une fiche technique de la DAJ de Bercy, du 27 mai 2021, actualisée au 29 juillet 2021, en précise les contours.

Les acteurs publics sont ainsi appelés à adapter certaines modalités d'exécution et de passation des contrats de la commande publique dans les mêmes conditions que durant la crise sanitaire.

### **Métabolites de pesticides : des nouveaux critères de gestion qui changent tout !**

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 est venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Depuis la publication de cette instruction, les Agences Régionales de Santé (ARS) renforcent progressivement le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement conduit à la détection de plus en plus fréquente de métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, au-delà des normes réglementaires.

Cette situation nouvelle va s'amplifier au cours des prochains mois et de nombreux services d'eaux vont devoir faire face à une situation de non-conformité. En outre, pour les services concernés, cette situation de non-conformité perdurera dans le temps en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau.

Cette instruction, en renforçant le contrôle sanitaire des eaux distribuées et en nécessitant potentiellement la mise en place d'actions de préventions, de modification ou de création de traitement des eaux produites, entraîne un impact contractuel et financier certain sur le service des eaux.

Vos interlocuteurs Veolia vont donc rapidement se rapprocher de vous pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur les conséquences pour votre service de cette instruction dès 2022.

### **Transposition de la directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine : vers toujours plus de qualité et de services pour l'eau potable !**

La Directive (2020/2184 du 16 décembre 2020) actualise celle de 1998. Elle "revalorise l'eau du robinet" au travers plusieurs évolutions majeures :

1. Elle exige de donner une information plus complète aux consommateurs sur la qualité de l'eau potable ;
2. Elle renforce les normes de qualité exigées pour l'eau potable sur de nouveaux polluants, avec une obligation de résultats sur huit nouvelles substances ;
3. Elle instaure une approche de gestion préventive des risques sanitaires, qui rend obligatoires les plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux. Cette approche passe par une meilleure maîtrise du patrimoine des services d'eau, et la compréhension de leur vulnérabilité ;

4. Elle vise à garantir l'accès à l'eau pour tous, notamment pour les populations vulnérables (sans abris, réfugiés, squats...),

Cette directive sera transposée en droit français au plus tard le 12 janvier 2023. Cette transposition comportera un volet législatif qui donnera lieu à une ordonnance dédiée (conformément à la loi 2021-1308 du 8 octobre 2021).

Le volet réglementaire de cette transposition sera porté par un décret et une quinzaine d'arrêtés (nouveaux ou modifiés). La majorité de ces textes entreront en application au 1<sup>er</sup> janvier 2023. C'est le cas notamment des arrêtés définissant les modalités de réalisation du contrôle sanitaire par les ARS et de surveillance par la Personne Responsable de la Production et Distribution de l'Eau (PRPDE), qui est au centre de ce dispositif essentiel pour la qualité de l'eau.

Cette future réglementation est susceptible d'entraîner un impact contractuel et financier sur le service des eaux.

Vos interlocuteurs Veolia se rapprocheront de vous, lorsque ces nouveaux textes seront publiés, pour répondre à vos différentes questions et échanger là aussi de manière approfondie sur leurs conséquences pour votre service.

## **Commande Publique**

La Loi Climat et Résilience (loi n°2021-1104 du 22 août 2021) comporte un ensemble de mesures en faveur de la prise en compte du développement durable au stade de la passation et de l'exécution des contrats de la commande publique. Essentiellement programmatique, compte tenu des délais d'entrée en vigueur différée, elle invite les personnes publiques à s'engager dès à présent dans ce mouvement.

A l'exception des mesures relatives aux Schémas de Promotion des Achats publics Socialement et Écologiquement Responsable (entrée en vigueur au 1er janvier 2023) les dispositions de l'article 35 de la loi entreront en vigueur à une date fixée par décret, et au plus tard le **22 août 2026**.

### ***La prise en compte des objectifs de développement durable ("ODD") et des caractéristiques environnementales***

L'article 35 de cette loi comprend différentes mesures visant à améliorer la prise en compte du développement durable lors de la passation et l'exécution des contrats de la commande publique. Ces mesures concernent notamment :

- la prise en compte des objectifs de développement durable dans les spécifications techniques: l'article L.2112-2 du Code de la commande publique modifié prévoit désormais l'obligation pour l'acheteur d'intégrer des objectifs de développement durable dans leurs dimensions économique, sociale et environnementale au sein des spécifications techniques ;
- la prise en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi dans les conditions d'exécution pour les marchés formalisés : le nouvel article L.2112-2-1 du Code de la commande publique comporte l'obligation de prévoir pour les marchés supérieurs aux seuils européens des conditions d'exécution prenant en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi, notamment en faveur des personnes défavorisées, sauf dérogations ;
- la prise en compte des caractéristiques environnementales de l'offre dans les critères d'attribution: l'article L.2152-7 du Code de la commande publique modifié comporte désormais l'obligation de prévoir au moins un critère en matière environnementale. En pratique, cette modification interdit donc le recours au critère unique du prix ;

- la prise en compte obligatoire de l'environnement dans les conditions d'exécution : au-delà des spécifications techniques, l'article L.2112-2 du Code de la commande publique modifié prévoit que les conditions d'exécution doivent désormais prendre en compte des considérations relatives à l'environnement. Elles peuvent également prendre en compte des considérations relatives à l'économie, à l'innovation, au domaine social, à l'emploi ou à la lutte contre les discriminations.

### ***Le renforcement des Schémas de Promotion des Achats publics Socialement et Écologiquement Responsables (SPASER)***

Cette même loi renforce le contenu et surtout la visibilité des SPASER que sont tenues d'adopter les plus grandes collectivités. Deux évolutions principales :

- Renforcement des obligations de publicité des SPASER en prévoyant qu'ils doivent être rendus publics notamment via une mise en ligne sur le site internet (s'il existe) des acheteurs concernés ;
- Mention des indicateurs précis et des objectifs cibles à atteindre pour chacune de ces catégories.

Ces dispositions entreront en vigueur le **1er janvier 2023**.

### ***La neutralité dans les contrats de la commande publique à l'aune de la loi confortant le respect des principes de la République***

La loi n° 2021-1109 du 24 août 2021 confortant le respect des principes de la République a pour but de conduire les acteurs de la commande publique à introduire de nouvelles stipulations dans leurs contrats afin d'aménager le respect des principes de laïcité, de neutralité.

La loi évoque trois principes : l'égalité des usagers devant le service public, veiller au respect du principe de laïcité et au principe de neutralité du service public. Ces clauses doivent être intégrées dans tous les contrats concernés pour lesquels une consultation ou un avis de publicité est envoyé depuis le **25 août 2021**. Pour les contrats en cours ou pour lesquels une consultation a été lancée avant le 25 août dernier, il faut distinguer deux situations :

- Pour les contrats qui se terminent avant le 25 février 2023, ces clauses n'ont pas à être insérées ;
- Pour les contrats qui se terminent après le 25 février 2023, les acheteurs et autorités concédantes ont un an, jusqu'au 25 août 2022, pour intégrer ces clauses dans les contrats en cours.

### ***Nouveaux seuils de procédure formalisée pour les années 2022-2023***

À compter du **1er janvier 2022**, les seuils de procédure formalisée passent de :

- 139 000 € HT à 140 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des autorités publiques centrales ;
- 214 000 € HT à 215 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des autres pouvoirs adjudicateurs et pour les marchés publics de fournitures des autorités publiques centrales opérant dans le domaine de la défense ;
- 428 000 € HT à 431 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des entités adjudicatrices et pour les marchés de fournitures et de services passés dans le domaine de la défense ou de la sécurité ;
- 5 350 000 € HT à 5 382 000 € HT pour les marchés de travaux et pour les contrats de concession.

### ***Promotion et développement de l'innovation***

Dans l'« objectif de promotion et développement de l'innovation » précédemment mobilisé pour l'expérimentation posée par la loi n° 2008-776 du 4 août 2008 de modernisation de l'économie, le décret n° 2018-1225 du 24 décembre 2018 avait prévu un dispositif expérimental pour les achats dits « innovants » offrant la possibilité de passer un marché public, y compris un marché public de défense ou de sécurité,

négocié sans publicité ni mise en concurrence préalables, à la condition que la valeur estimée du besoin soit inférieure à 100 000 € hors taxes. Ce régime dérogatoire initialement prévu pour une durée de 3 ans a été pérennisé par le décret n° 2021-1634 du 13 décembre 2021.

### ***Interdiction des accords-cadres sans maximum***

En application d'une jurisprudence européenne du 17 juin 2021, un décret du 23 août n° 2021-1111 modifie le code de la commande publique pour supprimer la possibilité de conclure des accords-cadres sans maximum. Une mesure qui s'appliquera à compter du 1er janvier 2022.

### ***Marchés globaux***

Le Décret n° 2021-357 du 30 mars 2021 portant diverses dispositions en matière de commande publique, pris pour l'application des articles 131 et 140 de loi n° 2020-1525 du 7 décembre 2020 (Loi 'ASAP'), comporte diverses dispositions en matière de commande publique. Ce décret fixe à 10 % du montant prévisionnel du marché la part minimale que le titulaire d'un marché global, qui n'est pas lui-même une petite ou moyenne entreprise (PME) ou un artisan, s'engage à confier, directement ou indirectement, à une PME ou à un artisan.

Ce décret a également pour objet de mettre en cohérence les hypothèses de dispense de jury pour l'attribution des marchés globaux avec les hypothèses de dispense de concours pour l'attribution des marchés de maîtrise d'œuvre. Il précise enfin le point de départ du délai de paiement du solde des marchés publics de maîtrise d'œuvre pour tenir compte du mécanisme de décompte général et définitif prévu par le nouveau cahier des clauses administratives générales applicables à ces marchés.

Six (6) nouveaux CCAG et leur fascicule (6) de 2021

En application de l'article R. 2112-2 du code de la commande publique, six arrêtés en date du 30 mars 2021 (JO du 1er avril 2021) ont approuvé les nouveaux cahiers des clauses administratives générales (CCAG) des marchés publics. Ces arrêtés portent sur les CCAG des marchés de fournitures courantes et services, les marchés industriels, les techniques de l'information et de la communication, les prestations intellectuelles, les travaux et la maîtrise d'œuvre. Pour ce dernier secteur d'activité, il s'agit d'une création.

Ces arrêtés s'appliquent aux marchés publics pour lesquels une consultation est engagée ou un avis d'appel à la concurrence envoyé à la publication à compter du 1er avril 2021. Toutefois, ils prévoient une période transitoire jusqu'au 30 septembre 2021.

L'arrêté du 30 septembre 2021 (JO du 7 octobre 2021) apporte des modifications à ces CCAG et vient donc compléter la série des arrêtés du 30 mars 2021.

L'arrêté du 7 octobre 2021 (JO du 15 octobre 2021) vient approuver sept Cahier des Clauses Techniques Générales (fascicules), dont six concernent directement les secteurs de l'eau et de l'assainissement, à savoir :

- le fascicule 70 titre I relatif à la fourniture, pose et réhabilitation de canalisations d'eaux à écoulement à surface libre ;
- le fascicule 70 titre II relatif aux ouvrages de recueil, de stockage et de restitution des eaux pluviales ;
- le fascicule 71 relatif à la fourniture, pose et réhabilitation de canalisations d'eaux à écoulement sous pression ;
- le fascicule 73 relatif à l'équipement d'installations de pompage d'eaux claires destinées aux consommations humaines, agricoles et industrielles ;
- le fascicule 74 relatif à la construction des réservoirs en béton et réhabilitation des réservoirs en béton ou en maçonnerie ;

- le fascicule 81 titre I relatif à l'équipement d'installations de pompage pour réseaux d'évacuation et d'assainissement.

## Suites de la crise sanitaire

### *Crise relative à l'approvisionnement et hausse des cours des matières premières*

L'année 2021 a été marquée par l'augmentation des prix des matières premières : acier, plastique, cuivre, aluminium, béton, réactifs, gaz, électricité etc. Leurs cours ont 'flambé', dans des proportions loin des évolutions habituellement constatées, entraînant au-delà des difficultés d'approvisionnement et des délais de livraison rallongés, un surcoût considérable dans le cadre de l'exécution des contrats déjà signés.

Afin de pallier ces incidences, le Ministère de l'Economie a publié le 20 mai 2021 un communiqué de presse dans lequel il invite les acheteurs publics à ne pas appliquer de pénalités de retard et à accorder des prolongations de délais d'exécution. Une fiche technique de la DAJ de Bercy, du 27 mai 2021, actualisée au 29 juillet 2021, en précise les contours. Les acteurs publics sont ainsi appelés à adapter certaines modalités d'exécution et de passation des contrats de la commande publique dans les mêmes conditions que durant la crise sanitaire.

### *Factures d'eau, de gaz et d'électricité*

Le décret n°2021-474 du 20 avril 2021 (JO du 21 avril 2021) est relatif au paiement des factures d'eau, de gaz et d'électricité afférents aux entreprises dont l'activité est affectée par une mesure de police administrative en réponse à l'épidémie de covid-19. Ce décret actualise le dispositif mis en œuvre à la fin de l'année 2020 en précisant les critères que doivent satisfaire les personnes physiques ou morales de droit privé pour prétendre aux mesures d'étalement de leur facture d'eau. Ce décret précise aussi la date de fin de ces mesures de report fixées deux mois après la fin de l'état d'urgence sanitaire.

## Services publics locaux

### *Résilience des territoires et sécurité civile*

La loi 2021-1520 du 25 novembre 2021 (JO du 26 novembre 2021) vise à consolider le modèle de sécurité civile et valoriser le volontariat des sapeurs-pompiers et les sapeurs-pompiers professionnels. Cette loi comprend des dispositions complémentaires à la loi "climat et résilience" pour les territoires soumis à un ou plusieurs risques naturels connus en matière d'information sur les risques et les mesures de sauvegarde, sur les plans communaux et intercommunaux de sauvegarde. Notamment, le plan communal de sauvegarde est rendu obligatoire pour les communes soumis à un risque naturel identifié et sa mise en œuvre doit être éprouvée au moins tous les cinq ans par un exercice de crise.

Ces précédentes dispositions complètent celles portées par l'article 249 de La Loi Climat et Résilience (loi n°2021-1104 du 22 août 2021) qui vise à identifier les vulnérabilités des services et réseaux répondant aux besoins prioritaires des populations, d'anticiper leur gestion en période de crise et de favoriser un retour rapide à un fonctionnement normal. Ces objectifs ont pour objectifs de renforcer la résilience des territoires et se traduisent par des obligations graduées au regard de l'exposition à un ou plusieurs risques naturels.

### *Travaux à proximité des réseaux*

L'arrêté du 6 juillet 2021 (JO du 20 août 2021) fixe, pour l'année 2021, le barème hors taxes des redevances prévues à l'article L. 554-2-1 du code de l'environnement au titre du financement, par les exploitants des

réseaux enterrés, du « Guichet Unique » administré par l'Inéris. Ce téléservice ([www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) référence les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leur endommagement lors de travaux.

### ***Instruction budgétaire et comptable***

L'arrêté du 9 décembre 2021 (JO du 31 décembre 2021) relatif à l'instruction budgétaire et comptable M. 4 applicable aux services publics industriels et commerciaux modifie cette instruction qui se décline en plusieurs versions, dont l'instruction M49 pour les services d'eau potable et d'assainissement.

### ***Gestion de la qualité des eaux de piscines***

L'arrêté du 25 février 2021 (JO du 27 février 2021) modifie l'arrêté du 7 avril 1981 qui détaille les dispositions techniques applicables aux eaux de piscine publiques et privées à usage collectif (article D. 1332-1 du code de la santé publique). Cet arrêté décrit les modalités d'autorisation des produits ou procédés utilisés pour traiter l'eau des piscines.

Le décret 2021-656 du 26 mai 2021 (JO du 27 mai 2021) relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine modifie en profondeur les normes et règles applicables à gestion de la qualité des eaux de piscines publiques et privées à usage collectif. Ses dispositions rentrent en vigueur à compter du 1er avril 2022. Ce décret est accompagné de quatre arrêtés, publiés également au JO du 27 mai 2021, à savoir :

- Un arrêté modifiant de nouveau l'arrêté du 7 avril 1981 (cf supra) relatif aux dispositions techniques applicables aux piscines
- Un arrêté relatif au contrôle sanitaire et à la surveillance des eaux de piscine
- Un arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux de piscine
- Un arrêté du 26 mai 2021 relatif à l'utilisation d'une eau ne provenant pas d'un réseau de distribution d'eau destinée à la consommation humaine pour l'alimentation d'un bassin de piscine.

Le décret 2021-1238 du 27 septembre 2021 (JO du 28 septembre 2021) modifie le décret du 26 mai en précisant la notion de fréquentation maximale instantanée.

Enfin, une instruction de la Direction Générale de la Santé à destination des Agences Régionales de Santé en date du 20 octobre 2021 (mise en ligne le 31 décembre 2021) est venue préciser les conditions d'application des dispositions des précédents textes cités plus haut.

### ***Facturation électronique***

L'ordonnance du 15 septembre 2021 (Journal officiel du 16 septembre 2021) définit le cadre juridique nécessaire à la généralisation de la facturation électronique pour les transactions effectuées entre entreprises assujetties à la TVA, établies en France. Les entreprises concernées devront ainsi émettre, transmettre et recevoir des factures sous forme électronique dans leurs transactions avec d'autres assujettis à la taxe sur la valeur ajoutée et transmettre les données de facturation, ainsi que les données de transaction (e-reporting des opérations transactions avec une personne non assujettie « business to customer » (B2C) et des transactions entre assujettis non domestiques et données de paiement des prestations de service) à l'administration fiscale.

L'ordonnance prévoit que, pour remplir leurs obligations, les entreprises pourront librement choisir de recourir soit à une plateforme de dématérialisation partenaire de l'administration, soit directement au portail public de facturation qui s'appuiera sur la plateforme Chorus Pro qui assure déjà l'échange dématérialisé des factures du secteur public.

L'obligation d'émettre les factures sous forme électronique s'applique à compter du 1er juillet 2024 pour les grandes entités, à compter du 1er janvier 2025 pour les entités de taille intermédiaire, et du 1er janvier 2026 pour les PME.

### ***Recouvrement***

Le décret n° 2021-1322 du 11 octobre 2021 vient alléger la procédure d'injonction de payer (apposition de la formule exécutoire avant signification) et clarifier les modalités de recours à l'opposition. Les principaux changements apportés à la procédure d'injonction de payer sont les suivants:

- La requête en injonction de payer ne doit plus seulement contenir l'indication de son fondement et être accompagnée des documents justificatifs mais inclure en outre le bordereau des documents justificatifs produits à l'appui de la requête ;
- L'apposition de la formule exécutoire sur l'ordonnance d'injonction de payer dès qu'elle est rendue. Il est ainsi inutile de revenir devant le greffe. En cas de non-recours, l'ordonnance devient titre exécutoire.
- la signification doit également désormais indiquer « de manière très apparente » le délai d'opposition et les « modalités » de recours ;
- l'opposition est, quant à elle, revisitée. Elle doit indiquer, à peine de nullité, l'adresse du débiteur. L'opposition formée comme le délai pour ce faire sont, dans tous les cas (c.-à-d. indépendamment du mode de signification), suspensifs d'exécution ;
- enfin, lorsque finalement le débiteur décide de se désister de son opposition, le nouvel article 1419-1 du Code de Procédure Civile énonce que ce désistement suit les règles prévues aux articles 400 à 405, renvoyant de ce fait au droit commun de cette renonciation.

Ces dispositions sont applicables à une date fixée par arrêté du garde des Sceaux et au plus tard le 1er mars 2022.

### ***Décret tertiaire***

**Décret n° 2021-1271 du 29 septembre 2021 modifiant les articles R. 174-27 et R. 174-28 du code de la construction et de l'habitation relatifs aux obligations d'actions de réduction de la consommation d'énergie finale dans des bâtiments à usage tertiaire**

Décret tertiaire : précisions sur la transmission des consommations d'énergie de l'année 2020 et en cas de cessation d'activité

Dans le cadre du dispositif réglementaire de rénovation énergétique du secteur tertiaire, les articles R. 174-27 et R. 174-28 du CCH prévoient une communication à la plateforme OPERAT gérée par l'ADEME, chaque année par le propriétaire ou le preneur à bail, des données de consommation permettant d'assurer le suivi de l'obligation de réduction des dépenses énergétiques. Le gouvernement confirme les modalités particulières de transmission des données de l'année 2020. Compte tenu de la crise sanitaire qui perdure, l'envoi de ces informations peut être fait jusqu'au 30 septembre 2022 et non pas le 30 septembre 2021 tel que prévu initialement par les textes.

## ***Service public de l'eau potable***

### ***Les ressources stratégiques en eau***

La loi 2021-1104 du 22 août 2021 (JO du 24 août 2021) portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets (dite loi "climat et résilience") comporte différentes dispositions en matière d'alimentation en eau potable.

Dans son article 45, cette loi pose le principe que les écosystèmes aquatiques et les écosystèmes marins constituent des éléments essentiels du patrimoine de la Nation du fait de leur contribution à la lutte contre la pollution. En quelques articles, elle vient renforcer l'intégration des enjeux de l'eau et des milieux aquatiques.

L'article 61 modifiant l'article L 212-1 du code de l'environnement consacre ainsi l'importance stratégique de l'eau potable dans le code de l'environnement, répondant ainsi aux préoccupations du déficit des nappes stratégiques.

### ***Renforcement des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux***

Les SDAGE (Schéma directeurs d'aménagement et de gestion des eaux) devront, au plus tard avant le 31 décembre 2027, identifier les masses d'eau souterraines et les aquifères qui comprennent des ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable. Cette échéance permettra la prise en compte au sein des SDAGE de la période 2028-2033.

Les SDAGE devront également identifier les "zones de sauvegarde" des masses d'eau souterraines, si l'information est disponible, et délimiter au sein de celles-ci un périmètre où des mesures de protection sont instituées afin de garantir la disponibilité et la qualité des ressources à long terme afin de "satisfaire en priorité les besoins de la consommation humaine".

### ***Dérogations au Schéma Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux***

#### **Décret n° 2021-1000 du 30 juillet 2021 portant diverses dispositions d'application de la loi d'accélération et de simplification de l'action publique et de simplification en matière d'environnement (loi ASAP)**

La loi ASAP a englobé dans la procédure d'Autorisation Environnementale les dérogations motivées au respect des objectifs des SDAGE (C. envir., art. L. 181-2, 14°). L'AE tient lieu de dérogation et la consultation du public dispense, pour le projet concerné, de la mise à la disposition du public de la liste des dérogations (C. envir., art. L. 212-1, VII).

Le décret modifie l'article R. 214-44 pour le faire concorder avec cette nouvelle disposition : sont désormais visés "les travaux destinés à prévenir un danger grave et immédiat, présentant un caractère d'urgence".

Le décret supprime également l'enquête publique pour la remplacer par une participation du public par voie électronique (CGPPP, art. R. 2111-8 et R. 2111-9).

### ***Renforcement du Schéma de distribution d'eau potable***

Les communes et EPCI compétents en eau potable doivent déterminer les zones desservies par le réseau public de distribution et dans lesquelles une obligation de desserte s'applique au sein des Schémas de distribution d'eau potable, créés par la loi du 30 décembre 2006 sur l'eau et les milieux aquatiques.

Au plus tard le **31 décembre 2024**, les Schémas de distribution d'eau potable devront comprendre, outre un descriptif détaillé :

- un diagnostic des ouvrages et équipements nécessaires à la distribution d'eau potable,
- un programme d'actions chiffrées et hiérarchisées visant à améliorer l'état et le fonctionnement des ouvrages et équipements.

Ce schéma devra également tenir compte de l'évolution de la population ainsi que des ressources en eau disponibles.

Ces dispositions s'inscrivent dans la poursuite des objectifs d'amélioration de la connaissance des réseaux et de leur efficacité en termes de rendement de réseau, issus de la loi dite "Grenelle 2" (loi n°2010-788 du 12 juillet 2010).

Pour les communautés de communes, ces nouvelles obligations doivent être mises en œuvre au plus tard dans les deux ans suivant la prise de compétence obligatoire, lorsqu'elle intervient après le 1er janvier 2023. Ainsi, les communautés de communes qui ont reporté au 1er janvier 2026 la prise de compétence "eau potable" (en mettant en œuvre les dispositions dérogatoires prévues par la loi Fesneau), devront adapter leur Schémas de distribution d'eau potable au plus tard le 31 décembre 2027.

### ***Encadrement de la déclaration de forage***

L'article 64 de loi "climat et résilience" stipule que les entreprises doivent tenir un registre des forages d'eau qu'elles réalisent, quel qu'en soit l'usage, et doivent les déclarer pour le compte de leur client au maire de la commune concernée dans les trois mois suivant leur réalisation.

### ***Gestion des risques sanitaires associés aux pesticides ou leurs métabolites***

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 (mise en ligne le 29 janvier 2021) est venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Depuis la publication de cette instruction, les Agences Régionales de Santé (ARS) renforcent progressivement le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement conduit à la détection de plus en plus fréquente de métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, au-delà des normes réglementaires. Il s'agit d'une situation nouvelle, susceptible de perdurer au cours des mois et années à venir en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau.

La distribution d'eaux concernées par la présence de pesticides et métabolites est encadrée par l'instruction du 18 décembre 2020 qui décrit, au cas par cas, des modalités de gestion dépendant du caractère de pertinence / non pertinence attribué par l'ANSES aux métabolites observés, des concentrations analysées, et de la durée des éventuelles situations de non-conformité.

### ***Transposition de la directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine***

La loi 2021-1308 du 8 octobre 2021 (JO du 9 octobre 2021) comporte un ensemble de dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des transports, de l'environnement, de l'économie et des finances. Notamment, cette loi prévoit que les dispositions législatives de la directive (UE) 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine pourront être transposées en droit français par voie d'ordonnance au plus tard le 8 janvier 2023. Cette disposition inclut les actes délégués et les actes d'exécution prévus par la directive 2020/2184.

### ***Gestion de la rareté de l'eau***

Dans le contexte du changement climatique, une série de textes réglementaires publiés en 2021 sont venus renforcer les modalités de gestion des épisodes de sécheresse et de rareté de la ressource en eau.

Le décret 2021-588 du 14 mai 2021 (JO du 15 mai 2021) crée un comité d'anticipation et de suivi hydrologique auprès du Comité national de l'eau. Ce nouveau comité est composé de 43 membres dont 14 représentants de l'État et de ses établissements publics et 29 autres membres représentant les collectivités territoriales et les différents usagers de l'eau.

Le décret 2021-795 du 23 juin 2021 (JO du 24 juin 2021) porte plus spécifiquement sur la gestion quantitative de la ressource en eau et à la gestion des situations de crise liées à la sécheresse. Ce texte vise à anticiper et prévenir les conflits d'usages susceptibles de survenir en situation de crise. Ce faisant, il renforce les prérogatives du préfet coordonnateur de bassin pour la mise en place d'une stratégie d'évaluation des volumes prélevables, qui permet de développer des activités humaines dans le respect des écosystèmes aquatiques. Il simplifie aussi le classement de bassins en zone de répartition des eaux où des exigences renforcées dans la gestion des prélèvements sont applicables, en unifiant la compétence au seul niveau du préfet coordonnateur de bassin.

La circulaire du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation aux préfets de département du 22 juin 2021 (mise en ligne le 1er juillet 2021) est relative à la mise en place d'un protocole de gestion décentralisée concernant la ressource en eau dans le secteur agricole. Cette instruction octroie aux préfets de départements davantage d'autonomie et de responsabilité dans la gestion des situations de sécheresse. Selon les constats effectués durant la période estivale, cette circulaire précise les mesures d'adaptation des pratiques agricoles susceptibles de s'appliquer et les outils d'atténuation de l'impact économique des épisodes de sécheresse.

L'instruction du 27 juillet 2021 (mise en ligne le 4 août 2021) est relative à la gestion des situations de crise liées à la sécheresse hydrologique. Cette instruction précise les principes à respecter dans la gestion des situations de pénurie d'eau. Elle rappelle que les mesures prises dans ces situations doivent être graduelles, temporaires et limitées à une zone géographique déterminée. Ces mesures doivent assurer l'exercice des usages prioritaires : la santé, la sécurité civile et l'approvisionnement en eau potable. Pour le reste, elles doivent concilier les autres usages dans les territoires et veiller à la solidarité amont-aval des bassins versants, dans le respect des équilibres naturels.

### ***Utilisation des ressources non-conventionnelles dans les ICPE et IOTA***

Le décret 2021-807 du 24 juin 2021 (JO du 26 juin 2021) est pris en application de la loi AGEC relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire et vise à développer la mise en œuvre de la réutilisation des eaux usées traitées et de l'utilisation des eaux de pluie dans les installations classées de protection de l'environnement (ICPE) et les installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA). En effet, ce décret demande aux industriels de justifier auprès des services de l'État, dans le cadre de leur dossier de demande d'autorisation, la conduite d'une réflexion sur la pertinence de la réutilisation des eaux usées épurées ou de l'eau de pluie dans le cadre de leurs activités et, le cas échéant, de justifier leur choix de ne pas y recourir.

### ***Réseaux intérieurs***

L'arrêté du 10 septembre 2021 (JO du 18 septembre 2021) relatif à la protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les pollutions par retours d'eau encadre désormais les pratiques concernant les réseaux d'adduction et de distribution à l'intérieur des bâtiments. L'arrêté précise les règles de distinction et de repérage des réseaux intérieurs d'eau potable de ceux transportant d'autres fluides, comme par exemple des eaux non-conventionnelles. Il fixe les modalités de vérification et d'entretien des dispositifs de protection contre les retours d'eau afin de s'assurer de leur bon état de fonctionnement. L'ensemble des dispositions de cet arrêté entrent en vigueur à compter du 1 janvier 2023 pour les immeubles neufs ou rénovés. Cet arrêté renvoie à un avis technique sur les équipements de protection des réseaux intérieurs publié au JO du 18 décembre 2021.

### ***Contrôle sanitaire des Eaux Destinées à la Consommation Humaine***

Le décret 2021-205 du 24 février 2021 (JO du 25 février 2021) précise les modalités de transfert à l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) d'une grande partie des décisions individuelles en matière d'eau qui relevaient jusqu'à présent du ministre de la santé. Ce même décret modifie en conséquence le code de la santé publique.

L'arrêté du 25 février 2021 (JO du 27 février 2021) s'inscrit dans la continuité du décret 2021 - 205. En effet, cet arrêté précise les conditions d'agrément des laboratoires par l'ANSES pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation, des eaux minérales naturelles, des eaux de piscines et des eaux de baignade.

### ***Gestion des proliférations de cyanobactéries***

Une instruction de la Direction Générale de la Santé à destination des Agences Régionales de Santé en date du 6 avril 2021 (mise en ligne le 30 avril 2021) précise les modalités de gestion à mettre en œuvre et les recommandations sanitaires en cas de prolifération de cyanobactéries dans les eaux douces de baignade et de pêche récréative. Cette instruction se fonde sur la base des travaux de l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) publiés en 2020.

### ***Gestion des sous-produits / déchets***

- ***Déchets non dangereux***

#### **Décret n° 2021-1199 du 16 septembre 2021 relatif aux conditions d'élimination des déchets non dangereux**

#### **Arrêté du 16 septembre 2021 pris en application des articles R. 541-48-3 et R. 541-48-4 du code de l'environnement**

De nouvelles conditions d'élimination des déchets non dangereux pour pouvoir éliminer des déchets non dangereux dans des installations de stockage ou d'incinération, les producteurs ou détenteurs de déchets doivent justifier que ceux-ci ont fait l'objet d'un tri à la source ou d'une collecte séparée. L'élimination dans des installations de stockage de déchets non dangereux valorisables est progressivement interdite ; elle est d'abord réduite de 30 % en 2020 par rapport à 2010, et de 50 % en 2025.

Afin de s'assurer du respect des seuils établis, une procédure de contrôle des déchets entrants est mise en place par l'exploitant de l'installation de stockage de déchets non dangereux. Les interdictions de stockage de déchets valorisables entrent progressivement en vigueur, du 1er janvier 2022 au 1er janvier 2030. Les obligations de justification du tri des déchets avant élimination entrent en vigueur le 1er janvier 2022.

- ***Déchets - Bordereaux de suivis des déchets***

#### **Arrêté du 21 décembre 2021 définissant le contenu des déclarations au système de gestion électronique des bordereaux de suivi de déchets énoncés à l'article R. 541-45 du code de l'environnement, pour les déchets contenant de l'amiante**

Cet arrêté donne la définition du contenu du bordereau de suivi des déchets électroniques (téléservice, Trackdéchets)

Les informations ne sont pas les mêmes en fonction de s'il s'agit de déchets dangereux ou déchets POP classiques, ou de tels déchets contenant de l'amiante.

Dispositions applicables aux déchets dangereux et déchets POP contenant de l'amiante

Les informations à déclarer, pour chaque BSD, au système de gestion électronique des BSD de déchets dangereux et déchets POP contenant de l'amiante sont listées à l'article 3 de l'arrêté du 21 décembre 2021.

- **Déchets - Registre de déchets**

**Arrêté du 31 mai 2021 fixant le contenu des registres déchets, terres excavées et sédiments mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-43-1 du code de l'environnement**

Dès janvier 2022, la transmission des données de traçabilité des déchets se fera au moyen d'un outil numérique centralisé. Un registre électronique sera aussi mis en place pour les terres excavées et les sédiments. Les nouvelles informations constitutives de ces registres déchets, terres excavées et sédiments pour chaque acteur viennent d'être publiées. Les producteurs ont l'obligation de tenir un registre chronologique afin d'identifier précisément la destination ou le lieu de valorisation des terres excavées et sédiments dès lors qu'ils sont extraits de leur emplacement d'origine et ne sont pas utilisés sur le site même de leur excavation, qu'ils aient ou non le statut de déchet.

Le site d'excavation correspond alors pour les terres excavées, à l'emprise des travaux dans la limite d'une distance parcourue par les terres excavées au maximum de trente kilomètres entre l'emplacement de leur excavation et l'emplacement de leur utilisation au sein de l'emprise des travaux.

Sont toutefois exonérés, les personnes :

- Produisant des terres excavées lors d'une opération d'aménagement ou de construction < à 500 m<sup>3</sup>
- Produisant de sédiments issus d'une opération de dragage < à 500 m<sup>3</sup>
- Effectuant une opération de valorisation de terres excavées et sédiments < à 500 m<sup>3</sup>

- **Déchet – Traçabilité**

Décret n° 2021-321 du 25 mars 2021 relatif à la traçabilité des déchets, des terres excavées et des sédiments  
Dès 2022, les données relatives aux déchets dangereux seront transmises à un registre électronique national et les bordereaux de suivi de déchets seront dématérialisés (plateforme centralisée [Trackdéchets](#)). L'identification des sociétés se fait par la base SIREN.

Cette base enregistre les données transmises par :

- les exploitants des établissements produisant ou expédiant des déchets dangereux ou des déchets POP ainsi que les collecteurs, les transporteurs, les négociants, les courtiers et les exploitants des installations de transit, de regroupement ou de traitement de déchets dangereux ou de déchets POP ;
- les exploitants des installations d'incinération ou de stockage de déchets non dangereux non inertes ;
- les exploitants des installations dans lesquelles les déchets perdent leur statut de déchet.

La gestion des déchets et des terres excavées et des sédiments qui ne sont pas utilisés sur le site même de leur excavation sera également traçée pour garantir l'absence d'impact environnemental et sanitaire des opérations de remblayage par ces terres.

Le site de l'excavation correspond :

- pour les terres excavées, à l'emprise des travaux, ou le cas échéant, à l'emprise foncière placée sous la responsabilité de l'exploitant de l'ICPE, dans la limite d'une distance parcourue par les terres excavées au maximum de 30 km entre l'emplacement de leur excavation et l'emplacement de leur utilisation au sein de l'emprise des travaux ou de l'installation classée,

- pour les sédiments, à l'emprise de l'opération de dragage et des berges du cours d'eau.

La transmission au plus tard, 7 jours après la production, l'expédition, la réception ou le traitement des déchets ou des produits et matières issus de la valorisation des déchets et chaque fois que cela est nécessaire pour mettre à jour ou corriger une donnée.

- **Déchet - Sortie de statut de déchet**

Décret n° 2021-380 du 1er avril 2021 relatif à la sortie du statut de déchet

Arrêté du 1er avril 2021 modifiant l'arrêté du 19 juin 2015 relatif au système de gestion de la qualité mentionné à l'article D. 541-12-14 du code de l'environnement

La procédure de sortie de statut de déchet désormais possible hors ICPE et IOTA. Les conditions sont :

Respect des cinq critères de sortie du statut de déchet

- les déchets autorisés utilisés en tant qu'intrants pour l'opération de valorisation ;
- les procédés et techniques de traitement autorisés ;
- les critères de qualité applicables aux matières issues de l'opération de valorisation qui cessent d'être des déchets, conformément aux normes applicables aux produits, y compris, si nécessaire, les valeurs limites pour les polluants ;
- les exigences pour les systèmes de gestion ;
- l'exigence d'une attestation de conformité.

Attestation de conformité

Tout producteur ou détenteur de déchets qui met en œuvre la procédure de sortie du statut de déchet devra établir pour chaque lot de substances ou objets qui ont cessé d'être des déchets, une attestation de conformité comme le faisaient les exploitants d'ICPE ou de IOTA. Ils devront conserver une copie de l'attestation de conformité pendant au moins 5 ans et nouvellement pour la durée prévue par l'arrêté fixant les critères de sortie de statut de déchet. Cette attestation est tenue à la disposition des autorités compétentes

Mise en place d'un système de gestion de la qualité permettant de prouver le respect des critères de fin du statut de déchet, notamment en termes de contrôle et d'autocontrôle de la qualité et, le cas échéant, d'accréditation.

L'arrêté du 1er avril 2021 détaille les critères de contrôle par un tiers, le cas échéant accrédité, pour la sortie du statut de déchet, qui précise la fréquence du contrôle, les procédures, les procédés et les déchets ou produits qui font l'objet du contrôle, ainsi que les modalités d'échantillonnage ainsi que les modalités de conservation d'échantillons pouvant être soumis à une analyse par un tiers.

- Le contrôle est déclenché par le producteur ou le détenteur du déchet qui réalise une sortie du statut de déchet et est réalisé à ses frais.
- premier contrôle lors de la première année de mise en œuvre de la procédure de sortie du statut de déchet
- vérification triennale du système de gestion de la qualité par un organisme accrédité pour la certification et des éléments du manuel qualité la première année
- contrôle par un tiers tous les 3 (ou 10 ans si le producteur est engagé dans une démarche de management de l'environnement) de l'opération de valorisation pour la production des déchets dangereux, terres excavées ou sédiments

## ***Infractions pénales liées aux atteintes à l'environnement***

Loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets (art. 279 à 297)

Ont été créés 4 nouveaux délits : un délit général de pollution (L. 231-1 CE), un délit de mise en danger de l'environnement (L. 231-3 CE) et d'un délit d'Écocide (L. 231-3 CE). Le délit d'écocide est une circonstance aggravante des 2 délits précités. Ces délits sont soumis à des conditions drastiques de mise en œuvre, notamment pour caractériser la durée des atteintes (7 ans) et l'intentionnalité du délit d'écocide. Ils ne concernent que des activités encadrées administrativement et susceptibles de donner lieu à des mises en demeure.

Devraient être exclus de leur champ les délits classiques de pollution des eaux (L 216.6 CE) et des eaux marines (C. envir. , art. L. 218-73) ainsi le délit de pollution des eaux avec mortalité piscicole (art. L. 432-2 CE).

Un délit de mise en danger en cas de non-respect d'une mise en demeure en matière de déchets a été également créé.

A noter que la spécialisation des juridictions en matière environnementale, la synergie entre les acteurs institutionnels et de la société civile devraient favoriser une réponse pénale plus efficace et systématique orientée vers plus de poursuites judiciaires, d'injonction à la restauration et remise en état du milieu naturel et des transactions pénales (CIIP) ce qui devrait aller dans le sens d'une meilleure prise en compte des intérêts de l'environnement.

Circulaire visant à consolider le rôle de la justice en matière environnementale Circulaire CRIM 2021-02/G3 du 11 mai 2021 - annexes à la circulaire

La circulaire détaille les apports de la loi n°2020-1672 du 24 décembre 2020 qui a créé des pôles régionaux spécialisés en matière d'environnement ainsi que la convention judiciaire d'intérêt public environnementale ; elle actualise également les orientations de politique pénale. Le renforcement de la spécialisation des juridictions est donc expliqué et il est présenté comment une réponse pénale effective et lisible sera mise en œuvre avec la recherche systématique de la remise en état et l'exercice des poursuites contre les personnes morales. Un point est fait sur la spécialisation des juridictions civiles. Les annexes de la circulaire reprennent la liste des juridictions spécialisées en matière environnementale, présentent un focus sur le référé pénal environnemental et la remise en état des lieux.

## ***ICPE***

Décret n° 2021-1000 du 30 juillet 2021 portant diverses dispositions d'application de la loi d'accélération et de simplification de l'action publique et de simplification en matière d'environnement (loi ASAP)

(art. 2, 6° et 14° à 20°) : Modification du contrôle périodique des installations classées DC : L'organisme de contrôle périodique remet son rapport de visite à l'exploitant en un exemplaire (et non plus deux), il doit désormais préciser (et donc distinguer) les points de non-conformité et de non-conformité majeure. L'organisme agréé informe le préfet ET l'inspection des installations classées compétente de l'existence de non-conformités majeures sous un délai de 1 mois à compter de la constatation des cas suivants :

- s'il n'a pas reçu l'échéancier de mise en conformité de l'exploitant dans le délai de trois mois ;
- s'il n'a pas reçu de demande écrite de contrôle complémentaire de l'exploitant dans le délai d'un an ;
- si le contrôle complémentaire a fait apparaître que des non-conformités majeures persistent. Dans ce cas, le délai d'un mois court à compter de l'envoi du rapport complémentaire à l'exploitant.
-

L'organisme de contrôle périodique transmet chaque trimestre au préfet, au ministre chargé des installations classées et, dès lors, à l'inspection des installations classées, la liste des contrôles effectués "pendant le trimestre écoulé". Ces dispositions sont entrées en vigueur le 1er août 2021.

(art 6, 7°, 9° et 10°) : Suppression des cas de consultations obligatoires du CODERST : Le décret d'application du titre III de la loi ASAP rend les consultations concernées facultatives et une obligation d'information de l'instance est prévue lorsque cette dernière n'est pas consultée. Modifications entrées en vigueur le 1er août 2021.

(art 2 et 25°) : Autorisation environnementale : délai de délivrance de la décision permettant l'exécution anticipée des travaux fixée à 4 jours.

## **Transition énergétique**

### **Energie - Neutralité carbone - Allégation environnementale**

#### **Loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets**

**L'article 12 de la loi Climat** interdit d'affirmer dans une publicité qu'un produit ou un service est neutre en carbone ou d'employer toute formulation de signification ou de portée équivalente, à moins que l'annonceur rende aisément disponible au public les éléments suivants (C. envir., art. L. 229-68) :

- un bilan d'émissions de gaz à effet de serre intégrant les émissions directes et indirectes du produit ou du service ;
- la démarche grâce à laquelle les émissions de gaz à effet de serre du produit ou du service sont prioritairement évitées, puis réduites et enfin compensées. La trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre est décrite à l'aide d'objectifs de progrès annuels quantifiés ;
- les modalités de compensation des émissions de gaz à effet de serre résiduelles respectant des standards minimaux définis par décret ;
- L'autorité administrative peut sanctionner le non-respect de cette interdiction et le manquement à ces obligations par une amende de 100 000 € pour une personne morale ...

## 6.8 Glossaire

Le présent glossaire est établi sur la base des définitions de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 et de compléments jugés utiles à la compréhension du document.

### **Abonnement :**

L'abonnement désigne le contrat qui lie l'abonné au délégataire pour la prestation du service de l'eau ou de l'assainissement conformément au règlement du service. Il y a un abonnement pour chaque point d'accès au service (point de livraison d'eau potable ou de collecte des effluents qui dessert l'abonné, ou installation d'assainissement non collectif).

### **Abonnés domestiques ou assimilés :**

Les abonnés non domestiques sont redevables directement à l'Agence de l'eau pour les redevances de pollution et de modernisation des réseaux perçues habituellement sur les factures d'eau et d'assainissement. Il s'agit d'établissements dont les activités sont définies par un arrêté du 21/12/2017, et dont le volume d'activité dépasse certains seuils. Les abonnés non domestiques ne doivent pas être confondus avec les abonnés industriels. La notion d'abonnés industriels correspond à des critères propres au règlement de service.

### **Capacité de production :**

Volume qui peut être produit par toutes les installations de production pour un fonctionnement journalier de 20 heures chacune (unité : m<sup>3</sup>/jour).

### **Certification ISO 14001 :**

Cette norme concerne le système de management environnemental. La certification s'applique aux aspects environnementaux que Veolia Eau peut maîtriser et sur lesquels il est censé avoir une influence. Le système vise à réduire les impacts liés à nos produits, activités et services sur l'environnement et à mettre en place des moyens de prévention des pollutions, en s'intéressant à la fois aux ressources et aux sous-produits du traitement dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

### **Certification ISO 9001 :**

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

### **Certification ISO 22000 :**

Attestation fournie par un organisme certificateur qui valide la démarche de sécurité alimentaire effectuée par le délégataire.

### **Certification ISO 50001 :**

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

### **Certification OHSAS 18001 :**

Cette norme concerne le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

### **Consommateur – abonné (client) :**

Le consommateur abonné est une personne physique ou morale ayant souscrit un ou plusieurs abonnements auprès de l'opérateur du service public (par exemple service de l'eau, de l'assainissement, etc.). Il est par définition desservi par l'opérateur. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements, en des lieux géographiques distincts appelés points de service et donc avoir plusieurs points de service. Pour distinguer les services, on distingue les consommateurs eau, les consommateurs assainissement collectif et les consommateurs assainissement non collectif. Il perd sa qualité de consommateur abonné à un point de service donné lorsque le service n'est plus délivré à ce point de service, de façon définitive, quelle que soit sa situation vis-à-vis de la facturation (il n'est plus desservi, mais son compte peut ne pas encore être soldé).

Pour Veolia, un consommateur abonné correspond à un abonnement : le nombre de consommateurs abonnés est égal au nombre d'abonnements.

#### **Consommation individuelle unitaire :**

Consommation annuelle des consommateurs particuliers individuels divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de consommateurs particuliers individuels et collectifs (unité : m<sup>3</sup>/client/an).

#### **Consommation globale unitaire :**

Consommation annuelle totale des clients divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de clients (unité : m<sup>3</sup>/consommateur/an).

#### **Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service et taux de respect de ce délai [D 151.0] :**

Ce délai est le temps exprimé en heures ou en jours sur lequel s'engage le service pour ouvrir un branchement neuf (hors délai de réalisation des travaux) ou remettre en service un branchement existant. Le taux de respect est exprimé en pourcentage du nombre de demandes d'ouverture d'un branchement pour lesquelles le délai est respecté. (Arrêté du 2 mai 2007)

#### **Développement durable :**

Le rapport Brundtland a défini en 1987 la notion de développement durable comme « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ». La conférence de Rio de 1992 a popularisé cette définition de développement économique efficace, équitable et soutenable, et celle de programme d'action ou « Agenda 21 ». D'autres valeurs sont venues compléter ces notions initiales, en particulier être une entreprise responsable, respecter les droits humains, assurer le droit des habitants à disposer des services essentiels, favoriser l'implication de la société civile, faire face à l'épuisement des ressources et s'adapter aux évolutions climatiques.

**Les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'agenda 2030** sont un ensemble de 17 objectifs établis en 2015 par les Nations Unies et concernent tous les pays (développés et en voie de développement), dont l'objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement.

Ces nouveaux objectifs succèdent aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD de 2000 à 2015) pour réduire la pauvreté dans les pays en voie de développement (à ce titre Veolia a contribué à l'accès de 6,5 millions de personnes à l'eau potable et a raccordé près de 3 millions de personnes aux services d'assainissement dans les pays émergents).

#### **Eau souterraine influencée :**

Eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2 NFU.

#### **HACCP :**

Hazard Analysis Critical Control Point : méthode d'identification et de hiérarchisation des risques développée à l'origine dans le secteur agroalimentaire, cette méthode est depuis utilisée pour les systèmes d'alimentation en eau potable.

#### **Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau [P108.3] :**

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

- ✓ 0 % : aucune action ;
- ✓ 20 % : études environnementale et hydrogéologique en cours ;
- ✓ 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;
- ✓ 50 % : dossier déposé en préfecture ;
- ✓ 60 % : arrêté préfectoral ;

- ✓ 80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;
- ✓ 100 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable par le service ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

#### **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable [P103.2] :**

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120 points, à la fois :

- ✓ le niveau de connaissance du réseau et des branchements,
- ✓ et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'assainissement collectif.

L'échelle est de 0 à 100 points pour les services n'exerçant pas la mission de distribution.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

#### **Indice linéaire de pertes en réseau [P106.3] :**

L'indice linéaire de pertes en réseau est égal au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Cette perte est calculée par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Il est exprimé en m<sup>3</sup>/km/jour.

#### **Indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] :**

L'indice linéaire des volumes non comptés est égal au volume journalier non compté par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Le volume non compté est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé. L'indice est exprimé en m<sup>3</sup>/km/jour.

#### **Nombre d'habitants desservis (Estimation du) [D101.0] :**

Il s'agit de la population totale (avec 'double compte') desservie par le service, estimée par défaut à partir des populations authentifiées annuellement par décret pour les communes du service et des taux de couverture du service sur ces communes. Conformément à la réglementation en vigueur, l'exercice de l'année N donne le recensement de l'année N-3.

#### **Parties prenantes :**

Acteurs internes et externes intéressés par le fonctionnement d'une organisation, comme un service d'eau ou d'assainissement : salariés, clients, fournisseurs, associations, société civile, pouvoirs publics ...

#### **Prélèvement :**

Un prélèvement correspond à l'opération permettant de constituer un ou plusieurs échantillons cohérents (un échantillon par laboratoire) à un instant donné (ou durant une période donnée) et à un endroit donné (1 prélèvement = n échantillons pour n laboratoires). (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

#### **Rendement du réseau de distribution [P104.3] :**

Le rendement du réseau est obtenu en faisant le rapport entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté du volume vendu à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés à d'autres services publics d'eau potable. Le volume consommateurs sans comptage et le volume de service du réseau sont ajoutés au volume comptabilisé pour calculer le volume consommé autorisé. Le rendement est exprimé en pourcentage. (Arrêté du 2 mai 2007)

La Loi Grenelle 2 a imposé un rendement minimum à atteindre pour chaque réseau de distribution, dont la valeur dépend de la densité de l'habitat et de la taille du service, ainsi que de la disponibilité de la ressource

en eau. Cette valeur « seuil » est définie par le décret 2012-97 du 27 janvier 2012. Cette définition réglementaire est transcrite dans la formule générique donnée ci-après :

$$\text{Objectif Rdt Grenelle 2} = \text{Min} (A + 0,2 \text{ ILC} ; 85)$$

Avec :

- ✓ Objectif Rdt Grenelle 2 exprimé en % ;
- ✓ ILC : Indice Linéaire de Consommation ( $\text{m}^3/\text{j}/\text{km}$ ) qui traduit la densité de l'habitat et la taille du service ;
- ✓  $A = 65$  dans la majorité des situations excepté pour les réseaux alimentés, d'une part, par une ressource en eau classée en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) et, d'autre part, par des prélèvements supérieurs à  $2 \text{ Mm}^3/\text{an}$  où le terme  $A$  prend alors la valeur de 70 (pour tenir compte de la faible disponibilité de la ressource en eau).

#### Réseau de desserte :

Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (tels que les bornes incendie, d'arrosage, de nettoyage...) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué de réservoirs, d'équipements hydrauliques, de conduites de transfert, de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

#### Réseau de distribution :

Le réseau de distribution est constitué du réseau de desserte défini ci-dessus et des conduites de branchements.

#### Résultat d'analyse :

On appelle résultat d'analyse chaque valeur mesurée pour chaque paramètre. Ainsi pour un prélèvement effectué, il y a plusieurs résultats d'analyse (1 résultat par paramètre).

#### Taux d'impayés [P154.0] :

Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies Navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers. (Arrêté du 2 mai 2007)

#### Taux d'occurrence des interruptions du service non programmées [P151.1] :

Nombre de coupures d'eau, par millier d'abonnés, survenues au cours de l'année pour lesquelles les abonnés concernés n'ont pas été informés au moins 24h à l'avance.

Les coupures de l'alimentation en eau liées à des problèmes qualitatifs sont prises en compte.

Les coupures chez l'abonné lors d'interventions effectuées sur son branchement ne sont pas prises en compte.

#### Taux de mensualisation :

Pourcentage du nombre total de clients (consommateurs particuliers, clients industriels, etc.) ayant opté pour un règlement mensuel par prélèvement bancaire.

#### Taux de prélèvement :

Pourcentage du nombre total de clients (consommateurs particuliers, clients industriels, etc.) ayant opté pour un règlement des factures par prélèvement bancaire.

### Taux de conformité aux paramètres microbiologiques [P101.1] :

**Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m<sup>3</sup>/j** : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

- ✓ Ceux réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique
- ✓ Et le cas échéant ceux réalisés par le délégataire dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique

**Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m<sup>3</sup>/j** : nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

### Taux de conformité aux paramètres physico-chimiques [P102.1] :

**Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m<sup>3</sup>/j** : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses physico-chimiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

- ✓ ceux réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique.
- ✓ et le cas échéant ceux réalisés par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique

**Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m<sup>3</sup>/j** : nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

### Taux de mutation (demandes d'abonnement) :

Nombre de demandes d'abonnement (mouvement de consommateurs) rapporté au nombre total de consommateurs, exprimé en pour cent.

### Taux de réclamations [P155.1] :

Ces réclamations peuvent être reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité. Un dispositif de mémorisation et de suivi des réclamations écrites est à mettre en œuvre. Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix.

### Volume acheté en gros (ou acheté à d'autres services d'eau potable) :

Le volume acheté en gros est le volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume importé.

**Volume comptabilisé :**

Le volume comptabilisé résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés (circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008). Ce volume n'inclut pas le volume vendu en gros.

**Volume consommateurs sans comptage :**

Le volume consommateurs sans comptage est le volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation.

**Volume consommé autorisé :**

Le volume consommé autorisé est, sur le périmètre du service, la somme du volume comptabilisé, du volume consommateurs sans comptage et du volume de service du réseau.

**Volume de service du réseau :**

Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution.

**Volume mis en distribution :**

Le volume mis en distribution est la somme du volume produit et du volume acheté en gros (importé) diminué du volume vendu en gros (exporté).

**Volume produit :**

Le volume produit est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution. Le volume de service de l'unité de production n'est pas compté dans le volume produit.

**Volume vendu en gros (ou vendu à d'autres services d'eau potable) :**

Le volume vendu en gros est le volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume exporté.

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le

The logo for SLO (Société Lyonnaise de Services) is displayed in a stylized, italicized blue font.

ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

## 6.9 Attestations d'assurances

Allianz Global Corporate &amp; Specialty SE



### Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France** - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

**VEOLIA ENVIRONNEMENT**  
21, rue La Boétie  
75008 PARIS  
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**  
21, rue La Boétie  
75008 PARIS  
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218422** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber dans l'exercice de ses activités.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

**Responsabilité Civile Exploitation**

Tous dommages confondus ( corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)

10 000 000 EUR Par sinistre

**Responsabilité Civile Produits / Après-Livraison / Réception de travaux / Responsabilité Civile Professionnelle**

Tous dommages confondus ( corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)

10 000 000 EUR Par année d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.

Période d'assurance du 01/01/2022 au 31/12/2022

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 17/12/2021

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :

Signature autorisée/ Authorised signatory :



### Attestation d'Assurance - Risques Environnementaux

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France** - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

**VEOLIA ENVIRONNEMENT**  
21, rue La Boétie  
75008 PARIS  
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**  
21, rue La Boétie  
75008 PARIS  
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218522** garantissant les conséquences pécuniaires des risques environnementaux pouvant lui incombent du fait de l'exploitation des sites assurés et des activités garanties par ce contrat.

Les garanties s'exercent dans le respect de la législation locale et à concurrence des montants ci-après qui s'entendent par sinistre et pour l'ensemble des sinistres imputés à la période d'assurance, sans pouvoir excéder **10 000 000 EUR** pour la période d'assurance :

#### GARANTIES DE BASE :

**RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES A L'ENVIRONNEMENT**

**10 000 000 EUR**

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.

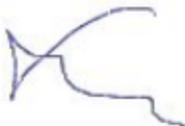
Période de la police du 01/01/2022 au 31/12/2022 inclus.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2022 au 31/12/2022 inclus. Elle est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 31/12/2021

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :



Signature autorisée/ Authorised signatory :



## ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, **GRAS SAVOYE**, société de courtage d'assurance, n° ORIAS 07 001 707, dont le siège est sis :

Immeuble Quai 33- 33 quai de Dion-Bouton  
92800 PUTEAUX,  
Agissant par délégation et pour le compte des assureurs

attestons que la société : **VEOLIA EAU – Compagnie Générale des Eaux**  
**21 rue la Boétie**  
**75008 Paris.**

est garantie par les polices, Dommages aux biens, Responsabilités, Pertes financières consécutives et Frais et Pertes annexes, de type « Tous Risques Sauf » Portant les numéros **2022/FR/PDBI/001 par CODEVE Insurance Company DAC**, Floor 4 - 25/28 Adelaide Road - Dublin D02 RY98 – Ireland; et d'autre part en excédent de la police émise par CODEVE, les numéros **FR00019007PR et FR00019008PR émises par XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)),

*Ces contrats ont été souscrits par VEOLIA ENVIRONNEMENT S.A. agissant tant pour son compte que pour le compte de ses filiales, groupements, associations, sociétés civiles immobilières faisant partie du même groupe d'affaire, et notamment pour le compte de :*

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**  
**21, rue La Boétie**  
**75008 PARIS**

Ces polices en ligne garantissent l'ensemble des biens mobiliers et immobiliers (en propriété ou en location), les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les événements suivants :

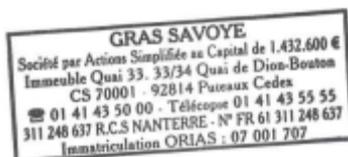
Incendie – Explosions – Foudre – Bris de machines – Dommages électriques – Fumées – Dégâts des eaux – Tempêtes – Grêle (Dommages de grêle exclus sur le matériel roulant) – Accumulation de la neige sur les toitures – Vandalisme – Emeutes – Mouvements populaires – Malveillance – Chocs de véhicules terrestres – Chutes d'aéronefs et d'engins spatiaux – Vol – Evénements naturels – Catastrophes Naturelles en France, (art.L125-1 et suivants du code des Assurances), Actes de Terrorisme et Attentats en France, (art.L126-2 et L126-3 du code des Assurances).

et ce, aux clauses et conditions des contrats cités en référence ci-dessus.

La présente attestation est valable du **1er Janvier 2022** jusqu'au **31 Décembre 2022**, sous réserve des possibilités de suspension et/ou résiliation de la police en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le contrat ou par le Code des Assurances.

CETTE ATTESTATION CONSTITUE UNE PRESOMPTION D'ASSURANCE ET NE SAURAIT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES DU CONTRAT AUQUEL ELLE SE REFERE.

Fait à Puteaux, le 28 Décembre 2021





|  |   |
|--|---|
| Notre référence à rappeler dans toute correspondance :   |   |
| N° ASSURE : F18746E<br>N° CONTRAT : 1351.001/ 2 85834<br>N° SIREN : 572 025 526  |   |
| Pour tout renseignement contacter :<br>SMA SA Grands Comptes Entreprises<br>8 rue Louis Armand CS 71201<br>75738 Paris Cedex 15<br>Tél. : 01.40.59.70.00<br>Fax : 01.40.59.70.57 | <b>VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX</b><br><b>21, rue La Boétie</b><br><b>75008 PARIS</b> |

**Contrat d'assurance RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS**

**Période de validité : du 01/01/2022 au 31/12/2022**

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** pour l'ensemble de ses filiales.

**1- PERIMETRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE**

**Les garanties objets de la présente attestation s'appliquent :**

- aux activités professionnelles suivantes : Entreprise, maître d'œuvre ou fabricant-vendeur dans tous domaines d'activités et notamment dans le domaine des Services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :
  - o Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
  - o Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
  - o Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, ...)
  - o Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
  - o Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
  - o Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA**  
**SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance  
Entreprise régie par le code des assurances au capital  
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296  
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

[www.sma-courtage.com](http://www.sma-courtage.com)





- o Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- o Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- o Réservoirs, et bassins de rétention,
- o Eoliennes,
- o Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- o Réseaux de chaleur / chauffage urbain
- o Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- o Eclairage public et signalisations,
- o Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement » et « Intec immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- o Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- o Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- o Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- o Ascenseurs, monte charges,
- o Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- o Gestion technique Centralisée
- o Electricité,
- o Installation groupes électrogènes.
- o Plomberie / installations sanitaires
- o Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- o Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- o Murs rideaux et façades industrielles
- o Métallerie, serrurerie
- o Fumisterie Ramonage (tubage)
- o Détection incendie, intrusion
- o Couverture / charpente bois,
- o Ravalement de façades, protection des façades
- o Calfeutrement de joint de construction
- o Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- o Etanchéité de toitures.

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA**  
**SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance  
Entreprise régie par le code des assurances au capital  
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296  
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

[www.sma-courtage.com](http://www.sma-courtage.com)





- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maîtrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maîtrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 Mwc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrierie Miroiterie y compris façades aluminium
- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I à l'article A 243-1 du code des assurances ;
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine et dans les DROM ;
- aux chantiers dont le coût total de construction hors taxes tous corps d'état (honoraires compris), déclaré par le maître d'ouvrage, n'est pas supérieur à la somme de 30 000 000 €. Cette somme est illimitée en présence d'un contrat collectif de responsabilité décennale bénéficiant à l'assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de :
  - 10 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux incluant la structure ou le gros œuvre,
  - 6 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux n'incluant pas la structure ou le gros œuvre,
  - 3 000 000 € par sinistre si l'assuré est concepteur, non réalisateur de travaux.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
  - travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date,
  - travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P<sup>(1)(3)</sup>, ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P<sup>(2)(3)</sup>,
  - travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publiée par un organisme reconnu par la profession, dans le cadre de marchés de travaux publics,
  - procédés ou produits faisant l'objet au jour de la passation du marché :
    - d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Evaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P<sup>(3)</sup>,
    - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
    - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

(1) Les règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de par l'Agence Qualité Construction AQC) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P

(2) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012) sont consultables sur le site internet du programme RAGE : [www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr](http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr)

(3) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC [www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

**Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'assuré en informe l'assureur.**

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA  
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance  
Entreprise régie par le code des assurances au capital  
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296  
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

[www.sma-courtage.com](http://www.sma-courtage.com)





## 2- ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

| Nature de la garantie   | Montant des garanties  |
|---|--|
| <p>Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code.</p> <p>La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.</p> | <p><b>En Habitation :</b><br/>Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p>   |
|   | <p><b>Hors Habitation :</b><br/>Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R.243-3 du code des assurances.</p> |
|   | <p><b>En présence d'un CCRD :</b><br/>Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.</p>   |
| Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement dissociables   | <p><b>Marché d'entreprise</b><br/>1 000 000 € épuisable par année d'assurance</p>  |
|   | <p><b>Marché de maîtrise d'œuvre</b><br/>350 000 € épuisable par année d'assurance</p>   |
| <p><b>Durée et maintien des garanties :</b><br/>La garantie s'applique pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.</p>  |  |

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

## 3- GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Le contrat garantit la responsabilité de l'assuré qui intervient en qualité de sous-traitant, en cas de dommages de nature décennale dans les conditions et limites posées par les articles 1792 et 1792.2 du Code civil, sur des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance de responsabilité décennale. Cette garantie est accordée pour une durée ferme de dix ans à compter de la réception visée à l'article 1792-4-2 du Code civil.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA  
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance  
Entreprise régie par le code des assurances au capital  
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296  
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.

Le montant des garanties accordées reste celui prévu par L'ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE.

**La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.**

Fait à PARIS  
Le 14/12/2021

Le Président du Directoire  
Par délégation



**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA**  
**SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance  
Entreprise régie par le code des assurances au capital  
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296  
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

[www.sma-courtage.com](http://www.sma-courtage.com)



Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le



ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

## 6.10 Pièces annexes

### 6.10.1 Arrêtés préfectoraux

| Points d'eau   |         |                |           | Arrêtés préfectoraux     |                               |           |      |         |
|----------------|---------|----------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|-----------|------|---------|
|                |         |                |           | Périmètres de protection | Autorisations de prélèvements |           |      |         |
| Nom            | Commune | Profondeur (m) | IND. BRGM | Date réception           | Date réception                | m3/h      | m3/j | m3/an   |
| JARRY          | CESTAS  | 220,00         | 826-8-81  | 07/06/2002               | 28/12/2015                    | 200       | 2000 | 130 000 |
| BOUZET         | CESTAS  | 104,00         | 827-1-113 | 29/07/1993               | 28/12/2015                    | 50        | 1000 | 310 000 |
| MOUTINE        | CESTAS  | 132,00         | 826-1-170 | 29/07/1993               | 28/12/2015                    | 75        | 1500 | 110 000 |
| MAGUICHE 1     | CESTAS  | 160,00         | 827-1-243 | 10/01/1995               | 28/12/2015                    | Abandonné |      |         |
| BOIS DU MOULIN | CESTAS  | 170,00         | 827-1-256 | 29/07/1993               | 28/12/2015                    | 150       | 3000 | 600 000 |
| MAGUICHE 2     | CESTAS  | 163,00         | 827-1-603 | 28/12/2015               | 28/12/2015                    | 100       | 2400 | 450 000 |

| Points d'eau          |               | Date de la dernière inspection du forage | Année de la prochaine inspection |
|-----------------------|---------------|--|----------------------------------|
| Nom                   | Commune       |  |                                  |
| JARRY                 | CESTAS        | mars 2013                                | 2023                             |
| BOUZET                | CESTAS        | mars 2013                                | 2023                             |
| MOUTINE               | CESTAS        | mars 2013                                | 2023                             |
| <b>BOIS DU MOULIN</b> | <b>CESTAS</b> | <b>février 2011</b>                      | <b>2021</b>                      |
| MAGUICHE 2            | CESTAS        | 28/12/2015 (année de mise en service)    | 2025                             |

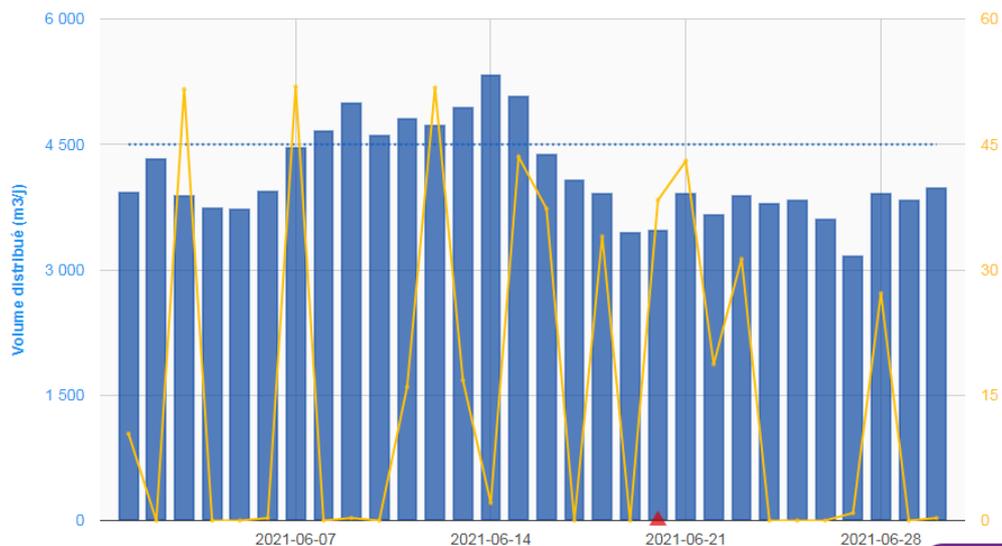
## 6.10.2 Consommation de pointe

### DÉBIT DE POINTE

- Besoin du jour de pointe (Volume mis en distribution + volume exporté).

|              |          |
|--------------|----------|
| 14 juin 2021 | 5 327 m3 |
|--------------|----------|

Les ressources sont diversifiées, la capacité de production est suffisante, la distribution d'eau potable sur la commune de Cestas est sécurisée.



### 6.10.3 Production, traitement, stockage

- Détail des consommations des réactifs pour chaque lieu de production

|                             | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>UP BOIS DU MOULIN</b>    |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 516561 | 466225 | 424340 | 348020 | 286188 |
| Consommation chlore (en kg) | 539    | 465    | 423    | 351    | 282    |
| <b>UP BOUZET</b>            |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 121033 | 221898 | 182390 | 238174 | 286864 |
| Consommation chlore (en kg) | 147    | 274    | 225    | 305    | 283    |
| <b>UP JARRY</b>             |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 295225 | 302466 | 208221 | 327965 | 356915 |
| Consommation chlore (en kg) | 294    | 301    | 307    | 310    | 352    |
| <b>UP MAGUICHE</b>          |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 223657 | 255603 | 288598 | 194170 | 331603 |
| Consommation chlore (en kg) | 245    | 321    | 362    | 250    | 327    |
| <b>UP REJOUIT</b>           |        |        |        |        |        |
| Volume produit refoulé (m3) | 134092 | 67416  | 149728 | 237635 | 88283  |
| Consommation chlore (en kg) | 147    | 100    | 222    | 341    | 87     |

#### 6.10.4 Moyens mis en œuvre par le délégataire

- Effectifs : organigramme fonctionnel du service comportant la liste nominative des salariés (en contrat à durée déterminée ou indéterminée) intervenant régulièrement sur les ouvrages. Cet effectif est complété par un tableau retraçant les équivalent temps plein en distinguant ceux directement affectés au contrat et les services centraux

| Commune de CESTAS - Service de l'Eau Potable - 2021 |   |                 |                   |             |
|---|---|-----------------|-------------------|-------------|
|   | NOM   | Type de contrat | Statut            | ETP         |
| Personnel directement affecté au contrat            | AGENT 1   | CDI             | Ouvrier           | 0,46        |
|   | AGENT 2   | CDI             | Technicien        | 0,45        |
|   | AGENT 3   | CDI             | Ouvrier           | 0,43        |
|   | AGENT 4   | CDI             | Technicien        | 0,32        |
|   | AGENT 5   | CDI             | Cadre             | 0,20        |
|   | AGENT 6   | CDD             | Agent de Maîtrise | 0,17        |
|   | AGENT 7   | CDI             | Agent de Maîtrise | 0,17        |
|   | AGENT 8   | CDI             | Technicien        | 0,14        |
|   | AGENT 9   | ALTERNANT       | Ouvrier           | 0,12        |
|   | AGENT 10  | ALTERNANT       | Ouvrier           | 0,07        |
|   | AGENT 11  | CDI             | Ouvrier           | 0,07        |
|   | AGENT 12  | CDI             | Ouvrier           | 0,06        |
|   | AGENT 13  | ALTERNANT       | Ouvrier           | 0,06        |
|   | AGENT 14  | CDI             | Ouvrier           | 0,06        |
|   | AGENT 15  | CDI             | Technicien        | 0,05        |
|   | AGENT 16  | CDI             | Technicien        | 0,04        |
|   | AGENT 17  | ALTERNANT       | Ouvrier           | 0,014       |
|   | AGENT 18  | CDI             | Technicien        | 0,014       |
|   | AGENT 19  | CDI             | Technicien        | 0,001       |
|   | AGENT 20  | CDI             | Ouvrier           | 0,000       |
|   | <b>Total Imputation directe</b>   |                 |                   | <b>2,89</b> |
| Direction et services supports                      | Encadrement, personnel technico administratif, contrôle de gestion, expertise technique, service qualité produit, clientèle, facturation, juridique, RH ... |                 |                   | 2,01        |
|   | <b>Total Imputation indirecte</b>   |                 |                   | <b>2,01</b> |
|   | <b>Total général</b>  |                 |                   | <b>4,90</b> |

## 6.10.5 Eléments facturation

- Nombre, liste nominative, volume et montants des dégrèvements pour fuites

| AEP                          |         |                      |                          |                           |                             |               |              |
|------------------------------|---------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Dégrèvement WARSMANN         |         |                      |                          |                           |                             |               |              |
| janvier 2021 à décembre 2021 |         | VEOLIA               | COLLECTIVIT E            | AGENCE DE L'EAU           |                             | TOTAL (Euros) | VOLUMES (m3) |
| NOM CLIENT                   | FACTURE | Conso Part déleg AEP | Conso Part Syndicale AEP | Lutte contre la pollution | Préservation des Ressources |               |              |
| BENEFICIAIRE 1               | 21210   | 53,00€               | 55,14€                   | 37,60€                    | 7,40€                       | 153,14€       | -108         |
| BENEFICIAIRE 2               | 21110   | 29,95€               | 31,14€                   | 21,23€                    | 4,85€                       | 87,17€        | -61          |
| BENEFICIAIRE 3               | 21210   | 6,88€                | 7,15€                    | 4,87€                     | 0,96€                       | 19,86€        | -14          |
| BENEFICIAIRE 4               | 21210   | 46,13€               | 48,00€                   | 32,72€                    | 6,44€                       | 133,29€       | -94          |
| BENEFICIAIRE 5               | 21110   | 21,12€               | 21,95€                   | 14,97€                    | 3,41€                       | 61,45€        | -43          |
| BENEFICIAIRE 6               | 21110   | 83,91€               | 87,31€                   | 59,53€                    | 13,59€                      | 244,34€       | -171         |
| BENEFICIAIRE 7               | 21110   | 32,89€               | 34,21€                   | 23,32€                    | 5,32€                       | 95,74€        | -67          |
| BENEFICIAIRE 8               | 21110   | 74,58€               | 77,61€                   | 52,91€                    | 12,09€                      | 217,19€       | -152         |
| BENEFICIAIRE 9               | 21210   | 14,73€               | 15,31€                   | 10,44€                    | 2,05€                       | 42,53€        | -30          |
| BENEFICIAIRE 10              | 21110   | 44,66€               | 46,46€                   | 31,68€                    | 7,23€                       | 130,03€       | -91          |
| BENEFICIAIRE 11              | 21110   | 3,94€                | 4,08€                    | 2,78€                     | 0,63€                       | 11,43€        | -8           |
| BENEFICIAIRE 12              | 21110   | 47,11€               | 49,01€                   | 33,42€                    | 7,63€                       | 137,17€       | -96          |
| BENEFICIAIRE 13              | 21110   | 579,87€              | 603,55€                  | 411,51€                   | 94,02€                      | 1 688,95€     | -1182        |
| BENEFICIAIRE 14              | 21110   | 14,24€               | 14,81€                   | 10,09€                    | 2,31€                       | 41,45€        | -29          |
| BENEFICIAIRE 15              | 20210   | 198,86€              | 212,93€                  | 145,17€                   | 33,16€                      | 590,12€       | -417         |
| BENEFICIAIRE 16              | 21210   | 307,12€              | 319,64€                  | 217,94€                   | 42,92€                      | 887,62€       | -626         |
| BENEFICIAIRE 17              | 20210   | 98,72€               | 105,70€                  | 72,06€                    | 16,46€                      | 292,94€       | -207         |
|                              | 21110   | 12,77€               | 13,27€                   | 9,05€                     | 2,06€                       | 37,15€        | -26          |
| BENEFICIAIRE 18              | 20315   | 43,68€               | 45,44€                   | 30,98€                    | 7,07€                       | 127,17€       | -89          |
| BENEFICIAIRE 19              | 21210   | 206,55€              | 214,96€                  | 146,57€                   | 28,87€                      | 596,95€       | -421         |
| BENEFICIAIRE 20              | 21210   | 165,34€              | 172,08€                  | 117,32€                   | 23,11€                      | 477,85€       | -337         |
| BENEFICIAIRE 21              | 21210   | 47,11€               | 49,01€                   | 33,42€                    | 6,58€                       | 136,12€       | -96          |
| BENEFICIAIRE 22              | 21110   | 41,22€               | 42,89€                   | 29,24€                    | 6,67€                       | 120,02€       | -84          |

|                 |       |                       |                  |                  |                |                  |              |
|-----------------|-------|-----------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|--------------|
| BENEFICIAIRE 23 | 21210 | 3,45€                 | 3,57€            | 2,43€            | 0,48€          | 9,93€            | -7           |
| BENEFICIAIRE 24 | 21210 | 61,82€                | 64,33€           | 43,86€           | 8,64€          | 178,65€          | -126         |
| BENEFICIAIRE 25 | 20210 | 142,60€               | 152,67€          | 104,09€          | 23,77€         | 423,13€          | -299         |
| BENEFICIAIRE 26 | 21110 | 208,02€               | 216,50€          | 147,61€          | 33,72€         | 605,85€          | -424         |
|                 |       | <b>2 590,27<br/>€</b> | <b>2 708,72€</b> | <b>1 846,81€</b> | <b>401,44€</b> | <b>7 547,24€</b> | <b>-5305</b> |

| AEP                          |         |                      |                          |                           |                             |                  |              |
|------------------------------|---------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| Dégrèvement HORS WARSMANN    |         |                      |                          |                           |                             |                  |              |
| janvier 2021 à décembre 2021 |         | VEOLIA               | COLLECTIVE               | AGENCE DE L'EAU           |                             | TOTAL (Euros)    | VOLUMES (m3) |
| NOM CLIENT                   | FACTURE | Conso Part déleg AEP | Conso Part Syndicale AEP | Lutte contre la pollution | Préservation des Ressources |                  |              |
| BENEFICIAIRE 1               | 21210   | 63,79€               | 66,38€                   | 45,25€                    | 8,91€                       | 184,33€          | -130         |
| BENEFICIAIRE 2               | 20110   | 18,12€               | 20,42€                   | 13,92€                    | 6,03€                       | 58,49€           | -40          |
| BENEFICIAIRE 3               | 21110   | 40,24€               | 41,87€                   | 28,54€                    | 6,51€                       | 117,16€          | -82          |
| BENEFICIAIRE 4               | 21210   | 95,19€               | 99,06€                   | 67,54€                    | 13,30€                      | 275,09€          | -194         |
|                              | 20110   | 7,78€                | 8,16€                    | 5,57€                     | 2,41€                       | 23,92€           | -16          |
| BENEFICIAIRE 5               | 20210   | 109,69€              | 117,44€                  | 80,07€                    | 18,29€                      | 325,49€          | -230         |
| BENEFICIAIRE 6               | 20210   | 171,21€              | 183,32€                  | 124,98€                   | 28,55€                      | 508,06€          | -359         |
| BENEFICIAIRE 7               | 21110   | 18,66€               | 19,40€                   | 13,22€                    | 3,02€                       | 54,30€           | -38          |
| BENEFICIAIRE 8               | 20210   | 359,09€              | 384,49€                  | 262,15€                   | 59,90€                      | 1,065,63 €       | -753         |
|                              |         | <b>883,77€</b>       | <b>940,54€</b>           | <b>641,24€</b>            | <b>146,92€</b>              | <b>1 546,84€</b> | <b>-1842</b> |

● Créances irrécouvrables et créances non recouvrées

| REF CLIENT   | FACTURE | Eau potable<br>Montant HT | Assainissement<br>Montant HT | MONTANT TOTAL HT<br>(Euros) |
|--------------|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| BÉNÉFICIAIRE | 20110   | 14,05€                    | 11,39€                       | 25,44€                      |
|              | 20379   | 20,87€                    | 16,94€                       | 37,81€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 19210   | 266,42€                   | 216,06€                      | 482,48€                     |
| BÉNÉFICIAIRE | 20389   | 21,07€                    | 17,09€                       | 38,16€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 16210   | 4,15€                     | 3,38€                        | 7,53€                       |
|              | 17110   | 2,08€                     | 1,69€                        | 3,77€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 17210   | 228,06€                   | 184,94€                      | 413,00€                     |
|              | 18509   | 376,56€                   | 305,38€                      | 681,94€                     |
| BÉNÉFICIAIRE | 21809   | 0,94€                     | 0,77€                        | 1,71€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 16220   | 2,25€                     | 1,83€                        | 4,08€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 20220   | 7,13€                     | 5,79€                        | 12,92€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 19210   | 10,05€                    | 8,15€                        | 18,20€                      |
|              | 20110   | 5,12€                     | 4,15€                        | 9,27€                       |
|              | 20210   | 9,67€                     | 7,85€                        | 17,52€                      |
|              | 20479   | 5,69€                     | 4,62€                        | 10,31€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 20629   | 5,87€                     | 4,77€                        | 10,64€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 0,18€                     | 0,15€                        | 0,33€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 20110   | 5,12€                     | 4,15€                        | 9,27€                       |
|              | 20289   | 7,40€                     | 6,00€                        | 13,40€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 20769   | 20,12€                    | 16,32€                       | 36,44€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 19729   | 19,17€                    | 15,55€                       | 34,72€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 20120   | 11,58€                    | 9,39€                        | 20,97€                      |
|              | 20220   | 30,19€                    | 24,48€                       | 54,67€                      |
|              | 21120   | 15,19€                    | 12,32€                       | 27,51€                      |
|              | 21489   | 37,03€                    | 30,03€                       | 67,06€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 20120   | 3,22€                     | 2,61€                        | 5,83€                       |
|              | 20220   | 6,25€                     | 5,08€                        | 11,33€                      |
|              | 21120   | 3,22€                     | 2,61€                        | 5,83€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 2,08€                     | 1,69€                        | 3,77€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 4,74€                     | 3,85€                        | 8,59€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 19419   | 15,37€                    | 12,47€                       | 27,84€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 13,48€                    | 10,93€                       | 24,41€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 19210   | 2,82€                     | 2,29€                        | 5,11€                       |
|              | 20110   | 2,08€                     | 1,69€                        | 3,77€                       |
|              | 20210   | 3,97€                     | 3,23€                        | 7,20€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 15220   | 2,84€                     | 2,31€                        | 5,15€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 19210   | 6,45€                     | 5,23€                        | 11,68€                      |
|              | 20210   | 23,54€                    | 19,09€                       | 42,63€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 19149   | 4,82€                     | 3,90€                        | 8,72€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 20210   | 11,10€                    | 9,00€                        | 20,10€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 7,59€                     |                              | 7,59€                       |

| REF CLIENT   | FACTURE | Eau potable<br>Montant HT | Assainissement<br>Montant HT | MONTANT TOTAL HT<br>(Euros) |
|--------------|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| BÉNÉFICIAIRE | 17220   | 26,20€                    | 21,24€                       | 47,44€                      |
|              | 18220   | 4,35€                     | 3,53€                        | 7,88€                       |
|              | 19220   | 1,31€                     | 1,07€                        | 2,38€                       |
|              | 20220   | 1,12€                     | 0,91€                        | 2,03€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 20629   | 41,39€                    | 33,57€                       | 74,96€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 16210   | 5,49€                     | 4,46€                        | 9,95€                       |
|              | 17110   | 2,84€                     | 2,31€                        | 5,15€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 17120   | 2,84€                     | 2,31€                        | 5,15€                       |
| BÉNÉFICIAIRE | 19220   | 20,69€                    | 16,78€                       | 37,47€                      |
|              | 20379   | 27,14€                    | 22,02€                       | 49,16€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 20889   | 7,21€                     | 5,85€                        | 13,06€                      |
| BÉNÉFICIAIRE | 21120   | 0,27€                     | 0,22€                        | 0,49€                       |
|              |         | <b>1 380,38€</b>          | <b>1 113,44€</b>             | <b>2 493,82€</b>            |

### MONTANT IMPAYES

**MONTANT GLOBAL DES IMPAYÉS À 90 JOURS au 31/12/2021 : 86 877 € TTC**

Ce montant global comprend :

- > Eau et Assainissement
- > Part Collectivité, Part Déléataire, Part Agence de l'Eau

| Période d'impayé Expl | SUM de Impayé Global |
|-----------------------|----------------------|
| Sup à 1 an            | 17 623,99 €          |
| Sup à 2 ans           | 31 224,19 €          |
| Sup à 5 an            | 815,05 €             |
| Sup à 90 jours        | 37 214,54 €          |
| <b>Total général</b>  | <b>86 877,77 €</b>   |

### CLIENTS NON DOMESTIQUES

| Contrat |                                  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|---------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| I0270   | Nombre total d'abonnés (clients) | 7 891 | 7 977 | 8 061 | 8 119 | 8 281 |
| I0270   | domestiques ou assimilés         | 7 882 | 7 968 | 8 052 | 8 110 | 8 271 |
| I0270   | autres que domestiques           | 9     | 9     | 9     | 9     | 8     |

## 6.10.6 CARE

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

**Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation**  
**Année 2021**  
 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: I0270 - CESTAS AEP

Eau

| LIBELLE  | 2020             | 2021             | Ecart %       |
|--|------------------|------------------|---------------|
| <b>PRODUITS</b>                                    | <b>1 477 715</b> | <b>1 608 746</b> | <b>8,87 %</b> |
| Exploitation du service                            | 781 988          | 865 837          |               |
| Collectivités et autres organismes publics         | 624 994          | 644 179          |               |
| Travaux attribués à titre exclusif                 | 32 448           | 62 194           |               |
| Produits accessoires                               | 38 305           | 36 536           |               |
| <b>CHARGES</b>                                     | <b>1 485 390</b> | <b>1 493 790</b> | <b>0,57 %</b> |
| Personnel  | 335 050          | 334 994          |               |
| Energie électrique                                 | 97 620           | 80 670           |               |
| Produits de traitement                             | 3 242            | 3 475            |               |
| Analyses   | 8 709            | 18 326           |               |
| Sous-traitance, matières et fournitures            | 162 765          | 234 357          |               |
| Impôts locaux et taxes                             | 23 786           | 22 717           |               |
| Autres dépenses d'exploitation                     | 119 471          | 25 318           |               |
| <i>télécommunications, poste et telegestion</i>    | 20 194           | 21 469           |               |
| <i>engins et véhicules</i>                         | 40 241           | 31 407           |               |
| <i>informatique</i>                                | 69 176           | 66 462           |               |
| <i>assurances</i>                                  | 9 491            | 21 921           |               |
| <i>locaux</i>                                      | 25 196           | 29 712           |               |
| <i>autres</i>                                      | - 44 831         | - 145 651        |               |
| Contribution des services centraux et recherche    | 56 850           | 57 979           |               |
| Collectivités et autres organismes publics         | 624 994          | 644 179          |               |
| Charges relatives aux renouvellements              | 40 138           | 60 761           |               |
| <i>pour garantie de continuité du service</i>      | 0                | 20 466           |               |
| <i>programme contractuel ( renouvellements )</i>   | 14 787           | 14 675           |               |
| <i>fonds contractuel ( renouvellements )</i>       | 25 351           | 25 620           |               |
| Charges relatives aux investissements              | 4 529            | 4 597            |               |
| <i>programme contractuel ( investissements )</i>   | 4 529            | 4 597            |               |
| Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux rec | 8 234            | 6 417            |               |
| <b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>                        | <b>- 7 674</b>   | <b>114 957</b>   | <b>NS</b>     |
| Impôt sur les sociétés (calcul normatif)           | 0                | 31 612           |               |
| <b>RESULTAT</b>                                    | <b>- 7 674</b>   | <b>83 344</b>    | <b>NS</b>     |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2008

17/03/2022

### 6.10.7 Clauses sociales d'insertion

|  | Engagement<br>durée du<br>contrat | Avancement<br>durée du contrat |          |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
| > 300 h / année du contrat<br>- faire appel à une entreprise de travail temporaire<br>d'insertion du territoire,<br>- réaliser une embauche directe, (CDD, CDI,<br>Contrat de professionnalisation ou<br>d'apprentissage)<br>- sous-traitance avec une structure d'insertion | <b>3600</b>                       | 2016,06                        | en cours |

|                             | > 25% des heures sur des activités non techniques comme du Secrétariat |     | > Le Délégitaire devra réaliser de préférence au moins 50% des heures correspondantes par une structure d'insertion intervenant sur le territoire de la Collectivité. |        | > Le Délégitaire devra réaliser de préférence au moins 50% des heures correspondantes par une structure AUTRE |      |
|-----------------------------|--|-----|---|--------|---|------|
| Engagement durée du contrat | Bénéficiaire   | 900 | Bénéficiaire  | 1800   | Bénéficiaire  | 1800 |
| Avancement durée du contrat |  |     | 948,06  |        | 1068  |      |
| <b>2016</b>                 |  | 0   |   |        |   |      |
| <b>2017</b>                 |  | 0   |   |        |   |      |
| <b>2018</b>                 |  | 0   | Cyril FREEMAN (PLIE)  | 948,06 | F MASSAGUIVINGA (équipe travaux)  | 93   |
| <b>2019</b>                 |  | 0   |   |        | M VEGA (Agent Usine)  | 100  |
| <b>2020</b>                 |  | 0   |   |        | F MASSAGUIVINGA (équipe travaux)  | 182  |
|                             |  |     |   |        | M MORCEL (agent usine)  | 199  |
|                             |  |     |   |        | M COULIBALY (équipe travaux)  | 83   |
| <b>2021</b>                 |  |     |   |        | F MASSAGUIVINGA (équipe travaux)  | 14   |
|                             |  |     |   |        | M MORCEL (agent usine)  | 179  |
|                             |  |     |   |        | P LANNOY (équipe travaux)   | 21   |
| <b>2021</b>                 |  | 0   |   |        | M COULIBALY (équipe travaux)  | 107  |
| <b>2021</b>                 |  |     |   |        | J CHEREAU (agent réseau)  | 90   |
| <b>2022</b>                 |  |     |   |        |   |      |

**6.10.8 Sous traitance**

| <b>Année 2021 - Principaux Sous traitants (Supérieur à 1 000 euros)</b> |              |                                       |                           |
|---|--------------|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>CESTAS AEP</b>   | <b>€ HT</b>  | <b>Type</b>                           |                           |
| PLATEFORME CLIENTÈLE  | -68 519,00 € | Sous Traitance plateforme clientèle   | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |
| SADE CGTH   | -32 019,00 € | Sous traitance terrassement           | <b>GROUPE VEOLIA</b>      |
| SOPEGA TP   | -25 542,00 € | Sous traitance terrassement           | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |
| NORBERT GODIN   | -8 974,00 €  | Sous- traitance relève compteurs      | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |
| CYCLE DE L EAU EXPERTISE ASSISTANCE                                     | -7 907,00 €  | Sous traitance nettoyage de réservoir | <b>GROUPE VEOLIA</b>      |
| HYDROMECA   | -1 612,00 €  | Sous traitance fourniture             | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |
| EAE SUD OUEST   | -1 528,00 €  | Sous- traitance relève compteurs      | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |
| GAZECHIM  | -1 326,00 €  | Sous traitance produits chimiques     | <b>HORS GROUPE VEOLIA</b> |

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le



ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

## 6.11 Offres innovantes VEOLIA

Acteur majeur des services environnementaux Veolia poursuit une politique d'innovation qui lui permet de développer des solutions pour répondre aux enjeux de la transformation écologique. Nous sommes fiers de vous présenter 3 solutions fruits de la recherche et développement du groupe Veolia.

### VIGIE COVID-19

#### SURVEILLANCE DU CORONAVIRUS SARS-COV-2 DANS LES EAUX USÉES

Offrir un temps d'avance dans le suivi de l'épidémie



Veolia, l'IPMC (CNRS-Université Côte d'Azur), la start-up IAGE et le Bataillon des Marins Pompiers de Marseille (BMPM), collaborent sur l'optimisation de Vigie Covid-19, **leur solution pionnière permettant de détecter et quantifier dans des temps records la présence du SARS-CoV-2 dans les eaux usées.** Cette méthode a déjà permis de détecter et quantifier les variants alpha, bêta, gamma, puis le variant delta et depuis le variant Omicron.

Aujourd'hui utilisée de manière expérimentale en complément des données cliniques existantes, la présence du Sars-Cov-2 dans les eaux usées a **le potentiel de devenir un nouvel indicateur d'aide à la gestion de la pandémie.** Le laboratoire national de référence (LNR) vient ainsi de lancer un processus d'harmonisation et de consolidation des méthodes de surveillance, nommé par les ministères de la Santé et de la Transition écologique.

Vigie Covid-19 est la plus opérationnelle en Europe pour la quantification du SARS-CoV-2 dans les eaux usées. Grâce aux techniques de criblage PCR, elle permet **également d'identifier la présence de mutations connues issues de variants existants du virus et d'évaluer leurs concentrations.** Puis, les procédés de séquençage fournissent une identification des mutations ainsi que les proportions des différents variants.

La campagne sur le variant Omicron, réalisée par Veolia et ses partenaires au mois de décembre 2021 sur une douzaine de sites municipaux et industriels répartis en Europe, a permis de poursuivre la mise au point de la solution Vigie Covid-19 et de constater les avancées significatives suivantes :

- ✓ Il suffit de deux semaines pour lancer une campagne de suivi d'un nouveau variant ;
- ✓ Le criblage PCR d'un échantillon ne nécessite désormais que quelques heures à une journée ;
- ✓ Le séquençage d'un échantillon prend moins d'une journée sans mise au point préalable ;
- ✓ Les résultats sont exploitables dès la survenue du nouveau variant sur un territoire.





L'instruction DGS du 18 décembre 2020 est venue clarifier un flou réglementaire au sujet des métabolites de pesticides dits "pertinents", et préciser les modalités de gestion des métabolites "non pertinents".

Cette nouvelle instruction pesticides entraîne une dynamique d'évolution du contrôle sanitaire dans les régions, qui va faire émerger de nombreuses situations de non-conformités liées aux métabolites de pesticide Certains métabolites sont déjà connus, d'autres non.

Le charbon actif est le traitement recommandé pour la plupart des métabolites de pesticides.

- ✓ Pour choisir le charbon le mieux adapté à chaque problématique locale (nature et concentration des métabolites, fluctuations saisonnières ou météorologiques, influence de la matrice de l'eau) et **choisir le meilleur charbon actif** Veolia a développé Diabolo, une solution modulaire pour en toute confiance **choisir le charbon qu'il vous faut.**
- ✓ **Diabolo est une solution mobile, rapide et peu coûteuse** pour en toute sécurité choisir la meilleure solution.





## 6.12 Prévention, Santé et Sécurité

 Prévention Santé Sécurité



## ENGAGEMENTS PRÉVENTION SANTÉ SÉCURITÉ 2021 – 2023

Dans la continuité de nos précédents engagements en matière de prévention, je tiens à confirmer que rien n'est plus important que la santé et la sécurité des femmes et des hommes qui composent notre entreprise. Chacun d'entre nous doit pouvoir rentrer chaque soir chez soi en parfaite santé.

Cela demeure la priorité de Veolia Eau France. Notre cible est le **Zéro accident atteint de façon durable. Pour cela, il est crucial de mettre la santé et la sécurité au cœur de nos actions quotidiennes, et d'adapter nos comportements en conséquence.**

La santé et la sécurité au travail ne se résument pas à des indicateurs, des outils ou des méthodes. C'est avant tout un état d'esprit, une ambiance, une qualité de travail, et un engagement total de chacun, du management comme de l'ensemble des salariés, à chaque instant, pour soi-même comme pour les autres.

Nous le constatons depuis le début de la crise liée au COVID-19, s'occuper de sa santé et de celle des autres, c'est se protéger, protéger nos proches, et diminuer les risques d'accidents. Cette « Vigilance Partagée » englobe les pratiques durablement inscrites dans notre culture d'entreprise, dont nos rituels "2 Minutes Attitude" & "Vigilance 360°", et le strict respect de règles fondamentales de prévention du groupe.

Aujourd'hui et demain, je m'engage à prendre des mesures appropriées pour préserver la santé et la sécurité de l'ensemble des collaborateurs, de nos clients, de nos partenaires extérieurs, et des tiers. Je compte sur chacun d'entre nous pour se les approprier et les mettre en œuvre.

Mon ambition est de renforcer l'engagement de chacun et de chacune pour préserver l'intégrité physique et mentale de tous. Nos principaux leviers d'action consistent à :

- mobiliser encore davantage l'encadrement par des actions concrètes, notamment des visites terrain,
- accompagner les territoires et les services en difficulté,
- poursuivre l'intégration de la prévention dans toutes les "actions métiers", y compris les formations,
- reconnaître les comportements vertueux et sanctionner les agissements dangereux,
- promouvoir les bonnes pratiques, les remontées de presque-accidents et de situations dangereuses.

Le déploiement global de notre démarche de prévention est de la **responsabilité de chacun**, pour soi comme pour les autres. La santé et la sécurité s'inscrivent dans notre **raison d'être**. Elles sont prises en compte comme faisant partie des éléments centraux de notre culture d'entreprise, basée sur l'**exemplarité et la solidarité sans complaisance**.

Les actions mises en œuvre les années précédentes ont permis d'engager la démarche et d'empêcher la survenance d'accidents de manière significative.

Pour atteindre le "**zéro accident**" nous devons être encore plus rigoureux et systématiques. Nous avons donc fixé d'ici 2023 les objectifs suivants :

- taux de fréquence inférieur à 4, c'est réduire le nombre d'accident de 20% par an,
- taux de gravité période (TGP) à 0,10, c'est réduire la gravité des accidents et les jours d'arrêt qui y sont associés de 20% par an et ne plus avoir d'accident avec plus de 45 jours d'arrêt,
- indice de perception des risques supérieur 40, pour éliminer le plus de causes possibles d'accident
- poursuite du développement de nos actions d'amélioration de la qualité de vie au travail.

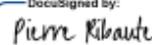
Au-delà des aspects liés à la formation et à la technique, la démarche de prévention, santé et sécurité est avant tout une question de **comportement**. Elle repose sur le collectif et doit évoluer vers plus d'exemplarité et de vigilance bienveillante.

L'**encadrement**, à tous les niveaux, a en charge le déploiement et l'animation de cette politique à travers des plans d'actions locaux. Il doit en contrôler la mise en œuvre effective.

Les résultats obtenus contribuent à l'évaluation individuelle et collective des performances.

Ces principes doivent être partagés et appliqués par chacun d'entre nous. Leur respect n'est pas négociable. Je veillerai personnellement au contrôle et au suivi de la performance en prévention, santé et sécurité.

Pierre RIBAUTE  
Directeur Général

DocuSigned by:  
  
541DAD48CA244B6...

ENGAGEMENTS PREVENTION SANTE SECURITE 2021 – 2023

DPSS – 01/06/2021

Dans le cadre de la politique du groupe Veolia Eau France « Engagements Prévention Santé Sécurité 2020-2023 », rien n'est plus important que la sécurité des femmes et des hommes au travail. C'est la priorité !

Aujourd'hui, nos fondamentaux en matière de santé et sécurité au travail s'intègrent sur le terrain par la sensibilisation, la formation et l'habilitation de nos équipes en continu.

L'objectif est le **zéro accident de façon durable en faisant évoluer nos comportements**.

Nos principaux leviers d'action consistent à :

- mobiliser encore davantage l'encadrement par des actions concrètes, notamment des visites terrain,
- accompagner les territoires et les services en difficulté,
- poursuivre l'intégration de la prévention dans toutes les "actions métiers", y compris les formations,
- reconnaître les comportements vertueux et sanctionner les agissements dangereux,
- promouvoir les bonnes pratiques, les remontées de presqu'accidents et de situations dangereuses.

Enfin, notre démarche de prévention est particulièrement mise en avant lors de la semaine santé sécurité qui a eu lieu du 13 au 17 Septembre 2021.

## Analyse de conformité des équipements de travail

### **Diagnostic des organes en mouvement et identification des risques mécanique**

Le risque mécanique avéré à proximité des équipements en mouvement, présents sur les installations de production d'eau potable et d'assainissement des Collectivités, est identifié comme l'un des « **risques majeurs** » des métiers de l'Eau.

Chaque année, la profession déplore plusieurs accidents graves, presqu'accidents graves ou potentiellement graves liés au risque machine. L'analyse de ces accidents et presqu'accidents a révélé l'existence de non-conformités sur certains équipements

Les principaux facteurs d'accidents identifiés (sources de la base de données de la Sécurité Sociale - EPICEA recensant plus de 2 000 descriptifs d'accidents du travail liés aux machines) sont :

- La mauvaise conception des machines dont les accès aux organes en mouvement ne sont pas ou mal protégés ;
- L'absence de consignation ;
- Les interventions en cours de fonctionnement
- Les modes opératoires inappropriés et/ou dangereux
- L'insuffisance de formation des opérateurs.

La Règlementation précise le cadre à respecter au regard des risques machines :

1. Décret 9340 du 11 janvier 1993 qui traite des prescriptions de sécurité des équipements de travail quelle que soit leur date de mise en service. Décret codifié dans le Code du Travail notamment au travers des Articles R4324-1 à 45.
2. Directive européenne (dite « Directive Machines ») 2006/42/CE qui fixe les exigences essentielles pour garantir un haut niveau de sécurité des équipements de travail, directive transcrite dans le Code du Travail notamment au travers des Articles suivants :

- R 4312-1 (machines neuves) et son annexe 1 fixant les règles techniques en matière de santé et sécurité, composé de 9 chapitres, parmi lesquels celui relatif aux Règles Générales.
- R 4312-2 (machines d'occasion)

Certaines de ces Règles Générales de l'annexe 1 du R 4312-1 précisent les dispositifs qui couvrent le risque mécanique, parmi lesquels :

- La séparation des sources d'énergie (consignation)
- La commande d'arrêt d'urgence
- La protection contre l'accessibilité aux organes en mouvement (protecteurs fixes, protecteurs mobiles)

VEOLIA Eau France a décidé d'engager dès 2019 une campagne nationale d'analyse de la conformité vis-à-vis des risques mécaniques précités, sur l'ensemble des installations confiées par les Collectivités. Cette campagne a eu pour objectif premier l'identification et la hiérarchisation des non-conformités relevées, et la définition d'actions correctives.

Pour effectuer ces campagnes, VEOLIA Eau a préalablement assuré une formation de ses techniciens qualifiés, visant à :

- Améliorer la connaissance des risques mécaniques sur les équipements de travail
- Connaître les principaux moyens de protection existants
- Savoir reconnaître les non-conformités liées aux risques mécaniques engendrés par le fonctionnement d'éléments de transmission (chaînes, courroies, engrenages, etc.) ou d'organes et d'éléments en mouvement
- Savoir réaliser un diagnostic de conformité lié à ces mêmes risques

Cette démarche a pour but de mettre en place les actions correctives, afin d'éviter la survenance de nouveaux accidents liés aux risques mécaniques.

Assurer la sécurité de nos salariés est une absolue priorité.

C'est en ce sens que des investigations ont été menées ou le seront dans les prochaines semaines sur les installations de votre Collectivité qui nous ont été confiées dans le cadre du contrat qui nous lie.

Nous ne manquerons pas de tenir le Maître d'Ouvrage parfaitement informé des éventuelles non-conformités relevées et des modalités de remise en état des équipements concernés ; et d'examiner avec lui les conditions de prise en charge financière de ces travaux.

Envoyé en préfecture le 04/10/2022

Reçu en préfecture le 04/10/2022

Affiché le



ID : 033-213301229-20221004-DELIB05\_22\_2022-DE

## Ressourcer le monde

**Veolia**

30 rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)

© Médiathèque VEOLIA - François Moura © Médiathèque VEOLIA - Samuel Bigot/Andia © Médiathèque VEOLIA - Rodolphe Escher © Médiathèque VEOLIA - Alexandre Dupeyron  
© Médiathèque VEOLIA - Martial Ruaud/Andia © Médiathèque VEOLIA - Christel SASSO/CAPA PICTURES © Photo par Thomas Barnick / Getty Images © Cavan Images via Getty Images