

Rapport annuel

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 2017
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE
2017

Sommaire

■	CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC.....	3
■	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
■	TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC.....	7
■	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
■	INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE.....	9
■	QUALITE DE L'EAU	9
■	PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
■	CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU	10
■	PERFORMANCE DU RESEAU.....	12
■	RENOUVELLEMENT DES RESEAUX.....	13
■	FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	14
■	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 les communes de MONFORT-sur-MEU et REDON

Ainsi que les collectivités : SIE de GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILLY, SIE DE MONTAUBAN-ST MEEN, SIAEP Les BRUYERES, SIE du PAYS DE BAIN, SIE de PORT DE ROCHE et Syndicat Mixte Eau de la FORET DE PAIMPONT.

■ 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^{er} janvier 2014. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 1^{er} 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 :

Gestion du service	fonctionnement, surveillance et entretien des installations
Entretien	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
Renouvellement	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
Prestations particulières	Recherche et élimination de fuites

La collectivité prend en charge :

Renouvellement	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
Prestations particulières	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	REDON	Débit sanitaire 15 m3/j	2002	
Vente	SIE DE GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILLY		2002	11
Vente	Syndicat Mixte Eau de la FORET de PAIMPONT	Pas de convention		
Vente	SIE DE PORT DE ROCHE	Débit sanitaire 140m3/j	2002	11
Vente	SIAEP Les BRUYERES	Débit sanitaire 740 m3/j Livraison Pipriac	2002	11
Vente	SIE DU PAYS DE BAIN	Débit sanitaire 400 m3/j	2003	10

■ CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT

Convention	Cocontractant	Caractéristiques	Date d'effet	Durée [an]
d'Export	CEBR (Ex-SIE Lillion)	Convention caduque		
d'Import/Export	SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	Débit sanit. = 3 m3/jour Pmin = 3,4 Recondution tacite sur 5 ans (par période d'1 an)	2012	5
d'Import	IAV	Débit sanitaire 3000m3/j Débit souscrit 300 m3/h	2003	14
d'Import	CEBR (Ex SIE DE LA REGION SUD DE RENNES)	Pas de convention		

■ RESSOURCES EN EAU

• Points de prélèvement

Ouvrage	Débit nominal [m³/h]	Prélèvement 2016 [m³]	Prélèvement 2017 [m³]	Variation 2016/2017	Observations
Puits de l'Illette LANGON	190	468 370	266 344	-43,13 %	Respect de l'autorisation de prélèvement du 13/04/2001
Puits de La Briquerie LANGON	180	900 672	651 899	-27,62 %	
Forage de l'Etier LANGON	65	86 820	23 185	-73,30 %	
Forage du Meneu PIPRIAC	40	223 400	137 400	-38,50 %	Respect de l'autorisation de prélèvement du 28/10/1986
Total des prélèvements [m³]		1 679 262	1 078 828	-35,76 %	

• Volumes produits

Ouvrage	Capacité de production [m³/j]	Production 2016 [m³]	Production 2017 [m³]	Variation 2016/2017
Usine de traitement de Port de Roche LANGON	7 600	1 413 855	878 168	-37,89 %
Usine de traitement du Meneu PIPRIAC	800	222 670	137 100	-38,43 %
Total produit [m³]		1 636 525	1 015 268	-37,96 %

Le rendement de l'usine de Port de Roche est en 2017 de 93%, en baisse par rapport à 2016 (97%).

Le rendement de l'usine du Meneu est en 2017 de 99,8%, du même ordre qu'en 2016 (99,7%).

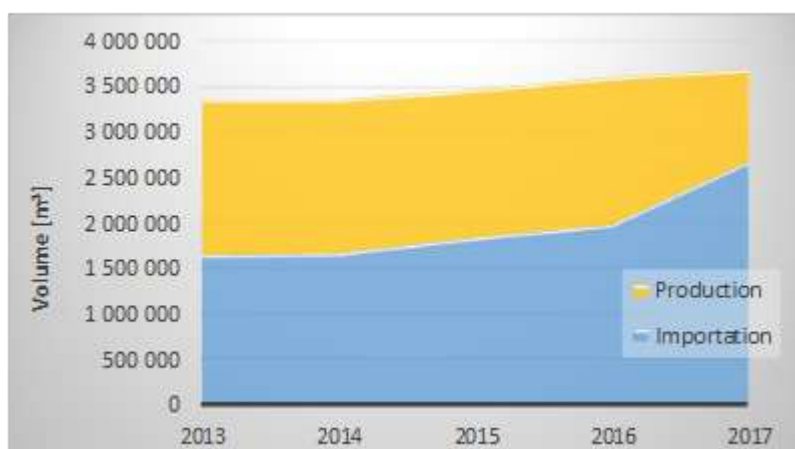
- *Importations d'eau*

Import depuis	Importé en 2016 [m³]	Importé en 2017 [m³]	Variation 2016/2017	Part 2017
CEBR	24 140	32 238	+33,55%	1,20%
IAV	1 944 892	2 637 556	+35,61%	98,35%
SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	8 830	12 102	+37,06%	0,45%
Total import [m³]	1 977 862	2 681 896	+35,60%	100,00%

- *Total des volumes d'eau potable*

Total des ressources [m³]	2016	2017	Variation	Part 2017
Ressources propres	1 636 525	1 015 268	-37,96 %	27,46%
Importations	1 977 862	2 681 896	+35,60 %	72,54%
Total général	3 614 387	3 697 164	+2,29 %	100%

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

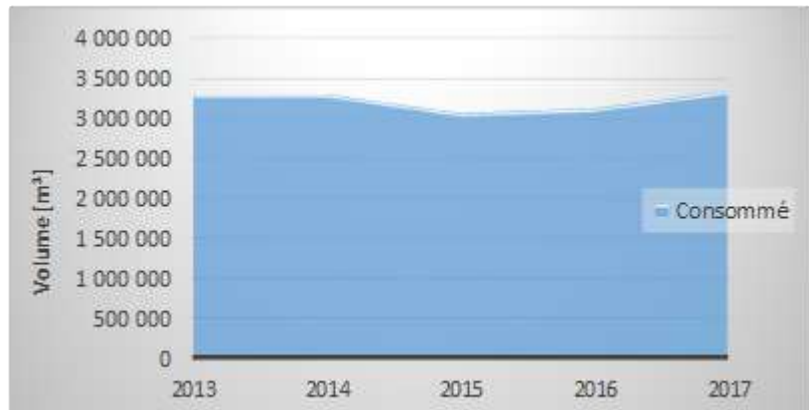


■ VOLUMES VENDUS ET EXPORTES

- *Volumes vendus aux collectivités adhérentes*

Vente à	Vendu en 2016 [m³]	Vendu en 2017 [m³]	Variation 2016/2017	Part 2017
REDON	4 570	6 238	+36,50%	0,19%
SIAEP Les BRUYERES	1 569 703	1 607 408	+2,40%	48,15%
SIE DE GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILY	331 383	318 679	-3,83%	9,55%
SIE DE PORT DE ROCHE	730 895	721 417	-1,30%	21,61%
SIE DU PAYS DE BAIN	460 861	575 229	+24,82%	17,23%
SYNDICAT MIXTE EAU DE LA FORET DE PAIMPONT	17 895	109 190	+510,17%	3,27%
Volume total vendu aux adhérents	3 115 307	3 338 161	+7,15%	100,00%

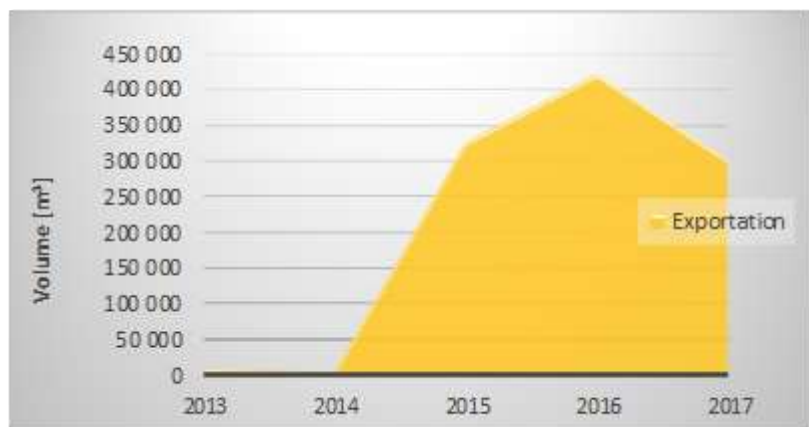
- Evolution des volumes vendus aux adhérents



- Détail des exportations d'eau

Export vers	Exporté en 2016 [m³]	Exporté en 2017 [m³]	Variation 2016/2017	Part 2017
CEBR	406 038	286 513	-29,44 %	95,17%
SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN	15 381	14 516	-5,62%	4,83%
Volume total exporté	- 421 419	- 301 029	-28,57%	100%

- Evolution des volumes exportés



■ BILAN DES VOLUMES

Volumes [m³]	2016	2017	Variation
Volume produit	1 636 525	1 015 268	-37,96 %
Volume importé	1 977 862	2 681 896	+35,60 %
Volume mis en distribution	3 614 387	3 697 164	+2,29 %

Volume exporté	421 419	301 029	-28,57 %
Volume vendu aux adhérents	3 115 307	3 338 161	+7,15 %
Volume total vendu	3 536 726	3 639 190	+2,89%

■ LONGUEUR DU RESEAU

	2016	2017	Variation%
Linéaire du réseau hors branchements en km	97,3	97,2	-0,09 %

■ 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
29/09/2016	Fixation de la surtaxe syndicale 2017 (vente d'eau en gros)
23/11/2017	Fixation de la surtaxe syndicale 2018 (vente d'eau en gros)

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^{er} janvier 2018, la formule d'indexation appliquée conduit à une variation de + 1,2 % par rapport aux tarifs de base du 1^{er} 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 ^{er} jan 2017	1 ^{er} jan 2018	Variation
Part de l'exploitant*			
Part proportionnelle [€ HT/m ³]	0,378	0,381	+0,79 %
Part de la collectivité			
Part proportionnelle [€ HT/m ³]	0,07	0,05	-28,57 %
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m³]	0*	0*	-
Total (€ HT)	0,448	0,431	-3,79 %
TVA	5,5%	5,5%	
Total (€ TTC)	0,473	0,455	-3,80 %

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

Les volumes sont relevés annuellement.

■ RECETTES D'EXPLOITATION

- Recettes de la collectivité

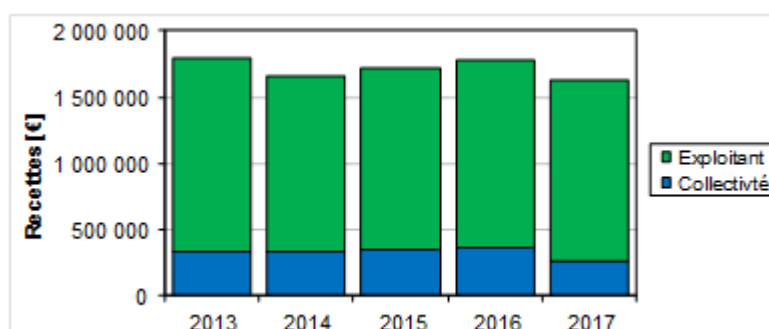
	2016	2017	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes de volume exporté	354 869,10 €	254 849,07 €	-28,19 %
Total recettes de vente d'eau	354 869,10 €	254 849,07 €	-28,19 %

Autres recettes			
Produits financiers	110 866,68 €	110 866,68 €	
Participation des SIE de base	75 053,30 €	75 644,78 €	
Subvention d'investissement	163 564,23 €	0,00 €	
Régularisation Py (part " importation-production")	123 494,45 €	- 79 003,21 €	
Ristourne selon rendement réseau	3 899,31 €	3 290,42 €	
Total des recettes	831 747,07 €	365 647,74 €	

- Recettes de l'exploitant

	2016	2017	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes de volume exporté	1 424 257,76 €	1 375 092,77 €	-3,45 %
Total recettes de vente d'eau	1 424 257,76 €	1 375 092,77 €	-3,45 %

Autres recettes			
Régularisation Py (part " importation-production")	- 123 494,45 €	79 003,21 €	
Ristourne selon rendement réseau	- 3 899,31 €	- 3 290,42 €	
Total des recettes	1 296 864,00 €	1 450 805,56 €	



■ 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	Nombre de prélèvements Non conformes	% de conformité	Paramètres non conformes
Conformité bactériologique	19	0	100 %	-
Conformité physico-chimique	22	3	86,4 %	THM

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

L'eau distribuée au cours de l'année 2017 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	50 mg/l	0,1µg/l par molécule	COT : 2 mg/l
Station de Port de Roche	18,9 [16,5 – 20,2]	< seuil de détection	[0,3 – 0,5]
Réservoir des Fraux 2000	19,9 [3,1 – 31,8]	< seuil de détection	[0,9 – 1,7]
Reprise du Champ-Jamet	12,2 [3,3 – 29,8]	< seuil de détection	[1,5 – 1,7]

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 6 et 17µg/l pour la station de Port de Roche, entre 61 et 118µg/l pour la reprise du Champ-Jamet et avec un maximum de 53µg/l pour le réservoir des Fraux 2000.

Les 3 non-conformités ont été décelées à la reprise du Champ Jamet entre le 31 juillet et le 21 août 2017, avec des teneurs comprises entre 101,5 et 118 µg/l.

■ 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
81 %	85 %

■ 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.

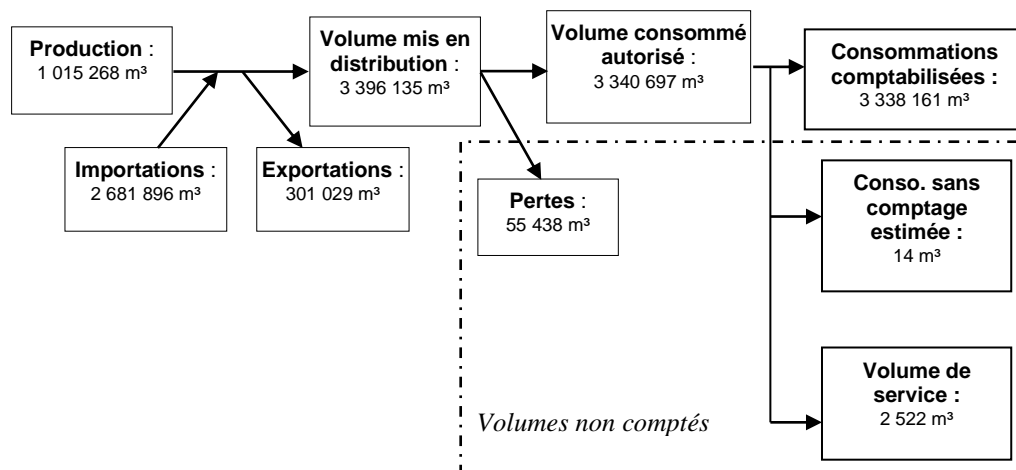
La valeur de cet indice varie entre 0 et 100.

		nombre de points	points obtenus
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (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	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
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points) (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		
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points) (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, Pl,...) 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
	TOTAL	100	90

(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



Les consommations sans comptage (en particulier incendie) sont évaluées à 14 m³.
Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 2 522 m³.
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)

	2013	2014	2015	2016	2017
Rendement du réseau [%]	98,6%	98,3%	97,8%	97,9%	98,5 %

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

	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire des volumes non comptés [m ³ /km/j]	1,38	1,62	2,18	2,19	1,63

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

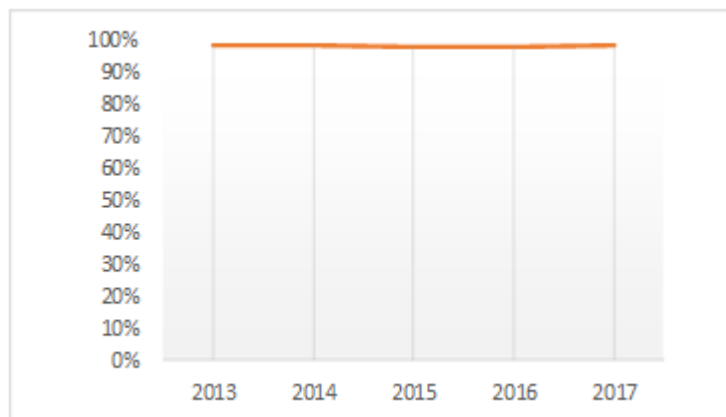
	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire de pertes en réseau [m ³ /km/j]	1,34	1,60	2,10	2,09	1,56

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

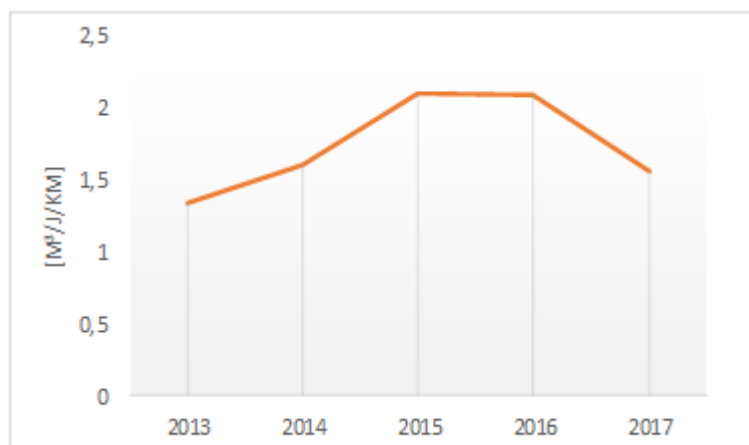
	2013	2014	2015	2016	2017
Indice linéaire de consommation [m ³ /km/j]	92,4	92,3	95,1	99,7	102,7
Seuil de rendement [%]	83,5 %	83,5 %	84,0 %	84,9 %	85,0 %

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

Evolution du rendement du réseau



Evolution de l'indice linéaire des pertes en réseau



■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

	2013	2014	2015	2016	2017
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km]	0	0	0,119	0	0
% de renouvellement du réseau	0%	0%	0,12%	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 0,02 %**.

Le linéaire renouvelé en 5 ans est de de 0,119 km

■ Financement des investissements du service de l'eau potable

■ TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Montant de travaux
Comblement forages GUIPRY-MESSAC + GRAND FOUGERAY	31 819 €
Diagnostic et études structurelles- ouvrages	59 340 €
Travaux de mise en sécurité - stations Meneu + Port de Roche	8 060 €
Montant total des travaux payés (€)	99 218 €

■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2017 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2016	2017
Encours de la dette au 31 décembre	1 358 116,63 €	1 247 249,95 €
Remboursements au cours de l'exercice	211 070,74 €	157 077,29 €
dont en intérêts	50 102,03 €	46 210,61 €
dont en capital	160 968,71 €	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 SMG35 remboursant la totalité de l'emprunt, la durée d'extinction de la dette est de 0 an

■ AMORTISSEMENTS REALISES

	2013	2014	2015	2016	2017
Montant de la dotation aux amortissements	427 967,75 €	456 898,02 €	496 474,61 €	496 393,55 €	545 119,02 €