



2015

# RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Ville de Beauvais - Affermage du Service Eau

## REPERES DE LECTURE

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

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

<b>Gestion du document</b>	<b>Auteur</b>	<b>Date</b>
Validation	I. BOLJANIC	30/05/2016

# L'édito



## Veolia – Rapport annuel du délégataire 2015

Madame/Monsieur le Maire/Président,

En 2015, la COP 21 scelle un nouvel accord universel sur le climat, applicable à tous.

La capacité à surmonter les conséquences du changement climatique est une question centrale et les collectivités sont les mieux placées pour en saisir les enjeux, notamment ceux liés à une gestion durable de l'eau et de l'assainissement.

A cet égard, la loi NOTRe fixe un nouveau cadre très structurant dans lequel devront s'exercer les compétences pour engager les solutions innovantes adaptées aux spécificités et contraintes des territoires.

Se rapprocher de nos Clients, c'est s'inscrire au cœur des projets de développement locaux. Veolia Eau France fait de cette proximité une valeur essentielle et de l'innovation un enjeu à partager avec vous pour réussir les challenges environnementaux.

Dans le même temps, il n'est pas possible d'ignorer que ces ambitions s'inscrivent dans un contexte économique et budgétaire particulièrement tendu pour l'ensemble des parties prenantes.

Notre entreprise accompagne donc cette mutation.

Ainsi, 2015 a été marquée par plusieurs éléments qui résultent largement d'un contexte qui s'impose à nous et préfigure ce que sera le cadre des métiers de l'eau pour ces prochaines années. Ces évolutions génèrent d'ores et déjà des variations importantes dans les Comptes Annuels de Résultat de l'Exploitation (CARE) établis au titre de l'exercice.

Veolia Eau France s'est engagée dans une profonde transformation qui s'appuie sur une stratégie essentielle : le maillage territorial. Les 8 anciennes Directions Régionales ont été supprimées et une partie de leurs moyens ont été transférés au profit de Centres Régionaux réduits en nombre mais renforcés. Cela constitue donc une étape importante pour rapprocher le plus possible les moyens d'exécution vers les contrats.

D'autres modifications importantes de périmètres sont également survenues qui ont contraint Veolia Eau France à redéployer ses fonctions support: des pertes de contrats mais aussi le cantonnement de moyens propres à certaines délégations dans le cadre

de structures dédiées – au prix parfois d’une démutualisation de fonctions précédemment mises en commun.

Ces éléments ont nécessairement des impacts sur les CARE puisque les fonctions support de l’entreprise ont été redessinées et leurs périmètres d’intervention redéfinis. Le coût de ces dernières par contrat, tel qu’il est traduit dans le CARE, peut donc évoluer sensiblement.

C’est dans ce contexte qu’a été établi le présent Rapport Annuel du Délégué 2015. Nos Responsables locaux sont entièrement à votre disposition pour venir vous le présenter à votre convenance.

Soyez assurés que, chaque jour, nous sommes pleinement engagés à vos côtés et que nous avons à cœur de conserver et de renforcer votre confiance dans nos équipes.

Je vous prie d’agréer, Madame/Monsieur le Maire/Président, l’expression de mes salutations les plus respectueuses.

Alain Franchi  
Directeur Général de Veolia Eau France

# La nouvelle stratégie de l'activité Eau de Veolia en France

L'activité Eau de Veolia évolue dans un marché en pleine mutation.

A la recherche de nouveaux leviers de croissance, Veolia vient de lancer sa filiale **NOVA VEOLIA**, chargée de développer de nouveaux services innovants pour le groupe. Elle investit dans les start-ups, développe des partenariats avec des entreprises de pointe ou lance elle-même des sociétés de services avec une forte composante digitale.

L'une des premières filiales créées, est la société **MAJIKAN** qui propose un service digital de planification et de suivi des interventions techniques multimétier. Elle dispose d'outils mobiles avec une application dédiée d'aide à la réalisation des interventions pour les équipes terrain et qui permettent de capitaliser sur des remontées d'informations afin d'améliorer la connaissance et la maîtrise de votre patrimoine. **MAJIKAN** propose aussi des plateformes capables de gérer la sous-traitance, la prise de rendez-vous ou la remontée d'alertes.

Une autre filiale est **PAYBOOST** qui présente un service performant et innovant de facturation et de recouvrement de masse (loyers, charges, factures d'eau). Cette société propose une gestion originale et innovante de l'encaissement, pionnière sur le marché. Une solution de recouvrement intelligente et humaine visant à réduire les délais d'encaissement, en proposant aux clients les plus fragiles des solutions de paiement innovantes évitant l'engrenage des rejets bancaires et des pénalités associées.

La société **M2Ocity**, spécialisée dans les objets intelligents et connectés et qui développe une activité de télérelevé de compteurs d'eau est aussi filiale de **NOVA VEOLIA**. Son cœur de métier est d'intégrer des objets intelligents et connectables permettant une gestion facilitée de la cité et des bâtiments.

## Contacts :

- **NOVA VEOLIA** : [www.nova.veolia.com](http://www.nova.veolia.com)
- **MAJIKAN** : [contact@majikan.fr](mailto:contact@majikan.fr) / [www.majikan.fr](http://www.majikan.fr)
- **PAYBOOST** : [www.payboost.com](http://www.payboost.com)
- **M2Ocity** : [www.m2ocity.com](http://www.m2ocity.com)



# Sommaire

<b>1. L'essentiel de l'année.....</b>	<b>7</b>
1.1. Présentation du Contrat.....	8
1.2. L'essentiel de l'année 2015.....	10
1.3. Les indicateurs réglementaires 2015 .....	14
1.4. Autres chiffres clés de l'année 2015 .....	15
1.5. Le prix du service public de l'eau .....	17
<b>2. Les clients de votre service et leur consommation .....</b>	<b>19</b>
2.1. Les abonnés du service .....	20
2.2. La satisfaction des clients.....	21
2.3. Données économiques.....	22
<b>3. Une organisation de Veolia au service des clients .....</b>	<b>25</b>
3.1. Un dispositif au service des clients .....	26
3.2. Présentation du Centre.....	28
3.3. Les équipes et moyens au service du territoire.....	30
3.4. Veolia, acteur local du territoire .....	36
<b>4. Le Patrimoine de votre Service .....</b>	<b>37</b>
4.1. L'inventaire des biens .....	38
4.2. Les indicateurs de suivi du patrimoine .....	41
4.3. Gestion du patrimoine et propositions d'amélioration.....	49
<b>5. La performance et l'efficacité opérationnelle pour votre service.....</b>	<b>57</b>
5.1. La qualité de l'eau .....	58
5.2. Efficacité de la production et de la distribution d'eau potable .....	64
<b>6. Le rapport financier du service .....</b>	<b>71</b>
6.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE) .....	72
6.2. Situation des biens .....	76
6.3. Les investissements et le renouvellement.....	77
6.4. Les engagements à incidence financière .....	78
<b>7. Annexes.....</b>	<b>81</b>
7.1. Le synoptique du réseau .....	82
7.2. Le bilan énergétique du patrimoine.....	85
7.3. Données clientèle par commune .....	87
7.4. La facture 120 m <sup>3</sup> .....	88
7.5. Attestations d'assurances .....	89
7.6. L'empreinte environnementale .....	90
7.7. Annexes financières .....	91
7.8. Actualité réglementaire 2015 .....	100
7.9. Glossaire.....	110
7.10. Listes d'interventions .....	117



1.

# L'essentiel de l'année

# 1.1. Présentation du Contrat

Ville de Beauvais - Affermage du Service Eau

## Chiffres clés



**55 739**

Nombre d'habitants desservis



**26 682**

Nombre d'abonnés  
(clients)



**6**

Nombre d'installations de  
production



**7**

Nombre de réservoirs



**344**

Longueur de réseau  
(km)



**100,0**

Taux de conformité  
microbiologique (%)



**80,4**

Rendement de réseau (%)



**143**

Consommation moyenne (l/hab/j)

## Données clés

---

◆ <b>Déléataire</b>	Sté des Eaux et de l'Assainissement de l'Oise
◆ <b>Périmètre du service</b>	BEAUVAIS
◆ <b>Numéro du contrat</b>	Q3800
◆ <b>Nature du contrat</b>	Affermage
◆ <b>Prestations du contrat</b>	Compteurs eau froide, Contrôle et entretien poteaux incendie, Disconnecteurs, Distribution, Elévation, Extranet collectivités, Gestion clientèle, Production, Radio-relevé réseau fixe partiel, Branchements, Branchements plomb
◆ <b>Date de début du contrat</b>	01/08/2011
◆ <b>Date de fin du contrat</b>	31/07/2023
◆ <b>Les engagements vis-à-vis des tiers</b>	

En tant que délégataire du service, Sté des Eaux et de l'Assainissement de l'Oise assume des engagements d'échanges d'eau avec les collectivités voisines ou les tiers (voir tableau ci-dessous)

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet
achat	SI EAU AGGLO BEAUVAISIENNE	Achat d'eau au S.I.A.E.A.B.
vente	SI EAU AGGLO BEAUVAISIENNE	Vente d'eau au S.I.A.E.A.B.

### ◆ Liste des avenants de l'année 2015

Il n'y a pas eu d'avenant durant l'exercice.

# 1.2. L'essentiel de l'année 2015

## PRINCIPAUX FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE

### 💧 DEVIATION DES SOURCES DE FRIANCOURT

Travaux de renouvellement de canalisation rue St Just des Marais

Important travaux préparatoires afin de dévier les Sources de Friancourt

(Entre Avril et Octobre)

La déviation des sources par le renouvellement de canalisation a entraîné des débordements sur les réservoirs du Parc des Eaux et Pouponnière.

### 💧 TRAVAUX SUR LE RESEAU

Campagne de renouvellement de vannes de gros diamètres.

(ex : rue A. Caron, rue Malherbe)

### 💧 DEFENSE INCENDIE

Campagne d'entretien des Hydrants du 4eme trimestre 2015.

Renouvellement des poteaux d'incendie dn100 suivants :

- Rue de Tillé
- Rue du Muguet
- Avenue Blaise Pascal (face au 15 et Euromaster)
- Avenue Blaise Pascal (PI n°364)
- Avenue Blaise Pascal (PI n°363)
- Rue du Tillé (PI n°470)
- Rue du Docteur Pierre Délie
- 

### 💧 ETUDE DE GESTION PATRIMONIALE

-Présentation de l'étude de mise à jour de la Gestion Patrimoniale le 18 janvier 2015

### ➤ Gestion patrimoniale des réseaux :

L'étude portant sur l'année 2015 a été présentée ce jour par Mr GOSSART de la Direction Technique de l'Innovation de VEOLIA. Cette année la modélisation a été faite suivant une analyse dite « de survie ». La modélisation est basée sur la durée entre 2 défaillances sur un même tronçon. Ainsi, l'ordre des rues prioritaires peut être un peu différent par rapport à l'année dernière. Cependant certaines rues ressortent comme prioritaire selon la méthode de modélisation (Ex : Rue Louis Roger, Rue de Savignies, les réseaux en matériaux plastiques comme la rue de Nivillers qui concentre 3 fuites sur 10 sur ce type de canalisation ...). Il est intéressant de croiser les méthodes de modélisation d'une année sur l'autre pour faire ressortir les tendances et définir un programme de renouvellement.

Selon la modélisation, 2 % du réseau présente une note dite « critique », soit 5,5 km. Nous avons 10 fuites en moyenne par km de réseau.

On observe également que plus le diamètre est petit, plus la proportion de fuite est importante. Une explication avancée est le fait que les tuyaux de plus petit diamètre sont plus sujets aux variations de pressions, de températures et de vitesse d'écoulement.

## PROPOSITIONS D'AMELIORATION

### INSTALLATION :

La mise en place d'une canalisation de secours pour l'alimentation du réservoir du Parc des Eaux est à étudier.

## POUR MEMOIRE

### PRECONISATIONS ISSUES DE L'ETUDE DE GESTION PATRIMONIALE :

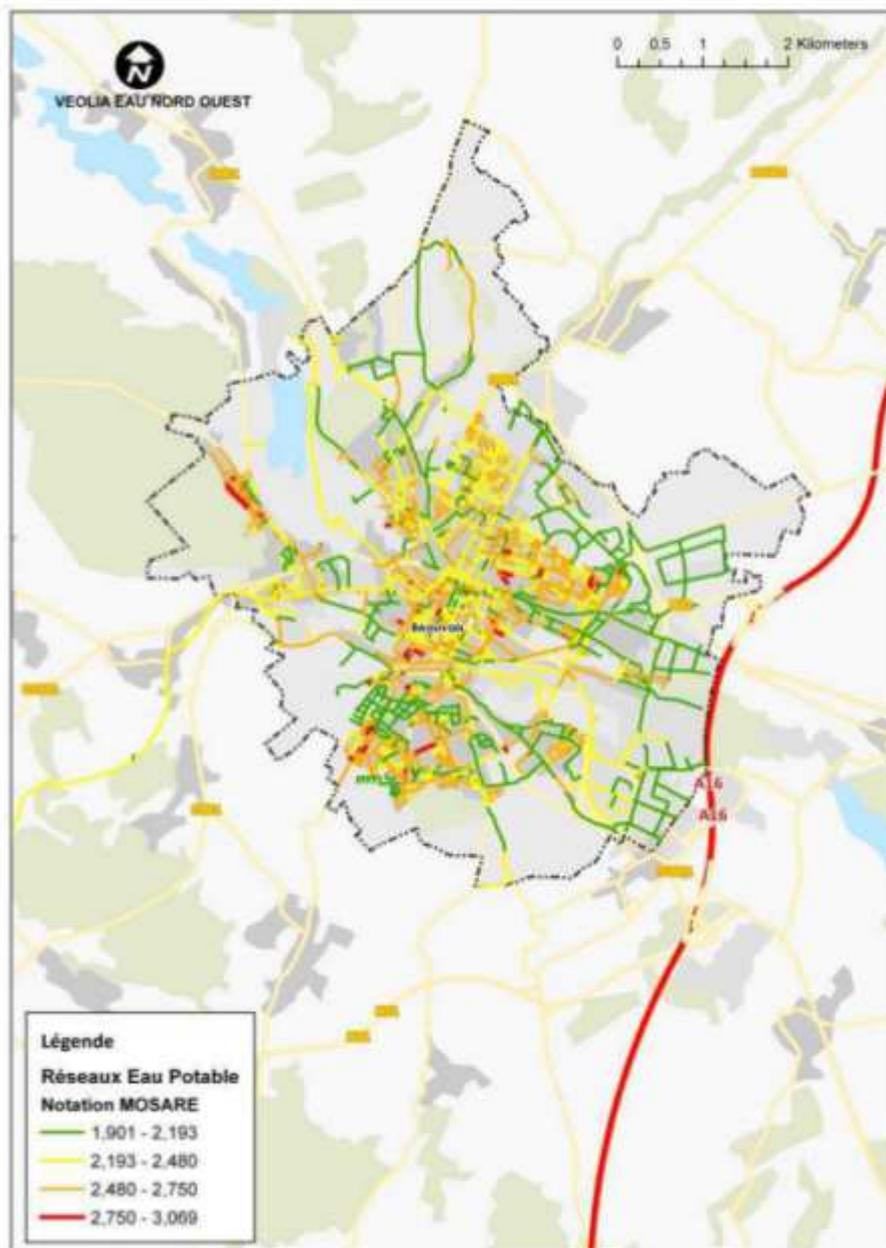
Les taux de connaissance des matériaux et des années de pose sont très bons sur le secteur étudié. Des réunions de travail ayant pour objectif de renseigner les attributs manquants pourront être organisées entre Veolia Eau et la Collectivité.

Le réseau étudié, de 264 kilomètres, est quasiment exclusivement constitué de fonte. Le secteur d'étude comporte 7 étages de pression, c'est le secteur du bas service qui présente l'IRL le plus important.

Ce sont les canalisations en matières plastiques de faible diamètre posées dans les années 1970 qui présentent le risque de défaillance le plus élevé. Les tronçons dont les analyses métallographiques ont mis en évidence des piqûres de corrosion profondes sont venus s'ajouter à la liste ainsi que certaines fontes grises anciennes de petit diamètre.

L'approche de modélisation va s'affiner avec le temps, au fil de l'enrichissement des bases « incidents », « analyses » et de la prise en compte de nouveaux paramètres explicatifs. Pour les prochaines mises à jour de l'étude, les données d'occupation du sol pourraient être intégrées à la liste des facteurs de défaillance par exemple. La Collectivité peut aussi souhaiter identifier des secteurs de criticité.

La modélisation des taux de défaillance via l'outil MOSARE permet de définir les urgences de renouvellement. La Collectivité peut se baser sur cette hiérarchisation afin de bâtir son programme prévisionnel de renouvellement avec Veolia Eau.



**Figure 28 : Carte des priorités de renouvellement**

On observe, comme lors de l'étude précédente, que ce sont les canalisations en matières plastiques de faible diamètre posées dans les années 1970 qui présentent le risque de défaillance le plus élevé. Les tronçons dont les analyses métallographiques ont mis en évidence des piqures de corrosion profondes sont apparus dans la liste du fait de la prise en compte de cette information dans la notation des tronçons. VEOLIA - DT NORD OUEST - Département Gestion Patrimoniale 33 Les fontes grises anciennes de petit diamètre apparaissent dans les tronçons ayant des notes élevées. Il est à noter qu'en 2013 il y a 36 fuites dont 35 sur des canalisations en fontes et 27 sur des canalisations en fonte de diamètre inférieur à 100 mm.

Ci-dessous la liste des priorités données par MOSARE (correspondant aux notes  $\geq 2.75$ ):

Longueur	Rue	Année	Matériau	Diam	Note
282,33	Rue Louis Roger	1970	Fonte indéterminée	150	3,069
123,9	Rue Hector Berlioz	1970	Fonte indéterminée	250	2,992
36,92	Rue de Nivillers	1970	Polychlorure de Vinyle	40	2,946
16,86	Allée des Charmilles	1970	Polyéthylène ind.	40	2,931
68,28	Allée des Fresnes	1970	Polyéthylène ind.	40	2,931
140,58	Allée des Noisetiers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,931
33,64	Allée des Platanes	1970	Polyéthylène ind.	40	2,931
70,61	Rue G et M Cahen	1970	Polychlorure de Vinyle	42	2,910
31,1	Rue de Senefontaine	1970	Polyéthylène ind.	63	2,899
54,88	Impasse Fromental	1970	Polyéthylène ind.	41	2,894
48,46	Allée Mallarme	1970	Polyéthylène ind.	40	2,894
82,61	Allée des Sorbiers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,890
51,94	Rue Saint Pierre	1945	Polyéthylène ind.	42	2,888
19,85	Rue du Velay	1971	Polyéthylène ind.	42	2,870
89,79	Rue du Velay	1971	Polyéthylène ind.	53	2,870
149,92	Rue du Vercor	1972	Polychlorure de Vinyle	53	2,870
29,6	Allée des Merisiers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
16,65	Rue des Marronniers	1970	Polyéthylène ind.	41	2,855
55,9	Allée des Hetres	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
49,36	Allée des Peupliers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
64,1	Allée des Peupliers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
23,61	Allée des Cedres	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
64,86	Allée des Noisetiers	1970	Polyéthylène ind.	40	2,855
47,84	Avenue Winston Churchill	1945	Polyéthylène ind.	42	2,799
72,37	Residence Bellevue	1970	Fonte indéterminée	80	2,781
34,61	Residence Bellevue	1970	Fonte indéterminée	80	2,781
30,46	Residence Bellevue	1970	Fonte indéterminée	60	2,776
62,82	Rue de Senefontaine	1970	Fonte indéterminée	60	2,776
69,41	Rue Saint Quentin	1945	Fonte Grise	80	2,774
27,89	Rue du Faubourg Saint Andre	1945	Fonte Grise	80	2,774
75,55	Place de la Prefecture	1945	Fonte Grise	80	2,772
75,67	Rue des Tisserands	1945	Fonte Grise	80	2,772
37,41	Avenue Jean Moulin	1969	Polychlorure de Vinyle	53	2,770
16,05	Avenue Jean Moulin	1969	Polychlorure de Vinyle	42	2,770
86,2	Rue du Rouergue	1969	Polyéthylène ind.	42	2,770
62,51	Rue d' Auvergne	1969	Polychlorure de Vinyle	45	2,770
78,3	Rue du Berry	1969	Polychlorure de Vinyle	45	2,770
29,3	Rue des Ardennes	1969	Polychlorure de Vinyle	45	2,770
31,7	Ruelle Saint Symphorien	1945	Fonte Grise	60	2,769
37,66	Rue de la Boislisle	1945	Fonte Grise	60	2,768
40,69	Rue de Pontoise	1945	Fonte Grise	60	2,762
44,44	Rue du Marechal Bouffiers	1945	Fonte Grise	80	2,760
74,47	Allée des Tennis	1965	Polyéthylène ind.	40	2,760
44,8	Rue Sainte Marguerite	1945	Fonte Grise	80	2,760
29,46	Rue du 27 Juin	2000	Polyéthylène ind.	41	2,759
87,26	Rue du Chanrereine	1945	Fonte Grise	60	2,756
95,38	Rue Edmond Leveille	1945	Fonte Grise	80	2,756
49,86	Allée Allain	1970	Fonte indéterminée	60	2,755
90,14	en privé	1989	Polyéthylène ind.	63	2,753
26,15	Rue du Tourne Broche	1994	Polyéthylène ind.	63	2,753

**Tableau 6 : Inventaire des priorités de renouvellement**

## 1.3. Les indicateurs réglementaires 2015

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
[D101.0]	Nombre d'habitants desservis total (estimation)	Collectivité (2)	55 739
[D102.0]	Prix du service de l'eau au m <sup>3</sup> TTC	Déléataire	1,48 €uro/ m <sup>3</sup>
[D151.0]	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Déléataire	1 j
INDICATEURS DE PERFORMANCE		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques	ARS (1)	100,0 %
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques	ARS (1)	97,7 %
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Collectivité et Déléataire (2)	110
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution	Déléataire	80,4 %
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés	Déléataire	10,17 m <sup>3</sup> /jour/km
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau	Déléataire	9,50 m <sup>3</sup> /jour/km
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité (2)	%
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	Collectivité (1)	80 %
[P109.0]	Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	223
[P109.0]	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	4 151
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	Déléataire	0,82 u/1000 abonnés
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	Déléataire	100,00 %
[P153.2]	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	Collectivité	A la charge de la collectivité
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	Déléataire	2,44 %
[P155.1]	Taux de réclamations	Déléataire	0,30 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 CCSPL

## 1.4. Autres chiffres clés de l'année 2015

L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Volume prélevé	Déléataire	4 611 688 m <sup>3</sup>
Volume produit (C)	Déléataire	4 611 688 m <sup>3</sup>
Volume acheté à d'autres services d'eau potable (D)	Déléataire	92 956 m <sup>3</sup>
Volume mis en distribution (m <sup>3</sup> )	Déléataire	4 666 795 m <sup>3</sup>
Volume de service du réseau	Déléataire	31 711 m <sup>3</sup>
Volume consommé autorisé 365 jours (A)	Déléataire	3 746 638 m <sup>3</sup>
Nombre de fuites réparées	Déléataire	218
LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre d'installations de production	Déléataire	6
Capacité totale de production	Déléataire	25 800 m <sup>3</sup> /j
Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau	Déléataire	7
Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau	Déléataire	20 300 m <sup>3</sup>
Longueur de réseau	Déléataire	344 km
Longueur de canalisation de distribution (hors branchements)	Collectivité (2)	265 km
Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire	Déléataire	0 ml
Nombre de branchements	Déléataire	13 142
Nombre de branchements en plomb	Déléataire	21
Nombre de branchements en plomb supprimés	Déléataire	68
Nombre de branchements neufs	Déléataire	34
Nombre de compteurs	Déléataire	28 548
Nombre de compteurs remplacés	Déléataire	525
LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION D'EAU	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre de communes	Déléataire	1
Nombre total d'abonnés (clients)	Déléataire	26 682
- Abonnés domestiques	Déléataire	26 640
- Abonnés non domestiques	Déléataire	41
- Abonnés autres services d'eau potable	Déléataire	1
Volume vendu	Déléataire	3 736 610 m <sup>3</sup>
- Volume vendu aux abonnés domestiques	Déléataire	3 099 726 m <sup>3</sup>
- Volume vendu aux abonnés non domestiques	Déléataire	599 035 m <sup>3</sup>
- Volume vendu à d'autres services d'eau potable (B)	Déléataire	37 849 m <sup>3</sup>
Consommation moyenne	Déléataire	143 l/hab/j
Consommation individuelle unitaire	Déléataire	99 m <sup>3</sup> /abo/an

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

<b>LA SATISFACTION DES CLIENTS ET L'ACCES A L'EAU</b>	<b>PRODUCTEUR</b>	<b>VALEUR 2015</b>
Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Délégataire	<b>Mesure statistique d'entreprise</b>
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Délégataire	<b>89 %</b>
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Délégataire	<b>Oui</b>
Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement	Délégataire	<b>Non</b>
<b>LES CERTIFICATS</b>	<b>PRODUCTEUR</b>	<b>VALEUR 2015</b>
Certifications ISO 9001, 14001, 50001	Délégataire	En vigueur
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité	Délégataire	Oui

## 1.5. Le prix du service public de l'eau

### LA GOUVERNANCE DU SERVICE : ROLES ET RESPONSABILITES DES ACTEURS

Le contrat précise les rôles et responsabilités de l'autorité publique et de l'opérateur, les obligations de résultats, les objectifs de performance à atteindre et le prix du service ainsi que son évolution sur la durée du contrat.

Dans ce cadre, la gouvernance du service public de l'eau repose sur deux parties prenantes clés :

- 💧 L'autorité organisatrice : la collectivité locale fixe le niveau d'ambition pour le service public, définit les objectifs de performance à atteindre et contrôle l'opérateur,
- 💧 L'opérateur : Veolia gère le service, assure l'amélioration continue de la performance. Il rend compte à la collectivité et facilite sa mission de contrôle.

Veolia respecte la gouvernance mise en œuvre et veille à développer des outils et des pratiques permettant à chacun d'exercer pleinement son rôle.

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

En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. Elle 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 BEAUVAIS l'évolution du prix du service de l'eau (redevances comprises, mais hors assainissement) par m<sup>3</sup> [D102.0] et pour 120 m<sup>3</sup>, au tarif en vigueur au 1er janvier, est la suivante :

BEAUVAIS Prix du service de l'eau potable	Volume	Prix Au 01/01/2016	Montant Au 01/01/2015	Montant Au 01/01/2016	N/N-1
<b>Part délégataire</b>			<b>75,39</b>	<b>76,31</b>	<b>1,22%</b>
Abonnement			24,98	25,28	1,20%
Consommation	120	0,4253	50,41	51,03	1,23%
<b>Part communale</b>			<b>34,00</b>	<b>36,40</b>	<b>7,06%</b>
Consommation	120	0,3033	34,00	36,40	7,06%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0840</b>	<b>10,08</b>	<b>10,08</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics</b>			<b>45,60</b>	<b>45,60</b>	<b>0,00%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3800	45,60	45,60	0,00%
<b>Total € HT</b>			<b>165,07</b>	<b>168,39</b>	<b>2,01%</b>
TVA			9,08	9,26	1,98%
<b>Total TTC</b>			<b>174,15</b>	<b>177,65</b>	<b>2,01%</b>
<b>Prix TTC du service au m3 pour 120 m3</b>			<b>1,45</b>	<b>1,48</b>	<b>2,07%</b>

Les factures type sont présentées en annexe.





2.

## **Les clients de votre service et leur consommation**

## 2.1. Les abonnés du service

Le nombre d'abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens du décret du 2 mai 2007, et le nombre d'habitants desservis [D101.0] figurent au tableau suivant :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Nombre total d'abonnés (clients)</b>	<b>25 332</b>	<b>25 754</b>	<b>25 974</b>	<b>26 419</b>	<b>26 682</b>	<b>1,0%</b>
domestiques ou assimilés	25 187	25 711	25 930	26 377	26 640	1,0%
autres que domestiques	144	42	43	41	41	0,0%
autres services d'eau potable	1	1	1	1	1	0,0%
<b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>	<b>4 135 323</b>	<b>3 943 079</b>	<b>3 978 320</b>	<b>3 596 831</b>	<b>3 736 610</b>	<b>3,9%</b>
<b>Nombre total d'habitants desservis (estimation)</b>	<b>56 382</b>	<b>55 899</b>	<b>56 181</b>	<b>55 659</b>	<b>55 739</b>	<b>0,1%</b>

### → Les principaux indicateurs de la gestion clientèle

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre d'interventions avec déplacement chez le client	3 350	10 132	8 245	8 124	2 486	-69,4%
Nombre annuel de demandes d'abonnement	3 803	3 701	3 693	3 885	3 742	-3,7%
Taux de clients mensualisés	25,8 %	27,0 %	31,1 %	34,3 %	36,0 %	5,0%
Taux de clients prélevés hors mensualisation		20,3 %	20,3 %	19,9 %	19,8 %	-0,5%
Taux de mutation	15,2 %	14,5 %	14,4 %	14,9 %	14,2 %	-4,7%

La baisse du nombre d'interventions chez le client résulte de la fin du déploiement du télé-relevé et de l'application de la loi Brottes.

## 2.2. La satisfaction des clients

Pour adapter les services proposés aux abonnés et aux habitants, un baromètre de satisfaction est réalisé tous les semestres.

Ce baromètre porte à la fois sur :

- 💧 la qualité de l'eau,
- 💧 la qualité de la relation avec l'abonné : accueil par les conseillers du Centre d'appel, par ceux de l'accueil de proximité,...
- 💧 la qualité de l'information adressée aux abonnés.

Les résultats pour notre Centre en décembre 2015 sont :

	2015
Satisfaction globale	89
La continuité de service	93
La qualité de l'eau distribuée	78
Le niveau de prix facturé	55
La qualité du service client offert aux abonnés	86
Le traitement des nouveaux abonnements	88
L'information délivrée aux abonnés	83

### 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 abonné peut demander la composition de son eau.*



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

#### → Le taux de respect d'ouverture des branchements [D151.0]&[P152.1]

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Taux de respect du délai d'ouverture des branchements</b>	<b>100,00 %</b>				
Délai maximal d'ouverture des branchements (jours)	1	1	1	1	1
Nombre total de branchements ouverts	3 803	3 701	3 693	3 885	3 742
Nombre de branchements ouverts dans le délai	3 803	3 701	3 693	3 885	3 742

#### → Le taux de réclamations écrites

En 2015, le taux de réclamations écrites [P155.1] pour votre service est de **0,30/ 1000 abonnés**.

## 2.3. Données économiques

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

Le taux d'impayés est de 2,44 %. Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année 2015 sur les factures émises au titre de l'année précédente.

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Taux d'impayés</b>	<b>1,58 %</b>	<b>1,94 %</b>	<b>1,79 %</b>	<b>1,98 %</b>	<b>2,44 %</b>
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)	105 587	119 037	116 035	127 055	149 715
Montant facturé N - 1 en € TTC	6 664 767	6 145 913	6 498 424	6 404 602	6 137 182

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 désormais 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.

Veolia se tient à votre disposition pour évaluer les conséquences de ce nouveau cadre réglementaire sur l'économie générale de votre service et définir, d'un commun accord, les actions à mettre en œuvre pour limiter le montant des factures irrécouvrables, dans le cadre d'un traitement approprié des abonnés en situation de précarité.

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

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

Une information téléphonique des clients est réalisée en cas d'interruption programmée du service (travaux de renouvellement) ou non-programmée (réparation de fuite notamment).

En 2015, le taux d'interruption de service **[P151.1]** pour votre service est de 0,82/ 1000 abonnés.

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (pour 1 000 abonnés)</b>	<b>1,70</b>	<b>1,59</b>	<b>1,73</b>	<b>0,98</b>	<b>0,82</b>
Nombre d'interruptions de service	43	41	45	26	22
Nombre d'abonnés (clients)	25 332	25 754	25 974	26 419	26 682

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

Assurer l'accès de tous au service public 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 (échéanciers, 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 pour faciliter l'accès à l'eau.
- ◆ Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement départemental.

En 2015, le montant des abandons de créance s'élevait à 4 151 €

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

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire	58	112	324	222	223
Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€)	3 217,19	7 199,90	6 509,02	4 956,16	4 151,32
Volume vendu selon le décret (m3)	4 135 323	3 943 079	3 978 320	3 596 831	3 736 610

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.

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année	1 485	3 398	5 334	5 112	4 622





3.

# Une organisation de Veolia au service des clients

## 3.1. Un dispositif au service des clients

### VOTRE LIEU D'ACCUEIL

1, Rue Thérain  
60000 BEAUVAIS

Du lundi au vendredi de 08h00 à 17h00

### TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER



***Pour toutes les questions relatives aux abonnements contactez-nous du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 9h à 12h au 09 69 36 72 61.***

Les abonnés peuvent également déposer directement leur relevé de consommation d'eau au **0 969 362 853** (services disponibles 24h/24, 365 jours par an).

***Votre service client en ligne est accessible :***

- ◆ [www.service-client.veoliaeau.fr](http://www.service-client.veoliaeau.fr)
- ◆ sur votre smartphone via nos applications iOS et Android.

### VOS URGENCES 7 JOURS SUR 7, 24H SUR 24



***Pour toute fuite, incident concernant la qualité de l'eau ou fait anormal touchant le réseau, un branchement, une installation de stockage ou de production d'eau nous intervenons jour et nuit.***

***Un seul numéro : 09 69 36 72 61***

Les services proposés aux clients sont rendus à travers l'accueil de proximité, le Centre d'appel situé en France, le choix des différents modes de paiement, les propositions de rendez-vous, dans une plage horaire définie et limitée à deux heures.



Toute interruption importante du service de l'eau donne lieu à une intervention d'un technicien :

- au préalable dans les deux heures en zone urbaine dans le cas d'interventions programmées,
- dans les quatre heures en zone rurale, lorsqu'il s'agit d'interruptions accidentelles ;

En cas de besoin, nous avertissons les clients concernés via un système d'alerte téléphonique. Veolia améliore en continu son offre clientèle ainsi que ses services techniques (télé-relevé), pour un confort maximal des abonnés et une relation simple et pratique apportant toutes les réponses aux attentes de chacun.



## 3.2. Présentation du Centre

Ile-de-France Nord Ouest  
Centre Régional Picardie



**Emeric Dequidt**  
Directeur

**Alain Porteret**  
Directeur du Développement

**David Verhille**  
Directeur de l'Exploitation

**Sébastien Buisson**  
Directeur Financier

**Sabine Trunet**  
Responsable Ressources Humaines

**Patrick MCLEERBAUM**  
Responsable Clientèle

**Frédéric Gogien**  
Responsable Ingénierie

**Laurant Plassange**  
Directeur Collectivités Somme

**François De Pruyt**  
Directeur Collectivités Oise

**Frédéric Dablin**  
Directeur Collectivités Aisne Sud

**Yves Bourgois**  
Directeur Collectivités Aisne Nord



• Direction Centre Régional  
• Site d'exploitation

### Eau potable Somme & Oise



**Ivan  
Boljanic**  
Manager de  
Service

**Sébastien  
Vandegutte**  
RUD  
Ouest Oise

**Arnold  
Walleis**  
RUD  
Travaux  
Réseaux

**Laurent  
Lefèvre**  
RUD  
Est Oise

**Etienne  
Barbier**  
RUD  
Somme  
Production

**Eric  
Dumeige**  
RUD  
Somme  
Réseaux

### Eau & Assainissement Aisne



**Franck  
Delmotte**  
Manager de  
Service

**Nathaly  
Idolat**  
RUD  
AisneSud

**Luc  
Marage**  
RUD  
Thiérache

**Régis  
Allaire**  
RUD  
Assainissement  
Réseaux & PI

**Catherine  
Gosse**  
RUD  
Assainissement  
STEP

### Assainissement Somme & Oise



**Dominique  
Simeochi**  
Manager de  
Service

**Aurélie  
Gillet**  
RUD  
Oise Réseaux &  
Usines

**Alice  
Mailard**  
RUD  
Somme Usines  
Assainissement

**Antoine  
Gouzon**  
RUD  
Somme  
Réseaux

### Travaux & Maintenance usine



**Nicolas  
Dumas**  
Manager de  
Service

**Hervé  
Rigourd**  
RUD  
Oise

**Jean-Yves  
Dural**  
RUD  
Somme

### Interventions



**Daphnée  
Aoutin Hoarau**  
Manager de  
Service

**Daphnée  
Aoutin Hoarau**  
RUD  
Centre de  
Conformité  
Assainissement  
Somme Oise

**Valérie  
Obetson**  
RUD  
Interventions  
Somme Oise

**Michaël  
Caux**  
RUD  
Interventions  
Aisne

### Industrie



**Daniel  
Leduc**  
Manager de  
Service

## 3.3. Les équipes et moyens au service du territoire

### 3.3.1. UNE ORGANISATION REACTIVE

Des moyens nationaux, régionaux et locaux sont mobilisés pour vous apporter toute leur expertise et garantir une haute performance de service dans le domaine de l'eau.

#### → Les fonctions support : des services experts

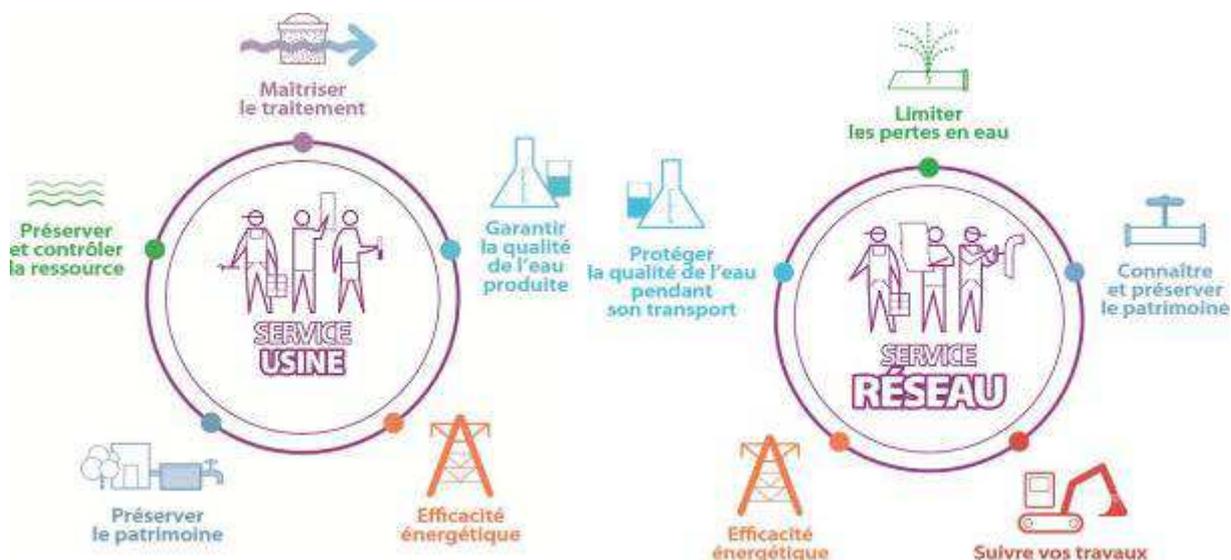
Chaque Centre Régional de Veolia dispose de services experts dans les domaines de :

- ◆ la clientèle,
- ◆ la maîtrise technique et l'aide à l'exploitation,
- ◆ la qualité, la sécurité et l'environnement,
- ◆ les ressources humaines et la formation,
- ◆ la finance,
- ◆ l'informatique technique et de gestion,
- ◆ la communication,
- ◆ la veille juridique et réglementaire.

#### → L'organisation locale : mettre nos compétences au plus près du terrain

Veolia organise ses compétences au plus près du terrain, en créant :

- ◆ une filière dédiée à la clientèle
- ◆ une filière exploitation structurée autour de compétences réseaux et usines, eau et assainissement,



Afin de renforcer la proximité avec vos équipes, un Responsable de Contrat permet à votre Collectivité de disposer d'un interlocuteur dédié. Il répondra à toutes vos questions et est garant de la qualité de notre reporting.



### → L'organisation de l'astreinte

Le service d'astreinte peut être mobilisé sur simple appel au Centre Service Client. A ce numéro, 7 jours/7 et 24h/24, un interlocuteur est à votre disposition pour prendre en charge toute demande d'intervention ou pour vous renseigner sur la nature et la localisation des incidents en cours de traitement sur votre commune.



### 3.3.2. DES MOYENS GARANTS DE LA PERFORMANCE

#### → Les outils informatiques d'exploitation :

Nous utilisons des applications informatiques adaptées à nos besoins, pour l'ensemble de nos tâches d'exploitation :

- La gestion patrimoniale des usines et la maintenance des équipements électromécaniques,
- Le Système d'Information Géographique pour la cartographie des réseaux,
- La télésurveillance et la télégestion des installations,
- Le suivi et le contrôle de la qualité de l'eau,
- La planification et le suivi des interventions terrain,
- La gestion clientèle.

#### → Les outils de mobilité au service de l'efficacité :

Les techniciens de terrain disposent de Smartphones, tablettes graphiques ou Netbook (mini ordinateurs portables).

Sur ces « outils de mobilité », ils peuvent :

- Accéder à des informations techniques, à leur planning d'intervention ou encore à la procédure de maintenance d'un équipement,
- Etre alertés d'un dysfonctionnement, notamment par notre application de télésurveillance

- Agir à distance, par exemple, en modifiant la consigne d'un équipement télégéré (ouverture d'une vanne, régulation du débit d'une pompe...)
- Alimenter à tout moment et en tout lieu nos applications informatiques. Ils saisissent directement un rapport d'intervention, signalent un dysfonctionnement non urgent nécessitant une action corrective.

Ces outils renforcent leur réactivité. Ils facilitent les opérations de maintenance et le reporting.

### 3.3.3. RECONNAISSANCE ET CERTIFICATION DU 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 clients.

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 métiers 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.





(\*) 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.

### → Stratégie Nationale Biodiversité

En décembre 2015 lors de la COP21, le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie a reconnu l'engagement de Veolia au titre de la Stratégie Nationale Biodiversité. Le troisième des neuf engagements pris par Veolia en faveur du développement durable en 2015, est dédié à la biodiversité, un engagement fort, porté et déployé sur le terrain et désormais reconnu par Le Comité National de Suivi de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité.

En 2015 Veolia a réalisé les diagnostics et propositions de plan d'action sur 100% des sites prioritaires du TOP 2015 Eau France.

Veolia compte amplifier la démarche en 2016 et les années suivantes, dans le cadre du plan de préservation de la biodiversité de Veolia. Nos équipes gestionnaires de sites font appel aux PME et associations locales, au plus près des sites. Ils s'appuient également sur nos équipes dédiées à la biodiversité et des partenariats

renouvelés avec notamment le Museum National d'Histoire Naturelle, Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) et Noé Conservation.

Veolia se tient à la disposition de la collectivité et des parties intéressées, pour présenter les actions et propositions pertinentes en faveur de la biodiversité.

### 3.3.4. LA FORMATION ET LA SECURITE DES PERSONNES

La prévention, la santé, la sécurité et la qualité de vie au travail sont des engagements majeurs de Veolia. Parce que l'enjeu est à la fois humain, organisationnel et technique, il est de notre responsabilité de garantir à nos collaborateurs la préservation de leur intégrité physique et morale, afin de tendre vers le zéro accident.

Les enjeux de cette politique de prévention des risques sont en tout premier lieu humains, mais aussi financiers, juridiques, contractuels et d'image.

Nous avons fixé pour la période 2015 / 2017 les objectifs suivants :

- ◆ Réduire de 20% par an le nombre d'accidents du travail avec arrêt, soit une réduction de plus de la moitié du nombre d'accidents actuel sur cette période.
- ◆ Réduire la gravité des accidents du travail, avec pour objectif de ne plus avoir d'accident avec plus de 150 jours d'arrêt.
- ◆ Consolider nos dispositifs déjà éprouvés :
  - Maintenir notre résultat de zéro accident mortel.
  - Maintenir le niveau élevé de notre politique de formation à la prévention et la sécurité, tant sur le plan qualitatif que quantitatif.
  - Renforcer nos processus d'évaluation des risques, d'analyse des accidents et des « presque accidents ».
  - Poursuivre le développement de nos dispositifs et outils de prévention des risques psychosociaux.

Le déploiement et la réussite de cette politique et des objectifs associés passent par :

- ◆ Un engagement et une détermination sans faille de l'ensemble du management.
- ◆ La prise de conscience que chacun est responsable de sa santé, de sa sécurité, tout en veillant à celle des autres, qu'ils soient collègues, salariés d'entreprises extérieures, clients ou tiers.
- ◆ L'animation et la collaboration avec les instances représentatives en charge de la prévention, de la santé et de la sécurité.

Les plans d'actions qui vont être mis en place porteront notamment sur :

- ◆ L'engagement managérial.
- ◆ L'organisation du travail et le respect des procédures.
- ◆ Une démarche permanente de mise à jour de l'évaluation des risques professionnels.
- ◆ La mise en œuvre de moyens matériels conformes et adaptés.
- ◆ La formation et l'information des collaborateurs et un rappel permanent aux consignes et procédures que chacun doit respecter.
- ◆ Le contrôle et le suivi de la performance en prévention, santé et sécurité.

## 3.4. Veolia, acteur local du territoire

Comme délégataire d'un service public local, Veolia est un acteur économique du territoire. Cela se traduit dans votre collectivité par l'implication des équipes de la direction locale afin de :

- Mettre en place des actions favorisant l'emploi local,
- Participer à la vie associative
- Soutenir financièrement, ou par le biais de mécénat de compétences, des actions dynamisant la vie locale.

Ces actions s'inscrivent en complément des projets soutenus par la Fondation Veolia.



### **Veolia Force**

La Fondation Veolia consacre chaque année des moyens importants au soutien de projets d'intérêt général porteurs de développement local, partout dans le monde.

Elle œuvre notamment en faveur de l'insertion professionnelle des plus démunis et des plus vulnérables, en soutenant des initiatives sociales locales parrainées par des collaborateurs du Groupe.

Sur la base du volontariat, 500 de nos collaborateurs interviennent partout dans le monde après une catastrophe, pour améliorer les conditions de vie des plus démunis ou encore pour apporter une aide d'urgence aux populations exposées à des crises majeures.



4.

**Le patrimoine  
de votre service**

## 4.1. L'inventaire des biens

L'inventaire des équipements et installations du patrimoine du service, permet d'en connaître l'état et d'en suivre l'évolution. Il distingue :

- ◆ les biens financés par la Collectivité et mis à la disposition du délégataire au début et en cours du contrat,
- ◆ les biens financés par le délégataire dans le cadre du contrat en précisant s'il s'agit de biens de retour ou de biens de reprise.

L'inventaire englobe les canalisations, les branchements, le matériel électromécanique et le génie civil. Il comporte également, dans la mesure du possible, une description sommaire.

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'eau confié à Veolia, est composé :

- ◆ des installations de prélèvement et de production,
- ◆ des réseaux de distribution,
- ◆ des branchements en domaine public,
- ◆ des outils de comptage,
- ◆ des équipements du réseau.

→ *Les installations*

<b>Installation de production</b>	<b>Capacité de production (m3/j)</b>	<b>Capacité de stockage (m3)</b>	<b>Qualification</b>
Forage F0 de BEAUVAIS	3 000		Bien de retour
Forage F1 de BEAUVAIS	4 600		Bien de retour
Forage F2BIS de BEAUVAIS	5 000		Bien de retour
Forage F3 de BEAUVAIS	4 800		Bien de retour
Forage F4 de BEAUVAIS	4 600		Bien de retour
Source FRIANCOURT de BEAUVAIS	3 800		Bien de retour
<b>Capacité totale</b>	<b>25 800</b>		
<b>Installation de reprise, de pompage ou surpresseur</b>	<b>Débit des pompes (m3/h)</b>	<b>Capacité de stockage (m3)</b>	<b>Qualification</b>
Installation de reprise: PARC DES EAUX	245		Bien de retour
Installation de reprise: ZUP POUPONIERE	300		Bien de retour
Reprise BINET de BEAUVAIS	560		Bien de retour
Reprise CARON de BEAUVAIS	400		Bien de retour
Surpresseur: 001-SUR POUPONNIERES SEC (RES)	60		Bien de retour
<b>Capacité totale</b>			
<b>Autres installations eau</b>	<b>Débit des pompes (m3/h)</b>		<b>Qualification</b>
Autres installations eau: AMENEE SOURCES FRIANCOURT			
<b>Réservoir ou château d'eau</b>		<b>Capacité de stockage (m3)</b>	<b>Qualification</b>
Réservoir MONT CAPRON de BEAUVAIS		3 000	Bien de retour
Réservoir ou château d'eau: PARC DES EAUX		1 500	Bien de retour
Réservoir ou château d'eau: 005-RES POUPONNIERES		2 500	Bien de retour
Réservoir ou château d'eau: 007-RES ZUP		2 500	Bien de retour
Réservoir PONTOISE de BEAUVAIS		8 500	Bien de retour
Réservoir RUE LOUIS BOREL de BEAUVAIS		800	Bien de retour
Réservoir ST JEAN de BEAUVAIS		1 500	Bien de retour
<b>Capacité totale</b>		<b>20 300</b>	

→ *Les réseaux de distribution*

<b>Canalisations</b>		<b>Qualification</b>
Longueur d'adduction (ml)	0	Bien de retour
Longueur de canalisations de distribution (ml)	265 231	Bien de retour

Un synoptique du réseau de distribution est disponible en annexe.

→ *Les branchements en domaine public*

<b>Branchements</b>		<b>Qualification</b>
Nombre de branchements	13 142	Bien de retour
Longueur de branchements (ml)	78 508	Bien de retour

→ *Les compteurs*

<b>Compteurs (*)</b>	<b>Nombre</b>	<b>Qualification</b>
Nombre de compteurs propriété de la société	28 548	Bien de reprise

(\*) compteurs installés sur branchements d'abonnés, à l'exclusion des compteurs de sectorisation

→ *Les équipements du réseau*

<b>Equipements de réseau</b>		<b>Qualification</b>
Nombre d'appareils publics (*)	765	Bien de retour
dont poteaux d'incendie	593	Bien de retour
dont bouches d'incendie	66	Bien de retour
dont bouches de lavage	60	Bien de retour
dont bouches d'arrosage	46	Bien de retour
Nombre d'accessoires hydrauliques	2 831	Bien de retour

(\*) hors périmètre de service et le cas échéant propriété des communes membres de la Collectivité

<b>Autres installations</b>	<b>Qualification</b>
Autres installations eau: AMENEE SOURCES FRIANCOURT	

## 4.2. Les indicateurs de suivi du patrimoine

Branchements, réseaux, postes de surpression, usines de traitement, réservoirs, bâtiments... constituent un patrimoine physique et financier considérable pour la Collectivité.

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - une démarche de gestion durable et optimisée de ce patrimoine est mise en œuvre 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 du patrimoine et 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. Veolia est à même de procéder aux arbitrages entre réparation et renouvellement, et de proposer à la Collectivité, pour les opérations à sa charge, les éléments justifiant les priorités de renouvellement.

En outre, en cohérence avec le plan national d'adaptation au changement climatique de 2011 qui prévoit 20% d'économie d'eau sur les prélèvements d'ici 2020, la Loi de Grenelle II de juillet 2010 a fixé deux grands objectifs pour les réseaux d'eau, à savoir :

- ◆ Inciter les collectivités à mettre en place une gestion patrimoniale des réseaux ;
- ◆ Engager des actions afin de limiter le taux de perte sur les réseaux.

### 4.2.1. L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX [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.

La non-réalisation du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable est sanctionnée par le doublement de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau de l'Agence de l'eau, selon les modalités rappelées par le MEDDE dans son instruction du 16 juin 2015.

Aussi, il faut 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.

En 2015, des services d'eau ne disposant pas du descriptif détaillé se sont vus appliquer un doublement de la redevance pour les prélèvements réalisés en 2014 sur la ressource en eau.

Calculé sur un barème de 120 points, la valeur de cet indice est donnée ci-après :

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau	2011	2012	2013	2014	2015
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux			110	110	110

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau	Valeur si pas de seuil	Valeur ICGPR
ICGPR Existence d'un plan des réseaux	10	10
ICGPR Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
ICGPR Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	15
ICGPR Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	15
ICGPR Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
ICGPR Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
ICGPR Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	0	0
ICGPR Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique	10	10
ICGPR Inventaire secteurs de recherche de pertes eau	10	10
ICGPR Localisation des autres interventions	10	10
ICGPR Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	10
ICGPR Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	5	5
<b>Total:</b>	110	110

La valeur de l'indice atteint le seuil des 40 premiers points du barème. En conséquence, le service dispose au 31 décembre 2015 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 de délégataire du service, 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.

#### 4.2.2. LA MAITRISE DES PERTES EN EAU

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, trois ans après le constat de rendement insuffisant.

Le calendrier d'application de cette disposition est précisé dans l'instruction du MEDDE du 16 juin 2015 : les services d'eau n'ayant pas atteint le rendement minimum en 2014 et n'ayant pas consécutivement établi un plan d'actions fin 2016 seront susceptibles de voir leur redevance pour prélèvement doublée en 2017 (pour les prélèvements réalisés en 2016).

Le tableau ci-dessous présente les principaux indicateurs de performance pour l'année 2015 qui rendent compte de la maîtrise des pertes en eau du service.

Année	Rdt (%)	Objectif Rdt Grenelle 2 (%)	ILP (m <sup>3</sup> /j/km)	ILVNC (m <sup>3</sup> /j/km)	ILC (m <sup>3</sup> /j/km)
2015	80,4	72,82	9,50	10,17	39,09

*Rdt (Rendement du réseau de distribution (%)) : (volume consommé autorisé 365j + 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 (m<sup>3</sup>/j/km)) : (volume mis en distribution – volume consommé autorisé 365 jours) / ((longueur de canalisation de distribution)/365)*

*ILVNC (indice linéaire des volumes non-comptés (m<sup>3</sup>/j/km) : (volume mis en distribution – volume comptabilisé 365 jours) / ((longueur de canalisation de distribution)/365)*

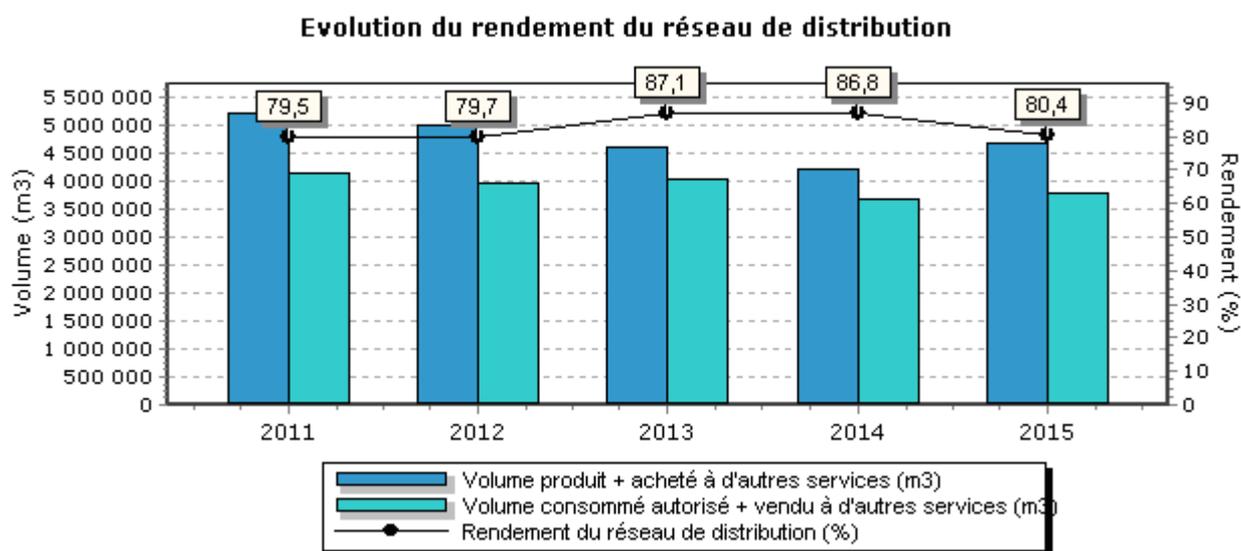
*ILC (indice linéaire de consommation (m<sup>3</sup>/j/km) : (volume consommé autorisé 365j + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)/365)*

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)</b>	<b>79,5 %</b>	<b>79,7 %</b>	<b>87,1 %</b>	<b>86,8 %</b>	<b>80,4 %</b>	<b>-7,4%</b>
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A	4 009 687	3 902 579	3 900 375	3 634 206	3 746 638	3,1%
Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B	159 571	84 070	133 225	45 933	37 849	-17,6%
Volume produit (m3) . . . . . C	5 139 946	4 934 057	4 546 466	4 161 388	4 611 688	10,8%
Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D	101 626	65 655	87 213	79 786	92 956	16,5%

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



Sous réserve de la confirmation qui sera émise par l'Agence de l'Eau, le rendement de réseau 2015 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 2015.

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

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>11,57</b>	<b>10,86</b>	<b>6,64</b>	<b>6,02</b>	<b>10,17</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	5 082 001	4 915 642	4 500 454	4 195 241	4 666 795
Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B	3 966 121	3 868 278	3 859 868	3 612 447	3 682 582
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	264 234	263 552	264 290	265 226	265 231

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indice linéaire de pertes en réseaux (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>11,12</b>	<b>10,50</b>	<b>6,22</b>	<b>5,80</b>	<b>9,50</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	5 082 001	4 915 642	4 500 454	4 195 241	4 666 795
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B	4 009 687	3 902 579	3 900 375	3 634 206	3 746 638
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	264 234	263 552	264 290	265 226	265 231

→ *Les recherches de fuites*

Commune	Date	Linéaire inspecté	Résultat
Secteur Pontoise ; 201 rue de savignie	05/01/2015	0,6	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; rue gb godin	06/01/2015	0,2	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
conduite friancourt, a goincourt fuite ventouse 300 ; 39 rue nevouet	07/01/2015	1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; rue d amiens angle place des marechaux	08/01/2015	0,8	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; rue agachot/rue de songeons	15/01/2015	0,9	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP	21/01/2015	1,5	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur ZUP ; 38 rue du Tilloy	21/01/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; rue charles perrault, Devant école	21/01/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise	23/01/2015	1,25	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur centre ville ; angle rue roncière et rue de gesvres	23/01/2015	0,1	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; 8 rue Sénéchal	23/01/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise	27/01/2015	4,55	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Pontoise ; Rue du wage, vidange	27/01/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; Rue du pont laverdure	27/01/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; Avenue blaise pascal, devant biocodex.	29/01/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP	01/02/2015	5,25	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur centre ville ; 15 A VENUE VICTOR HUGO	03/02/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 2 rue de gascogne	03/02/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 18 Rue de gascogne	10/02/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP	01/03/2015	8,5	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Borel	01/03/2015	0,9	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Pontoise	01/03/2015	9,8	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur ZUP ; 9 avenue de champagne	03/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 211 rue marcel d assault	04/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 2 rue des rosiers	04/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; 8 RUE CHARLES CARON	10/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; Rue des teinturier	12/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 8 avenue de champagne	20/03/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 65 rue desgroux	09/04/2015	0,1	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 1 rue Bizet	09/06/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; Face le 6 rue maitre denis	16/06/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel	18/06/2015	8,1	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur St Jean	19/06/2015	1,1	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Borel ; 63 rue de la mie au roy	19/06/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; 18 rue Charles Caron	25/06/2015	0,3	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; Rue achille sirouy	25/06/2015	0,05	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP	01/07/2015	5,9	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Borel ; 22 rue maitre denis	06/07/2015	0,2	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 8 rue de tillé	07/07/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; Rue de tillé, face lot des	15/07/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle

jasmins			
Secteur ZUP ; 1 rue de gascogne	15/07/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; angle rue jean moulin et rue de la thierache	15/07/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 61 rue des vignes	21/07/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Conduite Friancourt ; rainvillers, rue de la sablonniere	23/07/2015	2,9	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 1 RUE PAUL GAUGUIN	04/08/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 3 ALLEE EDGAR DEGAS	11/08/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; ANGLE RUE VILLIERS L'ISLE ADAM ET RU NULLY D'HECOURT	13/08/2015	0,2	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; RUE DU MARECHAL JOFFRE	13/08/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; FACE 5B RUE COROT	13/08/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; 67 rue de la mie au Roy	01/09/2015	0,2	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; rue gustave eiffel	01/09/2015	0,2	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; place des marechaux	02/09/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; rue de villebois mareuil	02/09/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; 33 rue de buzerval	18/09/2015	0,2	0 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 27 rue du docteur leblond	22/09/2015	0,6	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; angle rue brulet et rue leontine barbé	22/09/2015	2,55	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; 21 bis rue louis Prache	30/09/2015	0,65	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean	01/10/2015	7,5	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Centre ville	01/10/2015	2,5	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Borel	01/10/2015	6,65	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Pontoise	01/10/2015	5,15	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur Borel ; 34 rue du marechal joffres	06/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; Rue du franc marché, ecole anderson, centre la petite sirene	06/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; Angle rue de songeons et rue de marseille	06/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; 28 Rue charvet	06/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; 8 impasse Louis Borel	06/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; 18 Rue cambry	07/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Borel ; Vidange rue du marais st quentin	07/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; Pl impasse bernard palissy	08/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 56 rue bizet	22/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 9 Allée frederick Chopin	23/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; Rue des tissereand, fuite locaux gendarmerie , apres cpt	24/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; Angle rue charles caron et rue de boislisles	27/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; 74 rue Mathéas	27/10/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; Rue colette	02/11/2015	0,5	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 4 rue hector berlioz	03/11/2015	0,5	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle

Secteur centre ville ; rue de l'étamine	04/11/2015	0,3	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; FACE 7 RUE DU 51e REGIMENT D'INFANTERIE	09/11/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; RUE DES PERVENCHES	12/11/2015	0,1	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Centre ville	18/11/2015	1,4	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur St Jean	01/12/2015	13,2	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur ZUP	01/12/2015	6	0 fuite détectée par recherche Permalog
Secteur St Jean ; 27 rue du dr leblond	01/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; Residence clairefontaine, espace vert	01/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 7 RUE CAMART	02/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 2 Rue de beaulieu	03/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 22 Rue jean rebour	03/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; Rue jean moulin	08/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur ZUP ; 16 rue de Laversines	09/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur centre ville ; Angle rue du theraïn et rue aristide briand	10/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur St Jean ; 1 Allée brahms	28/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle
Secteur Pontoise ; 86 rue de Paris	28/12/2015	0	1 fuite détectée par recherche Ponctuelle

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

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de fuites sur canalisations	27	28	60	52	32	-38,5%
Nombre de fuites par km de canalisations	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	-50,0%
Nombre de fuites sur branchement	60	52	84	47	52	10,6%
Nombre de fuites pour 100 branchements	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,0%
Nombre de fuites sur compteur		0	511	98	134	36,7%
Nombre de fuites sur équipement		0	5	0	0	0%
Nombre de fuites sur autre support	178	44	0	0	0	0%
Nombre de fuites réparées	265	124	660	197	218	10,7%
Linéaire soumis à recherche de fuites	51 500	4 358	135 231	131 432	133 670	1,7%

→ *Synthèse des flux de volumes (cf. Chapitre 5. La Performance et l'efficacité opérationnelle pour votre service)*

#### 4.2.3. LE TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX [P107.2]

Pour l'année 2015, le taux moyen de renouvellement des réseaux **[P107.2]** est de %. Le tableau suivant permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable, en ajoutant aux valeurs de la 2<sup>ème</sup> ligne le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur totale du réseau :

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,95</b>	<b>0,85</b>	
Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml)	264 234	263 552	264 290	265 226	265 231
Longueur renouvelée par le délégataire (ml)	0	0	0	0	0
Longueur renouvelée totale (ml)	3 662	1 810	2 006	1 473	0

## 4.3. Gestion du patrimoine et propositions d'amélioration



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. LA MAINTENANCE DU PATRIMOINE EXISTANT

Le Système d'Information Géographique (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.

→ *Les installations*

Nom du réservoir	Date de nettoyage	Commentaires
001-RES BOREL	01/06/2016	Repoussé suite travaux réseau venant des sources de friancourt
002-RES MONT CAPRON	01/07/2016	Repoussé suite travaux réseau venant des sources de friancourt
PARC DES EAUX	11/03/2015	
PARC DES EAUX	12/03/2015	
006-RES SAINT JEAN	01/09/2016	Repoussé suite travaux réseau venant des sources de friancourt
007-RES ZUP	01/07/2016	Besoin de modification, il n'y a plus de fenêtre pour faire une ventilation au niveau des cuves. Machine électrique ou fenêtre à prévoir

### → Les réseaux et branchements

Canalisations	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Longueur totale du réseau (km)	341,8	341,3	342,4	343,5	343,7	0,1%
Longueur d'adduction (ml)				0	0	0%
Longueur de distribution (ml)	341 784	341 337	342 411	343 533	343 739	0,1%
<i>dont canalisations</i>	264 234	263 552	264 290	265 226	265 231	0,0%
<i>dont branchements</i>	77 550	77 785	78 121	78 307	78 508	0,3%
Equipements	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre d'appareils publics (*)	780	780	780	766	765	-0,1%
<i>dont poteaux d'incendie</i>	585	585	585	587	593	1,0%
<i>dont bouches d'incendie</i>	69	69	69	69	66	-4,3%
<i>dont bouches de lavage</i>	40	40	40	61	60	-1,6%
<i>dont bouches d'arrosage</i>	86	86	86	49	46	-6,1%
Branchements	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de branchements	12 974	13 021	13 077	13 108	13 142	0,3%
Compteurs	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de compteurs	27 000	27 586	27 868	28 283	28 548	0,9%
<i>dont sur abonnements en service</i>	25 284	25 614	25 885	26 386	26 653	1,0%
<i>dont sur abonnements résiliés sans successeur</i>	1 716	1 972	1 983	1 897	1 895	-0,1%

(\*) le cas échéant propriété des communes membres de la Collectivité

### 4.3.2. LES RENOUVELLEMENTS REALISES

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes du service. 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

vieillessement, 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.

De façon générale, la sélection des équipements se fonde sur l'expérience des hommes de terrain, des experts métier, des équipes support, avec l'appui de plateformes de tests et de programmes de R&D, visant à retenir l'optimum qualité/fiabilité/coût/durée de vie.

Le développement d'outils avancés de gestion du patrimoine a été éprouvé sur des centaines d'installations (par exemple environ 700 usines de traitement d'eau potable en France), ainsi que le suivi de 200 000 km de réseaux d'eau potable et des équipements associés. Si nécessaire, des outils de modélisation peuvent être utilisés pour dimensionner très précisément les installations lors de leur remplacement.



### **Le patrimoine installation**

Notre outil de gestion des équipements permet de connaître à tout moment l'inventaire du patrimoine et l'historique des interventions sur chacun des équipements, qu'il s'agisse des interventions d'exploitation, de maintenance, des contrôles réglementaires ou de sécurité. En fonction des opérations réalisées ou à venir, nos équipes sont alors en mesure de proposer des renouvellements.

Cet outil fournit ainsi des informations objectives pour déterminer les meilleurs choix entre, par exemple, un renforcement de la maintenance d'un équipement sensible ou son remplacement total ou partiel.

### → **Les installations**

<b>Lieu ou ouvrage</b>	<b>Description</b>
ZUP POUPONNIERE	Renouvellement de l'éclairage
REPRISE BINET	Renouvellement partiel de la pompe 2
REPRISE PARC DES EAUX	Renouvellement de l'antibélier

### → **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.

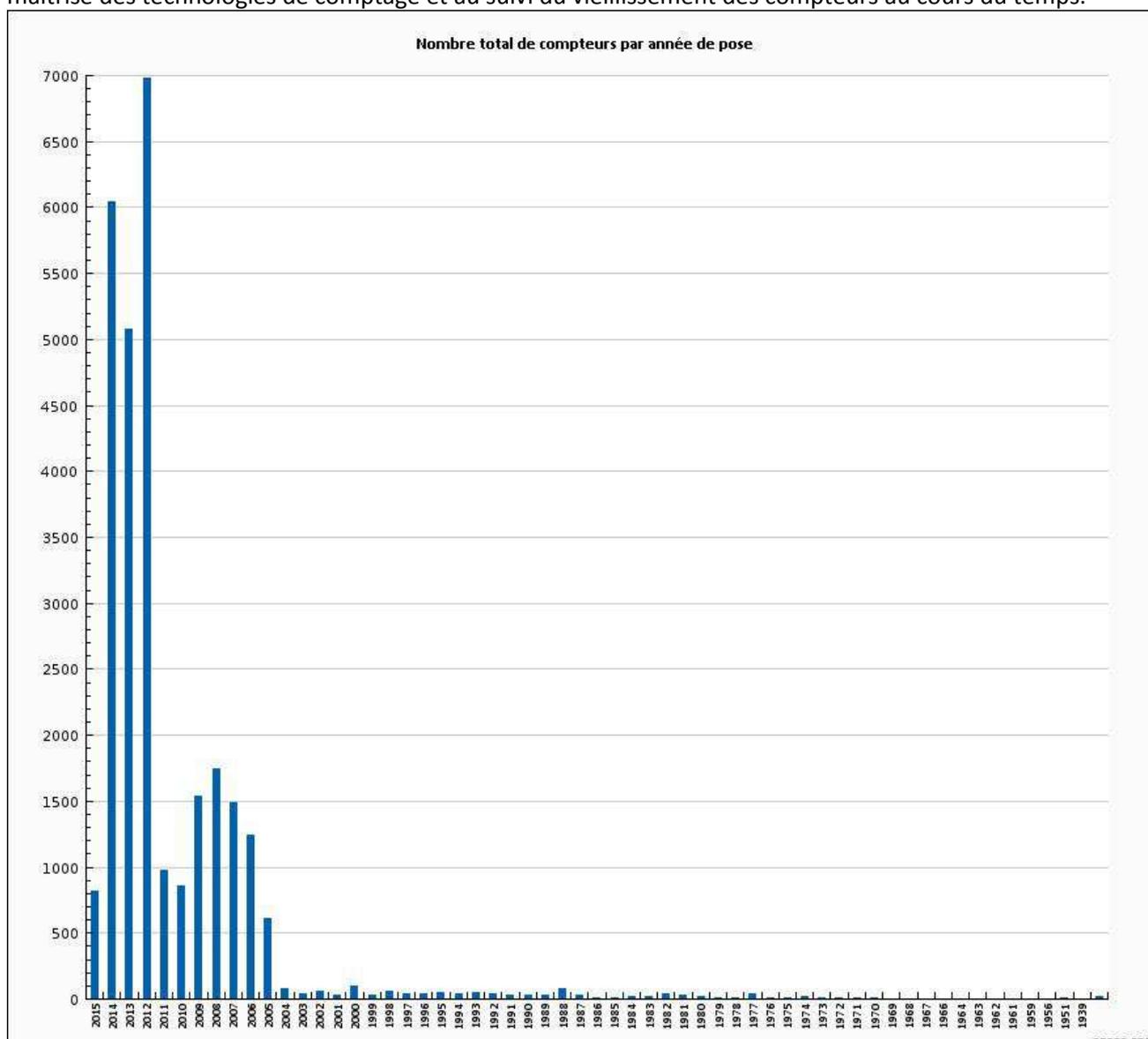
En France, le « contrôle en service des compteurs d'eau froide potable » est réglementé par l'arrêté du 6 mars 2007. Parmi les méthodes proposées par cet arrêté, Veolia a choisi celle qui donne la meilleure connaissance du parc : la mise en place d'un système qualité pour utiliser ses propres moyens de contrôle.

Les compteurs de diamètre nominal inférieur ou égal à DN32 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° 2 - 5146 portée disponible sur WWW.COFRAC.fr) pour faire inspecter les compteurs par ses laboratoires.

Les lots de compteurs inspectés depuis 2012 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	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de compteurs	27 000	27 586	27 868	28 283	28 548	0,9%
Nombre de compteurs remplacés	703	6 987	4 780	5 584	525	-90,6%
Taux de compteurs remplacés	2,6	25,3	17,2	19,7	1,8	-90,9%

## → Les réseaux

Renouvellement d'une doublette en DN300 boulevard de Lamotte à Beauvais.

## → Les branchements

<b>Renouvellement des branchements plomb</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Nombre de branchements	12 974	13 021	13 077	13 108	13 142	0,3%
<i>dont branchements plomb au 31 décembre (*)</i>	1 282	541	255	89	21	-76,4%
<i>% de branchements plomb restant au 31 décembre</i>	10%	4%	2%	1%	0%	-100,0%
<i>Branchements plomb mis au jour pendant l'année</i>		-373				
Branchements plomb supprimés pendant l'année (**)	344	368	286	166	68	-59,0%
<i>% de branchements plomb supprimés</i>	21,16%	28,71%	52,87%	65,10%	76,40%	17,4%

(\*) inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur

(\*\*) par le Délégué et par la Collectivité

Renouvellement des branchements plomb principalement dans la rue St Just des Marais.

Pour l'année 2015, les travaux de renouvellement réalisés par la Collectivité figurent au tableau suivant :

Sans objet.

### 4.3.3. LES TRAVAUX NEUFS REALISES

#### → Les installations

Travaux réalisés par le délégataire :

Sans objet.

Travaux réalisés par la Collectivité :

Sans objet.

→ *Les réseaux, branchements et compteurs*

Les principales opérations réalisées par le délégataire figurent au tableau suivant :

Lieu ou ouvrage	Description
BEAUVAIS	Le 16 janvier 2015, création de 2 branchements neufs (SA HLM BVAISIS)
BEAUVAIS	Le 2 février 2015, création de 1 branchement neuf (BARILLET)
BEAUVAIS	Le 12 février 2015, création de 1 branchement neuf (CHOUKARD)
BEAUVAIS	Le 4 mars 2015, création de 1 branchement neuf (SCI DVS BEAUVAIS)
BEAUVAIS	Le 5 mars 2015, création de 1 branchement neuf (FOURAY JEROME)
BEAUVAIS	Le 5 mars 2015, création de 1 branchement neuf (ROUBI HAKIM)
BEAUVAIS	Le 12 mars 2015, création de 1 branchement neuf (SCI AGVA)
BEAUVAIS	Le 23 mars 2015, création de 1 branchement neuf (JOSSE ALAIN)
BEAUVAIS	Le 26 mars 2015, création de 2 branchements neufs (BOUYGUES)
BEAUVAIS	Le 8 avril 2015, création de 1 branchement neuf (SCI IMMOBILIERE)
BEAUVAIS	Le 2 mai 2015, création de 2 branchements neufs (VILLE DE BEAUVAIS)
BEAUVAIS	Le 12 mai 2015, création de 1 branchement neuf (LEGRAS DOMINIQUE)
BEAUVAIS	Le 21 mai 2015, création de 1 branchement neuf (FONCIA PIERRE GESTION)
BEAUVAIS	Le 27 mai 2015, création de 1 branchement neuf (JOURNEUX PATRICE)
BEAUVAIS	Le 9 juillet 2015, création de 1 branchement neuf (BLIN/COUSIN)
BEAUVAIS	Le 28 juillet 2015, création de 1 branchement neuf (MESNARD FRANCOISE)
BEAUVAIS	Le 12 août 2015, création de 1 branchement neuf (SCI MONTANA)
BEAUVAIS	Le 25 septembre 2015, création de 1 branchement neuf (SCI DE BEAUVAIS BRULET ISL5)
BEAUVAIS	Le 19 octobre 2015, création de 1 branchement neuf (SOCIETE SMCB)
BEAUVAIS	Le 29 octobre 2015, création de 1 branchement neuf (ETIENNE CHRISTINE)
BEAUVAIS	Le 29 octobre 2015, création de 3 branchements neufs (VILLE DE BEAUVAIS)
BEAUVAIS	Le 30 octobre 2015, création de 1 branchement neuf (SARL CARONIC)
BEAUVAIS	Le 2 novembre 2015, création de 1 branchement neuf (SAS CATHELAIN)
BEAUVAIS	Le 2 novembre 2015, création de 1 branchement neuf (SOGEA PICARDIE)
BEAUVAIS	Le 5 novembre 2015, création de 1 branchement neuf (CONSORTS GALMICHE)
BEAUVAIS	Le 9 novembre 2015, création de 2 branchements neufs (SCI OCETOM)
BEAUVAIS	Le 10 novembre 2015, création de 1 branchement neuf (SCA FONCIERE HABITAT)
BEAUVAIS	Le 23 décembre 2015, création de 1 branchement neuf (MAITRE ABTIBOL)

Pose de 2 robinets vanne de DN 350 sur la canalisation des Sources de Friancourt.

Les principales opérations réalisées par la Collectivité figurent au tableau suivant :

Lieu ou ouvrage	Description
Beauvais, Place Jeanne Hachette	Création de 9 ml de réseau en Ø 80 mm, 108 ml en Ø 100 mm, 7 ml en Ø 200 mm et 315 ml en Ø 300 mm (Entreprise Sade CGTH)
Beauvais, Clos Savignies	Création de 1169 ml de réseau en Ø 60 mm et 41 ml en Ø 100 mm (Entreprise Sade CGTH)
Beauvais, rue de Saint Just des Marais	Création de 10 ml de réseau en Ø 60 mm, 6 ml en Ø 150 mm et 856 ml en Ø 300 mm (Entreprise Sade CGTH)
Beauvais, rue Carnot	Création de 8 ml de réseau en Ø 100 mm et 69 ml en Ø 300 mm (Entreprise Sade CGTH)

Les travaux réalisés par des tiers figurent au tableau suivant :

Sans objet.

#### **4.3.4. PROPOSITIONS D'AMELIORATION DU PATRIMOINE**

L'expertise développée par Veolia permet soit d'apporter les conseils à la Collectivité utiles à l'établissement de ses priorités patrimoniales, soit d'optimiser le renouvellement dont elle a la charge dans une perspective de gestion durable du service.

La Collectivité pourra être conseillée afin de disposer d'une vision d'ensemble de patrimoine ainsi que des évolutions à programmer pour améliorer la performance du service.





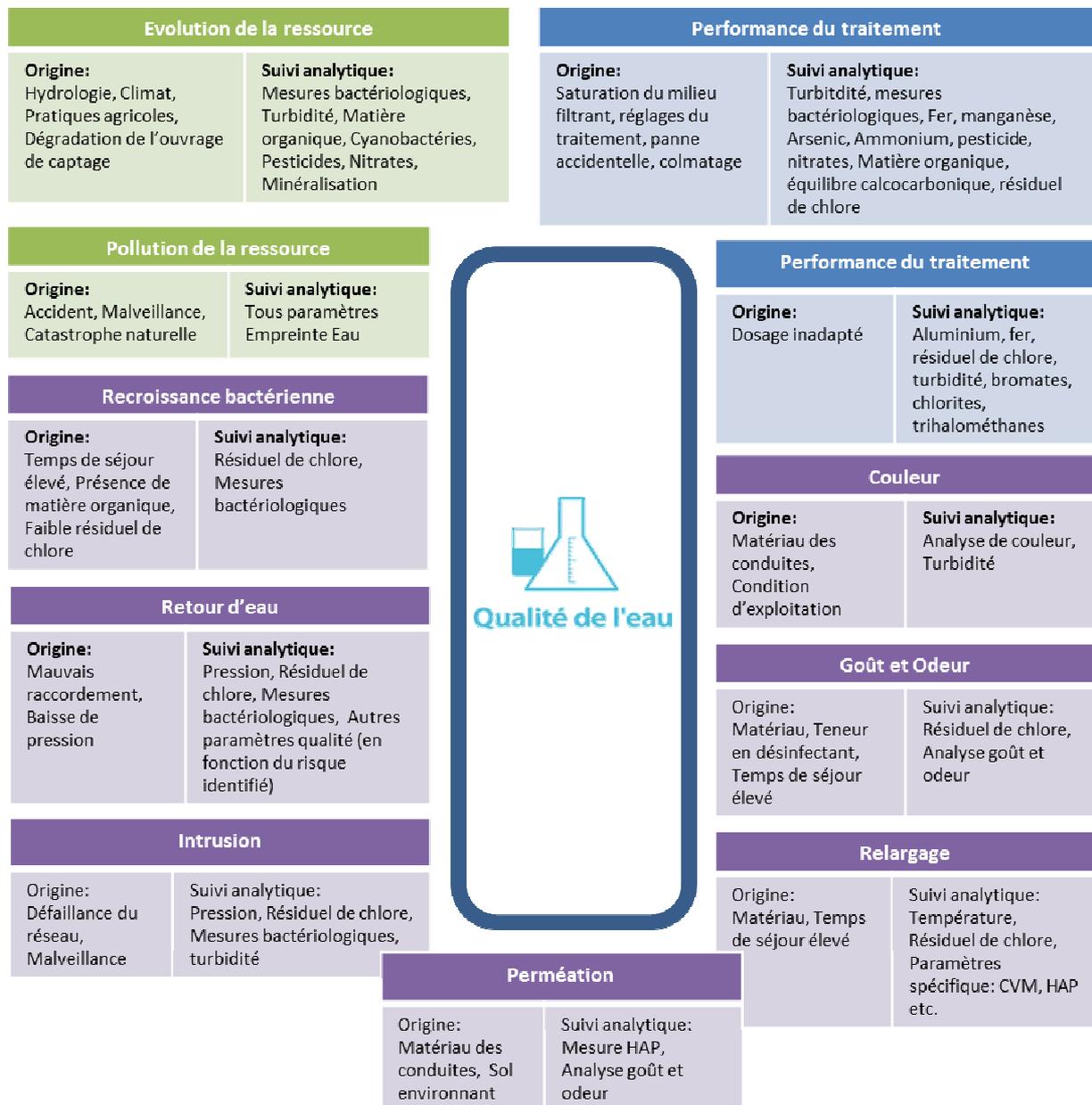
5.

**La performance et  
l'efficacité opérationnelle  
pour votre service**

## 5.1. La qualité de l'eau

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance des services.

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...). La figure ci-dessous explicite les différents mécanismes de dégradation de la qualité de l'eau en réseau.



### 5.1.1. LE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU

Sur tous les services qui lui sont confiés, Veolia complète 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. Les analyses effectuées

sur ces prélèvements concernent l'ensemble des paramètres réglementaires microbiologiques et physico-chimiques.

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	Analyses supplémentaires
Microbiologique	445	306	30
Physico-chimique	5388	158	15

### 5.1.2. 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	14	14	18	18
Physico-chimique	2912	2912	11	11

Ci-après un extrait de quelques paramètres physico-chimiques représentatifs :

	Contrôle sanitaire et surveillance par le délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	Nb de résultats d'analyses conformes
Arsenic	7	7
Atrazine	7	7
Chlorures	7	7
Déséthylatrazine	7	7
Nitrates	7	7
Simazine	7	7
Sodium	7	7
Sulfates	7	7
Terbutylazine	7	7

Détail des non-conformités sur la ressource :

Tous les résultats sont conformes.

### 5.1.3. L'EAU PRODUITE ET DISTRIBUEE

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 Délégué		Contrôle sanitaire et surveillance du délégué	
	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes
Microbiologique	82	82	48	48	130	130
Physico-chimie	87	85	0	0	87	85

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	97,7 %	%	97,7 %

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> :

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

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégataire	
	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	164	164	96	96
Physico-chimique	1259	1257		
<b>Paramètres soumis à Référence de Qualité</b>				
Microbiologique	267	267	192	192
Physico-chimique	832	832	147	147
<b>Autres paramètres analysés</b>				
Microbiologique				
Physico-chimique	391			

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

Ci-après un extrait de quelques paramètres physico-chimiques représentatifs :

<b>Contrôle Sanitaire et Surveillance par le Délégué</b>			
	Nombre total de résultats d'analyses	Conformes aux limites ou aux références de qualité	Type de seuil
Atrazine	6	6	Limite de Qualité
Carbone Organique Total	21	21	Référence de Qualité
Déséthylterbutylazine	6	6	Limite de Qualité
Fer total	10	10	Référence de Qualité
Nitrates	81	81	Limite de Qualité
Simazine	6	6	Limite de Qualité
Terbutylazine	6	6	Limite de Qualité
Turbidité	134	134	Limite et Référence de Qualité

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

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégué	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégué	Valeur du seuil et unité
Déséthylatrazine	0,035	0,128	2	0	6	0	.1 µg/l

Non-conformité le 17-03-2015 à Sources de Friancourt sur Déséthylatrazine à 0,109 µg/l (Norme Nationale : <= .1 µg/l)

Non-conformité le 30-09-2015 à Sources de Friancourt sur Déséthylatrazine à 0,128 µg/l (Norme Nationale : <= .1 µg/l)

→ **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.

<b>Paramètre</b>	<b>Mini</b>	<b>Maxi</b>	<b>Nb d'analyses</b>	<b>Valeur du seuil et unité</b>
Chlorures	14,50	25,70	21	250 mg/l
Fluorures	106	139	4	1500 µg/l
Nitrates	19,40	42,20	81	50 mg/l
Pesticides totaux	0,04	0,17	6	.5 µg/l
Sulfates	5	22,70	21	250 mg/l
Titre Hydrotimétrique	30,40	40,40	21	°F

## 5.1.4. L'EVOLUTION DE LA QUALITE 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://www.sante.gouv.fr/eau-potable.html>

<b>Paramètres microbiologiques</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Taux de conformité microbiologique</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>97,65 %</b>	<b>100,00 %</b>
Nombre de prélèvements conformes	81	69	87	83	82
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	0	2	0
Nombre total de prélèvements	81	69	87	85	82
<b>Paramètres physico-chimique</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Taux de conformité physico-chimique</b>	<b>97,56 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>97,87 %</b>	<b>96,59 %</b>	<b>97,70 %</b>
Nombre de prélèvements conformes	80	73	92	85	85
Nombre de prélèvements non conformes	2	0	2	3	2
Nombre total de prélèvements	82	73	94	88	87

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.

En 2015, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont continué d'appliquer l'instruction de la Direction Générale de la Santé du 18 octobre 2012 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement de la limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. La plupart des ARS ont renforcé la surveillance de ce paramètre en appliquant une stratégie d'échantillonnage ciblée sur les canalisations précédemment repérées comme à risques. Il s'agit avant tout des canalisations susceptibles d'être concernées par le phénomène de migration du CVM compte-tenu de leurs caractéristiques patrimoniales (période de pose) et hydrauliques (temps de séjour de l'eau dans la canalisation).

#### Situation sur votre service.

Au titre de l'adaptation de l'auto-surveillance, nous avons engagé des recherches sur le paramètre CVM au cours de l'année 2015. A ce jour, toutes les analyses réalisées par Veolia ou par l'agence régionale de santé se sont révélées conformes.

## 5.2. Efficacité de la production et de la distribution d'eau potable

### 5.2.1. L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION : LE VOLUME PRELEVE ET PRODUIT

#### → Le volume prélevé

Les autorisations de prélèvement maximales par ressource sont les suivantes :

	Débit horaire (m3/h)	Volume journalier (m3/jour)
Forage F0 de BEAUVAIS	150	3 000
Forage F1 de BEAUVAIS	275	5 500
Forage F2BIS de BEAUVAIS	400	8 000
Forage F3 de BEAUVAIS	265	5 300
Forage F4 de BEAUVAIS	235	4 700
Source FRIANCOURT de BEAUVAIS	190	3 800

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

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>	<b>5 139 946</b>	<b>4 934 057</b>	<b>4 546 466</b>	<b>4 161 388</b>	<b>4 611 688</b>	<b>10,8%</b>
Forage F0 de BEAUVAIS	1 009 409	851 297	519 204	556 101	943 238	69,6%
Forage F1 de BEAUVAIS	775 393	782 419	908 189	686 233	639 265	-6,8%
Forage F2BIS de BEAUVAIS	642 305	714 160	786 267	637 741	536 023	-15,9%
Forage F3 de BEAUVAIS	898 859	733 519	451 983	536 074	803 949	50,0%
Forage F4 de BEAUVAIS	617 634	501 004	489 115	378 159	268 127	-29,1%
Source FRIANCOURT de BEAUVAIS	1 196 346	1 351 658	1 391 708	1 367 080	1 421 086	4,0%

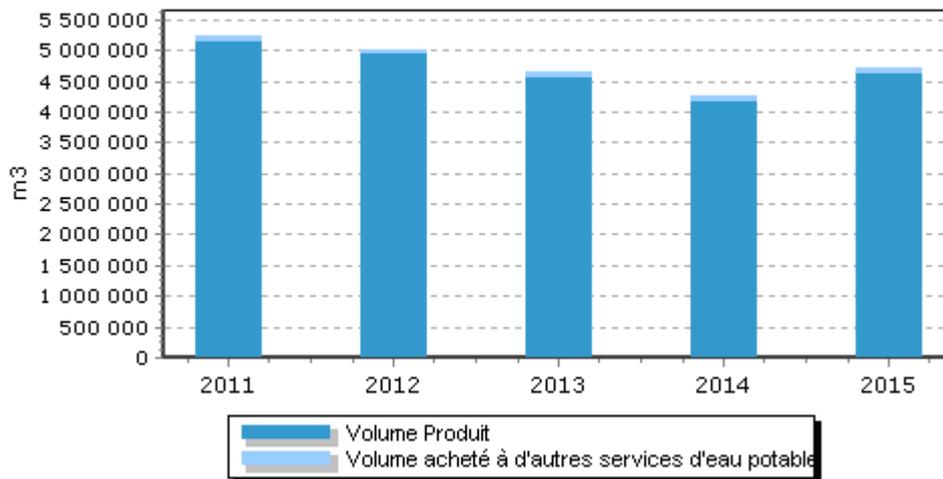
	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume prélevé par nature d'eau (m3)</b>	<b>5 139 946</b>	<b>4 934 057</b>	<b>4 546 466</b>	<b>4 161 388</b>	<b>4 611 688</b>	<b>10,8%</b>
Eau souterraine influencée	0					
Eau souterraine non influencée	5 139 946	4 934 057	4 546 466	4 161 388	4 611 688	10,8%

#### → 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 :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Volume prélevé	5 139 946	4 934 057	4 546 466	4 161 388	4 611 688	10,8%
Besoin des usines		0	0	0	0	0%
Pertes en adduction		0				
<b>Volume produit (m3)</b>	<b>5 139 946</b>	<b>4 934 057</b>	<b>4 546 466</b>	<b>4 161 388</b>	<b>4 611 688</b>	<b>10,8%</b>
Volume acheté à d'autres services d'eau potable	101 626	65 655	87 213	79 786	92 956	16,5%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable	159 571	84 070	133 225	45 933	37 849	-17,6%
<b>Volume mis en distribution (m3)</b>	<b>5 082 001</b>	<b>4 915 642</b>	<b>4 500 454</b>	<b>4 195 241</b>	<b>4 666 795</b>	<b>11,2%</b>

### Evolution des volumes produit et acheté à d'autres services d'eau potable



Le volume acheté à d'autres services d'eau potable est détaillé ci-après :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)</b>	<b>101 626</b>	<b>65 655</b>	<b>87 213</b>	<b>79 786</b>	<b>92 956</b>	<b>16,5%</b>
SI EAU AGGLO BEAUVAISIENNE	101 626	65 655	87 213	79 786	92 956	16,5%

### 5.2.2. L'EFFICACITE DE LA DISTRIBUTION : LE VOLUME VENDU, LE VOLUME CONSOMME ET LEUR EVOLUTION

#### → 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 du décret du 2 mai 2007 (rapport sur le prix et la qualité du service), le volume vendu se décompose ainsi :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>	<b>4 135 323</b>	<b>3 943 079</b>	<b>3 978 320</b>	<b>3 596 831</b>	<b>3 736 610</b>	<b>3,9%</b>
<b>Sous-total volume vendu aux abonnés du service</b>	<b>3 975 752</b>	<b>3 859 009</b>	<b>3 845 095</b>	<b>3 550 898</b>	<b>3 698 761</b>	<b>4,2%</b>
domestique ou assimilé	2 922 179	3 136 156	3 168 775	3 032 946	3 099 726	2,2%
autres que domestiques	1 053 573	722 853	676 320	517 952	599 035	15,7%
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable</b>	<b>159 571</b>	<b>84 070</b>	<b>133 225</b>	<b>45 933</b>	<b>37 849</b>	<b>-17,6%</b>

En 2015, suite au déploiement du télérelevé, les 2 factures semestrielles sont faites suivant les consommations réelles.

Volume autres que domestiques : Augmentation de 80000 m3 des Laboratoires Biocodex

Le volume vendu par typologie clients est détaillé comme suit :

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume vendu + exporté (m3)</b>	<b>4 135 323</b>	<b>3 943 079</b>	<b>3 978 320</b>	<b>3 596 831</b>	<b>3 736 610</b>	<b>3,9%</b>
<i>dont clients individuels</i>	2 497 079	2 626 170	2 637 885	2 502 828	2 592 501	3,6%
<i>dont clients domestiques SRU</i>		677	947	1 239	1 747	41,0%
<i>dont clients industriels</i>	838 647	719 257	676 320	517 952	599 035	15,7%
<i>dont clients collectifs</i>	396 899	318 394	346 288	336 207	290 330	-13,6%
<i>dont irrigations agricoles</i>	1 562	1 626	1 242	1 275	1 249	-2,0%
<i>dont volume vendu autres collectivités (+exporté)</i>	159 571	84 070	133 225	45 933	37 849	-17,6%
<i>dont appareils publics</i>	42 197	34 719	38 566	46 136	34 434	-25,4%
<i>dont bâtiments communaux</i>	189 737	158 166	135 306	145 261	147 120	1,3%

Le volume vendu aux autres services d'eau potable est détaillé comme suit :

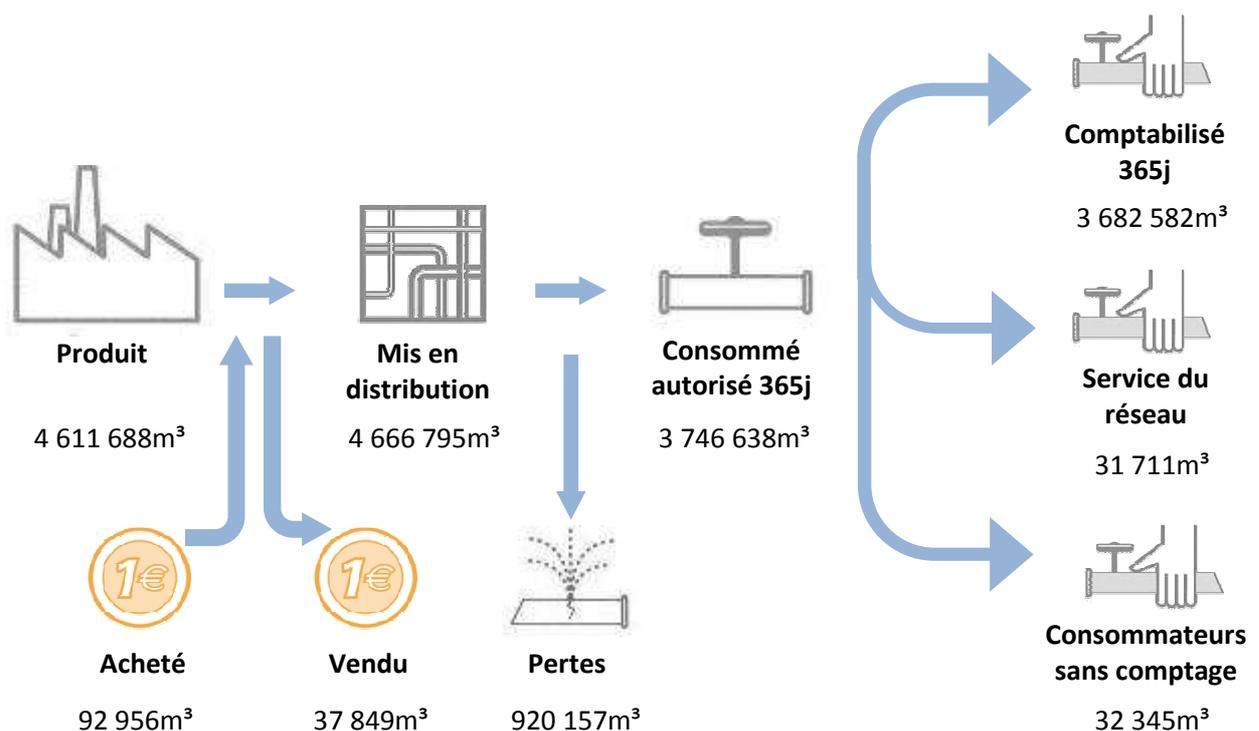
	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable (m3)</b>	<b>159 571</b>	<b>84 070</b>	<b>133 225</b>	<b>45 933</b>	<b>37 849</b>	<b>-17,6%</b>
SI EAU AGGLO BEAUVAISIENNE	159 571	84 070	133 225	45 933	37 849	-17,6%

### → **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 365 jours par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)	3 966 121	3 857 709	3 859 868	3 612 447	3 682 582	1,9%
<b>Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)</b>	<b>3 966 121</b>	<b>3 868 278</b>	<b>3 859 868</b>	<b>3 612 447</b>	<b>3 682 582</b>	<b>1,9%</b>
Volume consommateurs sans comptage (m3)	9 631	1 300	17 082		32 345	
Volume de service du réseau (m3)	33 935	33 001	23 425	21 759	31 711	45,7%
<b>Volume consommé autorisé (m3)</b>	<b>4 009 687</b>	<b>3 892 010</b>	<b>3 900 375</b>	<b>3 634 206</b>	<b>3 746 638</b>	<b>3,1%</b>
<b>Volume consommé autorisé 365 jours (m3)</b>	<b>4 009 687</b>	<b>3 902 579</b>	<b>3 900 375</b>	<b>3 634 206</b>	<b>3 746 638</b>	<b>3,1%</b>
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels	365	365	365	365	365	0,0%

→ Synthèse des flux de volumes (Cf. L'indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] et l'indice linéaire de pertes en réseau [P106.3], Chapitre 4, Le patrimoine de votre service)



### 5.2.3. L'EFFICACITE ENVIRONNEMENTALE

#### → Le Bilan énergétique du patrimoine



Un véritable management de la performance énergétique des installations est mis en oeuvre. 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.

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Energie relevée consommée (kWh)</b>	<b>2 155 121</b>	<b>1 977 648</b>	<b>1 844 008</b>	<b>1 777 199</b>	<b>1 924 391</b>	<b>8,3%</b>
Installation de production	846 435	767 285	683 473	656 050	714 153	8,9%
Installation de reprise, de pompage ou surpresseur	1 308 686	1 210 363	1 160 535	1 121 149	1 210 238	7,9%
	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
<b>Energie consommée facturée (kWh)</b>	<b>2 201 631</b>	<b>1 819 200</b>	<b>1 843 850</b>	<b>1 781 953</b>	<b>1 892 242</b>	<b>6,2%</b>
Installation de production	880 908	636 465	694 593	658 014	636 698	-3,2%
Installation de reprise, de pompage ou surpresseur	1 319 719	1 180 359	1 146 240	1 121 149	1 252 943	11,8%
Réservoir ou château d'eau	1 004	2 376	3 017	2 790	2 601	-6,8%

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

#### → La protection des ressources en eau

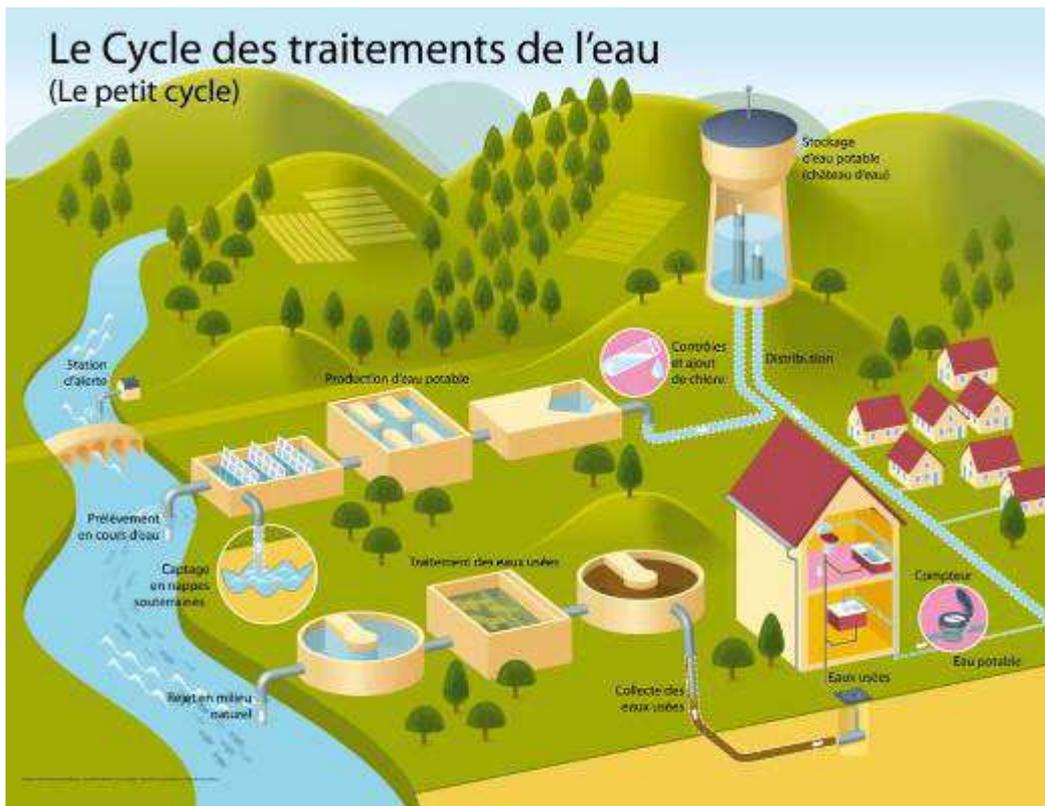


La mise en place de périmètres de protection et leur surveillance est indispensable à la préservation de la ressource en eau aussi bien pour les installations gérées en propre que pour les achats d'eau. Le périmètre de protection est un des principaux moyens pour éviter sa dégradation par des pollutions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

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource</b>	<b>60 %</b>	<b>60 %</b>	<b>60 %</b>	<b>80 %</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>	2011	2012	2013	2014	2015
Forage F0 de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %
Forage F1 de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %
Forage F2BIS de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %
Forage F3 de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %
Forage F4 de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %
Source FRIANCOURT de BEAUVAIS	60 %	60 %	60 %	80 %	80 %



### → 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

### → La valorisation des déchets liés au service



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.

→ ***Valorisation des boues issues du traitement d'eau potable***

Sous l'égide de l'Afnor et avec la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau, Veolia a participé à la rédaction d'un guide de bonnes pratiques pour l'élimination et la valorisation des boues issues du traitement d'eau potable. Ce guide apporte des éléments de réponse pour les services souhaitant s'engager dans la valorisation des boues issues des usines de traitement d'eau potable et plus spécifiquement pour leur épandage à des fins agronomiques . Ce guide, publié en 2015, a pour vocation de pallier l'absence de référence réglementaire et/ou normative. Il est accessible sur le site de l'Afnor.



6.

# Le rapport financier du service

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

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2005-236 du 14 mars 2005, codifié à l'article R 1411-7 du Code Général des Collectivités Territoriales.

### → *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.

STE DES EAUX ET ASSAINISSEMENT DE L'OISE

**Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation  
Année 2015  
(en application du décret du 14 mars 2005)**

Collectivité: Q3800 - BEAUVAIS

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
<b>PRODUITS</b>	<b>5 020 796</b>	<b>5 266 172</b>	<b>4,89 %</b>
Exploitation du service	2 341 779	2 514 471	
Collectivités et autres organismes publics	2 352 920	2 422 100	
Travaux attribués à titre exclusif	81 845	82 253	
Produits accessoires	244 253	247 349	
<b>CHARGES</b>	<b>5 005 465</b>	<b>5 377 205</b>	<b>7,43 %</b>
Personnel	807 130	903 516	
Energie électrique	136 994	190 911	
Produits de traitement	0	5 589	
Analyses	16 584	10 254	
Sous-traitance, matières et fournitures	561 783	501 491	
Impôts locaux et taxes	5 647	19 610	
Autres dépenses d'exploitation	369 177	467 281	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	47 172	57 071	
<i>engins et véhicules</i>	123 614	221 512	
<i>informatique</i>	81 369	86 851	
<i>assurances</i>	16 704	6 359	
<i>locaux</i>	73 398	114 316	
<i>autres</i>	26 920	- 18 829	
Contribution des services centraux et recherche	211 565	237 320	
Collectivités et autres organismes publics	2 352 920	2 422 100	
Charges relatives aux renouvellements	343 232	353 843	
<i>fonds contractuel ( renouvellements )</i>	343 232	353 843	
Charges relatives aux investissements	28 001	28 421	
<i>programme contractuel ( investissements )</i>	28 001	28 421	
Charges relatives aux compteurs du domaine privé	121 529	181 587	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	50 904	55 286	
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>	<b>15 331</b>	<b>- 111 033</b>	<b>NS</b>
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	5 109	0	
<b>RESULTAT</b>	<b>10 221</b>	<b>- 111 033</b>	<b>NS</b>

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.

→ ***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.

**Etat détaillé des produits (1)**  
**Année 2015**

Collectivité: Q3800 - BEAUVAIS

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	2 201 902	2 375 338	7,88 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	2 176 523	2 379 365	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	25 378	- 4 028	
Autres recettes liées à l'exploitation du service	139 877	139 133	-0,53 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	139 877	139 133	
<b>Exploitation du service</b>	<b>2 341 779</b>	<b>2 514 471</b>	<b>7,37 %</b>
Produits : part de la collectivité contractante	1 001 489	1 042 445	4,09 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	984 282	1 049 455	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	17 207	- 7 010	
Redevance prélèvement (Agence de l'Eau)	298 237	308 022	3,28 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	293 317	312 366	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	4 920	- 4 345	
Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	1 053 193	1 071 463	1,73 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	1 019 855	1 090 189	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	33 338	- 18 726	
Redevance Modernisation réseau	0	169	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	0	169	
<b>Collectivités et autres organismes publics</b>	<b>2 352 920</b>	<b>2 422 100</b>	<b>2,94 %</b>
<b>Produits des travaux attribués à titre exclusif</b>	<b>81 845</b>	<b>82 253</b>	<b>0,50 %</b>
<b>Produits accessoires</b>	<b>244 253</b>	<b>247 349</b>	<b>1,27 %</b>

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

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimales, 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.

## 6.2. 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 propres de la Société y figurant sont ceux, conformément au décret n° 2005-236 du 14 mars 2005, expressément désignés au contrat comme biens de reprise.

### → *Situation des biens*

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.

## 6.3. 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*

Sans objet.

### → *Programme contractuel de renouvellement*

Sans objet.

### → *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 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 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 continuité du service.

Sans objet.

Le détail des opérations est disponible ci-dessous , le cas échéant.

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

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

	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Solde à fin de l'exercice (€)</b>	<b>-817 527,46</b>	<b>-620 114,12</b>
Dotations de l'exercice		342 993,97
Dépense de l'exercice		146 071,15

Une coquille s'est glissée dans le CARE 2015 qui présente un chiffre de 353 842,77€ en fonds contractuel de renouvellement.

La différence avec le montant de 342 993,97€ sera régularisée dans les comptes 2016.

## 6.4. Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter sommairement 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.

### 6.4.1. 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.

#### 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.

---

<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)

### 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.

### 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 baliser les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

## **6.4.2. DISPOSITIONS CONVENTIONNELLES APPLICABLES AUX SALAIRES 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 Eau - Générale des Eaux " du 12 novembre 2008 qui a pris effet au 1er 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 délégataire 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 13ème mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs, etc.
- ◆ 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, etc.

---

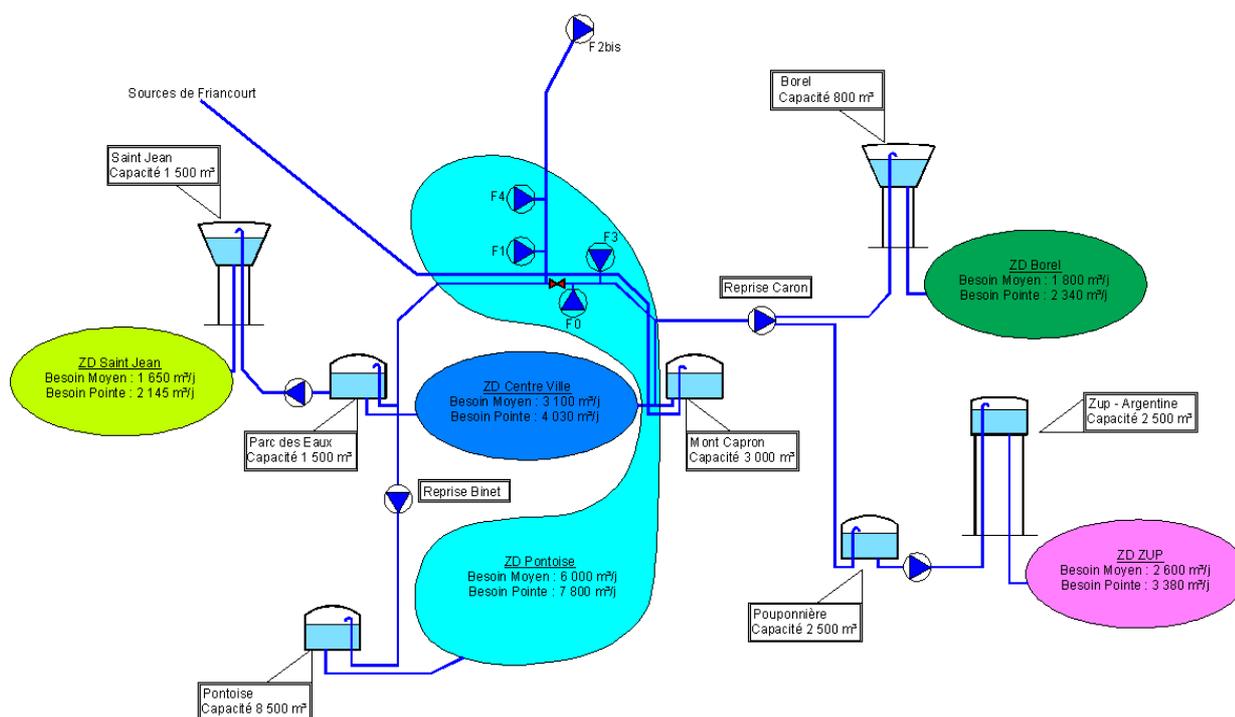
<sup>4</sup> Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité délégante, sur sa demande justifiée par la préparation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



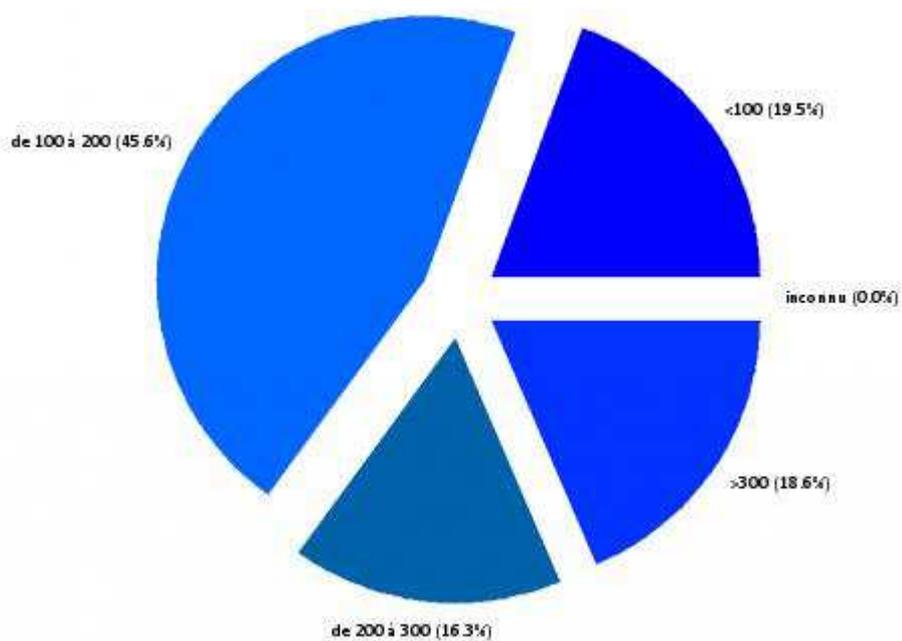
7.

# Annexes

# 7.1. Le synoptique du réseau



### Linéaire par classe de diamètre



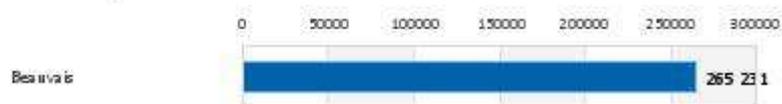
Q3800-2015

03800-2015

Linéaire en mètre par commune et classe de diamètre

COMMUNE	<100	de 100 à 200	de 200 à 300	>300	inconnu	Total
Beauvais	51796	120867	43159	49381	28	265231
TOTAL	51796	120867	43159	49381	28	265231

### Linéaire par commune en mètre



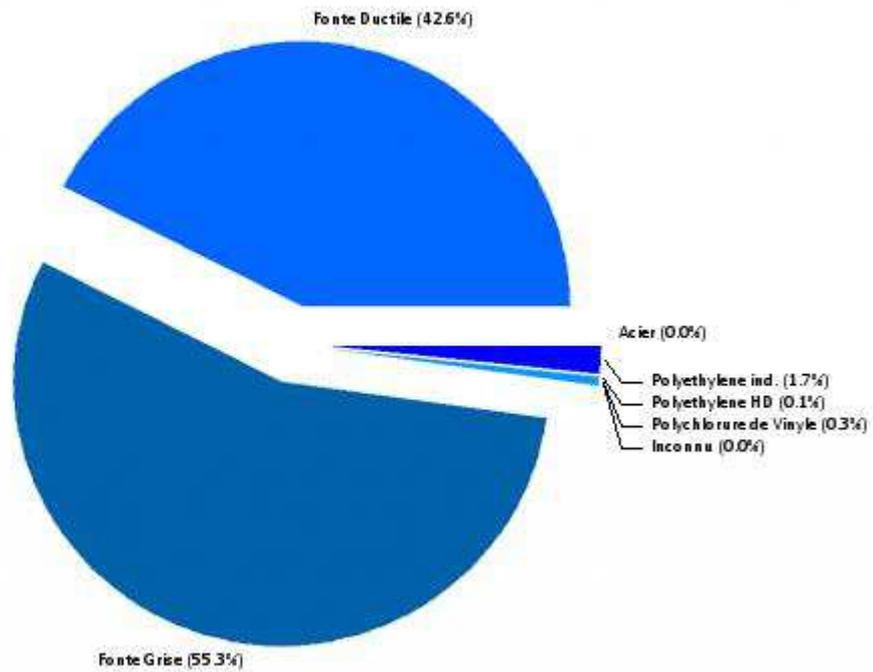
Q3800-2015

### Linéaire par commune

Q3800-2015

Commune	Linéaire en m
Beauvais	265231

## Linéaire par matériau



03800-2015

Linéaire en mètre par commune et matériau

COMMUNE	Acier	Amiante Ciment	Béton Arme Tote	Acier Cossut	Echec de Verre	Fonte Ductile	Fonte Ductile (Décap)	Fonte Grise	Fonte Indeterminée	Inconnu	Plomb	Polychlorure de Vinyle	Polyéthylène HD	Polyéthylène Ind	PVC BI-Orienté	Total
Beauvais	29	0	0	0	0	112898	0	146712	0	3	0	840	0	235	0	265231
TOTAL	29	0	0	0	0	112898	0	146712	0	3	0	840	0	235	0	265231

03800-2015

## 7.2. Le bilan énergétique du patrimoine

→ *Bilan énergétique détaillé du patrimoine*

### Installation de production

<b>Forage F0 de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	597 036	512 252	419 307	412 071	526 432	27,8%
Energie facturée consommée (kWh)	604 499	523 137	414 587	412 071	469 022	13,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	591	602	808	741	558	-24,7%
Volume produit refoulé (m3)	1 009 409	851 297	519 204	556 101	943 238	69,6%
<b>Forage F1 de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Volume produit refoulé (m3)	775 393	782 419	908 189	686 233	639 265	-6,8%
<b>Forage F2BIS de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	138 647	145 927	155 850	141 973	114 899	-19,1%
Energie facturée consommée (kWh)	139 446		157 035	141 973	94 386	-33,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	216	204	198	223	214	-4,0%
Volume produit refoulé (m3)	642 305	714 160	786 267	637 741	536 023	-15,9%
<b>Forage F3 de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Volume produit refoulé (m3)	898 859	733 519	451 983	536 074	803 949	50,0%
<b>Forage F4 de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	110 752	109 106	108 316	102 006	72 822	-28,6%
Energie facturée consommée (kWh)	136 963	113 328	118 953	102 006	73 290	-28,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)	179	218	221	270	272	0,7%
Volume produit refoulé (m3)	617 634	501 004	489 115	378 159	268 127	-29,1%
<b>Source FRIANCOURT de BEAUVAIS(Désinfection seule)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie facturée consommée (kWh)			4 018	1 964	0	-100,0%

### Installation de reprise, de pompage ou surpresseur

<b>Installation de reprise: PARC DES EAUX</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Volume pompé (m3)	572 374	516 875	502 386	506 778	504 144	-0,5%
<b>Installation de reprise: ZUP POUPONIERE</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	294 479	271 904	256 877	262 258	267 718	2,1%
Energie facturée consommée (kWh)	290 815	258 842	256 877	262 258	283 934	8,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	284	278	270	282	273	-3,2%
Volume pompé (m3)	1 038 405	976 378	950 768	929 865	982 270	5,6%
<b>Reprise BINET de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	775 045	710 763	672 692	650 661	750 061	15,3%
Energie facturée consommée (kWh)	789 104	718 363	680 996	650 661	797 410	22,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	424	421	441	514	424	-17,5%
Volume pompé (m3)	1 827 181	1 686 665	1 525 456	1 266 921	1 768 283	39,6%

<b>Reprise CARON de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie relevée consommée (kWh)	239 162	227 696	230 966	208 230	192 459	-7,6%
Energie facturée consommée (kWh)	239 800	203 154	208 367	208 230	171 599	-17,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	146	136	142	139	273	96,4%
Volume pompé (m3)	1 639 032	1 677 961	1 623 604	1 498 584	703 819	-53,0%

## Réservoir ou château d'eau

<b>Réservoir MONT CAPRON de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie facturée consommée (kWh)	23	42	4	4	-2	-150,0%
<b>Réservoir ou château d'eau: PARC DES EAUX</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Volume pompé (m3)					504 144	
<b>Réservoir PONTOISE de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie facturée consommée (kWh)	-1 797	918	870	344	614	78,5%
<b>Réservoir RUE LOUIS BOREL de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie facturée consommée (kWh)	2 778	1 416	2 143	2 442	1 989	-18,6%
<b>Réservoir ST JEAN de BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Energie facturée consommée (kWh)			0	0	0	0%

## 7.3. Données clientèle par commune

<b>BEAUVAIS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>N/N-1</b>
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	56 382	55 899	56 181	55 659	55 739	0,1%
Nombre d'abonnés (clients)	25 331	25 753	25 973	26 418	26 681	1,0%
Volume vendu (m3)	3 975 752	3 859 009	3 836 554	3 550 898	3 698 761	4,2%

## 7.4. La facture 120 m<sup>3</sup>

Facture annuelle type complète, eau et assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour un client ayant consommé 120 m<sup>3</sup> et doté d'un compteur de 15 mm de diamètre (dans le cas où il existe différentes tranches tarifaires entre 0 et 120 m<sup>3</sup>, les prix unitaires affichés ci-après sont des prix moyens pour une consommation de 120 m<sup>3</sup>).

<b>BEAUVAIS</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2016</b>	<b>Montant au 01/01/2015</b>	<b>Montant au 01/01/2016</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>119,47</b>	<b>122,79</b>	<b>2,78%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>75,39</b>	<b>76,31</b>	<b>1,22%</b>
Abonnement			24,98	25,28	1,20%
Consommation	120	0,4253	50,41	51,03	1,23%
<b>Part communale</b>			<b>34,00</b>	<b>36,40</b>	<b>7,06%</b>
Consommation	120	0,3033	34,00	36,40	7,06%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0840</b>	<b>10,08</b>	<b>10,08</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>172,18</b>	<b>185,98</b>	<b>8,01%</b>
<b>Part communale</b>			<b>172,18</b>	<b>185,98</b>	<b>8,01%</b>
Consommation	120	1,5498	172,18	185,98	8,01%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>111,50</b>	<b>113,06</b>	<b>1,40%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3800	45,60	45,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,3000	36,00	36,00	0,00%
TVA			29,90	31,46	5,22%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>403,15</b>	<b>421,83</b>	<b>4,63%</b>

## 7.5. Attestations d'assurances

Dans le cadre de ses obligations contractuelles, Veolia a souscrit aux polices d'assurance suivantes :

- Assurance de responsabilité civile : cette assurance couvre Veolia des conséquences pécuniaires de la responsabilité civile, quel qu'en soit le fondement juridique, que Veolia est susceptible d'encourir vis-à-vis des tiers à raison des dommages corporels, matériels et immatériels qui trouvent leur origine dans l'exécution de ses obligations.

- Assurance de dommages aux biens : cette assurance est souscrite par Veolia pour son propre compte. Elle a pour objet de garantir les biens affermés contre les dommages résultant de l'exploitation du service. L'ensemble de ces attestations d'assurance est disponible sur simple demande de la Collectivité.

## 7.6. L’empreinte environnementale

Le développement d’outils adaptés permet d’évaluer de manière pertinente l’empreinte carbone et l’empreinte eau des services publics de l’eau. Chaque évaluation donne lieu à un plan d’actions visant à limiter les impacts et à réduire l’empreinte du service.

Veolia s’est également engagée dans la cotation développement durable de certains services publics d’eau et d’assainissement afin de mesurer l’efficacité de ses actions au regard d’une performance globale. La direction technique et performance consolide l’ensemble des Reporting et peut si la collectivité le souhaite calculer des indicateurs spécifiques tels que le Water Impact Index.

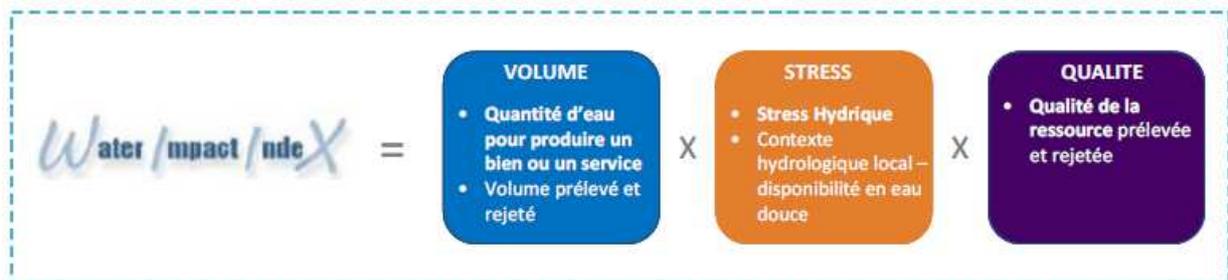


### **Le Water Impact Index**

Le WIIX (Water Impact IndeX) est l’indicateur d’empreinte eau que nous avons développé pour évaluer l’impact de nos activités sur la ressource « eau ». Le WIIX prend en compte l’ensemble des prélèvements et des rejets d’eau directs et indirects dans le milieu naturel.

Il permet d’évaluer l’impact d’une activité sur la disponibilité des ressources en eau. Le Water Impact IndeX prend en compte la quantité d’eau utilisée et également sa qualité et le stress hydrique local.

Compatible avec la norme ISO 14046, le WIXX permet d’identifier si l’empreinte eau est générée directement par le service ou si elle se situe en amont (énergie et réactifs consommés) ou en aval (traitement des déchets)



## 7.7. Annexes financières

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

#### Introduction générale

Le décret 2005-236, codifié aux articles R1411-7 et R1411-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, a fourni des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégué prévu à l'article L1411-3 du même CGCT, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2015 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

#### Organisation de la Société au sein du Centre Régional

L'organisation de la Société des Eaux et Assainissement de l'Oise au sein du Centre Régional Picardie 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, et dans le contexte très évolutif dans lequel s'inscrit son activité et qui est marqué par des attentes renforcées des clients, Veolia Eau a mis en œuvre à compter de 2015 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur.

Cette nouvelle organisation, qui s'articule en métropole autour de 21 Centres Régionaux regroupés au sein de 4 Zones aux effectifs plus resserrés (en lieu et place des 34 Centres Opérationnels et 8 Régions antérieurs), s'est mise en place à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015. Pour répondre aux exigences des clients de Veolia Eau, les Centres Régionaux se sont vu confier, au plus près du terrain par conséquent, un certain nombre de moyens notamment techniques et commerciaux précédemment alloués en Région. Parallèlement, la fonction comptable, mutualisable, a été regroupée dans un centre comptable national afin d'optimiser la productivité de ces tâches.

Au sein de cette organisation, pour faire face aux nouveaux défis auxquels se trouvent confrontés ses métiers, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société des Eaux et Assainissement de l'Oise 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 clientèle, ressources humaines, bureau d'étude technique, 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 Zone ou d'un Centre Régional 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 décentralisant, 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 les produits et les charges relevant d'une part du Centre Régional (niveaux successifs du Centre, du service, de l'unité opérationnelle), et d'autre part les charges de niveau national (contribution des services centraux) et de niveau Zone.

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

Comme évoqué précédemment, Veolia Eau a décidé de mettre en œuvre à compter de 2015 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur.

Cette nouvelle organisation, qui s'articule en métropole autour de 21 Centres Régionaux aux moyens renforcés, s'est mise en place à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015.

Ainsi, le Centre Régional Picardie mis en place dans le cadre de la nouvelle organisation est désormais responsable de 230 contrats de DSP qui, dans le cadre de l'organisation précédente, étaient suivis pour 40 d'entre eux par l'ancien Centre Nord & Aisne, pour 117 d'entre eux par l'ancien Centre Eure & Oise et pour 70 d'entre eux par l'ancien Centre Littoral.

Ce Centre Régional est rattaché à la Zone Ile-de-France Nord-Ouest, qui couvre désormais le périmètre des anciennes Régions Ile-de-France et Nord-Ouest désormais supprimées. Enfin, ce Centre Régional bénéficie désormais directement à son niveau de moyens renforcés, et issus notamment d'une partie des moyens des anciens Centres et Régions supprimés.

Cette réorganisation a eu plusieurs impacts sur l'ensemble des CARE établis au titre de 2015 par la Société :

- ◆ D'une part, la mise en place de cette nouvelle organisation a engendré en 2015 comme en 2014 des coûts de restructuration - par nature exceptionnels - qui ont été répartis entre les contrats de la Société,
- ◆ D'autre part, ces changements d'organisation ont nécessairement modifié la répartition des charges indirectes en 2015 (ce qui est le propre de tout changement d'organisation dans toute entreprise quelle que soit la clef utilisée) : les moyens mutualisés entre les contrats ont été organisés différemment et leurs coûts sont répartis sur des périmètres redessinés.

#### **1. Changement(s) d'estimation**

L'évolution du système d'information comptable de Veolia Eau a permis à la Société d'établir ses CARE directement au sein de celui-ci et non plus, comme c'était le cas jusqu'à présent, au moyen d'une application spécifique. Cette évolution permet une traçabilité et une réactivité encore accrues dans le processus d'élaboration des CARE. Pour accompagner ce changement, le mode de détermination de la clef de répartition « valeur ajoutée » a été simplifié :

- d'une part celle-ci est déterminée désormais directement au seul niveau du contrat et non plus, comme c'était le cas antérieurement « en cascade », c'est-à-dire que les charges indirectes engagées à un niveau donné étaient réparties en ajustant la valeur ajoutée des contrats de charges engagées à des niveaux intermédiaires,
- d'autre part, le nombre de postes de charges venant en minoration de la valeur ajoutée a été réduit pour ne plus concerner désormais que les charges contractuelles et les achats d'eau en gros. Enfin, un « forfait » de peines et soins de 5% est appliqué sur ces achats d'eau en gros,
- l'évolution décrite au présent paragraphe (et plus amplement détaillée au § 3.2) a été analysée comme un changement d'estimation.

## **2. 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, en appréciant grâce aux données de gestion les volumes livrés aux consommateurs et non encore relevés à la clôture de l'exercice. Le cas échéant, les écarts d'estimation sont régularisés dans le chiffre d'affaires de l'année suivante.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusifs, 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 produits facturés au cours de l'exercice et variation de la part estimée sur consommations.

## **3. Charges**

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

- les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes § 3.1),
- la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties § 3.2).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées § 3.1.2).

### **3.1. Charges exclusivement imputables au contrat**

Ces charges comprennent :

- les dépenses courantes d'exploitation (cf 3.1.1),

- 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 3.1.2). 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 exclusifs.

### 3.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

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

Il est par ailleurs rappelé que l'année 2010 a vu l'entrée en vigueur de la Contribution sur la Valeur Ajoutée des Entreprises (CVAE) qui est venue, avec la Contribution Foncière des Entreprises, se substituer à la Taxe Professionnelle. Alors que cette dernière était largement assise sur les installations et immobilisations attachées aux contrats (et alors imputée directement sur ceux-ci), la CVAE est calculée globalement au niveau de l'entreprise. A ce titre, elle a un caractère de charge indirecte et est répartie en application des modalités décrites au paragraphe § 3.2 (Charges réparties). La CFE est quant à elle imputée directement au contrat ou à un niveau supérieur (et alors répartie en tant charge indirecte) selon le périmètre de l'assiette.

Enfin, le déploiement de nouveaux outils en 2014 et 2015 a permis de renforcer la finesse d'imputation des différentes charges opérationnelles et en particulier celle des dépenses de personnel opérationnel en facilitant l'imputation au contrat ou au chantier. Ces actions ont eu pour effet d'augmenter la part des charges imputées directement au contrat.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel 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 de l'unité opérationnelle (UO) dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats de l'UO. Ce calcul n'a pas d'incidence sur la présentation des charges, qui continuent à figurer selon leur nature dans les différentes rubriques du CARE.

### 3.1.2. 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 calculées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 1 ci-après).

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 2 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 3 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 notes 4 et 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 4 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 (voir note 5 ci-après) puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée,
- avec, dans les deux cas, une progressivité prédéterminée et constante (+1,5 % par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné.

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros courants, 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.

Le taux financier retenu se définit comme le taux de référence d'un financement par endettement en vigueur l'année de la réalisation de l'investissement (calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat majoré de 0,5% pour les investissements réalisés jusqu'au 31.12.2007 et de 1,0% pour les investissements réalisés depuis cette date compte tenu de l'évolution tendancielle du coût des emprunts souscrits par le Groupe VEOLIA ENVIRONNEMENT). Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité annuelle de 1,5 % indiquée ci-dessus.

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.

#### **- Annuités d'emprunts de la Collectivité prises en charge**

Lorsque le délégataire s'est engagé contractuellement à prendre à sa charge le paiement d'annuités d'emprunts contractées par la Collectivité, le montant de la charge inscrite dans les comptes annuels du résultat de l'exploitation est égal au total des annuités correspondantes échues au cours de l'exercice considéré.

#### **- 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 cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

### **3.1.3. 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 2015 correspond au taux de base de l'impôt sur les sociétés (33,33 %), hors contributions sociale et exceptionnelle additionnelles (représentant au total jusqu'à 4,67 points d'impôt) applicables lorsque l'entreprise dépasse certains seuils. Il s'entend également hors effet du crédit d'impôt Compétitivité Emploi (CICE) dont a pu bénéficier la société et qui a été porté en minoration de son impôt sur les sociétés dans ses comptes sociaux.

## **3.2. 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.

### **3.2.1. Principe de répartition**

Le principe de base 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 proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, zones, centres régionaux, services (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.

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. § 3.1.2) 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.

### **3.2.2. 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 Centres Régionaux 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.

### **3.3. Autres charges**

#### **3.3.1. 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 (travaux exclusifs, production immobilisée, 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 § 3.2 (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).

#### **3.3.2. 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 2015 au titre de l'exercice 2014.

### **3.4. 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 soustraction.

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, 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.

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 Eau - Compagnie Générale des Eaux, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2015 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2016.

---

Notes :

1. *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.*
2. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
3. *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.*
4. *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 1992.*
5. *S'agissant des contrats concernés par l'arrêt du Conseil d'Etat du 8 avril 2009 concernant les contrats de Délégation de Service Public dans le domaine de l'Eau et de l'Assainissement pour lesquels l'examen des clauses contractuelles prévu par l'Arrêt n'étaient pas encore finalisées au 31 12 2015 ou encore faisant l'objet d'une procédure judiciaire, la durée initiale du contrat a été maintenue.*

#### → **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.

## 7.8. Actualité réglementaire 2015

Certains textes présentés ci-dessous peuvent avoir un impact contractuel. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

### Services publics locaux.

#### → *Loi NOTRe.*

Promulguée le 7 août 2015, la loi portant sur la Nouvelle Organisation Territoriale de la République (NOTRe) confie de nouvelles compétences aux régions et redéfinit clairement les compétences attribuées à chaque collectivité territoriale. Il s'agit du troisième volet de la réforme des territoires, voulue par le président de la République, après la loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (MAPTAM) et la loi relative à la délimitation des régions. Cette dernière loi a notamment complété les orientations fondamentales du schéma départemental de coopération intercommunale (SDCI) :

- ✓ en portant le seuil minimal de création des intercommunalités à fiscalité propre à 15 000 habitants, avec plusieurs dérogations notamment pour les zones de montagne et les zones insulaires, ou en fonction de la densité de population sur le territoire de l'EPCI à fiscalité propre (en conservant un plancher de 5 000 habitants) ;
- ✓ en fixant l'objectif de réduction du nombre de syndicats considérés comme faisant double emploi avec un EPCI à fiscalité propre situé sur le même territoire ;
- ✓ en organisant le transfert obligatoire de compétences « eau potable » et « assainissement » aux communautés de communes et aux communautés d'agglomérations à compter du 1er janvier 2020. Le législateur concentre ainsi entre les mains des EPCI à fiscalité propre l'ensemble des compétences d'eau potable, d'assainissement, de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations.

#### → *GEMAPI.*

L'acronyme GEMAPI pour « GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations » désigne communément le transfert obligatoire d'un bloc de 4 des 12 compétences désignées dans l'article L211-7 du Code de l'Environnement vers les communes ou les EPCI à fiscalité propre, tel qu'introduit dans la loi MAPTAM de janvier 2014.

Plusieurs textes législatifs et réglementaires publiés en 2015 ont précisé les modalités de ce transfert de compétences.

- La Loi NOTRe du 7 août 2015 reporte au 1 janvier 2018 la prise des compétences visées par les communes ou les EPCI à fiscalité propre ;
- Le Décret 2015 – 526 porte sur les modalités de qualification du niveau de protection, de gestion et de transfert des ouvrages (digues) contre les crues ou les submersions marines ;
- Le Décret 2015 – 693 précise les modalités d'indemnisation par l'Etat des collectivités territoriales touchées par des événements climatiques ou géologiques.
- Le Décret 2015-1038 : délimitation des périmètres géographiques et des interventions respectifs des Etablissements Publics d'Aménagement et de Gestion des Eaux (EPAGE) et des Etablissements Publics Territoriaux de Bassins (EPTB).
- Enfin, la circulaire ministérielle du 21 octobre 2015 précise les modalités d'application de la GEMAPI dans la perspective de la révision des schémas départementaux de coopération intercommunale (SDCI).

### → **Marchés publics.**

L'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics a posé les grandes lignes de la nouvelle mouture du code des marchés publics. Elle rassemble, au sein d'un corpus unique, les règles régissant tous les contrats constituant des marchés publics au sens des directives européennes. Elle tend à rationaliser les règles générales de passation et d'exécution des marchés publics. Elle regroupe en un seul dispositif les dispositions concernant différentes obligations de publicité et mise en concurrence, tout en conservant des dispositions propres à chaque catégorie de contrats et en prenant en compte les spécificités de certains acheteurs, notamment dans le secteur des réseaux. Un décret viendra en préciser l'application. Le dispositif dans son ensemble entrera en vigueur au plus tard le 1<sup>er</sup> avril 2016 pour respecter les échéances européennes

Parallèlement, le décret n° 2015-1163 du 17 septembre 2015 est venu relever le seuil de dispense de procédure qui passe de 15 000 € HT à 25 000 € HT. Ses dispositions sont entrées en vigueur le 1<sup>er</sup> octobre 2015.

Les seuils européens de passation des marchés publics, des contrats de partenariat et des concessions de travaux publics changent au 1<sup>er</sup> janvier 2016.

Le Décret n° 2015-1904 du 30 décembre 2015, modifie les seuils de procédure formalisée applicables aux marchés publics à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016 qui passent de :

- 134 000 à 135 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services de l'État ;
- 207 000 à 209 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services des collectivités territoriales ;
- 414 000 à 418 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services des entités adjudicatrices ainsi que pour les marchés publics de fournitures et de services passés dans le domaine de la défense ou de la sécurité
- 5 186 000 à 5 225 000 € HT pour les marchés publics de travaux.

Le décret modifie également le code général des collectivités territoriales afin d'aligner sur le seuil de procédure formalisée applicable aux marchés de services passés par les collectivités territoriales le seuil à partir duquel les marchés et contrats passés par ces collectivités et leurs établissements publics sont obligatoirement transmis au représentant de l'Etat dans le département pour l'exercice du contrôle de légalité.

### → **Principe « silence vaut acceptation ».**

Par la loi n° 2013-1005 du 12 novembre 2013, le législateur a entendu inverser le principe selon lequel le silence de l'administration valait implicitement refus. Cette inversion résulte du « Choc de simplification » promis par le Gouvernement.

En 2014, ont été ainsi publiés 42 décrets d'application qui tendent à préciser les exceptions et adaptations du nouveau principe « le silence de l'administration gardé pendant 2 mois vaut décision implicite d'acceptation ».

Le 10 novembre 2015, ont été publiés 11 nouveaux décrets d'application dont deux (*décret n° 2015-1459 et décret n° 2015-1461*) ont introduit un certain nombre d'exceptions relatives aux activités de l'eau et de l'assainissement (Silence Vaut Refus ou Silence Vaut Acceptation avec dérogation de délai). Par conséquent, il appartient à tout demandeur de vérifier systématiquement au préalable dans des listes annexées à la loi ou aux décrets d'application si la demande adressée à l'administration est susceptible de faire naître une décision implicite d'accord ou une décision implicite de refus et dans quel délai (2 mois ou bien au-delà). Pour sécuriser la procédure administrative, il est possible de demander une « attestation » à l'autorité administrative pour les décisions implicites d'acceptation.

Ce nouveau principe et ses exceptions est rentré en vigueur au 12 novembre 2015 pour les collectivités territoriales et leurs établissements.

### → *Travaux à proximité des réseaux.*

L'arrêté du 24 juillet 2015 fixe pour l'année 2015 le barème des redevances pour financer le téléservice [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr) référençant les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leurs endommagements lors de travaux tiers (Guichet Unique).

L'arrêté du 22 décembre 2015 précise les modalités de formation et de validation par examen (QCM) pour l'obtention l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). Notamment, cet arrêté fixe la date d'entrée en vigueur de l'AIPR au 1 janvier 2018.

Par ailleurs, ce même arrêté introduit l'utilisation d'un Fond de Plan au nouveau format 'PCRS' (très grande échelle) lors des transmissions des réponses aux DICT de manière dématérialisée.

### → *Amiante.*

En application de l'article R 1334-23 du code de la santé publique, l'arrêté du 1er juin 2015 complète les obligations incombant aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants de réseaux lors de travaux de renouvellement, d'entretien et de démantèlement de canalisations contenant de l'amiante-ciment (repérage préalable, information du Guichet Unique de l'Inéris, modalités d'interventions sur ce type de canalisations). Cet arrêté précise les modalités de transmission au préfet des rapports de repérage des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante (modèle de courrier).

### → *Transition énergétique et émission de GES.*

#### 💧 CEE.

Le dispositif des Certificats d'économie d'énergie (CEE) créé par la loi n° 2005-781 du 13 juillet 2005 fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE et codifié aux articles R. 221-1 à R. 221-25 du Code de l'énergie) repose sur une obligation de réalisation d'économies d'énergie imposées aux fournisseurs d'énergie (les "obligés") dont les ventes annuelles sont supérieures à un seuil défini par le décret n°2010-1663 du 29 décembre 2010. Ce dispositif les oblige à entreprendre différentes actions auprès de leurs clients (ménages, collectivités territoriales ou professionnels) pour atteindre les objectifs prévus pour une période donnée.

La troisième période d'obligations d'économies d'énergie 2015-2017 a commencé le 1er janvier 2015, pour une durée de trois ans, avec un objectif d'économies d'énergie de 700 TWh cumac.

L'article 30 de la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) crée une nouvelle obligation d'économies d'énergie au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique, dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE). Le Décret n° 2015-1825 du 30 décembre 2015 relatif aux certificats d'économie d'énergie a été pris dans ce sens.

#### 💧 Audit énergétique.

L'obligation de réaliser un audit énergétique découle de la directive du 25 octobre 2012 sur l'efficacité énergétique. Le premier audit énergétique ou une certification de système de management de l'énergie (ISO 50001) doivent être établis au plus tard le 5 décembre 2015 et ne concerne que les grandes entreprises.

Dans un communiqué du 16 novembre 2015, le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie a autorisé un report de délai au 30 juin 2016 pour la remise des justificatifs dans la mesure où la démarche a bien été engagée avant le 5 décembre 2015.

#### 💧 Bilans des Emissions de GES.

L'Article 75 de la loi dite « Grenelle II », dorénavant codifié aux articles L 229-25, R 229-46 à R 229-50 du code de l'environnement impose depuis 2012 à l'Etat, aux collectivités territoriales et aux entreprises de plus de 500 salariés (250 en Outre-Mer) la réalisation d'un Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre (Bilan GES) engendrées par leurs activités, comportant une synthèse des actions de réduction envisagées.

La loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) et ses textes d'application prévoient de faire converger le Bilan GES avec l'audit énergétique (périodicité de 4 ans).

L'ordonnance n°2015-1737 et décret n°2015-1738 du 24 décembre 2015 modifient les obligations des entreprises relatives aux bilans d'émissions de GES dans ce sens et une plateforme informatique administrée par l'ADEME centralise les données.

💧 **Budgets carbone nationaux et stratégie nationale bas carbone (SNBC).**

Mesure d'application importante de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (article 173 TECV), le Décret n°2015-1491 du 18 novembre 2015 fixe les budgets carbone nationaux et adopte la stratégie nationale bas carbone (SNBC).

L'État, les collectivités territoriales et les personnes morales de droit public doivent prendre en compte la SNBC dans leurs documents de planification et de programmation qui ont des incidences significatives sur les émissions de GES. Les budgets carbone sont les plafonds nationaux d'émission de GES et sont présentés par grands secteurs (transports, bâtiment, agriculture, industrie, énergie, déchets). Les leviers d'action pour le secteur de l'eau et de l'assainissement sont notamment : la valorisation matière des déchets qui n'ont pu être évités – la valorisation énergétique des déchets – la réduction des émissions de méthane des stations d'épuration.

→ ***Eaux pluviales urbaines.***

Le Décret 2015-1039, entré en vigueur le 21 août 2015, détaille les modalités de mise en oeuvre du service de collecte, transport, stockage et traitement des eaux pluviales et les missions de service public administratif qui reviennent aux communes ou, le cas échéant, aux établissements publics de coopération intercommunale.

Les collectivités doivent définir les éléments constitutifs du système de gestion des eaux pluviales urbaines, assurer la création, l'exploitation, l'entretien, le renouvellement et l'extension de ces installations et ouvrages et contrôler «les dispositifs évitant ou limitant le déversement des eaux pluviales dans ces ouvrages publics ».

→ ***TVA - Suppression de la procédure du transfert du droit à déduction pour les contrats signés à compter du 1er janvier 2016.***

Afin de se conformer au droit communautaire, le décret n°2015-1763 du 24 décembre 2015 supprime la procédure de transfert de droit à déduction de la TVA, prévu à l'article 210 annexe II du CGI.

Cette procédure permettait aux collectivités, non assujetties à la TVA sur leur activité déléguée, de récupérer, via le délégataire, la TVA sur les investissements qu'elles réalisaient dans le cadre des services publics délégués.

Il est à noter que cette suppression ne s'appliquant qu'aux nouveaux contrats signés à compter du 1er janvier 2016, la procédure de transfert de droit à déduction reste, dès lors, applicable aux anciens contrats qui la prévoyait.

## Service public de l'eau.

### → *Relation avec les abonnés.*

#### 💧 Recouvrement de recettes publiques.

Pris en application de l'article L. 1611-7-1 du CGCT, le Décret n° 2015-1670 précise les dispositions comptables et financières applicables aux conventions de mandat conclues par les collectivités territoriales et leurs établissements publics pour l'encaissement de leurs recettes : mentions du mandat, modalités de contrôle des opérations, conditions de restitution des fonds, etc. Il étend également le champ des recettes dont l'encaissement peut être confié un organisme public ou privé. Enfin, il précise que tout projet de mandat donne lieu à la consultation préalable du comptable public qui est réputé rendre un avis dans un délai d'un mois. Ce délai pourrait avoir des répercussions sur les procédures de délégation de service public lorsque le délégataire manie des fonds publics.

#### 💧 Exonération des frais de rejet de paiement.

L'arrêté du 22 janvier 2015 relatif aux modalités d'exonération des frais liés au rejet de paiement d'une facture d'eau (JO du 31 janvier 2015) précise les modalités de transmission de l'information aux fournisseurs d'eau leur permettant de recenser les consommateurs pouvant bénéficier d'une exonération des frais de rejet de paiement en cas d'impayé de leur facture d'eau comme le prévoit la loi du 17 mars 2014 relative à la consommation. Le fournisseur d'eau qui souhaite facturer des frais de rejet de paiement doit en informer par écrit le consommateur qu'il peut être exonéré de ces frais s'il a bénéficié, pour le paiement d'une facture d'eau dans les douze mois précédant la facture rejetée ou pour ladite facture, d'une aide du FSL ou du Ccas ou s'il bénéficie d'un tarif social mis en place par son service public d'eau potable. Il doit également indiquer au consommateur qu'il dispose d'un délai, qui ne peut être inférieur à quinze jours, pour justifier de cette condition d'exonération.

#### 💧 Tarification sociale.

La loi Brottes, adoptée en 2013, prévoit une expérimentation, par les collectivités qui le souhaitent, de la tarification sociale de l'eau. Alors que le Décret n° 2015-416 du 14 avril 2015 désigne 18 collectivités retenues par le gouvernement pour participer à cette expérimentation, le Décret n° 2015-962 du 31 juillet 2015 ouvre l'expérimentation à 32 nouvelles collectivités ou groupements. Au total, 50 collectivités ou groupements participent à cette expérimentation.

Pour encadrer cette expérimentation, l'arrêté du 16 avril 2015 est venu fixer les différents postes de coûts de gestion relatifs à la mise en place de l'expérimentation de la tarification sociale de l'eau en identifiant trois rubriques :

- Les coûts de gestion relatifs au lancement du dispositif expérimental ;
- Les coûts de gestion relatifs au déploiement du dispositif ;
- Les coûts de gestion relatifs au suivi de cette expérimentation.

Ils comprennent les coûts supportés par la collectivité publique et ceux supportés par des prestataires privés ou publics s'ils sont refacturés à la collectivité ou aux usagers du service.

#### 💧 Médiation.

« Tout consommateur a le droit de recourir gratuitement à un médiateur de la consommation en vue de la résolution amiable du litige qui l'oppose à un professionnel. » Tel est le principe général énoncé par l'ordonnance n° 2015-1033 du 20 août 2015 relative au règlement extrajudiciaire des litiges de consommation. Précurseur en la matière, la Médiation de l'Eau, à laquelle adhère le délégataire, a pour but de favoriser le règlement amiable des litiges dans le respect des exigences de l'ordonnance 2015-1033 du 20 août 2015 et du décret 2015-1382 du 30 octobre 2015.

### → *Données du service.*

- 💧 Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable et de l'assainissement.

Le délai de présentation fixé antérieurement à six mois suivant la clôture de l'exercice - est apparu trop court pour permettre d'intégrer dans ce rapport les données relatives aux comptes et à la qualité du service rendu par le délégataire, tenu quant à lui de remettre au plus tard ces éléments le 1er juin de chaque année. C'est pourquoi, le Décret n° 2015-1820 du 29 décembre 2015 décale de trois mois le délai de présentation à l'assemblée délibérante du rapport annuel relatif au prix et à la qualité des services publics (RPQS), le portant à neuf mois au plus tard suivant la clôture de l'exercice concerné. En d'autres termes, le RPQS de l'année N doit être présenté à l'assemblée délibérante dans un délai de 9 mois à compter de la clôture de l'exercice, soit avant le 30 septembre de l'année N+1.

- 💧 Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement.

Le décret précité introduit par ailleurs l'obligation, pour les collectivités de plus de 3500 habitants, de saisir et transmettre par voie électronique au système d'information sur les services publics d'eau et d'assainissement (Sispea) géré par l'Onema les indicateurs techniques et financiers qui doivent figurer dans ces rapports lorsqu'ils concernent l'eau et l'assainissement. L'obligation de transmission concernera pour la première fois les données relatives à l'exercice 2015 devant être présentées et transmises en 2016. Elle inclut en outre une obligation de transmission au Préfet de chaque département ainsi qu'une information du public sur la mise à disposition de ces données.

Ce dispositif s'inscrit dans le cadre général de l'ouverture des données publiques tel que confirmé par la Loi 2015-1779 du 28 décembre 2015 sur les modalités de réutilisation des informations du secteur public.

- 💧 Sécurité des systèmes d'information.

Le Décret no 2015-351 porte sur la sécurité des systèmes d'information des opérateurs d'importance vitale. Il précise les conditions dans lesquelles :

- sont fixées les règles de sécurité nécessaires à la protection des systèmes d'information des opérateurs d'importance vitale ;
- sont mis en œuvre les systèmes de détection d'événements affectant la sécurité de ces systèmes d'information ;
- sont déclarés les incidents affectant la sécurité ou le fonctionnement de ces systèmes d'information ;
- sont contrôlés ces systèmes d'information.

En outre, il prévoit la publication d'arrêtés sectoriels d'application, dont un sera dédié à « la gestion de l'eau ».

### → *Dispositions diverses.*

- 💧 Grenelle II / Doublement de la redevance pour prélèvement.

L'instruction du MEDDE du 16 juin 2015 rappelle les critères de performance que les services d'eau potable doivent satisfaire pour éviter le doublement de la redevance pour prélèvement visé à l'article L. 2224-7 du CGCT au regard de la connaissance patrimoniale et de la maîtrise des pertes en eau, ainsi que les délais et modalités d'application, ou non, de ce doublement.

Elle précise également le principe de l'imputation de la charge fiscale entre les services. Ainsi le doublement du taux de redevance est appliqué sur le volume d'eau prélevé pour chacun des réseaux de distribution concernés par le manquement aux obligations. Le dispositif permet d'éviter les effets de propagation de ce doublement à travers les ventes en gros entre services. En revanche, selon ce même principe, il appartient au service de production de fournir les éléments pour chacun des services de distribution à qui il vend de l'eau en gros, même s'il n'est pas responsable de la gestion de ces services.

#### 💧 Défense Extérieure Contre l'Incendie.

En application de la Loi du 17 mai 2011, le décret n°2015-235 du 27 février 2015 relatif à la défense extérieure contre l'incendie précise les obligations respectives des maires, des communes, des EPCI et des divers partenaires concernés par la DECI, dont notamment, les services d'eau.

L'arrêté du 15 décembre 2015 fixe le référentiel national de la défense extérieure contre l'incendie, à savoir, la méthode de conception et les principes généraux de la défense extérieure contre l'incendie. Il présente différentes solutions techniques pour chacun des domaines qui la compose. Ce référentiel a pour vocation d'être déployé d'abord au niveau des départements puis au niveau des communes et/ou intercommunalités.

#### 💧 Métrologie légale & comptage.

En application de la Loi 17 mars 2014 relative à la consommation, le Décret n° 2015-327 du 23 mars 2015 fixe les amendes administratives qui se substituent à certaines infractions pénales dans le domaine de la métrologie légale dont, notamment, les compteurs « abonnés » aux services d'eau. Le décret définit l'autorité administrative chargée de prononcer ces amendes aux détenteurs des instruments de mesure légale ainsi que les modalités de publication des sanctions et de recours.

#### 💧 ICPE / Seveso 3.

Le décret n°2014-285 du 3 mars 2014 a transposé la directive européenne 2012/18/UE du 4 juillet 2012 dite « Seveso 3 », et est applicable depuis le 1er juin 2015. L'objet de cette transposition a été de modifier la nomenclature des ICPE.

Selon l'article L 513-1 du code de l'environnement, en cas de changement de classement ICPE, l'exploitant a le droit de continuer d'exploiter l'installation sous réserve de se faire connaître du préfet avant le 01/06/2016 pour les établissements devenant SEVESO au 1/06/2015.

## Eau potable, Environnement et Biodiversité

### → **Adoption des SDAGE 2016 – 2021.**

Douze arrêtés publiés au JO du 21 décembre 2015 portent sur l'approbation des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) et les programmes pluriannuels de mesures qui leur sont associés pour les bassins hydrographiques métropolitains et les départements d'outre-mer.

A noter que c'est à travers les SDAGE 2016 – 2021 qu'est étendue la liste des captages prioritaires (captages dits « Grenelle »). Au plan national, cette liste passe de 532 à 1000 captages sur lesquels doivent être déclinées des actions ciblées de maîtrise de la pollution diffuse à l'échelle d'aires d'alimentation (AAC), généralement plus vastes que les périmètres de protection réglementaires.

Différents textes réglementaires publiés durant l'année 2015 s'inscrivent dans le processus d'approbation des SDAGE :

- ◆ La note technique du MEDDE du 11 juin 2015 actualise les objectifs nationaux de réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux de surface ;
- ◆ L'arrêté du 27 juillet (JO du 28 août 2015) qui modifie l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des l'article R. 212 du code de l'environnement ;
- ◆ L'arrêté du 7 août 2015 (JO du 28 août 2015) qui modifie l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement ;
- ◆ L'arrêté du 13 septembre 2015 (JO du 24/10/2015) qui modifie l'arrêté du 16 mai 2005 portant sur la délimitation ou les groupements de bassins en vue de l'élaboration de la mise à jour des SDAGE.
- ◆ L'avis du MEDDE du 8 novembre 2015 relatif aux limites de quantification des couples « paramètre-matrice » pour les analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques en vue de l'agrément des laboratoires prévu à l'arrêté du 27 octobre 2011.

### → **Adoption des PGRI 2016 – 2021.**

En parallèle du processus d'adoption des SDAGE, douze arrêtés publiés au JO du 22 décembre 2015 portent sur l'approbation des Plans de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) pour les bassins hydrographiques métropolitains et les départements d'outre-mer. Ces PGRI s'inscrivent dans le cadre de la Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation arrêtée en octobre 2014.

### → **Police de l'eau / Politique pénale.**

La circulaire n° 2015-9/G4 du 21 avril 2015 relative à la lutte contre les atteintes à l'environnement est axée en premier lieu, sur le principe d'une définition d'une politique pénale adaptée aux enjeux environnementaux locaux en établissant notamment une collaboration avec les services administratifs relatifs à la police de l'environnement. En second lieu, sur le traitement judiciaire des infractions, la Ministre recommande d'apporter des réponses pénales diversifiées en fonction de la gravité de l'infraction (recherche systématique de la remise en état, quelle que soit l'orientation procédurale ; poursuites systématiques en cas de dommage grave ou irréversible, d'obstacle aux fonctions ou de réitération ; alternatives aux poursuites dans tous les autres cas). La circulaire du 21 avril 2015 préconise par ailleurs de favoriser le recours à l'enquête de flagrance ou préliminaire qui permet de développer le traitement en temps réel par un magistrat référent des procédures d'atteintes à l'environnement afin d'éviter la persistance dans le temps de situations illégales et génératrices de dommages croissants.

### → **Zones vulnérables.**

Deux textes réglementaires publiés en 2015 portent sur les modalités de désignation des zones vulnérables aux pollutions azotées.

- ◆ Le décret 2015 – 126 (JO du 5 février 2015) simplifie les modalités de désignation et de délimitation des zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole. En outre, il assure une meilleure transposition de la directive européenne dite "nitrates" (directive 91/676/CE du 12 décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates à partir de sources agricoles) ;
- ◆ L'arrêté du 5 mars 2015 (JO du 11 mars 2015) précise les critères et méthodes d'évaluation de la teneur en nitrates des eaux susceptibles de provoquer une eutrophisation et les modalités de désignation et de délimitation des zones vulnérables définies aux articles R. 211-75, R. 211-76 et R. 211-77 du code de l'environnement.

→ **Substances prioritaires.**

La Décision d'Exécution (UE) n° 2015/495 du 20 mars 2015 établit une liste de vigilance relative aux substances soumises à surveillance dans le domaine de la politique de l'eau conformément à la directive 2008/105/CE. La désignation de ces substances vise à établir les priorités qui seront retenues lors de la révision de la directive cadre sur l'eau (2000/60/CE).

L'arrêté du 7 septembre 2015 fixe les modalités et délais de réduction progressive et d'élimination des déversements, écoulements, rejets directs ou indirects dans le milieu aquatique des substances prioritaires visées à l'article R212-9 du code de l'environnement. La liste de ces substances, annexée à l'arrêté du 8 juillet 2010, est complétée afin d'assurer la transposition de la directive 2013/39 du 10 août 2013 ajoutant 12 nouvelles substances aux 33 substances existantes de la directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE).

## Eau potable et Qualité

### → *Surveillance de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine.*

- ◆ La directive (UE) 2015/1787 du 6 octobre 2015 modifie les annexes II (exigences minimales des programmes de contrôle pour toutes les eaux destinées à la consommation humaine) et III (spécifications pour les méthodes d'analyse) de la directive 98/83/CE du Conseil relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Les paramètres et les valeurs paramétriques de l'annexe I ne sont pas modifiés.
- ◆ Les exigences minimales des programmes de contrôle des eaux destinées à la consommation humaine (EDCH) et les spécifications pour la méthode d'analyse de différents paramètres de leur qualité sont mises à jour pour s'adapter aux progrès techniques et scientifiques. Pour le volet contrôle, la directive introduit la possibilité d'une surveillance flexible avec notamment l'ouverture vers l'utilisation de démarches préventives de gestion du risque. Cette directive devra être transposée en droit français d'ici le 27 octobre 2017.
- ◆ Dans le cadre de la transposition de la Directive 2013 / 51 (dite « Euratom »), deux arrêtés en date du 9 décembre 2015 fixent les modalités de mesure du radon dans les eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire prévu au code de la santé publique.
- ◆ L'instruction Direction Générale de la Santé aux Agences Régionales de Santé n° DGS/EA4/2015/280 en date du 7 septembre 2015 précise les modalités de transmission des ARS vers la DGS des données sur la qualité de l'eau au robinet du consommateur en 2014.

### → *Troisième Plan National Santé Environnement.*

L'instruction du 27 octobre 2015 commune MEDDE et Ministère de la Santé à destination des préfets de régions porte sur les modalités d'application dans les territoires, durant l'année 2016, du troisième Plan National Santé Environnement (PNSE III).

Le PNSE III a été publié en novembre 2014 pour la période 2015-2019. Cinq actions concernent à des degrés divers l'eau de consommation humaine :

- ◆ Action n°32 : surveiller les substances émergentes prioritaires dans les milieux aquatiques et les captages d'eau destinée à la consommation humaine.
- ◆ Action n°53 : élaborer un nouveau plan "micropolluants" qui devra intégrer les plans sur les « résidus de médicaments dans les eaux » et sur les PCB.
- ◆ Action n°54 : mieux prendre en compte le caractère perturbateur endocrinien des micropolluants.
- ◆ Action n°55 : promouvoir la mise en place de plans de sécurité sanitaire « AEP ».
- ◆ Action n°56 : mettre en œuvre la protection des captages utilisés pour l'alimentation en eau potable (AEP) contre les pollutions accidentelles et les pollutions diffuses.

## 7.9. 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). (circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### **Abonné domestique ou assimilé :**

Les abonnés domestiques ou assimilés sont les abonnés qui sont redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution domestique. Pour ces abonnés, les redevances sont perçues par l'organisme chargé de l'encaissement des factures émises pour la fourniture du service puis reversées à l'agence de l'eau. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

### **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 s'applique aux aspects environnementaux que Veolia 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 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 :**

Attestation fournie par un organisme certificateur qui valide la démarche sécurité et santé effectuée par le délégataire

### **Client (abonné) :**

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..). Le client 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 clients eau, les clients assainissement collectif et les clients assainissement non collectif. Le client perd sa qualité d'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) (cf. circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008). Pour Veolia, un client correspond à un abonnement : le nombre de clients est égal au nombre d'abonnements.

### **Consommation individuelle unitaire :**

Consommation annuelle des clients particuliers individuels et collectifs divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de clients 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>/client/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 :**

Défini en 1987 comme « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. ». Cela suppose un développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable, tout en reposant sur une nouvelle forme de gouvernance qui encourage la mobilisation et la participation de tous les acteurs de la société civile au processus de décision.

### **Eau souterraine influencée :**

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

### **Habitants desservis [D 101.0] :**

Population totale INSEE des communes desservies après correction en cas de couverture partielle d'une commune. La population INSEE est consultable sur le site internet de l'INSEE (Décret n° 2008-1477 du 30/12/2008).

### **HACCP :**

Hazard Analysis Critical Control Point : méthode d'identification et de hiérarchisation des risques utilisée dans l'agroalimentaire

### **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. (Arrêté du 2 mai 2007)

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

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

- ◆ 0 point : absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet ;

- ◆ + 10 points : existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable mentionnant, s'ils existent, la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs généraux de mesures que constituent par exemple le compteur du volume d'eau prélevé sur la ressource en eau, le compteur en aval de la station de production d'eau, ou les compteurs généraux implantés en amont des principaux secteurs géographiques de distribution d'eau potable.
- ◆ + 5 points : définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.

L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :

- ◆ + 10 points : existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution.

Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.

La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux.

- ◆ + 10 points : l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseignée.

Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.

Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales. Ces 40 points doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- ◆ + 10 points : le plan des réseaux précise la localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie...) et, s'il y a lieu, des servitudes instituées pour l'implantation des réseaux ;
- ◆ + 10 points : existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution ;
- ◆ + 10 points : le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements ;
- ◆ + 10 points : un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ;
- ◆ + 10 points : un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite ;
- ◆ + 10 points : maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement... ;
- ◆ + 10 points : existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins trois ans);

- ◆ + 5 points : existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux, portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux et permettant notamment d'apprécier les temps de séjour de l'eau dans les réseaux et les capacités de transfert des réseaux.

La description des grands ouvrages (puits, réservoirs, stations de traitement, pompages...) n'est pas prise en compte pour le calcul de cet indice.

#### **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. (Arrêté du 2 mai 2007)

#### **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. (Arrêté du 2 mai 2007)

#### **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)

#### **Rendement Grenelle 2 (ou objectif de rendement Grenelle 2) :**

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 du 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 (m<sup>3</sup>/j/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 Mm<sup>3</sup>/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. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

#### **Réseau de distribution :**

Le réseau de distribution est constitué du réseau de desserte défini ci-dessus et des conduites de branchements. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

#### **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 à l'avance. Les interruptions programmées sont celles qui sont annoncées au moins 24h à l'avance.

Les périodes d'alimentation par une eau non conforme au regard des normes de potabilité ne sont pas comptées comme des interruptions. 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 ou pour non paiement des factures ne sont pas prises en compte. (Arrêté du 2 mai 2007)

#### **Taux de clients mensualisés :**

Pourcentage du nombre total de clients ayant opté pour un règlement mensuel par prélèvement bancaire.

#### **Taux de clients prélevés :**

Pourcentage du nombre total de clients 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 clients) rapporté au nombre total de clients, 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. (Arrêté du 2 mai 2007).

### **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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### **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. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### **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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### **Volume de service du réseau :**

Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### **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) (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

**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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

**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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

## 7.10. Listes d'interventions

### 7.10.1. LISTE DES FUITES SUR CANALISATIONS

Commune	Date	Adresse	Diamètre
BEAUVAIS	04/01/2015	face au 18 rue des lilas	100
BEAUVAIS	07/01/2015	face au 201 rue de savignies	100
BEAUVAIS	20/01/2015	rue de songeons	100
BEAUVAIS	25/01/2015	rue de nivillier face au 1	60
BEAUVAIS	28/01/2015	rue des pyrénées	100
BEAUVAIS	30/01/2015	38 rue de tilloy	60
BEAUVAIS	03/02/2015	rue de gesvres	100
BEAUVAIS	04/02/2015	rue de granvillers	100
BEAUVAIS	05/02/2015	rue du mont laverdure	60
BEAUVAIS	07/02/2015	rue blaise pascal	200
BEAUVAIS	10/02/2015	rue de gascogne	100
BEAUVAIS	10/02/2015	15 avenue victor hugo	100
BEAUVAIS	11/02/2015	62 rue de nivillers	60
BEAUVAIS	23/02/2015	rue berry	100
BEAUVAIS	26/02/2015	face à la mairie	80
BEAUVAIS	01/05/2015	3 rue joseph cugnot	80
BEAUVAIS	27/05/2015	rue charles caron	40
BEAUVAIS	28/05/2015	zi de bracheux	80
BEAUVAIS	08/07/2015	allée alain	80
BEAUVAIS	31/07/2015	rue charles caron	300
BEAUVAIS	13/08/2015	46 bis rue d'amiens	40
BEAUVAIS	25/08/2015	rue des jacinthes	60
BEAUVAIS	28/08/2015	5 bis avenue corot	60
BEAUVAIS	21/09/2015	3 allée guy maupassant	40
BEAUVAIS	09/10/2015	rue léontine barbé	80
BEAUVAIS	27/10/2015	impasse bernard palissy	60
BEAUVAIS	04/11/2015	rue collette	100
BEAUVAIS	05/11/2015	angle rues caron et boislisle	60
BEAUVAIS	05/11/2015	74 rue matheas	150
BEAUVAIS	13/11/2015	7 rue 51ème rgt d'infanterie	150
BEAUVAIS	07/12/2015	rue de l'argentine	80
BEAUVAIS	30/04/2015	angle rue victor hugo et bd amiot d'inville	100

### 7.10.2. LISTE DES FUITES SUR BRANCHEMENTS

Commune	Date	Adresse	Diamètre
BEAUVAIS	05/01/2015	rue de la beauve	25
BEAUVAIS	27/01/2015	26 allée maurice ultrillo	25
BEAUVAIS	07/02/2015	rue blaise pascal	20
BEAUVAIS	07/02/2015	rue blaise pascal	20
BEAUVAIS	11/02/2015	8 rue paul sénéchal	25
BEAUVAIS	10/03/2015	141 avenue de st just des marais	25
BEAUVAIS	11/03/2015	2 avenue kennedy	20
BEAUVAIS	04/04/2015	bd st jean	25
BEAUVAIS	10/04/2015	rue maitre denis	40
BEAUVAIS	15/04/2015	16 avenue jean moulin	40
BEAUVAIS	22/04/2015	rue léon bernamm	25
BEAUVAIS	27/04/2015	57 rue maréchal joffre	20
BEAUVAIS	28/04/2015	rue vincent van gogh	25
BEAUVAIS	28/04/2015	12 rue de tierce	25
BEAUVAIS	29/04/2015	82 rue de la harpe	20
BEAUVAIS	29/04/2015	50 rue du faubourg st jean	25
BEAUVAIS	19/05/2015	13 rue des mésanges	25
BEAUVAIS	20/05/2015	cimetière	25
BEAUVAIS	01/06/2015	3 rue maurice vlaminc	25
BEAUVAIS	30/06/2015	5 rue brandt	25
BEAUVAIS	30/06/2015	7 rue brandt	25
BEAUVAIS	02/07/2015	rue de la mie du roy	25
BEAUVAIS	06/07/2015	5 allée maurice de vlaminc	25
BEAUVAIS	07/07/2015	rue du pont laverdure	20
BEAUVAIS	13/07/2015	35 rue de genvres	20
BEAUVAIS	13/07/2015	7 rue de camard	25
BEAUVAIS	15/07/2015	rue henry lebesque	25
BEAUVAIS	15/07/2015	22 rue maître denis	25
BEAUVAIS	15/07/2015	6 rue maître denis	25
BEAUVAIS	15/07/2015	4 rue st louis	25
BEAUVAIS	20/07/2015	allée utrillo	25
BEAUVAIS	20/07/2015	rue de la madeleine	25
BEAUVAIS	03/08/2015	10 rue emaus	25
BEAUVAIS	17/08/2015	22 rue maurice vlaminc	25
BEAUVAIS	24/08/2015	6 rue alexandre borodine	25
BEAUVAIS	25/08/2015	33 rue louis roger	25
BEAUVAIS	26/08/2015	61 rue prayon	25
BEAUVAIS	26/08/2015	16 allée andré denain	25
BEAUVAIS	04/09/2015	29 rue de nivillers	25
BEAUVAIS	16/09/2015	rue des pervenches	20
BEAUVAIS	16/09/2015	18 rue edouard delafontaine	25
BEAUVAIS	22/09/2015	rue de savignies	20
BEAUVAIS	23/09/2015	rue maurice utrillo	25
BEAUVAIS	02/10/2015	rue fermepin	25
BEAUVAIS	23/10/2015	rue du marais st quentin	20

BEAUVAIS	03/11/2015	rue des jacinthes	20
BEAUVAIS	05/11/2015	4 rue hector berlioz	40
BEAUVAIS	19/11/2015	rue du velay	25
BEAUVAIS	09/12/2015	155 rue st just des marais	25
BEAUVAIS	23/12/2015	rue maurice de vlaminc	25
BEAUVAIS	26/12/2015	rue de corse	25
BEAUVAIS	30/12/2015	face au 6 rue maître denis	25

## Ressourcer le monde

Document à usage externe

Crédits photos : © Photothèque Veolia: Lesquare / F. Benausse / A. Desvaux / W. Crozes, Jean Marie Ramès, Samuel Bigot/Andia, Rodolphe Escher, Olivier Guerrin,

Veolia - Compagnie Générale des Eaux - SCA au capital de 2.207.287.340,98 euros - 575008 Paris RCS Paris  
572 025 526 - Tous droits réservés - 2015