

Rapport selon le décret et l'arrêté du 2 mai 2007

Rapport sur le Prix et la Qualité DU SERVICE PUBLIC



Eau potable

SMAEP 4 B -- Production

Année 2014

SOMMAIRE

CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE	3
1) Organisation administrative du service	3
2) Estimation de la population desservie	4
3) Conditions d'exploitation du service	4
4) Prestations assurées dans le cadre du service	4
5) Ressource en eau	5
a) Points de prélèvement – 4 B	5
b) Points de prélèvement encore liés aux anciens contrats affermage	6
c) Importations d'eau	6
d) Volumes produits	7
6) Volumes vendus et exportés	8
7) Bilan des volumes	9
8) Longueur du réseau	9
TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC	10
9) Tarifs en vigueur	10
10) Prix du service de l'eau potable	10
11) Recettes d'exploitation	10
INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE	11
12) Qualité de l'eau	11
13) Protection des ressources en eau	11
14) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau	12
15) Performance du réseau	12
16) Renouvellement des réseaux	13
FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	14
17) Travaux réalisés au cours de l'exercice 2014	14
18) Etat de la dette	14
19) Amortissements réalisés	14

CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

1) Organisation administrative du service

Le SMAEP 4B, créé par arrêté préfectoral en juin 1986, avait pour vocation la production d'eau potable, la mise en charge jusqu'aux installations de distribution propres à chaque collectivité membre et l'achat d'eau potable aux collectivités extérieures. A l'origine, le syndicat regroupait 12 collectivités pour un total de 39 communes.

Par arrêté du 04 août 2010, les statuts du syndicat ont été modifiés notamment avec la prise de compétences à la carte comme : la défense incendie, l'assainissement collectif, l'assainissement non collectif et la gestion hydraulique.

Aujourd'hui, ce sont 64 collectivités représentant 68 communes qui forment le SMAEP 4B, présentées ci-dessous :

Trois syndicats :

- Syndicat AEP de Fontenille-St Martin d'Entraigues
- Syndicat AEP de Loubigné
- Syndicat AEP Rom-Bouleure

Quarante-sept communes :

- | | |
|---|--|
| - Ardilleux | - Lusseray |
| - Asnières en Poitou | - Maisonnay |
| - Aubigné | - Marigny |
| - Beauvoir-sur-Niort | - Mazières sur Béronne |
| - Belleville | - Paizay-le-Chapt |
| - Boisserolles | - Paizay-le-Tort |
| - Brieuil-sur-Chizé | - Périgné |
| - Brioux-sur-Boutonne | - Pouffonds |
| - Brûlain | - Prissé la Charrière |
| - Celles-sur-Belle (Montigné et Verrines) | - Saint-Etienne-la-cigogne |
| - Chail | - Saint Génard |
| - Chef-Boutonne | - Saint-Martin-les-Melle (Negressauve) |
| - Chizé | - Saint-Médard |
| - Couture d'Argenson | - Saint Romans des Champs |
| - Crézières | - Saint-Romans-les-Melle |
| - Ensigné | - Secondigné-sur-Belle |
| - Fors | - Séligné |
| - Gournay-Loizé | - Sompt |
| - Juillé | - Tillou |
| - Juscorps | - Vernoux-sur-Boutonne |
| - La Bataille | - Villefollet |
| - Le Vert | - Villiers-en-Bois. |
| - Les Alleuds | - Villiers-sur-Chizé |
| - Les Fosses | |

La gestion administrative du syndicat est assurée par un Comité Syndical. Chaque collectivité y est représentée de la manière suivante : un délégué titulaire et un délégué suppléant, et ce, par tranche entamée de 500 abonnés.

Ainsi, les compétences exercées par le syndicat au cours de l'année 2014 sont les suivantes :

- La Production d'eau potable :
- La Distribution d'eau potable ;
- La Défense Incendie ;
- L'Assainissement non collectif ;
- L'Assainissement collectif

Le présent rapport a pour but de présenter le fonctionnement du service de production d'eau potable au cours de l'exercice 2014. Celui-ci concerne l'ensemble des collectivités adhérentes au syndicat.

2) Estimation de la population desservie

Nombres d'habitants : **29 356**, population en vigueur au 01/01/2015

Nombre de compteurs : **16 334** (au 1^{er} janvier 2015)

3) Conditions d'exploitation du service

Le service était exploité en régie avec une prestation de services pour l'exploitation des ouvrages depuis sa création en 1986. La collectivité a choisi un retour à une gestion complète en régie.

Le service est exploité en régie directe depuis le 1^{er} janvier 2013.

4) Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations assurées par le syndicat sont les suivantes :

Gestion du service	Coordination des différents intervenants. Fonctionnement, surveillance et entretien des installations Relève des compteurs
Gestion des adhérents	Facturation du fonctionnement du service, des achats d'eau.
Renouvellement	Renouvellement des réseaux d'adduction, des ouvrages de production.
Mise en service	Des extensions et des renforcements de réseau Des ouvrages de production et de traitement des eaux
Entretien	Des branchements, des canalisations, des captages, des compteurs, des matériels tournants hydrauliques et d'exhaure, des ouvrages métalliques, serrurerie, menuiserie, du matériel de télégestion, du matériel de traitement, de déferrisation ...,
Prestations particulières	Recherche et mise en service de nouvelles ressources. Protection des aires d'alimentations de captage. Entretien des points de distribution, recherche des fuites

5) Ressource en eau

a) Points de prélèvement – 4 B

Ouvrage	Débit nominal (m3/h)	Prélèvement 2013 (m3)	Prélèvement 2014 (m3)	Variation 2013/2014
ARDILLEUX/Vallée Caillaud	30	78 604	77 829	-0,99%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 1	25	83 216	31 521	-62,12%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 2	40	68 124	50 898	-25,29%
CAUNAY/La bouleure	50	96 157	120 306	25,11%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 2	30	88 660	76 385	-13,85%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 3	40	120 275	110 340	-8,26%
CHEF-BOUTONNE/Le Sablon	40	34 128	97 849	186,71%
CHEF-BOUTONNE/Les Outres	45	166 395	75 430	-54,67%
CHEF-BOUTONNE/Pellevoisin	50	38 098	112 755	195,96%
CHEF-BOUTONNE/Pigeon Pierre	35	21 779	71 059	226,27%
FONTENILLE/La Scierie Jurassique	25	57 677	20 887	-63,79%
FONTENILLE/La Scierie Lias	45	207 907	107 093	-48,49%
FONTENILLE/Les Inchauds	25	13 861	38 052	174,53%
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse	25	12 197	33 088	171,28%
LUSSERAY/Chiron Cotereau	90	56 257	141 505	151,53%
LUSSERAY/Le Logis	40	23 217	49 701	114,07%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra)	12	20	14 744	73620,00%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (supra)	55	155 091	67 490	-56,48%
PERIGNE/La Touche	70	160 893	102 910	-36,04%
PERIGNE/Le Boulassier	90	135 023	116 155	-13,97%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Alleuds F2	15	85 352	74 195	-13,07%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F3	35	146 757	141 891	-3,32%
SAINT GENARD/Marcillé	40	98 921	85 613	-13,45%
TILLOU/La Rivière Sud	25	30 156	1 425	-95,27%
VERNOUX/ Grand Bois Battu	120	21 669	9 541	-55,97%
Total des prélèvements (m3)		2 000 434	1 828 662	-8,59%

Lors de l'année 2014, plusieurs ressources ont été à l'arrêt une partie de l'année afin de finaliser l'opération de restructuration de la production. :

Ouvrage	Mois d'arrêt 2014
Pont de Gaterat Infra	Janv
Pont de Gaterat Supra	Janv
Les Outres	Janv, février
Cantine F1	Janv
Cantine F2	Janv
La rivière Sud	Toute l'année

Le captage de la Foncaltrie a également été arrêté au cours de l'année 2014. Ce dernier était hors service pendant la phase de construction de la LGV. Cette disposition permet de limiter le risque d'éventuelles pollutions pendant la phase de travaux de construction.

Le 1^{er} septembre 2013, le captage du Guibou a été mis à l'arrêt. Cet arrêt résulte de la mise en œuvre de l'arrêt préfectoral de la restructuration qui obligeait en parallèle des mises en service, l'arrêt de certains autres forages.

b) Points de prélèvement encore liés aux anciens contrats affermage

Ouvrage	Débit nominal (m3/h)	Prélèvement 2013 (m3)	Prélèvement 2014 (m3)	Variation 2013/2014
CHIZE/Pré de la Rivière Forage	130	112 433	206 462	83,63%
CHIZE/Pré de la Rivière Puits	117	192 400	116 237	-39,59%
LOUBIGNE/Le Guibou	40	44 506	0	-100,00%
LORIGNE/Jardin au Prêtre	45	101 930	84 373	-17,22%
SAUZE VAUSSAIS/La foncaltrie	110	0	0	
Total des prélèvements (m3)		451 269	407 072	-9,79%

Le volume prélevé au cours de l'année 2014 a été de 2 223 734 m³ alors qu'en 2013 ce dernier était de 2 451 703 m³ soit une diminution de 215 969 m³ ce qui représente une évolution de **-8,81%**.

c) Importations d'eau

Import depuis	Importés en 2013 (m3)	Importés en 2014 (m3)	Variation 2013/2014
SE DE LEZAY	155 230	6 274	-95,96%
SERTAD - production	9 227	6 579	-28,70%
SIAEP DES SOURCES DU PERRAULT	13 377	14 909	11,45%
SIAEP de Civray	0	0	
Synd Rèse	8 054	6 784	-15,77%
Total importé	185 888	34 546	-81,42%

Le départ des 4 communes du secteur de Rom vers le syndicat de Lezay a engendré la modification du lieu de comptage entre les deux syndicats. Les achats effectués au syndicat de Lezay ont connu une très forte diminution.

Ce départ de quatre communes implique une forte diminution des volumes achetés aux collectivités voisines. Ceci est accentué par une diminution généralisée des volumes mis en distribution sur tout le territoire sauf pour l'achat au syndicat des Sources du Perrault pour le hameau des Sanguinières sur la commune de FORS.

d) Volumes produits

Les stations de production utilisent de l'eau pour leur fonctionnement. Ces volumes consommés sont déduits des volumes prélevés dans le milieu naturel pour connaître les volumes mis réellement dans le réseau de production.

Site de Production	Prélevé en 2014 (m3)	Produit 2014 (m3)	Rendement des usines	Observations
Site de Chef Boutonne	264 554	251 760	95,16%	
Site de Vernoux	9 541	9 318	97,66%	
Cuve de Mélange de Luché	426 999	426 745	99,94%	Fonctionnement des analyseurs en continu
Cuve de Mélange de Lussais	485 073	433 857	89,44%	Volume utilisé pour les analyseurs en continu et les conduites de refoulement
Site de Tillou	1 425	1 425	100,00%	
Site de Marcillé	85 073	83 041	97,61%	Analyseurs en continu
Site des Renfermis	216 086	213 041	98,59%	Analyseurs en continu
Site de la Touche	219 065	217 264	99,18%	Analyseurs en continu, fonctionnement de la déferrisation.
Site de Caunay	120 306	116 866	97,14%	Analyseurs en continu et traitement des pesticides
Total des volumes (m3)	1 828 122	1 753 317	95,91%	

Les stations de production ont utilisé 74 805 m³ d'eau. Cette eau est principalement utilisée pour le fonctionnement des traitements du fer et des pesticides ainsi que pour les analyseurs d'eau en continu (nitrate, turbidité et chlore).

6) Volumes vendus et exportés

- Volumes vendus aux collectivités adhérentes :

Vente à	Vendu en 2012 (m3)	Vendu en 2013 (m3)	Vendu en 2014 (m3)	Variation (%)
4B Distri (ARDILLEUX)	17 940	17 115	18 688	9,2%
4B Distri (COUTURE D'ARGENSON)	32 282	33 144	26 116	-21,2%
4B Distri (LES ALLEUDS)	21 505	21 122	17 373	-17,7%
4B Distri (MAISONNAY)	16 159	16 137	15 073	-6,6%
4B Distri (PAIZAY LE CHAPT)	24 209	24 069	20 120	-16,4%
4B Distri (secteur Belle Boutonne)	404 600	441 500	404 916	-8,3%
4B Distri (secteur Fosses)	31 169	67 456	57 199	-15,2%
4B Distri (secteur Le Vert)	7 700	8 054	48 042	496,5%
4B Distri (secteur Marcillé)	248 484	209 033	205 810	-1,5%
4B Distri (secteur Prissé)	43 819	45 627	45 007	-1,4%
4B Distri (secteur St Etienne)	49 809	52 276	6 784	-87,0%
4B Distri (TILLOU)	63 598	37 187	28 837	-22,5%
BEAUVOIR-SUR-NIORT	131 193	140 277	127 665	-9,0%
CHEF-BOUTONNE	72 248	134 045	131 148	-2,2%
GOURNAY-LOIZE	71 017	66 798	62 176	-6,9%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	78 930	82 142	74 620	-9,2%
SIAEP DE LOUBIGNE	14 489	28 703	65 037	126,6%
SIAEP DE ROM BOULEURE	372 489	552 523	411 017	-25,6%
Volume total vendu aux adhérentes	1 701 640	1 977 208	1 765 628	-10,7%

- Volumes mis en distribution sur les collectivités adhérentes :

Distribué sur	2013 (m3)	2014 (m3)	Variation (%)
4B Distri (ARDILLEUX)	17 115	18 688	9,2%
4B Distri (COUTURE D'ARGENSON)	33 144	26 116	-21,2%
4B Distri (LES ALLEUDS)	21 122	17 373	-17,7%
4B Distri (MAISONNAY)	16 137	15 073	-6,6%
4B Distri (PAIZAY LE CHAPT)	24 069	20 120	-16,4%
4B Distri (secteur Belle Boutonne)	441 500	404 916	-8,3%
4B Distri (secteur Fosses)	371 871	379 898	2,2%
4B Distri (secteur Marcillé)	209 033	205 810	-1,5%
4B Distri (secteur Prissé)	45 627	45 007	-1,4%
4B Distri (St Etienne la Cigogne)	52 276	48 042	-8,1%
4B Distri (TILLOU)	37 187	28 837	-22,5%
4B Distri Le Vert (la rese)	8 054	6 784	-15,8%
BEAUVOIR-SUR-NIORT	140 277	127 665	6,9%
CHEF-BOUTONNE	134 045	131 148	-2,2%
GOURNAY-LOIZE	66 798	62 176	-6,9%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	82 142	74 620	-9,2%
SIAEP DE LOUBIGNE	73 209	65 037	-11,2%
SIAEP DE ROM BOULEURE	654 453	495 390	-24,3%
Volume total mis en distri chez les adhérentes	2 428 059	2 172 700	-10,5%

Les volumes mis en distribution en 2014 sur le territoire ont connu une **baisse de 10,5%** (soit 255 359 m3).

Cette forte baisse s'explique par une année très pluvieuse qui a provoqué une diminution des consommations des abonnés.

7) Bilan des volumes

Total des volumes produits (m3)	2013	2014	Variations
Ressources propres	1 874 907	1 753 317	-6,49%
Ressources collectivités adhérentes	451 269	407 072	-9,79%
Importations	185 888	34 546	-81,42%
Total général	2 512 064	2 194 935	-12,62%

8) Longueur du réseau

- Extension de réseau

	2010	2011	2012	2013	2014
Extension de réseau (ml)	436	30 759	-	-	-

- Evolution du patrimoine du réseau

	2010	2011	2012	2013	2014
Longueur totale du réseau (ml)	80 034	110 792	110 792	110 792	110 792
Longueur d'adduction (ml)	2 800	28 513	28 513	28 513	28 513
Longueur de distribution (ml)	77 234	82 279	82 279	82 279	82 279
dont canalisation	77 059	82 104	82 104	82 104	82 104
dont branchement	175	175	175	175	175

TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC

9) Tarifs en vigueur

Les tarifs de l'eau ont été fixés par l'assemblée délibérante au travers de différentes délibérations :

Date de la délibération	Objet
23/11/2004	Tarif abonnement AEP (évolution de 2005 à 2007) 35 €/ab/an
22/03/2005	mutualisation charges de fonctionnement
22/03/2005	mutualisation prix vente eau
01/12/2009	0,01 €/m3 pour financement programme Re-Source
01/12/2009	0,01 €/m3 pour financement travaux de renouvellement
01/12/2009	mutualisation charges de fonctionnement

Les différentes taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujetti à la TVA.

10) Prix du service de l'eau potable

Descriptif	2012	2013	2014
Part fixe ou abonnement (€/ab)	35,00	35,00	35,00
Charges fonctionnement mutualisées (€/ab)	7,70	6,02	6,32
Prix mutualisé (€/m3)	0,2032	0,1900	0,2315
Redevance Prélèvement mutualisée (€/m3)	0,047	0,055	0,0665
1 centimes prog re-sources (€/m3)	0,01	0,01	0,01
1 centimes tx renouvellement (€/m3)	0,01	0,01	0,01

(Tous ces prix sont issus des délibérations votées en comité syndical)

11) Recettes d'exploitation

	2013	2014	Variation
Total Recettes de vente d'eau	1 230 132,69	1 298 020,45	5,52
dont abonnements	710 753,14	709 780,88	-0,14

INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE

12) Qualité de l'eau

La qualité de l'eau du Syndicat 4B est contrôlée par l'ARS dans le cadre du contrôle sanitaire, et par le syndicat lui-même dans le cadre de l'autocontrôle.

Il est primordial de surveiller l'évolution de la qualité des ressources en eau et de vérifier les améliorations apportées par le traitement entre les eaux brutes et les eaux traitées admises en distribution.

Sur l'année 2014, les résultats de la surveillance de la qualité des ressources en eau et de la qualité de l'eau après traitement sont les suivants :

Surveillance qualité de l'eau 2014 Production		Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements conforme	% de conformité
Contrôle sanitaire ARS	Conformité bactériologique	57	57	100 %
	Conformité physico- chimique	82	80	97.6 %
Autocontrôle	Conformité physico- chimique	352	350	99.4%
	Conformité Chlore Réservoir	338	338	100%

Les deux contrôles sanitaires non conformes sont des analyses d'équilibre calco-carbonique. Alors qu'un prélèvement d'autocontrôle non conforme dépasse une référence de turbidité sur le captage de Marcillé et l'autre prélèvement a eu lieu sur le captage des Inchauds avec des traces de Pesticides.

13) Protection des ressources en eau

- Liste des captages :

Indices d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production	(%) en2013	(%) en2014
ARDILLEUX/Vallee Caillaud	80%	80%
BRIOUX-SUR-BOUTTONNE/La Cantine 1	80%	80%
BRIOUX-SUR-BOUTTONNE/La Cantine 2	80%	80%
CAUNAY/La bouleure	80%	80%
CHEF-BOUTTONNE/Coupeaume 2	100%	100%
CHEF-BOUTTONNE/Le Sablon	100%	100%
CHEF-BOUTTONNE/Coupeaume 3	80%	80%
CHEF-BOUTTONNE/Les Outres	100%	100%
CHEF-BOUTTONNE/Pellevoisin	100%	100%
CHEF-BOUTTONNE/Pigeon Pierre	100%	100%
FONTENILLE/La Scierie Jurassique	100%	100%
FONTENILLE/La Scierie Lias	100%	100%
FONTENILLE/Les Inchauds	100%	100%
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse	100%	100%
Lusseray/Le Chiron Cotereau	100%	100%
LUSSERAY/Le Logis	100%	100%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra)	100%	100%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (supra)	100%	100%
PERIGNE/La Touche	80%	80%
PERIGNE/Le Boulassier	80%	80%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F2	80%	80%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F3	80%	80%
SAINTE GENARD/Marcille	100%	100%
TILLOU/La Riviere Sud	80%	80%
VERNOUX/Grand Bois Battu	100%	100%

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

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)
91%

14) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau

L'indice de connaissance des réseaux et de gestion patrimoniale a été modifié au 01/01/2013.

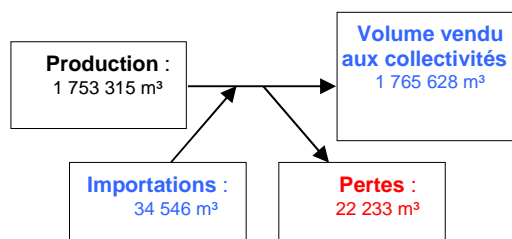
		nombre de points	points obtenus
A (1,2)	existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable	10	10
	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	5	5
B (2)	Existence d'un inventaire des réseaux pour au moins la moitié du linéaire et une procédure de mise à jour	10	10
	informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau) (3)	0 à 5	5
	connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations (3)	0 à 15	15
C	localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes	10	10
	Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécanique	10	10
	Le plan des réseaux localise les branchements (uniquement pour service de distribution)		
	document mentionnant les caractéristiques de chaque compteur: carnet métrologique, date de pose (uniquement pour les service de distribution)		
	existence d'un document de localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	0
	mise à jour du documents de localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	0
	existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations et mise en oeuvre (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	10	10
	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins 50% du linéaire	5	5
TOTAL		100	80

(1) Le chapitre A doit obtenir 15 points afin de comptabiliser les points du chapitre B ;

(2) Les chapitres A et B doivent totaliser au moins 40 points afin de comptabiliser les points du chapitre C

(3) Les points obtenus sont fonction du % de linéaire des réseaux validant l'information.

15) Performance du réseau



Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.
Il n'est pas pris en compte de volumes de service.

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

- Rendement du réseau =
Volume vendu depuis les ressources 4B / Volume produit
Les achats aux autres services ne sont pas pris en compte car ils ne transitent pas par le réseau du 4B.

	2010	2011	2012	2013	2014
Rendement réseau (%)	90,2%	93,4%	95,8%	95,5%	98,7%

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

Cet indice ne peut pas être calculé pour un service de production d'eau potable.

- Indice linéaire de pertes en réseau =
Pertes (m3)/longueur du réseau hors branchements (km)/365 jours

	2010	2011	2012	2013	2014
Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j)	5,11	3,27	2,11	2,79	0,74

16) Renouvellement des réseaux

Au cours de l'année 2014, aucun renouvellement du réseau de production n'a été effectué.

	2010	2011	2012	2013	2014
Linéaire de réseau de desserte (hors branchement en ml)	79 859	110 617	110 617	110 617	110 617
Renouvellement de réseau (ml)	2 934	-	-	-	-
Taux de renouvellement	3,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,73 %

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.

Le taux de renouvellement des réseaux de production est faible car les réseaux les plus anciens sont de 1986. Il est également à noter qu'au cours de l'année 2010, 20 kms de réseaux neufs ont été construits.

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE

17) Travaux réalisés au cours de l'exercice 2014

Objet des travaux	Montant des travaux (HT)
Renouvellement d'équipements (pompes)	4 117,26
Matériel de télétransmission	7 338,95
Alimentation électrique Coupeaume (travaux en régie)	5 188,03
Télégestion	3 892,00
Etude Réservoir de la Bataille	4 400,00
Restructuration du réseau syndical	245 606,71
TOTAL	270 542,95

18) Etat de la dette

Cette valeur correspond à la durée nécessaire au syndicat pour rembourser la dette du service d'eau potable si la totalité de l'autofinancement dégagé est affectée à celle-ci

L'état de la dette au 31 décembre 2014 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2013	2014
Encours de la dette au 31 décembre (€)	2 928 656,25	2 764 455,92
Epargne brute annuelle (€)	318 389,70	417 076,49
Durée d'extinction de la dette par la seule capacité d'autofinancement (en année)	9,20	6,63
Recettes réelles	1 348 551,07	1 630 388,02
Dépenses réelles	1 030 161,37	1 213 311,53
Remboursements au cours de l'exercice	290 222,94	282 662,30
dont en intérêts	135 281,73	115 761,97
dont en capital	154 941,21	166 900,33

L'épargne brute annuelle (=capacité d'autofinancement) = recettes réelles – dépenses réelles

19) Amortissements réalisés

	2010	2011	2012	2013	2014
Montant de la dotation aux amortissements	145 719,13	145 241,53	335 819,64	454 696,16	673 209,92

La forte hausse de la dotation aux amortissements s'explique par la régularisation (de 2008 à 2013) des écritures d'amortissement des biens situés sur les communes de Rom, Messé, Sainte-Soline et Vanzay qui se sont retirés du syndicat Rom-Bouleure au 1^{er} janvier 2014.