

Rapport annuel

Syndicat des EAUX DU DOUX

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 2016
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.



Copyright © 1996-2010 Diadème Ingénierie
et Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SYDED

EXERCICE
2016

Document établi
le 9 août 2017

Sommaire

■	CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE	3
■	ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE	3
■	ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE	3
■	CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE	3
■	PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE	3
■	RESSOURCES EN EAU	4
■	NOMBRE D'ABONNEMENTS	4
■	VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS	5
■	LONGUEUR DU RESEAU	5
■	TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE	6
■	FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR	6
■	PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE	6
■	REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE	6
■	LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE POLLUTION	7
■	RECETTES D'EXPLOITATION	8
■	INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE	9
■	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
■	FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE DE L'EAU POTABLE	14
■	TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE	14
■	ETAT DE LA DETTE	14
■	AMORTISSEMENTS REALISES	14
■	PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE	14
■	ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU	15
■	AIDE AU PAIEMENT DES FACTURES D'EAU DES PERSONNES EN SITUATION DE PRECARITE	15

■ Caractérisation technique du service public de l'eau potable

■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

Le Syndicat des EAUX DU DOUX regroupe les communes de CAVAGNAC, CONDAT et SAINT-MICHEL-DE-BANNIERES.

Le SYDED du Lot apporte son appui à la collectivité en tant qu'assistant-conseil pour le suivi de la gestion de son service public.

■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

Environ 1 300 habitants.

■ 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 2011. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 31 décembre 2022.

Le principal avenant au contrat est le suivant :

Avenant n°	Date	Objet
1	01/01/2016	Prise en compte de la nouvelle réglementation "construire sans détruire" (loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 dite "Grenelle II") : - Mise en place d'un guichet unique de répertoire des réseaux, - Gestion des DT et DICT, - Géoréférencement en classe "A" des équipements neufs ou renouvelés, des interventions sur le réseau (fuites, ...) et des investigations complémentaires.

■ PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE

Les prestations confiées à la société SAUR sont les suivantes :

Gestion du service	application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs
Gestion des abonnés	accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client
Mise en service	des branchements
Entretien	de l'ensemble des ouvrages
Renouvellement	de la menuiserie, serrurerie, vitrerie, des branchements, des canalisations <6m, des canalisations liées aux ouvrages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des équipements hydrauliques, des installations électriques, des portails, des vannes et accessoires hydrauliques, du matériel de téléalarme, du matériel de traitement

La collectivité prend en charge :

Renouvellement	de la voirie, des canalisations >6m, des captages, des toitures, couvertures zinguerie, du génie civil
-----------------------	--

■ RESSOURCES EN EAU

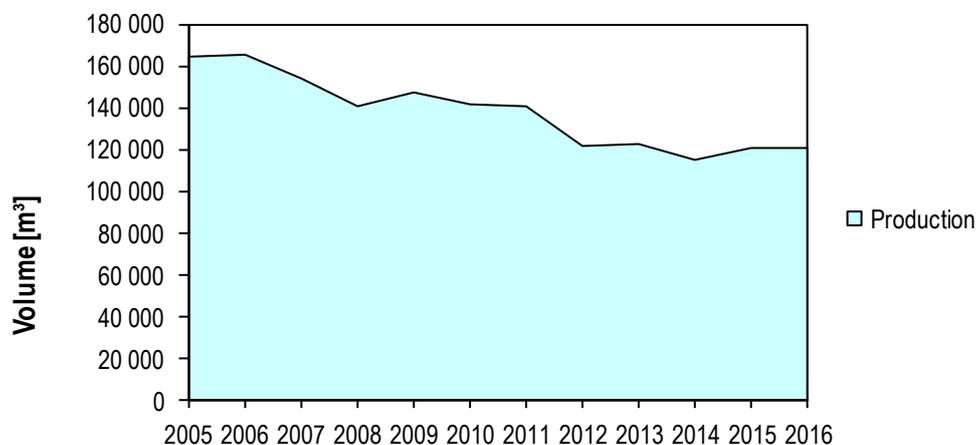
• Points de prélèvement

Ouvrage	Débit nominal [m ³ /h]	Prélèvement 2015 [m ³]	Prélèvement 2016 [m ³]	Variation 2015/2016
Source du Doux CAVAGNAC Prélèvement en nappe souterraine		121 057	120 645	-0,34 %
Total des prélèvements [m³]		121 057	120 645	-0,34 %

• Volumes produits

Ouvrage	Capacité de production [m ³ /j]	Production 2015 [m ³]	Production 2016 [m ³]	Variation 2015/2016
Station de production du Marais CAVAGNAC Refoulement-distribution	800	121 057	120 645	-0,34 %
Total produit [m³]		121 057	120 645	-0,34 %

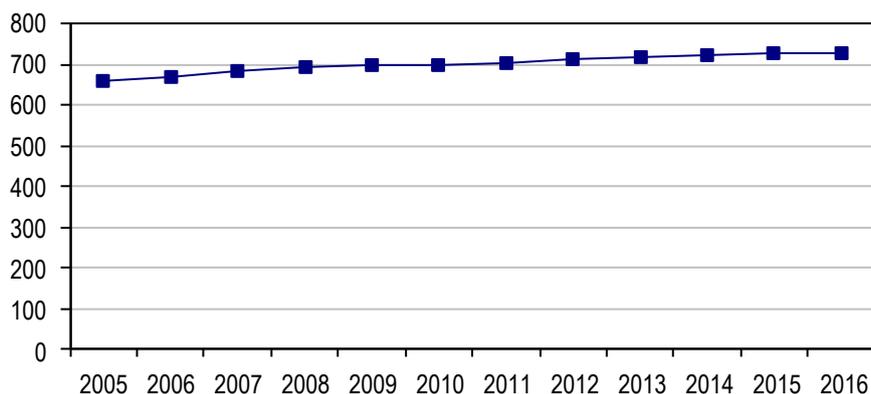
• Evolution des volumes d'eau potable produits et importés



■ NOMBRE D'ABONNEMENTS

Abonnements	2015	2016	Variation
Nombre total d'abonnements	726	730	+0,55 %

● **Evolution du nombre total d'abonnements**



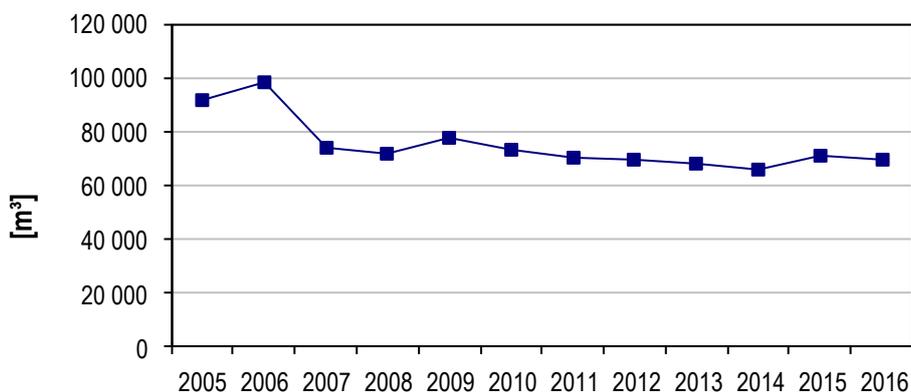
■ **VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS**

Volumes [m ³]	2015	2016	Variation
Volume produit	121 057	120 645	-0,34 %
Volume importé	-	-	
Volume exporté	-	-	
Volume mis en distribution	121 057	120 645	-0,34 %
Volume vendu aux abonnés domestiques	71 027	69 724	-1,83 %
Volume total vendu aux abonnés	71 027	69 724	-1,83 %

La consommation moyenne par abonnement domestique est de 96 m³ par an. Elle était de 98 m³ en 2015.

La période de relève est de 361 jours. Les volumes indiqués dans ce rapport ont été amenés sur une année civile (soit 365 jours).

● **Evolution des volumes vendus aux abonnés**



■ **LONGUEUR DU RESEAU**

	2015	2016	Variation%
Linéaire du réseau hors branchements en km	56,7	56,7	0,00 %

■ 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
02/10/2016	Fixation du prix de l'eau et de l'abonnement pour l'année 2016
02/08/2017	Fixation du prix de l'eau et des abonnements pour l'année 2017

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 1er janvier 2017, la formule d'indexation appliquée conduit à une variation de 7,01 % par rapport aux tarifs de base établis au 1^{er} juillet 2010.

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 fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les volumes sont relevés annuellement.

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

■ REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE

La redevance de pollution domestique est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

Elle est unique sur l'ensemble du service.

	1 ^{er} jan 2016	1 ^{er} jan 2017
Redevance de pollution domestique	0,3150	0,3200

■ LE PRIX DE L'EAU y compris Redevance pollution

● Evolution du tarif de l'eau

	Désignation	1 ^{er} jan 2016	1 ^{er} jan 2017	Variation
Part de l'exploitant				
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	51,16	51,07	-0,18 %
Part proportionnelle [€ HT/m ³]	le m ³	0,7112	0,7099	-0,18 %
Part de la collectivité				
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	41,00	41,50	+1,22 %
Part proportionnelle [€ HT/m ³]	le m ³	0,48	0,50	+4,17 %
Redevances et taxes				
	Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m ³]	0,075	0,075	0,00 %
	Redevance de pollution domestique	0,315	0,32	+1,59 %
	TVA	5,5 %	5,5 %	

* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

● Composantes de la facture d'un usager de 120 m³

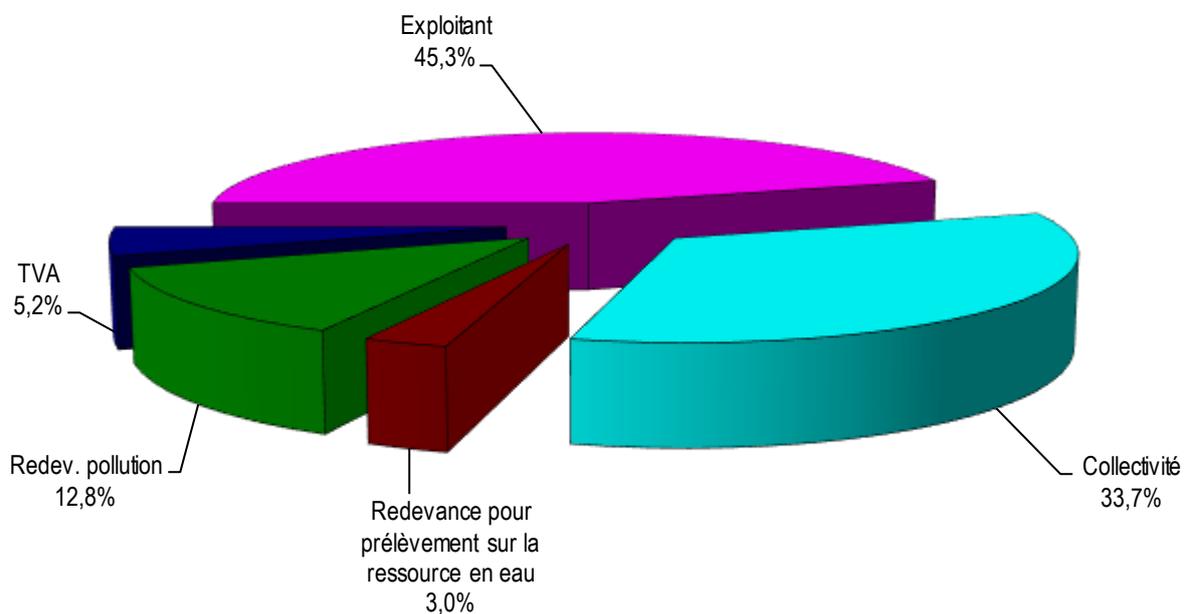
	1 ^{er} jan 2016	1 ^{er} jan 2017	Variation
Exploitant	136,50	136,26	-0,18 %
Collectivité	98,60	101,50	+2,94 %
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau	9,00	9,00	0,00 %
Redevance de pollution domestique	37,80	38,40	+1,59 %
TVA	15,50	15,68	+1,16 %
Total [€ TTC]	297,40	300,84	+1,16 %

Variation EXPLOITANT + COLLECTIVITE (HT)
+1,13 %

Prix théorique du m³ pour un usager consommant 120 m³ :
 Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m³ :

2,51 €/m³
 0,0025 €/l

Répartition au 1er janvier 2017



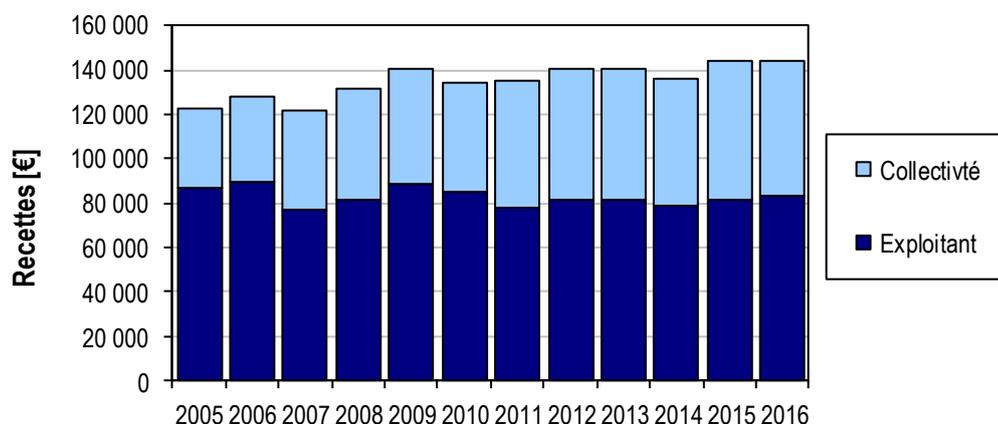
■ RECETTES D'EXPLOITATION

● Recettes de la collectivité

	2015	2016	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes vente d'eau domestiques	62 520,63 €	62 326,55 €	-0,31 %
dont abonnements	29 696,87 €	29 759,99 €	+0,21 %
Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 402,36 €	- 1 272,96 €	
Total recettes de vente d'eau	62 118,27 €	61 053,59 €	-1,71 %

● Recettes de l'exploitant

	2015	2016	Variation
Recettes de vente d'eau			
Recettes vente d'eau domestiques	84 553,08 €	85 061,84 €	+0,60 %
dont abonnements	35 685,52 €	36 934,09 €	+3,50 %
Régularisations des ventes d'eau (+/-)	- 2 715,24 €	- 1 976,92 €	
Total recettes de vente d'eau	81 837,84 €	83 084,92 €	+1,52 %
Autres recettes			
Recettes liées aux travaux	3 600,00 €	2 300,00 €	
Autres recettes	500,00 €	500,00 €	
Total des recettes	85 937,84 €	85 884,92 €	



■ Indicateurs de performance du service de l'eau potable

■ QUALITE DE L'EAU

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

- **Résultats du contrôle réglementaire :**

	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements Non conformes	% de conformité	Paramètres non conformes
Conformité bactériologique	9	0	100 %	-
Conformité physico-chimique	9	0	100 %	-

■ PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

- **Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau**

Source du Doux

	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

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

80 %

■ 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.

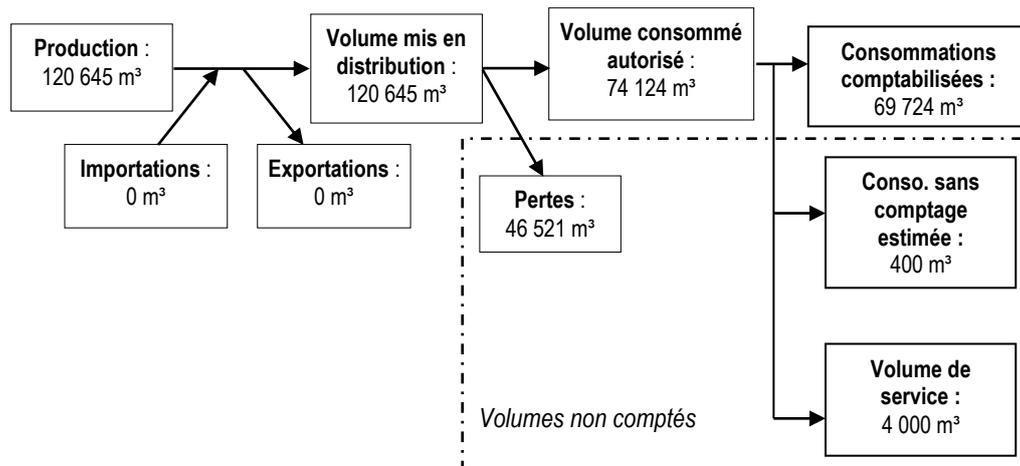
La valeur de cet indice varie entre 0 et 120.

		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.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)	Condition à remplir pour prendre en compte les points suivants	
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)	4
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 (2)	15
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, 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.244	Localisation des branchements sur le plan des réseaux	oui : 10 points non : 0 point	0
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	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		120	99

(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 400 m³ par l'exploitant.

Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 4 000 m³ par l'exploitant.

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- rendement du réseau de distribution =

(consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit + importations)

	2012	2013	2014	2015	2016
Rendement du réseau de distribution [%]	60,3 %	59,4 %	61,4 %	62,9 %	61,4 %

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) / (365 * longueur du réseau hors branchements)

	2012	2013	2014	2015	2016
Indice linéaire des volumes non comptés [m ³ /km/j]	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5

- indice linéaire de pertes en réseau =

pertes / (365 * longueur du réseau hors branchements)

	2012	2013	2014	2015	2016
Indice linéaire de pertes en réseau [m ³ /km/j]	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2

- indice linéaire de consommation =

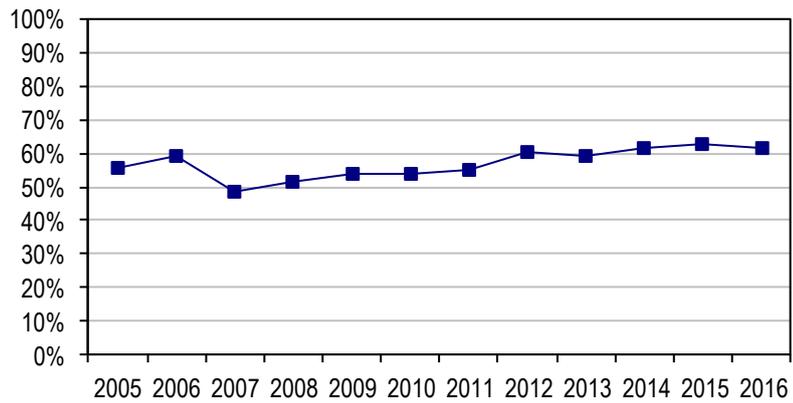
(consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (365 * longueur du réseau hors branchements)

	2012	2013	2014	2015	2016
Indice linéaire de consommation [m ³ /km/j]	3,6	3,5	3,4	3,7	3,6
Seuil de rendement [%]	65,7 %	65,7 %	65,7 %	65,7 %	65,7 %

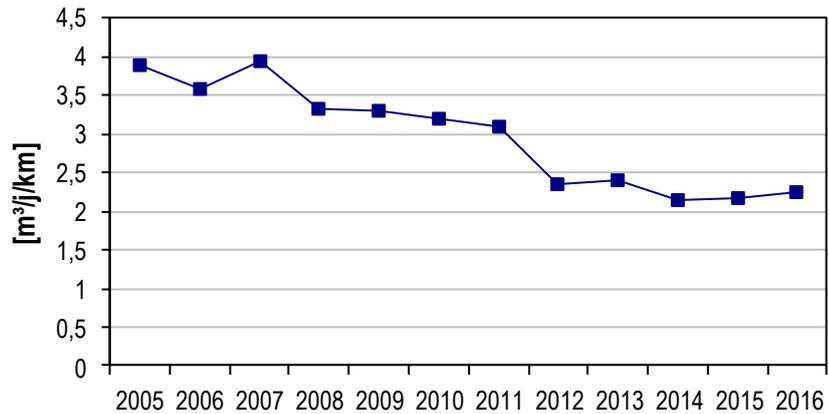
Le seuil de rendement de réseau n'est pas atteint sur le dernier exercice.

En application du décret du 27 janvier 2012 un plan d'actions pourrait s'imposer.

● **Evolution du rendement du réseau de distribution**



● **Evolution de l'indice linéaire des pertes en réseau**



■ **RENOUVELLEMENT DES RESEAUX**

	2012	2013	2014	2015	2016
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km]	0,780	1,165	0,525	0,550	0,150

Taux moyen de renouvellement des réseaux : 1,1 %

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau.

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

■ Financement des investissements du service de l'eau potable

■ TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Montant de travaux	Subventions accordées	Contributions des collectivités adhérentes
Installation de clôtures autour des réservoirs et achat du terrain pour le réservoir de Puy de Toul.	8 093 €	0 €	0 €
Commune de Cavagnac - Renouvellement de réseau à St Palavy (80 ml).	6 743 €	0 €	0 €
Déplacement de conduite à Cavagnac (70 ml).	3 596 €	0 €	0 €

■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2016 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2015	2016
Encours de la dette au 31 décembre	191 585,26 €	182 174,16 €
Remboursements au cours de l'exercice	16 182,08 €	16 182,08 €
dont en intérêts	7 102,28 €	6 770,98 €
dont en capital	9 079,80 €	9 411,10 €

■ AMORTISSEMENTS REALISES

	2012	2013	2014	2015	2016
Montant de la dotation aux amortissements	5 127,50 €	16 516,12 €	16 267,00 €	17 544,26 €	19 143,25 €

■ PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE

Objet des travaux	Montant de travaux	Subventions accordées	Contributions des collectivités adhérentes
Travaux sur la turbidité de la zone de pompage du Marais de la Fondiale. Année prévisionnelle de réalisation : 2018.	500 000 €		
Raccordement du lotissement de Condat. Années prévisionnelles de réalisation : 2017 et 2018.	125 000 €		

■ Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

■ AIDE AU PAIEMENT DES FACTURES D'EAU DES PERSONNES EN SITUATION DE PRECARITE

	2015	2016
montants des abandons de créance	428,43 €	0,00 €
dont part délégataire	0,00 €	0,00 €
dont part collectivité	428,43 €	0,00 €
nombre de demandes reçues	3	0
nombre d'aides accordées	0	0
montants des versements à un fonds de solidarité	- €	- €
dont part délégataire	- €	- €
dont part collectivité	0,00 €	0,00 €

*La SAUR verse au fond de solidarité un montant global pour l'ensemble des contrats sur le département du Lot (12 345 €). Il n'est pas individualisé par contrat.