

# Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable

## Exercice 2021

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice  
présenté conformément à l'article L22245 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007  
Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur et la définition et le calcul des différents indicateurs  
peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr) , rubrique « l'Observatoire »

## **Table des matières**

1.	Caractérisation technique du service .....	3
1.1.	Présentation du territoire desservi.....	3
1.2.	Mode de gestion du service .....	3
1.3.	Estimation de la population desservie (D101.1).....	4
1.4.	Nombre d'abonnés .....	5
1.5.	Eaux brutes .....	5
1.5.1.	Achats d'eaux brutes .....	5
1.6.	Eaux traitées.....	6
1.6.1.	Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2021 .....	6
1.6.2.	Production .....	6
1.6.3.	Volumes vendus au cours de l'exercice .....	7
1.6.4.	Autres volumes.....	7
1.6.5.	Volume consommé autorisé .....	7
1.7.	Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....	7
2.	Tarification de l'eau et recettes du service .....	8
2.1.	Modalités de tarification .....	8
2.3.	Recettes.....	10
3.	Indicateurs de performance .....	11
3.1.	Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....	11
3.2.	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) .....	11
3.3.	Indicateurs de performance du réseau.....	13
3.3.1.	Rendement du réseau de distribution (P104.3) .....	13
3.3.2.	Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....	13
3.3.3.	Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3).....	14
3.3.4.	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2) .....	14
3.4.	Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....	14
4.	Financement des investissements .....	16
4.1.	Montants financiers.....	16
4.2.	État de la dette du service .....	16
4.3.	Amortissements .....	16
4.4.	Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice .....	16
5.	Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....	18
5.1.	Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0).....	18
6.	Tableau récapitulatif des indicateurs .....	19

# 1. Caractérisation technique du service

## 1.1. Présentation du territoire desservi



Le service est géré au niveau  communal  
 intercommunal

- Nom de la collectivité : SYNDICAT DES EAUX DE LA SEMÈNE
- Nom de l'entité de gestion : eau potable
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Syndicat Intercommunal à Vocation Unique
- Compétences liées au service :

	Oui	Non
Production	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protection de l'ouvrage de prélèvement (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Traitement (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transfert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stockage (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Distribution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) A compléter

- Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : Dunières, Jonzieux, La Chapelle-d'Aurec, Pont-Salomon, Saint-Didier-en-Velay, Saint-Ferréol-d'Aurore, Saint-Just-Malmont, Saint-Pal-de-Mons, Saint-Romain-Lachalm, Saint-Victor-Malescours
- Existence d'une CCSPL  Oui  Non
- Existence d'un schéma de distribution  Oui, date d'approbation\* : .....  Non au sens de l'article L2224-7-1 du CGCT
- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation\* : 01/01/1997..  Non
- Existence d'un schéma directeur  Oui, date d'approbation\* : .....  Non

## 1.2. Mode de gestion du service



Le service est exploité en  Régie par Convention de gestion

Le Syndicat des Eaux de la Semène a été créé par arrêté de Monsieur le Ministre de l'Intérieur en date du 30 janvier 1956.

A ce titre le Syndicat des Eaux de la Semène est propriétaire de tous les ouvrages, installations et réseaux nécessaires à la production et à la distribution d'eau potable des communes adhérentes ( huit communes pour la totalité de leur territoire et deux communes pour une partie seulement de leur territoire )

Le Syndicat des Eaux de la Semène emploie cinq agents d'exploitation.

La gestion administrative et technique a été confiée en 1966 au :

Syndicat des Eaux Loire - Lignon  
19 route de Monistrol  
43600 Ste Sigolène  
infos@sell43.fr

En application des statuts votés le 26/09/2019 :

Le Syndicat des Eaux Loire Lignon est un syndicat mixte fermé à la carte qui a pour objet la gestion administrative et technique des équipements nécessaires à la production et à la distribution d'eau potable et assainissement non collectif.

En fonction du niveau du service désiré, chacun des membres du Syndicat transfère à ce dernier les compétences souhaitées par délibérations.

Le Syndicat des Eaux de la Semène a transféré au Syndicat des Eaux Loire Lignon les compétences gestion production, distribution, administrative et dossiers travaux, qui consistent à :

- Gestion, entretien et exploitation des équipements, ouvrages divers et réseaux, nécessaires à la production d'eau potable de la ressource jusqu'au point de livraison des collectivités
- surveillance permanente de la qualité de l'eau distribuée en application des normes en vigueur
- Gestion, entretien et exploitation des équipements, ouvrages divers et réseaux, nécessaires à la distribution d'eau potable
- repérage et établissement des plans des divers ouvrages et réseaux
- surveillance permanente de la qualité de l'eau distribuée en application des normes en vigueur
- facturation au vu de la relève des compteurs eau
- accueil du public
- gestion des branchements
- essais et vérifications des poteaux et bouches d'incendie qu'il entretient aux frais des communes
- lavage des réservoirs et entretien des abords
- Proposition de programme d'entretien, ainsi que des projets de renouvellement et d'extension de réseaux et ouvrages existants
- Participer à et coordonner l'ensemble des études et marchés liés aux différents programmes de travaux
- Assurer la gestion du personnel (organisation de leur travail, salaires, carrières, charges, embauches ...)
- Assurer la gestion administrative et financière (délibérations, élaboration CA et budgets, suivi trésorerie, écritures comptables, gestion dette, emprunts, inventaire, amortissements, TVA...)
- Gestion administrative et technique des dossiers de travaux d'investissement et d'entretien ainsi que la mise en place du financement et le suivi de leur réalisation

La gestion de la Trésorerie du Syndicat des Eaux de la Semène étant assurée par :

Trésor public  
43140 St Didier en Velay

### **1.3. Estimation de la population desservie (D101.1)**



Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert **21 629** habitants au 31/12/2021.

## 1.4. Nombre d'abonnés



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 7 766 abonnés au 31/12/2021 (7 683 au 31/12/2020).

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

	2020	2021	% 2021/2020
DUNIERES	82	84	2,4
LA CHAPELLE D'AUREC	480	487	1,5
JONZIEUX	638	640	0,3
PONT SALOMON	980	990	1,0
ST FERREOL D'AUROURE	1155	1154	-0,1
ST JUST MALMONT	2154	2172	0,8
ST PAL DE MONS	1217	1245	2,3
ST ROMAIN LACHALM	569	584	2,6
ST VICTOR MALESCOURS	408	410	0,5
<b>TOTAUX</b>	<b>7683</b>	<b>7766</b>	<b>1,1</b>

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 19,52 abonnés/km au 31/12/2021 (19,43 abonnés/km au 31/12/2020).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de 2,79 habitants/abonné au 31/12/2021 (2,82 habitants/abonné au 31/12/2020).

La consommation moyenne par abonné est de 90 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2021. (85 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2020).

## 1.5. Eaux brutes

### 1.5.1. Achats d'eaux brutes

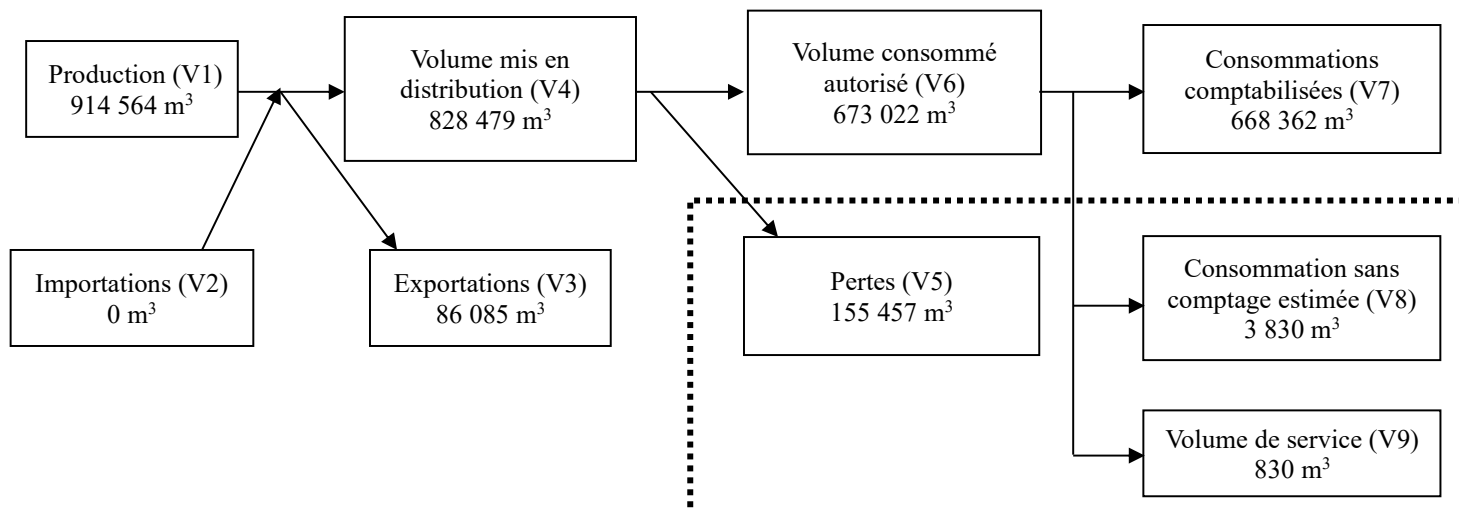


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup>
St Etienne Métropole Barrage des Plats	858 286
Stéphanoise des Eaux Barrage de Lavalette	103 850
<b>Total</b>	<b>962 136</b>

## 1.6. Eaux traitées

### 1.6.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2021



### 1.6.2. Production



Le service a une station de traitement.

Nom de la station de traitement	Type de traitement (cf. annexe)
LHERBRET	Coagulation au chlorure ferrique – floculation, charbon actif en poudre, décantation, filtration sur sable, reminéralisation chaud et CO2 et désinfection

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

Ressource	Volume produit durant l'exercice 2020 en m <sup>3</sup>	Volume produit durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup>	Variation des volumes produits en %	Indice de protection de la ressource exercice 2021
SEMENE- CONDUITE FORCEE CHAMBON FEUGEROLLES	865 528	914 564	5,7%	50
<b>Total du volume produit (V1)</b>	<b>865 528</b>	<b>914 564</b>	<b>5,7%</b>	<b>50</b>

### 1.6.3. Volumes vendus au cours de l'exercice



Acheteurs	Volumes vendus durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup>
Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>	587 279
Abonnés non domestiques	81 083
<b>Total vendu aux abonnés (V<sub>7</sub>)</b>	<b>668 362</b>
<b>Total vendu à d'autres services (V<sub>3</sub>)</b>	<b>86 085</b>

### 1.6.4. Autres volumes



	Exercice 2021 en m <sup>3</sup> /an
Volume consommation sans comptage (V <sub>8</sub> )	3 830
Volume de service (V <sub>9</sub> )	830

### 1.6.5. Volume consommé autorisé



	Exercice 2021 en m <sup>3</sup> /an
Volume consommé autorisé (V <sub>6</sub> )	673 022

## 1.7. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 397,77 kilomètres au 31/12/2021 (395,33 au 31/12/2020).

## 2. Tarification de l'eau et recettes du service

### 2.1. Modalités de tarification



La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, location compteur, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2022 et 01/01/2021 sont les suivants :

Tarifs		Au 01/01/2021	Au 01/01/2022
<b>Part de la collectivité</b>			
Part fixe (€ HT/an) y compris location du compteur			
	Abonnement DN 15 et 20 mm	79,50 €	81,09 €
	Abonnement DN 25 et 30	108,25	110,42
	Abonnement DN 40	129,11	131,49
	Abonnement DN 50 et 60	252,70	257,75
	Abonnement DN 80	313,25	319,52
	Abonnement DN 100	364,27	371,56
	Abonnement DN 150	652,49	665,54
	Abonnement DN 50x15	322,70	/
	Abonnement DN 60x20	361,67	368,90
	Abonnement DN 80x20	451,62	460,65
	Abonnement DN 100x25	581,29	592,92
<b>Part proportionnelle (€ HT/m<sup>3</sup>)</b>			
	De 0 à 120 m <sup>3</sup>	1,035 €/m <sup>3</sup>	1,056 €/m <sup>3</sup>
<b>Part Gestionnaire ( Syndicat des Eaux Loire Lignon )</b>			
	Part fixe	7,51	7,51
	Part proportionnelle de 0 à 6000 m <sup>3</sup>	0,209 €/m <sup>3</sup>	0,209 €/m <sup>3</sup>
	Part proportionnelle de plus de 6000 m <sup>3</sup>	0,186 €/m <sup>3</sup>	0,186 €/m <sup>3</sup>
<b>Taxes et redevances</b>			
Taxes			
	Taux de TVA <sup>(1)</sup>	5,5 %	5,5 %
Redevances			
	Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,23 €/m <sup>3</sup>	0,23 €/m <sup>3</sup>
	Fonds de péréquation <sup>(2)</sup>	0,02 €/m <sup>3</sup>	0,02 €/m <sup>3</sup>

(1) L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3000 habitants, et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3000 habitants et en cas de délégation de service public. (ne s'applique pas sur le Fonds de péréquation)

(2) Sauf pour la Commune de Jonzieux

Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) inclus dans le prix de vente de l'eau



Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération de la séance du 6/12/2021 effective à compter du 01/01/2022 fixant les tarifs du service d'eau potable

**Autres tarifs :**

- \* Frais de participation des nouveaux branchements pour études et contrôles fixés à 305.00 € par branchement.
- \* Les travaux ou prestations effectués par les agents du Syndicat pour les abonnés (interventions, branchements, contrôle de compteurs...).

## 2.2. Facture d'eau type (D102.0)



Les tarifs applicables au 01/01/2022 et au 01/01/2021 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

Facture type	Au 01/01/2021 en €	Au 01/01/2022 en €	Variation en %
<b>Part de la collectivité</b>			
Part fixe annuelle	79,50	81,09	2 %
Part proportionnelle	124,20	126,72	2 %
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité	203,70	207,81	2 %
<b>Part Gestionnaire (Syndicat des Eaux Loire Lignon)</b>			
Part fixe annuelle	7,51	7,51	0 %
Part proportionnelle	25,08	25,08	0 %
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire	32,59	32,59	0 %
<b>Taxes et redevances</b>			
Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau)	27,60	27,60	0 %
Fonds de péréquation <sup>(1)</sup>	2,40	2,40	0%
TVA	14,52	14,74	1,5%
Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>	44,52	44,74	0,5 %
<b>Total</b>	<b>280,81</b>	<b>285,14</b>	<b>1,5 %</b>
<b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>	<b>2,340</b>	<b>2,376</b>	<b>1,5 %</b>

<sup>(1)</sup> sauf Jonzieux

Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence annuelle

La facturation est effectuée avec une fréquence semestrielle

## 2.3.Recettes



### Recettes de la collectivité :

Type de recette	Exercice 2021 en €	Exercice 2020 en €	Variation en %
Recettes vente d'eau aux usagers	1 765 205,67	1 698 715.42	3,9
Recettes liées aux travaux	21 374,82	30 373.13	/
Modernisation des réseaux	67 849,40	70 576.12	/
<b>Total des recettes</b>	<b>1 854 429,89</b>	<b>1 800 535.56</b>	<b>3</b>

Recettes globales : Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2021 : 1 765 205 €.

## 3. Indicateurs de performance

### 3.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



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 2020	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2020	Nombre de prélèvements réalisés exercice 2021	Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2021
Microbiologie	32	0	32	0
Paramètres physico-chimiques	32	0	32	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 2020	Taux de conformité exercice 2021
Microbiologie (P101.1)	100%	100%
Paramètres physico-chimiques (P102.1)	100%	100%

### 3.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

	nombre de points	Valeur	points potentiels
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b> (15 points)			
VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.237 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	Oui	5
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b> (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP.238 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup>	Oui	15
VP.240 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)		Oui	
VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		95%	
VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup>	80%	13
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b> (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.242 - Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.243 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.246 - Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.247 - Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.248 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
VP.249 - Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux	oui : 5 points non : 0 point	Non	0
<b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>	<b>120</b>	-	103

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

### 3.3. Indicateurs de performance du réseau

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



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

$$\text{rendement du réseau} = \frac{V_6 + V_3}{V_1 + V_2} * 100$$

A titre indicatif, le ratio volume vendu aux abonnés sur volume mis en distribution (appelé également rendement primaire du réseau) vaut :

$$\text{part du volume vendu parmi le volume mis en distribution} = \frac{V_7}{V_4}$$

	Exercice 2020	Exercice 2021
Rendement du réseau	83,8 %	83 %
Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km]	5,02	5,23
Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)	81,4 %	80,7 %

#### 3.3.2. Indice linéaire 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 du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2021, l'indice linéaire des volumes non comptés est de **1,1 m<sup>3</sup>/j/km** (1 en 2020).

### 3.3.3. Indice linéaire de 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 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, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2021, l'indice linéaire des pertes est de 1,1 m<sup>3</sup>/j/km (1 en 2020).

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



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Exercice	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire renouvelé en km	2,15	4,03	1,06	0,24	0,2

Au cours des 5 dernières années, 7,68 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2021, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,39% (0,38 en 2020).

## 3.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques 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, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2021, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 50% (50% en 2020).

## 4. Financement des investissements

### 4.1. Montants financiers



	Exercice 2020	Exercice 2021
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	473 343	277 648
Montants des subventions en €	297 156,23	191 275,70

### 4.2. État de la dette du service



L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

		Exercice 2021
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)		2 126 982,83
Montant remboursé durant l'exercice en €	en capital	179 029,92
	en intérêts	34 336,65

### 4.3. Amortissements



Pour l'année 2021, la dotation aux amortissements a été de 598 442,61€.

### 4.4. Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice



Programmes pluriannuels de travaux adoptés	Année prévisionnelle de réalisation	Montants prévisionnels en €
Diagnostic AEP avec pose compteurs et télétransmissions	2022	250 000
Rénovation lotissement Cotevieille à St Just Malmont	2022	125 000
Transfert réservoir La Peyrouse - Aurec	2022	115 000
Extension réservoir de Tirevolet	2022	310 000
Extension canalisation Montusclat et renforcement relais de La Chapelle d'Aurec	2022	70 000
Rénovation rue des Lilas à St Pal de Mons	2022	65 000
Rénovation Nouvelle Rue, rue du Soleil et rue des Prairies à St Pal de Mons	2022	65 000
Za de Bramard sur St Didier en Velay	2022	550 000
Interconnexion de St Didier en Velay	2022	528 000
Rénovation canalisation rue Bois de Nice à St Pal de Mons	2022	10 000



Rénovation canalisation Chazellie à Pont-Salomon	2022	25 000
Rénovation canalisation lotissement Brun à St Just-Malmont	2022	20 000
Rénovation canalisation rue Dr Pasquet à Malmont	2022	20 000
Rénovation canalisation rue des écoliers à St Romain Lachalm	2022	25 000

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

### **5.1. Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0)**



Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.

Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créance à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

L'année 2021, 9 480,29 € ont été abandonnés et/ou versés à un fonds de solidarité, soit 0,0142 €/m<sup>3</sup> pour l'année 2021 (0,0055 €/m<sup>3</sup> en 2020).

## **6. Tableau récapitulatif des indicateurs**

		Exercice 2021
	<b>Indicateurs descriptifs des services</b>	
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	21 629
D102.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 [€/m <sup>3</sup> ]	2,38
	<b>Indicateurs de performance</b>	
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	100%
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	100%
P103.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	103
P104.3	Rendement du réseau de distribution	83%
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés [m <sup>3</sup> /km/jour]	1,1
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau [m <sup>3</sup> /km/jour]	1,1
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,39%
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	50%
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m <sup>3</sup> ]	0,0142