

SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35

# Prix & Qualité

*service de l'eau potable*

## DU SERVICE PUBLIC



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2020 présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE

2020

# Sommaire

■	<b>CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC.....</b>	<b>3</b>
■	ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE .....	3
■	CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE .....	3
■	PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE.....	3
■	CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS .....	4
■	CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT.....	4
■	RESSOURCES EN EAU .....	4
■	VOLUMES VENDUS ET EXPORTES .....	5
■	BILAN DES VOLUMES.....	6
■	LONGUEUR DU RESEAU.....	6
■	<b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC.....</b>	<b>7</b>
■	FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR .....	7
■	PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....	7
■	EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU .....	7
■	RECETTES D'EXPLOITATION .....	8
■	<b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE.....</b>	<b>9</b>
■	QUALITE DE L'EAU .....	9
■	PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU .....	9
■	CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU .....	10
■	PERFORMANCE DU RESEAU.....	12
■	RENOUVELLEMENT DES RESEAUX.....	13
■	<b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE .....</b>	<b>14</b>
■	TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE.....	14
■	ÉTAT DE LA DETTE.....	14
■	DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE.....	14
■	AMORTISSEMENTS REALISES .....	14

# ■ Caractérisation technique du service public de l'eau potable

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35 exerce la mission production de la compétence eau potable.

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35 regroupe la communauté de communes de MONFORT-sur-MEU, SME Les BRUYERES, SIE du PAYS DE BAIN et Syndicat Mixte Eau de la FORET DE PAIMPONT et l'AGGLO DE REDON.

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société SAUR en vertu d'un contrat et de ses avenants ayant pris effet le 1<sup>er</sup> janvier 2014. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 1<sup>er</sup> janvier 2026.

Le principal avenant au contrat est le suivant :

Avenant n°	Date	Objet
1	24/06/2016	Intégration du réservoir des Fraux 2000 sur la commune de Pipriac

## ■ PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE

Les prestations confiées à la société SAUR sont les suivantes :

<b>Gestion du service</b>	fonctionnement, surveillance et entretien des installations
<b>Entretien</b>	de l'ensemble des ouvrages, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil, Espaces verts, Installations de téléalarme, télégestion, Toiture, couverture, zinguerie
<b>Renouvellement</b>	clôtures et portails, des compteurs, des équipements électromécaniques, Eclairage extérieur des ouvrages et sites, Equipements hydrauliques de traitement et pompage, Installations électriques et informatiques, Matériels de téléalarme, Serrurerie, menuiserie, huisserie, vitrerie, mobiliers, Vannes et accessoires hydrauliques
<b>Prestations particulières</b>	Recherche et élimination de fuites

La collectivité prend en charge :

<b>Renouvellement</b>	de l'ensemble des ouvrages, des canalisations, des captages, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil, Etanchéité des ouvrages de pompage et de stockage d'eau, Plantations, Toiture, couverture, zinguerie
<b>Prestations particulières</b>	Mise en conformité : électricité, informatique, téléalarme, traitement des boues

## ■ CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS

Type d'échange	Adhérent	Caractéristiques	Date d'effet	Durée [an]
Vente	AGGLO DE REDON	1 point de livraison : Vmin = 5 500m3/an – Vsan = 15 m3/j	2019	10
		4 points de livraison : Vmin = 508 000m3/an - Vsan = 1220 m3/j	2019	10
Vente	Syndicat Mixte Eau de la FORET de PAIMPONT	1 point de livraison : Vmin = 6 000m3/an - Vsan = 10 m3/j	2019	10
Vente	SIAEP Les BRUYERES	5 points de livraison : Vmin = 275 500m3/an - Vsan = 680 m3/j	2019	10
		6 points de livraison : Vmin = 1 281 800m3/an - Vsan = 3345 m3/j	2019	10
Vente	SIE DU PAYS DE BAIN	1 point de livraison : Vmin = 365 000m3/an - Vsan = 1000 m3/j	2019	10

## ■ CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT

Convention	Cocontractant	Caractéristiques	Date d'effet	Durée [an]
d'Export	CEBR	1 point de livraison (Lillion) : Vmin = 255 500m3/an - Vsan = 700 m3/j	2019	10
d'Import/Export	SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	Débit sanit. = 3 m3/jour Pmin = 3,4 Reconduction tacite sur 5 ans (par période d'1 an)	2012	5
d'Import	EPTB Vilaine	Débit sanitaire 3000m3/j Débit souscrit 300 m3/h	2003	14
d'Import	CEBR	1 point de livraison (Sud de Rennes): Vsan 35 m3/j	2019	11

## ■ RESSOURCES EN EAU

### • Points de prélèvement

Ouvrage	Débit nominal [m³/h]	Prélèvement 2019 [m³]	Prélèvement 2020 [m³]	Variation 2019/2020	Observations
Puits de l'Illette LANGON	190	296 784	425 581	+43,40 %	Respect de l'autorisation de prélèvement du 13/04/2001
Puits de La Briquerie LANGON	180	721 086	680 432	-5,64 %	
Forage de l'Etier LANGON	65	142 466	136 792	-3,98 %	
Forage du Meneu PIPRIAC	40	189 823	187 004	-1,49 %	Respect de l'autorisation de prélèvement du 28/10/1986
<b>Total des prélèvements [m³]</b>		<b>1 350 159</b>	<b>1 429 809</b>	<b>+5,90 %</b>	

### • Volumes produits

Ouvrage	Capacité de production [m³/j]	Production 2019 [m³]	Production 2020 [m³]	Variation 2019/2020
Usine de traitement de Port de Roche LANGON	7 600	1 170 000	1 248 424	+6,70 %
Usine de traitement du Meneu PIPRIAC	800	185 688	184 164	-0,82 %
<b>Total produit [m³]</b>		<b>1 355 688</b>	<b>1 432 588</b>	<b>+5,67 %</b>

Le rendement de l'usine de Port de Roche est en 2020 de 100 %, du même ordre qu'en 2019.  
Le rendement de l'usine du Meneu est en 2020 de 98%, du même ordre qu'en 2019.

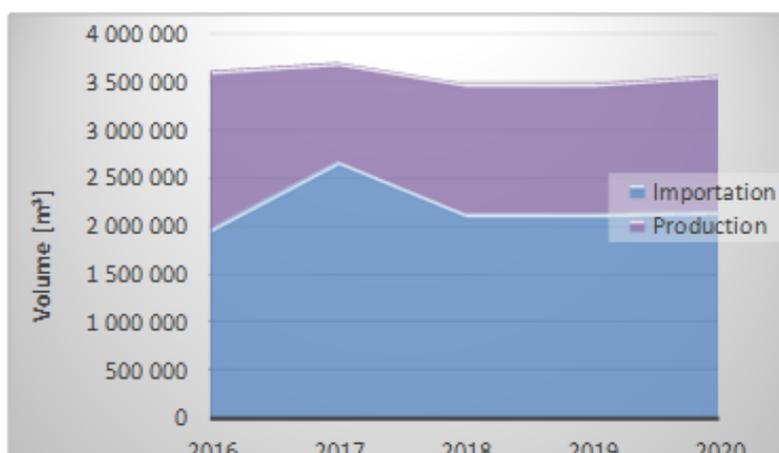
• *Importations d'eau*

Import depuis	Importé en 2019 [m³]	Importé en 2020 [m³]	Variation	Part 2020
CEBR	15 342	25 827	+68,34 %	1,20%
EPTB VILAINE	2 103 166	2 114 425	+0,54 %	98,16%
SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	13 412	13 826	+3,09 %	0,64%
<b>Total import [m³]</b>	<b>2 131 920</b>	<b>2 154 078</b>	<b>+1,04 %</b>	<b>100,00%</b>

• *Total des volumes d'eau potable*

Total des ressources [m³]	2019	2020	Variation	Part 2020
Ressources propres	1 355 688	1 432 588	+5,67 %	39,94%
Importations	2 131 920	2 154 078	+1,04 %	60,06%
<b>Total général</b>	<b>3 487 608</b>	<b>3 586 666</b>	<b>+2,84 %</b>	<b>100,00%</b>

• *Evolution des volumes d'eau potable produits et importés*



■ **VOLUMES VENDUS ET EXPORTES**

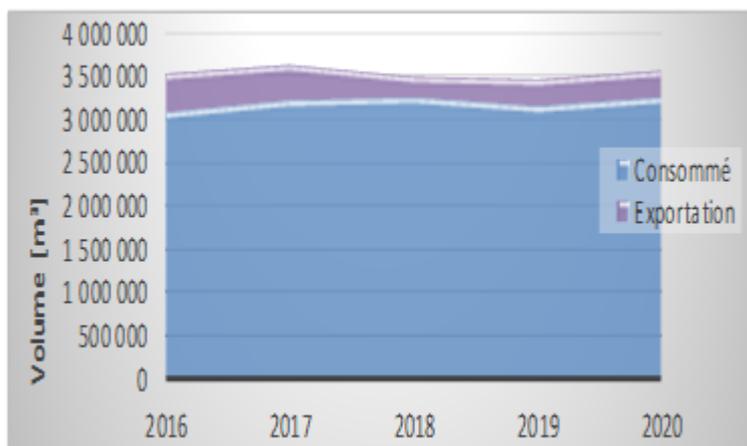
• *Volumes vendus aux collectivités adhérentes*

Vente à	Vendu en 2019 [m³]	Vendu en 2020 [m³]	Variation 2019/2020	Part 2020
REDON	20 642	854 991	+14,59%	26,27%
SIE DE PORT DE ROCHE	725 488			
SIAEP Les BRUYERES	1 528 815	1 956 384	+5,32%	60,10%
SIE DE GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE P	328 688			
SIE DU PAYS DE BAIN	508 917	418 230	-17,82%	12,85%
SME DE LA FORET DE PAIMPONT	57 194	25 451	-55,50%	0,78%
<b>Volume total vendu aux adhérents</b>	<b>3 169 744</b>	<b>3 255 056</b>	<b>+2,69%</b>	<b>100,00%</b>

• *Détail des exportations d'eau*

Export vers	Exporté en 2019 [m³]	Exporté en 2020 [m³]	Variation 2019/2020	Part 2020
CEBR	286 912	301 360	+5,04%	94,43%
SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	16 271	17 787	+9,32%	5,57%
<b>Volume total exporté</b>	<b>- 303 183</b>	<b>- 319 147</b>	<b>+5,27%</b>	<b>100,00%</b>

● Evolution des volumes vendus aux adhérents et exportés



■ BILAN DES VOLUMES

Volumes [m³]	2019	2020	Variation
Volume produit	1 355 688	1 432 588	+5,67 %
Volume importé	2 131 920	2 154 078	+1,04 %
<b>Besoin en eau</b>	<b>3 487 608</b>	<b>3 586 666</b>	<b>+2,84 %</b>

Volume exporté	303 183	319 147	+5,27 %
Volume vendu aux adhérents	3 169 744	3 255 056	+2,69 %
<b>Volume total vendu</b>	<b>3 472 927</b>	<b>3 574 203</b>	<b>+2,92 %</b>

■ LONGUEUR DU RESEAU

	2019	2020	Variation%
Linéaire du réseau hors branchements en km	97,2	97,1	-0.10%

## ■ Tarification et recettes du service public de l'eau potable

### ■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.  
Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivantes :

Date de la délibération	Objet
10/10/2019	Fixation de la surtaxe syndicale 2020
18/11/2020	Fixation de la surtaxe syndicale 2021

Les tarifs concernant la part de la société SAUR sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

**Au 1<sup>er</sup> janvier 2021, la formule d'indexation appliquée conduit à une variation de + 9,31% par rapport aux tarifs de base du 1<sup>er</sup> janvier 2014.**

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.  
Le service est assujéti à la TVA.

### ■ PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend une partie proportionnelle au volume d'eau potable acheté.

Les volumes sont relevés annuellement.

### ■ EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU

	1 <sup>er</sup> jan 2020	1 <sup>er</sup> jan 2021	Variation
<b>Part de l'exploitant*</b>			
Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]	0,3846	0,3995	+3,87%
<b>Part de la collectivité</b>			
Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]	0,05	0,05	0,00 %
<b>Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m<sup>3</sup>]</b>	0*	0*	-
<b>Total (€ HT)</b>	<b>0,4346</b>	<b>0,4495</b>	<b>+3,43%</b>
TVA	5,5%	5,5%	
<b>Total (€ TTC)</b>	<b>0,4585</b>	<b>0,4742</b>	<b>+3,43%</b>

\*la redevance prélèvement est comprise dans la part de l'exploitant

## ■ RECETTES D'EXPLOITATION

### ● Recettes de la collectivité

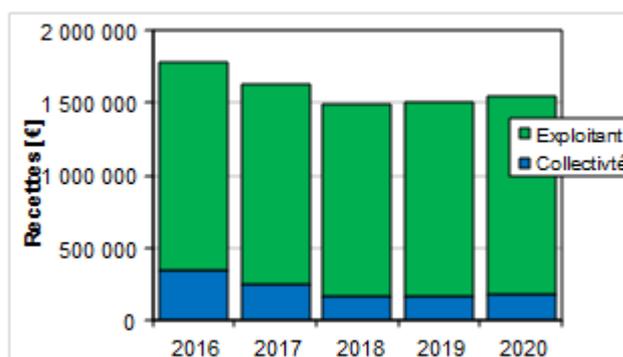
	2019	2020	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes vente d'eau domestiques	172 926,60 €	178 019,25 €	+2,95%
<b>Total recettes de vente d'eau</b>	<b>172 926,60 €</b>	<b>178 019,25 €</b>	<b>+2,95%</b>

Autres recettes			
Produits financiers	110 866,68 €	110 866,68 €	
Participation des SIE de base	77 254,60 €	46 685,02 €	
Subvention d'investissement	18 521,00 €	11 515,39 €	
Régularisation Py (part "importation-production")	18 676,07 €	18 157,96 €	
Ristourne selon rendement réseau	12 285,39 €	15 481,50 €	
<b>Total des recettes</b>	<b>410 530,34 €</b>	<b>380 725,80 €</b>	

### ● Recettes de l'exploitant

	2019	2020	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes vente d'eau domestiques	1 330 160,08 €	1 369 324,07 €	+2,94%
<b>Total recettes de vente d'eau</b>	<b>1 330 160,08 €</b>	<b>1 369 324,07 €</b>	<b>+2,94%</b>

Autres recettes			
Régularisation Py (part "importation-production")	- 18 676,07 €	-18 157,96 €	
Ristourne selon rendement réseau	- 12 285,39 €	-15 481,50 €	
<b>Total des recettes</b>	<b>1 299 198,62 €</b>	<b>1 335 684,61 €</b>	



# ■ Indicateurs de performance du service de l'eau potable

## ■ QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par ARS 35. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

**Résultats du contrôle réglementaire (Source : ARS 35) :**

	Nombre de prélèvements réalisés	% de conformité
Conformité bactériologique	24	100 %
Conformité physico-chimique	25	100 %

### Commentaires sur la qualité des eaux traitées (source ARS 35)

L'eau distribuée au cours de l'année 2020 a été de bonne qualité microbiologique. Elle est restée conforme aux limites réglementaires fixées pour les éléments indésirables et les pesticides recherchés.

	Teneur moyenne en nitrate (mg/l) [min – max]	Pesticides	Teneur moyenne en COT (carbone organique total) en mg/l [min – max]
référence / Limite de qualité	<b>50 mg/l</b>	<b>0,1µg/l par molécule</b>	<b>COT : 2 mg/l</b>
Station du Meneu (Réservoir des Fraux)	22,2 [10,8 – 31,3]	< seuil de détection	1,15 [1,1 – 1,3]
Station de Port de Roche	18,4 [16,2 – 20,8]	< seuil de détection	0,5 [0,4 – 0,8]
Accélérateur des Clôtures	20,8 [11,7 – 28,2]	< seuil de détection	0,9 [0,6 – 1,0]
Reprise du Champ-Jamet	21,9 [11,6 – 28,1]	< seuil de détection	0,9 [0,8 – 1,0]

Les trihalométhanes (THM) correspondant aux sous-produits de désinfection de l'eau, en lien direct avec le COT, sont soumis à une limite réglementaire de qualité de 100µg/l. Les résultats sont compris entre 5 et 8µg/l pour la station de Port de Roche, entre 44 et 53µg/l pour la reprise du Champ-Jamet, entre 46 et 55µg/l pour l'accélérateur des Clôtures et avec un maximum de 61µg/l pour la station du Meneu.

## ■ PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

### Grille des indices d'avancement de la protection de la ressource en eau

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

**Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (Source : ARS)**

Proposition ARS	Commentaire	Proposition collectivité
-----------------	-------------	--------------------------

**Forage de l'Etier et puits de l'Illette et la Briquerie**

→	80 %	Arrêté préfectoral du 13 avril 2001 complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. Un taux de 100% peut être admis	100 %
---	------	--	-------

**Forage du Meneu**

→	100 %	Arrêté préfectoral du 28 octobre 1986 est complètement mis en œuvre. Une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. Un indice de 100% est admis	100 %
---	-------	--	-------

**Import d'eau traitée depuis IAV**

→	80 %	Import venant de la station de Férel qui traite l'eau prélevée dans la retenue d'Arzal. Un indice de 80% est admis.	80 %
---	------	---	------

**Import d'eau traitée depuis CEBR (ex-SIE DE LA REGION SUD DE RENNES)**

→	80 %	Import venant de la station du Champ-Fleury à Chartres de Bretagne traitant l'eau de 3 ouvrages. Un indice de 80% est admis.	80 %
---	------	--	------

**Import d'eau traitée depuis Eau du Morbihan**

→	80 %	Import venant de la station de Férel qui traite l'eau prélevée dans la retenue d'Arzal. Un indice de 80% est admis.	80 %
---	------	---	------

**valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource,**

calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable

Proposition ARS	Proposition Collectivité
<b>81 %</b>	<b>88 %</b>

**■ CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU**

**Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau**

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, globalement, au niveau des 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 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.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 100.

Envoyé en préfecture le 29/09/2021

Reçu en préfecture le 01/10/2021

Affiché le

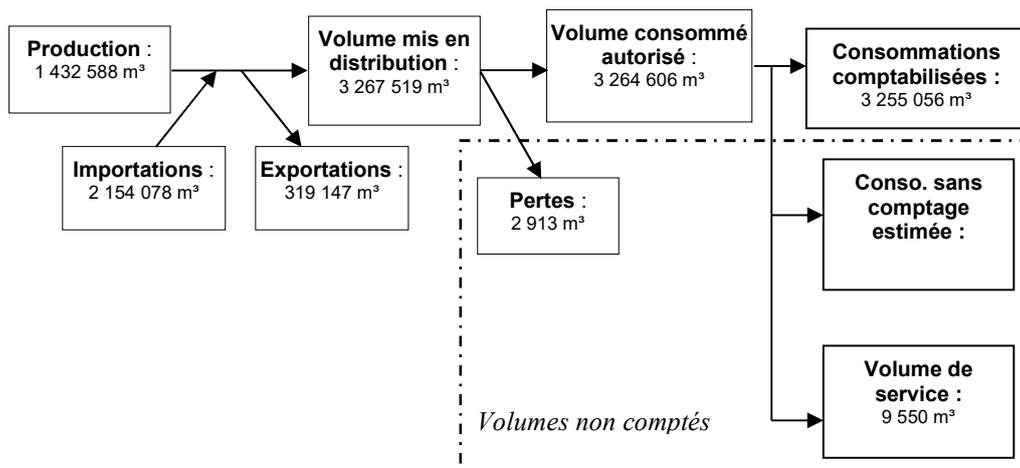
ID : 035-253502611-20210916-2021\_11-DE

		nombre de points	points obtenus
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)</b>			
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	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	5
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points)</b> (rappel : les 15 points de la partie A doivent avoir été obtenus pour bénéficier de points supplémentaires)			
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	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.239	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres	1 à 5 points sous conditions (1)	5
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)	0 à 15 points sous conditions (2)	15
VP.241	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose		
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points)</b> (rappel : 40 points doivent avoir été obtenus globalement en partie A et B, pour pouvoir bénéficier de points supplémentaires)			
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	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	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	10
VP.247	Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)	oui : 10 points non : 0 point	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	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	5
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>90</b>

(1) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 0, 1, 2, 3, 4 et 5 points

(2) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 10, 11, 12, 13, 14 et 15 points

■ **PERFORMANCE DU RESEAU**



Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.  
Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir) sont évalués à 9 550 m<sup>3</sup>  
L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- **rendement du réseau** =  
(consommations comptabilisées+exportations+estimation consommations sans comptage+volume de service) / (volume produit + importations)

	2016	2017	2018	2019	2020
Rendement du réseau [%]	97,9%	98,5 %	100,0 %	99,7%	99,9%

N.B. : la définition du rendement a changé à partir des valeurs de l'année 2007

- **indice des volumes non comptés** =  
(estimation consommations sans comptage+volume de service+pertes) /  
longueur du réseau hors branchements

	2016	2017	2018	2019	2020
Indice linéaire des volumes non comptés [m <sup>3</sup> /km/j]	2,19	1,63	-0,01	0,41	0,35

- **indice linéaire de pertes en réseau** =  
pertes / longueur du réseau hors branchements

	2016	2017	2018	2019	2020
Indice linéaire de pertes en réseau [m <sup>3</sup> /km/j]	2,09	1,56	-0,15	0,27	0,08

- **indice linéaire de consommation**=  
(consommations comptabilisées+exportations+estimation consommations sans comptage+volume de service) / (365 \* longueur du réseau hors branchements)

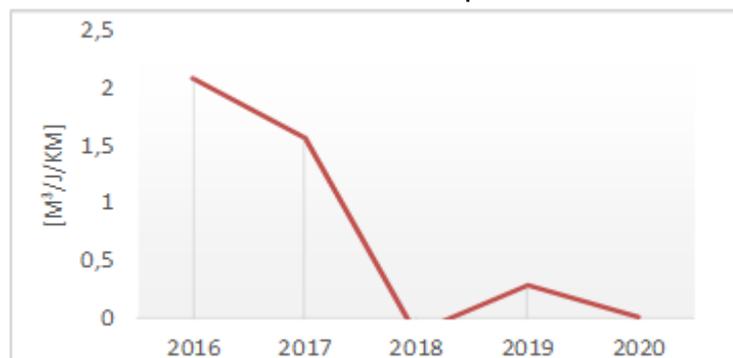
	2016	2017	2018	2019	2020
Indice linéaire de consommation [m <sup>3</sup> /km/j]	99,7	102,7	98,5	98,1	101,1
Seuil de rendement [%]	84,9 %	85,0 %	84,7 %	84,6 %	85,0%

Le rendement est au-dessus du seuil minimal sur le dernier exercice.

Evolution du rendement d



Evolution de l'indice linéaire des pertes en réseau



## ■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

	2016	2017	2018	2019	2020
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km]	0	0	0	0	0
% de renouvellement du réseau	0%	0%	0%	0%	0%

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

L'indicateur de performance « Taux moyen de renouvellement des réseaux » [P107.2] est une moyenne sur les 5 dernières années. Sur la période indiquée ci-dessus, **il est égal à 0%**.

**Le linéaire renouvelé en 5 ans est de 0 km**

## ■ Financement des investissements du service de l'eau potable

### ■ TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Montant de travaux
Interco Paimpont (Maîtrise d'œuvre + études diverses)	57 762 €
Remplacement transfo HT Port de Roche	21 760 €
Réhabilitation puits Langon (Maîtrise d'œuvre + travaux) + empiérement entrée puits	92 476 €
Maîtrise d'œuvre réhabilitation station du Meneu + réservoir de Bodiguel	11 814 €
Achat terrain station du Meneu	351 €
Etude périmètre de protection Mernel	3 236 €
<b>Montant total des travaux 2020</b>	<b>187 399 €</b>

### ■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2020 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2019	2020
Encours de la dette au 31 décembre	1 025 516,59 €	914 649,91 €
Remboursements au cours de l'exercice	149 294,45 €	145 403,03 €
dont en intérêts	38 427,77 €	34 536,35 €
dont en capital	110 866,68 €	110 866,68 €

### ■ DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE

La durée d'extinction de la dette, exprimée en année, est égale au rapport entre l'encours total de la dette de la collectivité contractée pour financer les installations et l'épargne brute annuelle. L'épargne brute annuelle est égale aux recettes réelles déduction faite des dépenses réelles incluant notamment le montant des intérêts des emprunts à l'exclusion du capital remboursé.

Le SMG Eau 35 remboursant la totalité de l'emprunt, la durée d'extinction de la dette est de 0 an

### ■ AMORTISSEMENTS REALISES

	2016	2017	2018	2019	2020
Montant de la dotation aux amortissements	496 393,55 €	545 119,02 €	544 704,58 €	539 069,13 €	506 576,33 €