



Département de l'Isère

# SERVICE PUBLIC D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

## COMMUNE DE CORNILLON-EN-TRIEVES

### Rapport relatif au Prix et à la Qualité du Service

### Exercice 2023-2024

Période de relève du 01/07/2023 au 31/06/2024  
(révision du 28/03/2025 – Préversion pour calculs redevances)

Présenté conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales

*Application de la loi n° 95-101 du 02 février 1995, du décret n° 95-635 du 06 mai 1995 relatifs aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et de l'assainissement et du décret n° 2007-675 du 02 mai 2007 et arrêté du 02 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services d'eau et d'assainissement.*



# SOMMAIRE

1) Caractéristiques techniques du service.....	5
1.1) Organisation administrative du service.....	5
1.2) Conditions d'exploitation du service.....	5
1.3) Estimation du nombre d'habitants desservis (D101.0).....	5
1.4) Nature des ressources utilisées et volumes prélevés.....	6
1.4.1) Points de prélèvement.....	6
1.5) Volumes produits.....	6
1.5.1) Points de production.....	6
1.6) Conventions de vente et d'achat d'eau.....	7
1.7) Volumes Importés.....	7
1.8) Bilan des ressources.....	7
1.9) Nombre d'abonnements.....	8
1.10) Volumes vendus.....	8
1.10.1) Linéaire du réseau de desserte.....	9
2) Tarification et recettes du service public d'eau potable.....	10
2.1) Fixation des tarifs en vigueur.....	10
2.2) Prix du service d'eau potable (paragraphe à adapter selon le cas).....	10
2.2.1) Redevance pour pollution de l'eau d'origine domestique.....	10
2.2.2) du tarif de l'eau potable.....	11
2.2.3) Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120m <sup>3</sup> (D102.0).....	12
2.3) Recettes d'exploitation.....	13
2.3.1) Recettes de la collectivité.....	13
3) Indicateurs de performance d'eau potable.....	14
3.1) Résultats du contrôle réglementaire sur les eaux distribuées (P101.1 et P102.1) (indicateurs fournis par l'ARS).....	14
3.2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des- réseaux d'eau potable (P202.2).....	15
3.3) Les volumes relatifs à l'exploitation du service.....	17
3.4) Rendement du réseau de distribution (P104.3).....	19
3.5) Indice linéaire global des volumes non comptés (P105.3).....	21
3.6) Indice linéaire global des pertes en réseau (P106.3).....	22
3.7) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	23
3.8) Indice d'avancement de protection de la ressource (P108.3) (indicateur fourni par l'ARS).....	24
4) Financement des investissements.....	25
4.1) Montants financiers des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire, montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics et des contributions du budget général pour le financement de ces travaux.....	25
4.2) Branchements en plomb .....	25
4.3) Etat de la dette.....	25
5) Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....	26
5.1) Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité (en application de l'article L115-3 du code de l'action sociale et des familles.....	26
6) Note liminaire sur le prix global de l'eau et de l'assainissement.....	27

## **Indicateurs applicables en eau potable à fournir dans le cadre du SISPEA**

### **Indicateurs descriptifs des services**

**D101.0** : estimation du nombre d'habitants desservis

**D102.0** : prix TTC du service au m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>

### **Indicateurs de performance**

**P101.1** : taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie

**P102.1** : taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

**P103.2** : indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

**P104.3** : rendement du réseau de distribution

**P105.3** : indice linéaire des volumes non comptés

**P106.3** : indice linéaire de pertes en réseau

**P107.2** : taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

**P108.3** : indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

**P109.0** : montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité

# 1) Caractéristiques techniques du service

## 1.1) Organisation administrative du service

La commune de CORNILLON-EN-TRIEVES dispose d'un service d'alimentation en eau potable.

Les missions du service sont:

- ☒ Production
- ☒ Protection du point de prélèvement
- ☒ Traitement
- ☒ Transport
- ☒ Stockage
- ☒ Distribution

## 1.2) Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en régie.

Le nombre d'agents en régie directe est de 2, représentant 0,3 équivalents temps plein.

## 1.3) Estimation du nombre d'habitants desservis (D101.0)

Le service public d'eau potable dessert 173 habitants.

### **D101.0 Estimation du nombre d'habitants desservis**

*Il s'agit du nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents Saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public eau potable sur laquelle elle raccorder ou techniquement raccordable.*

**D101.0 = 173 habitants**

#### **1.4) Nature des ressources utilisées et volumes prélevés**

*Les volumes prélevés sont des volumes d'eau brute (non traitée).*

##### **1.4.1) Points de prélèvement**

Ouvrages (captages, forages)	Captage de la Citadelle
Prélèvement 2021-2022 [m <sup>3</sup> ]	649 m <sup>3</sup>
Prélèvement 2022-2023 [m <sup>3</sup> ]	916 m <sup>3</sup>
Prélèvement 2023-2024 [m <sup>3</sup> ]	1094 m <sup>3</sup>

#### **Analyse :**

Sur l'exercice 2022-2023, les analyses ont mis en évidence une concentration trop importante de PVC lors de la période estivale. Une purge a été créée pour renouveler l'eau dans les conduites afin d'abaisser les valeurs de concentration de PVC. Un volume de fonctionnement supplémentaire est de 1 m<sup>3</sup>/jour, correspondant à la capacité des conduites du réseau concerné. En conséquence, le rendement brut est passé de 73 % à 54 % pour l'exercice (rendement corrigé >80%).

Cette purge est effective sur l'exercice courant.

(NB : pour l'exercice 2024-2025, une chute de rendement est attendue due à une fuite importante sur décembre / janvier dans le secteur)

Le réseau couvert par ce captage reste à surveiller étant donné le faible nombre d'abonnés et l'absence de maillage avec le réseau principal.

#### **1.5) Volumes produits**

*Les volumes produits sont des volumes d'eau traitée.*

##### **1.5.1) Points de production**

Ouvrages (réservoirs, bâches)	Réservoir de la citadelle	Total
Production 2021-2022 [m <sup>3</sup> ]	649 m <sup>3</sup>	649 m <sup>3</sup>
Production 2022-2023 [m <sup>3</sup> ]	916 m <sup>3</sup>	916 m <sup>3</sup>
Production 2023-2024 [m <sup>3</sup> ]	1094 m <sup>3</sup>	1094 m <sup>3</sup>

### 1.6) Conventions de vente et d'achat d'eau

Lien contractuel	Sens (import/ export/)	Usage (secours /permanent)	Cocontractant	Caractéristiques (volumes, débit)	Date d'effet	Durée [an]
Convention	Import	Permanent	Syndicat de l'homme du lac	Sans objet	Sans objet	Sans objet

### 1.7) Volumes Importés

Exportateur	Syndicat de l'homme du lac
Importé en 2021-2022 [m³]	19 114 m³
Importé en 2022-2023 [m³]	19 801 m³
Importé en 2023-2024 [m³]	16074 m³

Methodologie : Le calcul s'effectue sur la base des compteurs de sortie du réservoir du Fays : une sortie versant Villard Julien, une sortie versant Grand Oriol. Il ne peut se faire en sortie de pompage, le captage des Grands Prés n'étant pas pourvu de dispositif de comptage.

Prise en compte du secteur combe d'Andrieux / grange du Baron :

- A partir de l'exercice 2019-2020, est ajoutée la consommation totale des hameaux Combe d'Andrieux et Grange du baron (5 abonnés). Compteur sectoriel défaillant à remplacer (impossibilité de détecter une fuite sur ce secteur).
- Depuis 2020, prise en compte identique sur la base de la consommation des abonnés du secteur (soit 1574 m³ pour 2022-2023).

Soit pour 2022-2023 un volume importé de VJ + GO + Grange du Baron/Combe d'Andrieu = 5392 + 12835 + 1574 = 19801

- Détail import 2023-2024 : VJ + GO + Grange du baron / Combe d'andrieu = 5808 + 8374 + 1892

- Le compteur sectoriel est désormais fonctionnel et pourra être utilisé pour l'exercice 2024-2025

### 1.8) Bilan des ressources

Eau traitée (produite)			
Années	Ressources propres	Importations	Total
2021-2022	649 m³	19114 m³	19763 m³
2022-2023	916 m³	19 801 m³	20 717 m³
2023-2024	1094 m³	16074 m³	17168 m³

### 1.9) Nombre d'abonnements

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'eau potable dessert **126** abonnés au 31/12/2024 (126 au 31/12/2023).

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2023	Nombre total d'abonnés au 31/12/2024	Variation en %
Cornillon-en-Trièves			
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>0%</b>

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 12,23 abonnés/km au 31/12/2024 (12,23 abonnés/km au 31/12/2023).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de 1,37 habitants/abonné au 31/12/2024 (1,37 habitants/abonné au 31/12/2023).

La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de 120,72 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2024. (120,44 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2023).

### 1.10) Volumes vendus

*Ces volumes sont calculés sur une période de référence de 12 mois (période de relève). La période retenue doit être identique pour tous les volumes.*

Années	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Volumes facturés aux abonnés	16791 m <sup>3</sup>	15176 m <sup>3</sup>	15211 m <sup>3</sup>
- dont abonnés domestiques	16791 m <sup>3</sup>	15176 m <sup>3</sup>	15211 m <sup>3</sup>
- dont abonnés non domestiques	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Volumes exportés	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Total des volumes vendus	16791 m <sup>3</sup>	15176 m <sup>3</sup>	15211 m <sup>3</sup>

La période retenue pour le calcul des volumes est :

☐ l'année civile

☒ la période de relève du 01 Juillet au 30 juin



### 1.10.1) Linéaire du réseau de desserte

Années	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Linéaire du réseau hors branchements <b>en km</b>	10,300 km	10,300 km	10,300 km

La longueur réseau est corrigée à partir de l'exercice 2017-2018, suite à la simplification du réseau de distribution sur le secteur de Villard Julien (suppression d'environ 500 m de conduite entre le réservoir de château Pain et le hameau et regroupement en un seul réseau d'alimentation au lieu de 2 précédemment).

Correction de la longueur de réseau à partir de l'exercice 2019-2020 suite aux travaux effectués secteur Cornillon :

- Modification de la distribution des hameaux de la combe d'Andrieu et grange du Baron (+175m Ø110mm; -810m Ø40mm)
- Alimentation cimetière (+150m Ø32mm)
- Suppression alimentation obsolète Cornillon->Grand Oriol (alimentation désormais par Aubépin) (-750m)
- Alimentation Hautes Glace par voirie (+190m Ø110mm)

En résulte une correction de longueur de réseau d'alimentation de -1045m.

Nouvelle longueur de réseau considérée à 10 300m (arrondi à 0.1 km inf.)

Aucune modification de réseau sur les exercices suivants.

## 2) Tarification et recettes du service public d'eau potable

### 2.1) Fixation des tarifs en vigueur

L'assemblée délibérante a voté les tarifs concernant la part collectivité (délibération du 23 Mai 2023 pour application sur l'exercice).

Les frais d'accès au service sont facturés aux frais réels.

Autres prestations facturées aux abonnés (travaux du délégataire comme travaux de branchements...) :

Prestations	Montant facturé (HT)

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est-il assujéti à la TVA ? ☐ Oui ☒ Non

### 2.2) Prix du service d'eau potable (paragraphe à adapter selon le cas)

Le prix du service comprend :

- ☒ Une partie fixe ou abonnement (facultative)
- ☒ Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable (obligatoire)

Les abonnements sont payables : ☐ semestriellement  
☒ annuellement

Les volumes sont relevés : ☐ semestriellement  
☒ annuellement

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

#### 2.2.1) Redevance pour pollution de l'eau d'origine domestique

Cette redevance est perçue dans toutes les communes quelles que soit leur population. Elle remplace l'ancienne « contre-valeur » de la redevance de pollution domestique qui, jusqu'au 31 décembre 2007, n'était perçue que dans les communes comprenant au moins 400 habitants agglomérés permanents et saisonniers pondérés.

Années	Les prix sont effectifs au:	Redevance pour pollution domestique (€/m <sup>3</sup> )
2021-2022	1 <sup>er</sup> jan 2022	0,28 €/m <sup>3</sup>
2022-2023	1 <sup>er</sup> jan 2023	0,28 €/m <sup>3</sup>
2023-2024	1 <sup>er</sup> jan 2024	0,29 €/m <sup>3</sup>

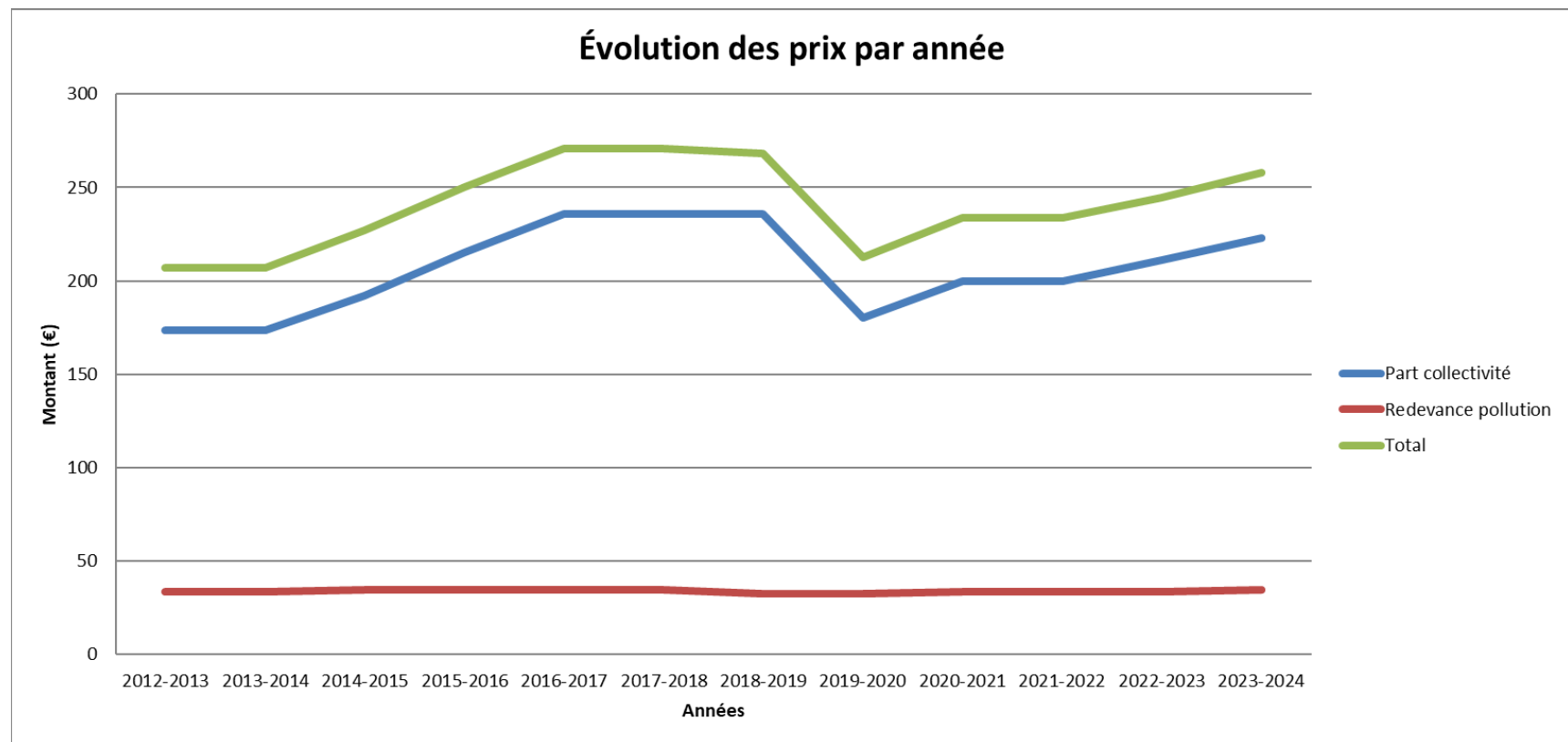
### 2.2.2) du tarif de l'eau potable

Années	Prix effectifs au :	Part de la collectivité				Redevances et taxes
		Part fixe [€ HT/an] (abonnement ordinaire*)	Location compteur [€ HT/an]	Part proportionnelle [€ HT/m³] de 0 à 120 m³	Part proportionnelle [€ HT/m³] au-delà de 120 m³	Redevance pour pollution domestique [€ HT/m³]
2012-2013	1 <sup>er</sup> jan 2013	40,00€	7,50 €/an	1,05 €/m³	0,76 €/m³	0,28 €/m³
2013-2014	1 <sup>er</sup> jan 2014			1,05 €/m³	0,76 €/m³	0,28 €/m³
2014-2015	1 <sup>er</sup> jan 2015	60,00€	Compris dans la part fixe	1,10 €/m³	0,80 €/m³	0,29 €/m³
2015-2016	1 <sup>er</sup> jan 2016	70,00€		1,21 €/m3	0.88 €/m3	0,29 €/m³
2016-2017	1 <sup>er</sup> jan 2017	80,00€		1,30 €/m3	0.95 €/m3	0,29 €/m³
2017-2018	1 <sup>er</sup> jan 2018			1,30 €/m3	1.00 €/m3	0,29 €/m³
2018-2019	1 <sup>er</sup> jan 2019			1,30 €/m3	1.00 €/m3	0,27 €/m³
2019-2020	1 <sup>er</sup> jan 2020	60,00€		1,00 €/m3	1.00 €/m3	0,27 €/m³
2020-2021	1 <sup>er</sup> jan 2021	80,00€		1,00 €/m3	1.00 €/m3	0,28 €/m³
2021-2022	1 <sup>er</sup> jan 2022	80,00€		1,00 €/m3	1.00 €/m3	0,28 €/m³
2022-2023	1 <sup>er</sup> jan 2023	85,00€		1,05 €/m3	1.05 €/m3	0,28 €/m³
2023-2024	1 <sup>er</sup> jan 2024	85,00€		1,15 €/m3	1,15 €/m3	0,29 €/m³

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

### 2.2.3) Prix TTC du service au m<sup>3</sup> pour 120m<sup>3</sup> (D102.0)

Années	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Prix effectifs au	01/01/2013	01/01/2014	01/01/2015	01/01/2016	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	01/01/2024
Part collectivité	173,50 €	173,50 €	192,00 €	215,20 €	236,00 €	236,00 €	236,00 €	180,00 €	200,00 €	200,00 €	211,00 €	223,00 €
Redevance pollution	33,6 €	33,6 €	34,8 €	34,8 €	34,8 €	34,8 €	32,4 €	32,4 €	33,6 €	33,6 €	33,6 €	34,8 €
Total	207,10 €	207,10 €	226,80 €	250,00 €	270,80 €	270,80 €	268,40 €	212,40 €	233,60 €	233,60 €	244,60 €	257,80 €



## 2.3) Recettes d'exploitation

### 2.3.1) Recettes de la collectivité

Années	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Recettes liées à la facturation du service d'eau potable aux abonnés	17 151,37 €	17 899,20 €	19 630,68 €	22 714,08 €	23 691,44 €	26 865,85 €	28 232,15 €	23 663,42 €	31 923,85 €	30 606,52 €	29 194,99 €	32 092,78
dont vente d'eau domestiques	17 151,37 €	17 899,20 €	19 630,68 €	22 714,08 €	23 691,44 €	26 865,85 €	28 232,15 €	23 663,42 €	31 923,85 €	30 606,52 €	29 194,99 €	32 092,78
dont ventes d'eau non domestiques	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
dont régularisation des ventes d'eau (+/-)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Autres recettes												
Contributions d'autres services	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Contributions exceptionnelles du budget général	20 000,00 €	0,00 €	40 000, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €	0, 00 €
Total	37 151,37 €	17 899,20 €	59 630,68 €	22 714,08 €	23 691,44 €	26 865,85 €	28 232,15 €	23 663,42 €	31 923,85 €	30 606,52 €	29 194,99 €	32 092,78

Détail des recettes de l'exercice 2022/2023 :

Abonnements 10 041,25 (normaux) + 745 (spéciaux dont multi-logements) / Consommation 15 185,10 / Redevances Agence de l'eau 3 223,64

Détail des recettes de l'exercice 2023/2024 :

Abonnements 10 278.20 (normaux) + 895 (spéciaux dont multi-logements) / Consommation 17 492.65 / Redevances Agence de l'eau 3 426,93

### 3) Indicateurs de performance d'eau potable

*Les indicateurs sont issus du décret n°2007-675 du 2 mai 2007 et devront être renseignés pour tout exercice ouvert à compter du 1er janvier 2008.*

L'article L. 2224-5 du code général des collectivités territoriales prévoit que les autorités organisatrices des services publics de l'eau et de l'assainissement présentent annuellement un rapport sur le prix et la qualité de ces services.

Le décret et l'arrêté du 2 mai 2007 introduisent des indicateurs de performance devant figurer dans les rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement. Les premiers rapports d'activité à produire en application de ces textes concerneront l'exercice 2008.

La mise en application des indicateurs de performance par les services permettra de procéder à une consolidation des données au plan national sur la gestion des services d'eau potable et d'assainissement dans la perspective de la création du système d'information sur les services publics de l'eau et de l'assainissement que l'ONEMA doit mettre en place en application de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques.

#### 3.1) Résultats du contrôle réglementaire sur les eaux distribuées (P101.1 et P102.1) (indicateurs fournis par l'ARS)

*Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).*

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2024	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2024
Microbiologie	12	2	8	0
Paramètres physico-chimiques	13	0	8	0

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

Analyses	Taux de conformité exercice 2023	Taux de conformité exercice 2024
Microbiologie (P101.1)	83,3%	100%
Paramètres physico-chimiques (P102.1)	100%	100%

**3.2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des- réseaux d'eau potable (P202.2)**

*Les grands ouvrages - stations de traitement, pompages... - ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice défini par l'arrêté du 2 mai 2007.*

*Les points sont attribués en « tout ou rien ».*

		Action effective en totalité oui/non	Nombre de points possibles	Nombre de points obtenus
A- Plan des réseaux (15 points)	Absence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable	Non	0 point	<b>0</b>
	Existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable mentionnant les ouvrages principaux (captages, station de traitement, station de pompage, réservoirs) ainsi que les compteurs de prélèvement et de distribution en aval des réservoirs	Oui	10 points	<b>10</b>
	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	Oui	5 points	<b>5</b>
Total intermédiaire A				<b>15 points</b>
B- Inventaire des réseaux (30 points)	Existence d'un inventaire des travaux des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux (informations sur les matériaux, diamètre pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux	Oui	10 points	<b>10</b>
	Lorsque les informations sur les matériaux et diamètre sont rassemblées pour la moitié du linéaire, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaire du linéaire total des réseaux			
	Matériaux et diamètre connus pour 60 % à 69,9 %	Non	1 point	
	Matériaux et diamètre connus pour 70 % à 79,9 %	Non	2 points	
	Matériaux et diamètre connus pour 80 % à 89,9 %	Non	3 points	
	Matériaux et diamètre connus pour 90 % à 94,9 %	Non	4 points	
	Matériaux et diamètre connus pour au moins 95 %	Oui	5 points	<b>5</b>
	L'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifié à partir du plan des réseaux, la moitié (50 %) du linéaire total étant renseigné. Lorsque les informations sont rassemblées pour la moitié du linéaire, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaire du linéaire total jusqu'à 90 %.Le cinquième point étant accordé lorsque ces informations sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.			
	Dates ou période de pose connues pour moins de 50 % du linéaire des réseaux	Non	0 point	
	Dates ou période de pose connues pour 50 % à 59,9 % du linéaire des réseaux	Non	10 points	
	Dates ou période de pose connues pour 60 % à 69,9 % du linéaire des réseaux	Non	11 points	

	Dates ou période de pose connues pour 70 % à 79,9 % du linéaire des réseaux	Oui	12 points	<b>12</b>
	Dates ou période de pose connues pour 80 % à 89,9 % du linéaire des réseaux	Non	13 points	
	Dates ou période de pose connues pour 90 % à 94,9 % du linéaire des réseaux	Non	14 points	
	Dates ou période de pose connues pour au moins 95 % du linéaire des réseaux	Non	15 points	
<b>Total intermédiaire A + B</b>				<b>42 points</b>
C- Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 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	Oui	10 points	<b>10</b>
	Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existant sur les ouvrages de stockage et de distribution	Oui	10 points	<b>10</b>
	Le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements;( seuls les services ayant la mission distribution sont concernés par ce §)	Oui	10 points	<b>10</b>
	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 ;(seuls les services ayant la mission distribution sont concernés par ce §)	Non	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	Non	10 points	
	Maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement	Non	10 points	
	Existence et mise en oeuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	Oui	10 points	<b>10</b>
	Existence et mise en oeuvre 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	Non	5 points	
<b>Total général</b>			120 points	<b>82 points</b>

***P103.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des Réseaux d'eau potable***

*La partie B n'est prise en compte que si 15 points sont obtenus pour la partie A.  
La partie C que si au moins 40 points sont pris en compte par les parties A + B.*

I.P

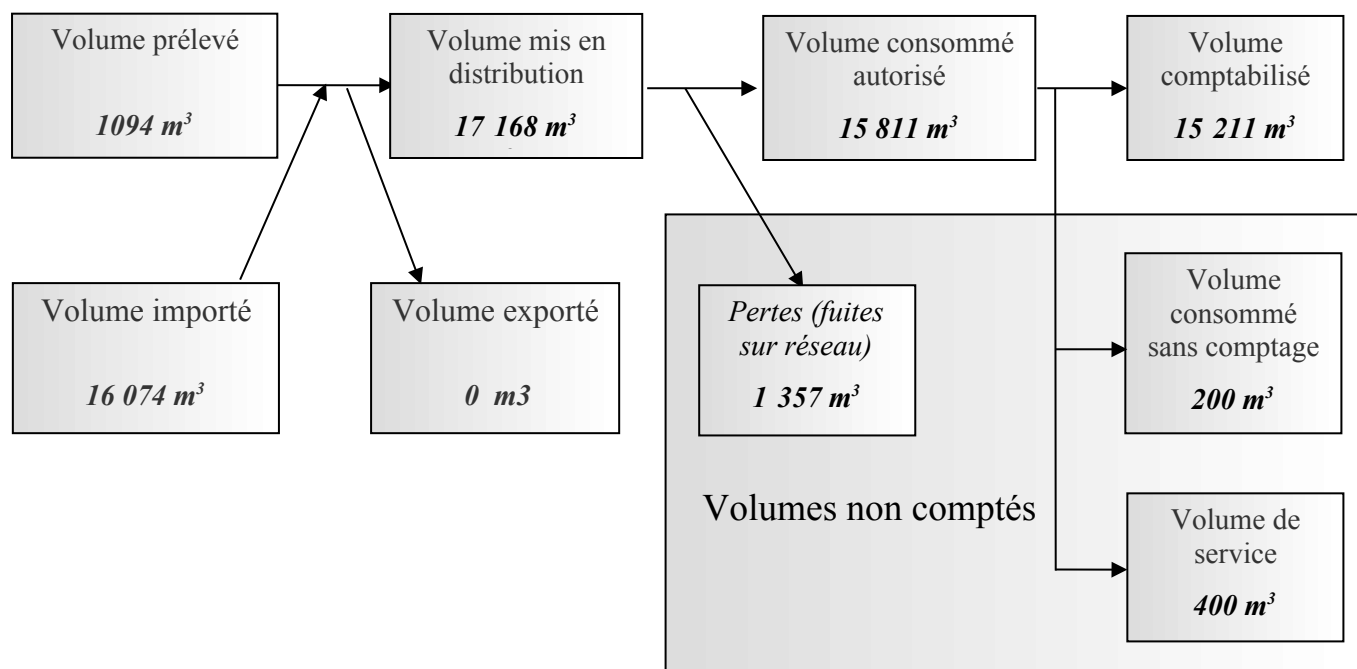
***P103.2B = 82 Points***



### ***3.3) Les volumes relatifs à l'exploitation du service***

- ✓ Le volume prélevé correspond à la production des captages ainsi qu'aux volumes issus des forages des collectivités.
- ✓ Les volumes achetés ou importés en gros et les volumes vendus ou exportés en gros correspondent aux échanges entre services d'eau.
- ✓ Le volume mis en distribution est la somme du volume produit majoré du volume importé et éventuellement diminué du volume consacré au besoin en eau des équipements du service (pompages, traitements) ou du volume vendu en gros
- ✓ Le volume consommé autorisé est la somme du volume comptabilisé majoré des volumes de service et de consommation sans comptage.
- ✓ Le volume comptabilisé résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés.
- ✓ Le volume consommé sans comptage correspond aux volumes consacrés aux essais annuels des poteaux d'incendie, de l'arrosage des espaces verts, des alimentations des fontaines publiques, du lavage des voiries et des chasses d'eau sur le réseau d'assainissement
- ✓ Le volume de service quant à lui correspond aux nettoyages des réservoirs, à la désinfection des réseaux après travaux, aux purges et lavage des conduites, aux surpresseurs, pissettes et analyseurs d'eau, etc...

## LES VOLUMES DU SERVICE (2023-2024)

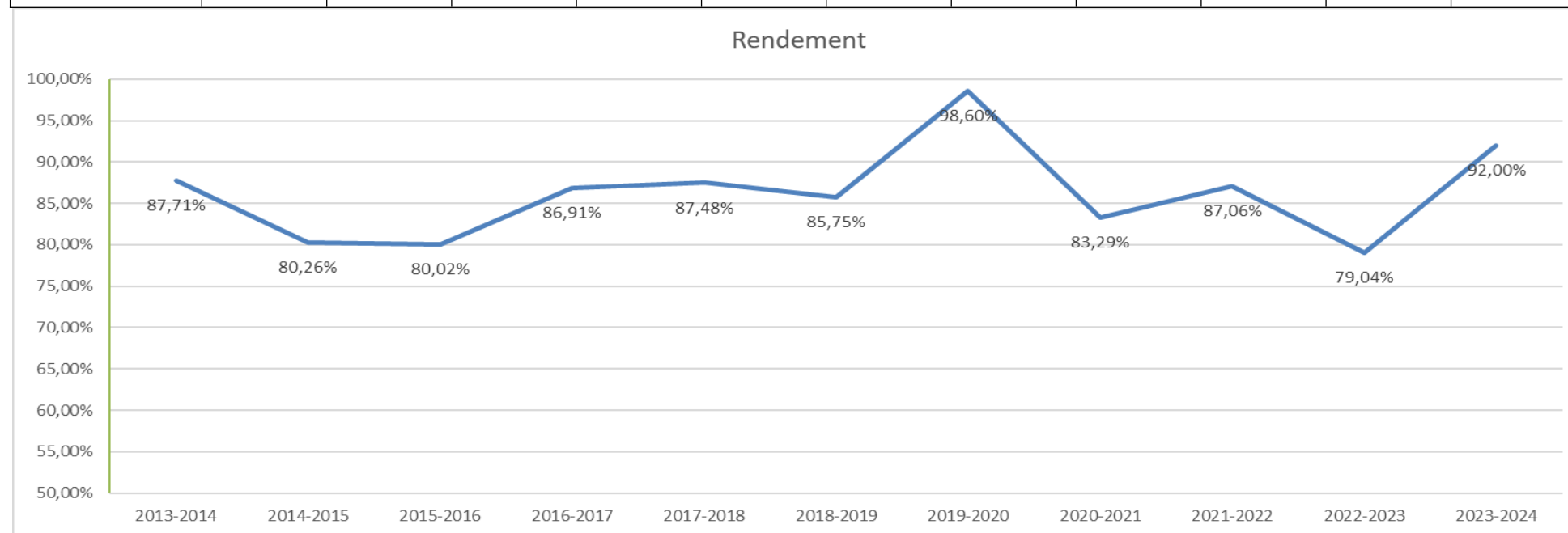


*Les volumes utilisés pour le calcul des indicateurs et définis dans ce schéma sont des volumes comptés sur la période de l'exercice.*

2023-2024 : Le volume comptabilisé est de 15211 (intégralement facturé, aucune annulé suite à fuites après compteur éligibles à correction.

### 3.4) Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Années	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Volume consommé autorisé	13 069	13 035	13 117	11 350	13 391	14 545	14 047	18 684	17 205	16 375	15811
Volume vendu en gros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume produit	1900	1241	716	462	797	1255	830	761	649	916	1094
Volume acheté en gros	13 000	15 000	15 677	12 597	14 510	15 707	13 417	21 671	19 114	19 801	16074
Rendement du réseau	87,71 %	80,26 %	80,02 %	86,91 %	87,48 %	85,75 %	98,60 %	83,29 %	87,06 %	79,04 %	92,0 %



### ***P104.3 Rendement global du réseau de distribution***

Ratio entre d'une part le volume consommé autorisé augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés en gros à d'autres services d'eau potable.

$$***P104.3 = 92,0 \%***$$

### ***Objectif Grenelle2 pour l'exercice 2023-2024***

*Volume consommé autorisé (15 811 m<sup>3</sup>)*

*Calcul de l'ILC (indice linéaire de consommation) = 15 811 / (365 j x 10.300 km) = **4.17 m<sup>3</sup>/j/km***

*Objectif « Grenelle 2 » Cornillon-en-Trièves = 65% + (0,2 x 4.17) = 65 + 0,83 = **65,83 %***

L'objectif Grenelle 2 est donc atteint pour l'exercice 2023-2024

### 3.5) Indice linéaire global des volumes non comptés (P105.3)

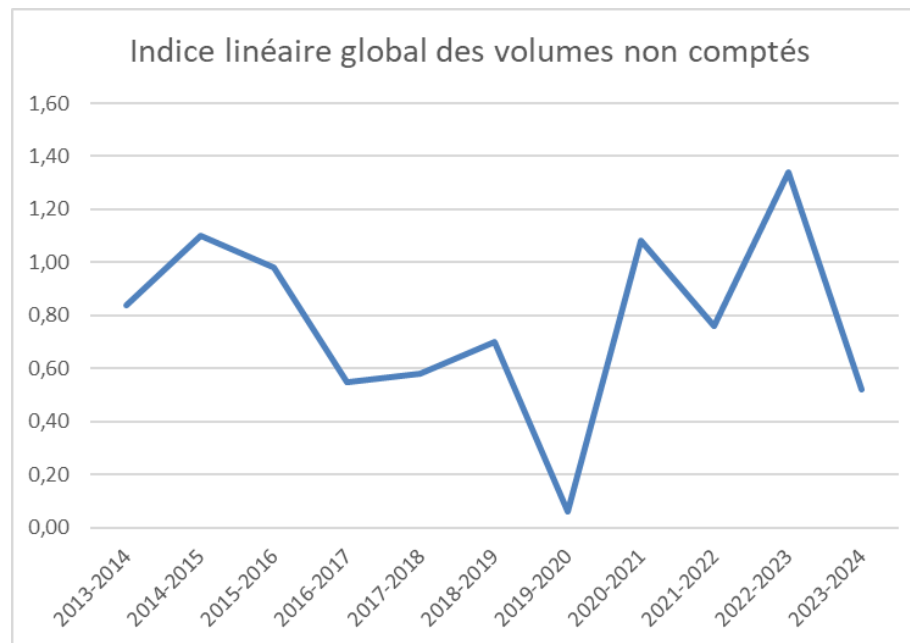
Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

Années	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Volume mis en distribution	14 900	16 241	16 393	13 059	15 307	16 962	14 247	22 432	19 763	20 717	17168
Volume comptabilisé	11 269	11 450	12 117	10 650	12 891	14 045	14 007	18 384	16 905	15 675	15211
Longueur de réseau	11,91	11,91	11,91	11,91	11,4	11,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Indice linéaire de volumes non comptés	0,84	1,10	0,98	0,55	0,58	0,70	0,06	1,08	0,76	1,34	0,52

#### P106.3 Indice linéaire global des volumes non comptés

*Ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire du réseau de desserte*

$$P105.3 = 0,52 \text{ m}^3/\text{km}/\text{j}$$



### 3.6) Indice linéaire global des pertes en réseau (P106.3)

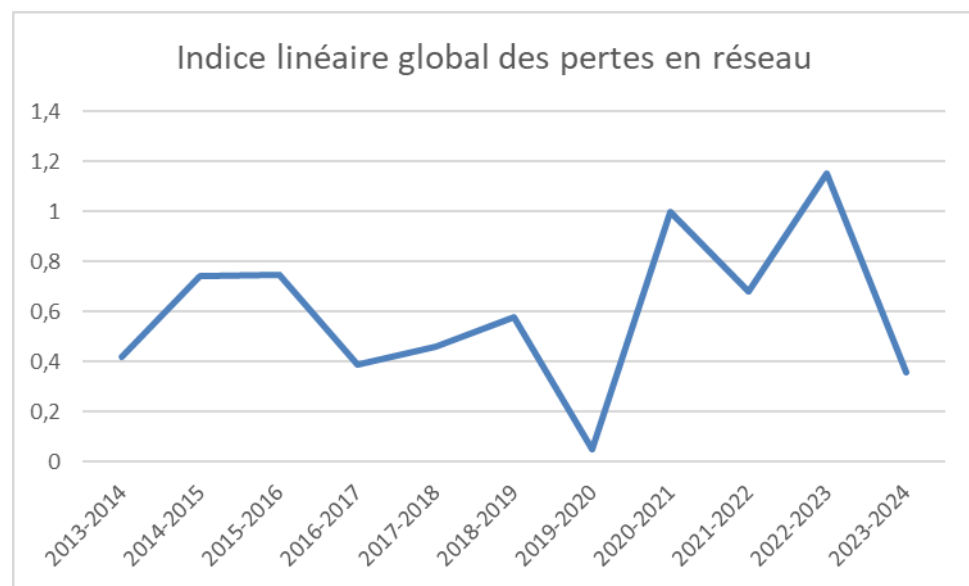
Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés avec autorisation sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet, d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau qui vise à lutter contre les pertes d'eau en réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Années	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Volume mis en distribution	14 900	16 241	16 393	13 059	15 307	16 962	14 247	22 432	19 763	20 717	17168
Volume consommé autorisé	13 069	13 035	13 117	11 350	13 391	14 545	14 047	18 684	17 205	16 375	15811
Longueur de réseau	11,91	11,91	11,91	11,91	11,4	11,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Indice linéaire global des pertes en réseau	0,42	0,74	0,75	0,39	0,46	0,58	0,05	1,00	0,68	1,15	0,36

#### P106.3 Indice linéaire global des pertes en réseau

*Ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire du réseau de desserte*

$$P106.3 = 0,36 \text{ m}^3/\text{km/j}$$



### 3.7) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Cet indicateur permet de compléter l'information sur la qualité de la gestion du patrimoine enterré constitué par les réseaux d'eau potable, en permettant le suivi du programme de renouvellement défini par le service.

Années	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Longueur du réseau (km)	11,909	11,909	11,909	11,909	11,400	11,400	10,300	10,300	10,300	10,300	10,300
Longueur de réseau renouvelé (km)	0,44	0	0	0	0	0	0,860	0	0	0,250	0
Longueur cumulée de linéaire de réseau renouvelé (km)	0,44	0	0	0	0	0	0,860	0	0	0,250	0
Taux de renouvellement	3,69 %	0	0	0	0	0	8.35 %	0	0	2,43 %	0

*Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identiques ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.*

*Pour l'exercice 2017-2018, une suppression de réseau ancien sur le secteur de Villard Julien (500ml) améliore la qualité et l'âge moyen du réseau existant.*

*Pour l'exercice 2019-2020, une reprise de l'alimentation des hameaux combe d'Andrieu / grange du baron permet la suppression de conduites PVC collé. Le secteur Cornillon est également renouvelé dans la même opération.*

*Pour l'exercice 2022-2023, reprise secteur rue du Serret (Villard Julien) et secteur Montée des Terrasses (Grand Oriol).*

#### P107.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

*Quotient de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau*

I.P

**P107.2 = 2,16 %**

**3.8) Indice d'avancement de protection de la ressource (P108.3) (indicateur fourni par l'ARS)**

L'indicateur donne une information sur la performance atteinte pour assurer une protection effective de la ressource selon la réglementation en vigueur. Cette action commence avec la définition et la mise en place d'un périmètre de protection et de surveillance des ressources en eau (captages, forages). C'est le moyen le plus sûr pour les contaminations et les pollutions accidentelles ou diffuses.

0%	Aucune action
20%	Etudes environnementales et hydrogéologiques en cours
40%	Avis de l'hydrogéologue rendu
<b>50%</b>	<b>Dossier déposé en préfecture</b>
60%	Avis préfectoral acquis
80%	Arrêté préfectoral totalement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
100%	Arrêté préfectoral totalement mis en œuvre (comme ci-dessus) et mise en place d'une procédure de suivi en application de l'arrêté

***P108.3 Indice d'avancement de protection de la ressource***

*Niveau d'avancement de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée*

***P108.3 = 50 %***



## 4) Financement des investissements

**4.1) Montants financiers des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire, montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics et des contributions du budget général pour le financement de ces travaux**

Objet des travaux (eau potable et assainissement)	Montant des travaux	Subventions accordées	Contributions de la collectivité
À vérifier.			

### 4.2) Branchements en plomb

*Seuls les branchements comportant un tronçon en plomb avant compteur sont pris en considération dans ce paragraphe.*

Années	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Nombre total de branchements existants	107	107	108
Nombre de branchements publics en plomb changés dans l'année	0	0	0
Nombre de branchements publics en plomb restants	1	1	1
Pourcentage de branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année de présentation du rapport	1%	1%	1

**4.3) Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service**

Objet des travaux	Montant prévisionnel
Pas de travaux planifiés	

## 5) Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

### 5.1) Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité (en application de l'article L115-3 du code de l'action sociale et des familles)

Années	2020 2021	2021 2022	2022 2023	2023-2024
Nombre de demandes reçues	0	0	0	0
Nombre d'abandon de créance	0	0	0	0
Montant des abandons de créance	0	0	0	0
Versement à un fonds de solidarité	0	0	0	0
Volume annuel facturé	17 905m <sup>3</sup>	16 791m <sup>3</sup>	15 176m <sup>3</sup>	15 211m <sup>3</sup>
Valeur de l'indicateur P109.0	0.00 €/m <sup>3</sup>	0.00 €/m <sup>3</sup>	0.00 €/m <sup>3</sup>	0.00 €/m <sup>3</sup>

#### ***P109.0 Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité***

*Montant en € des abandons de créances + montant en € des versements  
à un fond de solidarité / volumes facturés*

$$P109.0 = 0,00 \text{ €/m}^3$$

## 6) Note liminaire sur le prix global de l'eau et de l'assainissement

Ce paragraphe est destiné aux collectivités qui assurent la compétence eau et la compétence assainissement collectif et qui choisissent de rédiger deux RPQS distincts.

Prix global de l'eau potable et de l'assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour une consommation de référence de 120m³ :

Années	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Les prix sont ceux effectifs au :	1 <sup>er</sup> jan 2013	1 <sup>er</sup> jan 2014	1 <sup>er</sup> jan 2015	1 <sup>er</sup> jan 2016	1 <sup>er</sup> Jan 2017	1 <sup>er</sup> Jan 2018	1 <sup>er</sup> Jan 2019	1 <sup>er</sup> Jan 2020	1 <sup>er</sup> Jan 2021	1 <sup>er</sup> Jan 2022	1 <sup>er</sup> Jan 2023	1 <sup>er</sup> Jan 2024
Part de la collectivité												
service d'eau potable	173,50 €	173,50 €	192,00 €	215,20 €	236,00 €	236,00 €	236,00 €	180,00 €	200,00 €	200,00 €	211,00 €	223,00 €
l'assainissement collectif	100,80 €	120,00 €	144,00 €	168,00 €	192,00 €	216,00 €	240,00 €	276,00 €	276,00 €	276,00 €	276,00 €	282,00 €
Agence de l'eau												
Redevance de pollution domestique	33,60 €	33,60 €	34,80 €	34,80 €	34,80 €	34,80 €	32,40 €	32,40 €	33,60 €	33,60 €	33,60 €	34,80 €
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	18,00 €	18,00 €	18,60 €	19,20 €	18,60 €	18,60 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	19,20 €	19,20 €
Totaux												
service d'eau potable	207,10 €	207,10 €	226,80 €	250,00 €	270,80 €	270,80 €	268,40 €	212,40 €	233,60 €	233,60 €	244,60 €	257,80 €
assainissement collectif	118,80 €	138 €	162,60 €	187,20 €	210,60 €	234,60 €	258,00 €	294,00 €	294,00 €	294,00 €	295,20 €	301,20 €
<b>Total global</b>	<b>325,90 €</b>	<b>345,10 €</b>	<b>389,40 €</b>	<b>437,20 €</b>	<b>481,20 €</b>	<b>505,40 €</b>	<b>527,40 €</b>	<b>506,40 €</b>	<b>527,60 €</b>	<b>527,60 €</b>	<b>539,80 €</b>	<b>559,00 €</b>
<b>Prix global du m³ d'eau</b>	<b>2,72 €/m³</b>	<b>2,88 €/m³</b>	<b>3,25 €/m³</b>	<b>3,64 €/m³</b>	<b>4,01 €/m³</b>	<b>4,21 €/m³</b>	<b>4,39 €/m³</b>	<b>4,22 €/m³</b>	<b>4,40 €/m³</b>	<b>4,40 €/m³</b>	<b>4,50 €/m³</b>	<b>4,66 €/m³</b>

