

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 2013

# SOMMAIRE

<b>CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE</b> .....	<b>3</b>
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 .....	6
6) Volumes vendus et exportés .....	8
7) Bilan des volumes .....	9
8) Longueur du réseau .....	9
<b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC</b> .....	<b>10</b>
9) Tarifs en vigueur .....	10
10) Prix du service de l'eau potable .....	10
11) Recettes d'exploitation .....	10
<b>INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE</b> .....	<b>11</b>
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
<b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE</b> .....	<b>14</b>
17) Travaux réalisés au cours de l'exercice .....	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 50 collectivités représentant 68 communes qui forment le SMAEP 4B, présentées ci-dessous :

### Quatre syndicats :

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

### Quarante et une communes :

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

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 2013 sont les suivantes :

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

Le présent rapport a pour but de présenter le fonctionnement du service de production d'eau potable au cours de l'exercice 2013. Celui-ci concerne l'ensemble des collectivités adhérentes au syndicat.

## 2) Estimation de la population desservie

Nombres d'habitants : environ 30 000

Nombre de compteurs : **16 327** (au 1<sup>er</sup> janvier 2014)

Départ de 996 abonnés vers le territoire du Syndicat d'eau de Lezay.

## 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<sup>er</sup> janvier 2013.

## 4) Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations assurées par le syndicat sont les suivantes :

<b>Gestion du service</b>	Coordination des différents intervenants. Fonctionnement, surveillance et entretien des installations Relève des compteurs
<b>Gestion des adhérents</b>	Facturation du fonctionnement du service, des achats d'eau.
<b>Renouvellement</b>	Renouvellement des réseaux d'adduction, des ouvrages de production.
<b>Mise en service</b>	Des extensions et des renforcements de réseau Des ouvrages de production et de traitement des eaux
<b>Entretien</b>	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 ...,
<b>Prestations particulières</b>	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 2012 (m3)	Prélèvement 2013 (m3)	Variation 2012/2013
ARDILLEUX/Vallée Caillaud	30	30 245	78 604	159,89%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 1	25	85 956	83 216	-3,19%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 2	40	124 066	68 124	-45,09%
CAUNAY/La bouleure	50	101 363	96 157	-5,14%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 2	30	78 211	88 660	13,36%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 3	40	103 745	120 275	15,93%
CHEF-BOUTONNE/Le Sablon	40	0	34 128	#DIV/0!
CHEF-BOUTONNE/Les Outres	45	143 184	166 395	16,21%
CHEF-BOUTONNE/Pellevoisin	50	0	38 098	#DIV/0!
CHEF-BOUTONNE/Pigeon Pierre	35	0	21 779	#DIV/0!
FONTENILLE/La Scierie Jurassique	25	49 151	57 677	17,35%
FONTENILLE/La Scierie Lias	45	162 651	207 907	27,82%
FONTENILLE/Les Inchauds	25	76 313	13 861	-81,84%
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse	25	0	12 197	#DIV/0!
LUSSERAY/Chiron Cotereau	90	0	56 257	#DIV/0!
LUSSERAY/Le Logis	40	0	23 217	#DIV/0!
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra)	12	0	20	#DIV/0!
LUSSERAY/Pont de Gaterat (supra)	55	152 432	155 091	1,74%
PERIGNE/La Touche	70	110 081	160 893	46,16%
PERIGNE/Le Boulassier	90	37 905	135 023	256,21%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Alleuds F2	15	72 607	85 352	17,55%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F3	35	116 838	146 757	25,61%
SAINT GENARD/Marcillé	40	125 526	98 921	-21,19%
TILLOU/La Rivière Sud	25	63 598	30 156	-52,58%
VERNOUX/ Grand Bois Battu	120	47 030	21 669	-53,93%
<b>Total des prélèvements (m3)</b>		<b>1 680 902</b>	<b>2 000 434</b>	19,01%

Au cours de l'année 2013, cinq nouvelles ressources en eau ont été mises en service. Ces points d'eau sont situés dans la nappe infra-toarcienne, ils fonctionnent en mélange avec des forages déjà existants dans les baches de Luché et Lussais. Celles-ci ont également été mises en service au cours de l'année 2013.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2013, les captages de Grand Bois Battu et de Coupeaume 2 ont été intégrés au service Production.

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

L'augmentation des volumes prélevés s'explique de deux façons.

Tout d'abord, une partie des volumes prélevés a été utilisée pour la mise en service des nouvelles conduites de production et des baches de stockage.

Deuxièmement, il faut noter que le secours du captage de la Foncaltrie a été utilisé toute l'année 2013, car 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.

b) *Points de prélèvement encore liés aux anciens contrats affermage*

Ouvrage	Débit nominal (m3/h)	Prélèvement 2012 (m3)	Prélèvement 2013 (m3)	Variation 2012/2013
CHIZE/Pré de la Rivière Forage	130	126 107	112 433	-10,84%
CHIZE/Pré de la Rivière Puits	117	229 500	192 400	-16,17%
LOUBIGNE/Le Guibou	40	67 800	44 506	-34,36%
LORIGNE/Jardin au Prêtre	45	66 060	101 930	54,30%
SAUZE VAUSSAIS/La foncaltrie	110	293 785	0	-100,00%
<b>Total des prélèvements (m3)</b>		<b>783 252</b>	<b>451 269</b>	<b>-42,39%</b>

Le volume prélevé au cours de l'année 2013 a été de 2 430 436 m3 alors qu'en 2012 ce dernier était de 2 451 703 m3 soit une augmentation de 21 267 m3 ce qui représente une évolution de + 0,87%.

c) *Importations d'eau*

Import depuis	Importés en 2012 (m3)	Importés en 2013 (m3)	Variation 2012/2013
SE DE LEZAY	184 070	155 230	-15,67%
SERTAD - production	8 382	9 227	10,08%
SIAEP DES SOURCES DU PERRAULT	13 200	13 377	1,34%
SIAEP de Civray	270	0	-100,00%
Synd Rèse	7 700	8 054	4,60%
<b>Total importé</b>	<b>213 622</b>	<b>185 888</b>	<b>-12,98%</b>

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 2013 (m3)	Produit 2013 (m3)	Rendement des usines	Observations
Site de la Cantine	151 340	151 340	100,00%	
Site de Chef Boutonne	287 539	273 170	95,00%	
Site des Outres	158 557	157 857	99,56%	Analyseur en continu, puis site intégré à Lussais
Site de la Scierie	222 210	221 510	99,68%	Analyseur en continu
Site de Lusseray	155 111	154 611	99,68%	Analyseur en continu
Site de Vernoux	21 669	21 669	100,00%	
Cuve de Mélange de Luché	105 532	94 510	89,56%	Volume utilisé pour la mise en service et pour les analyseurs en continu
Cuve de Mélange de Lussais	145 217	81 242	55,95%	Volume utilisé pour la mise en service et les analyseurs en continu
Site de Tillou	30 156	30 156	100,00%	
Site de Marcillé	98 921	94 807	95,84%	Eau pour station
Site des Renfermis	232 109	232 661	100,24%	Eau pour station Différence de cpt
Site de la Touche	295 916	270 344	91,36%	Eau pour station et déferrisation
Site de Caunay	96 157	91 073	94,71%	Eau pour station et traitement pesticides
<b>Total des volumes (m3)</b>	<b>2 000 434</b>	<b>1 874 950</b>	<b>93,73%</b>	

Les stations de production ont utilisé 125 484 m3 d'eau. Cette eau est nécessaire pour le fonctionnement des traitements du fer et des pesticides ainsi que pour les analyseurs d'eau en continu (nitrate, turbidité et chlore).

Les volumes nécessaires à la production ont été exceptionnellement élevés car ils ont servi à toutes les mises en service des conduites et des bâches de Luché et de Lussais.

## 6) Volumes vendus et exportés

- Volumes vendus aux collectivités adhérentes :

Vente à	Vendu en 2012 (m3)	Vendu en 2013 (m3)	Variation (%)
BEAUVOIR-SUR-NIORT	131 193	140 277	6,9%
CHEF-BOUTONNE	72 248	134 045	85,5%
COUTURE D'ARGENSON	32 282	33 144	2,7%
GOURNAY-LOIZE	71 017	66 798	-5,9%
LES ALLEUDS	21 505	21 122	-1,8%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	78 930	82 142	4,1%
SIAEP DE LOUBIGNE	14 489	28 703	98,1%
SIAEP DE ROM BOULEURE	372 489	552 523	48,3%
4B Distri (secteur Belle Boutonne)	404 600	441 500	9,1%
4B Distri (ARDILLEUX)	17 940	17 115	-4,6%
4B Distri (MAISONNAY)	16 159	16 137	-0,1%
4B Distri (secteur Marcillé)	248 484	209 033	-15,9%
4B Distri (PAIZAY LE CHAPT)	24 209	24 069	-0,6%
4B Distri (TILLOU)	63 598	37 187	-41,5%
4B Distri (secteur Fosses)	31 169	67 456	116,4%
4B Distri (secteur St Etienne)	49 809	52 276	5,0%
4B Distri (secteur Le Vert)	7 700	8 054	4,6%
4B Distri (secteur Prissé)	43 819	45 627	4,1%
<b>Volume total vendu aux adhérentes</b>	<b>1 701 640</b>	<b>1 977 208</b>	<b>16,2%</b>

- Volumes mis en distribution sur les collectivités adhérentes :

Distribué sur	2012 (m3)	2013 (m3)	Variation (%)
BEAUVOIR-SUR-NIORT	131 193	140 277	6,9%
CHEF-BOUTONNE	150 459	134 045	-10,9%
COUTURE D'ARGENSON	32 282	33 144	2,7%
GOURNAY-LOIZE	71 017	66 798	-5,9%
LES ALLEUDS	21 505	21 122	-1,8%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	78 930	82 142	4,1%
SIAEP DE LOUBIGNE	82 289	73 209	-11,0%
SIAEP DE ROM BOULEURE	732 334	654 453	-10,6%
4B Distri (secteur Belle Boutonne)	451 176	441 500	-2,1%
4B Distri (ARDILLEUX)	17 940	17 115	-4,6%
4B Distri (MAISONNAY)	16 159	16 137	-0,1%
4B Distri (secteur Marcillé)	248 484	209 033	-15,9%
4B Distri (PAIZAY LE CHAPT)	24 209	24 069	-0,6%
4B Distri (TILLOU)	63 598	37 187	-41,5%
4B Distri (secteur Fosses)	354 226	371 871	5,0%
4B Distri Le Vert (la rese)	7 700	8 054	4,6%
4B Distri (St Etienne la Cigogne)	49 809	52 276	5,0%
4B Distri (secteur Prissé)	43 819	45 627	4,1%
<b>Volume total mis en distri chez les adhérentes</b>	<b>2 577 129</b>	<b>2 428 059</b>	<b>-5,8%</b>

Les volumes mis en distribution en 2013 sur le territoire ont connu une **baisse de 5,8%** (soit 149 070 m3). Ces volumes ont notamment diminué sur le territoire de Rom-Bouleure, ainsi que sur le secteur de Marcillé et de Tillou. Sur le secteur de Tillou, il faut



noter que de nombreuses fuites ont été réparées en début d'année 2013. Pour le secteur de Marcillé, cette diminution de volume est notamment due aux travaux de renouvellement effectués en 2012.

## 7) Bilan des volumes

Total des volumes produits (m3)	2012	2013	Variations
Ressources propres	1 520 329	1 874 907	23,32%
Ressources collectivités adhérentes	906 349	451 269	-50,21%
Importations	244 482	185 888	-23,97%
<b>Total général</b>	<b>2 671 160</b>	<b>2 512 064</b>	<b>-5,96%</b>

## 8) Longueur du réseau

### - Extension de réseau

	2009	2010	2011	2012	2013
Extension de réseau (ml)	16 373	436	30 759	-	-

### - Evolution du patrimoine du réseau

	2009	2010	2011	2012	2013	N / N-1
Longueur totale du réseau (ml)	79 598	80 034	110 792	110 792	110 792	0,00%
Longueur d'adduction (ml)	2 800	2 800	28 513	28 513	28 513	0,00%
Longueur de distribution (ml)	76 798	77 234	82 279	82 279	82 279	0,00%
dont canalisation	76 623	77 059	82 104	82 104	82 104	0,00%
dont branchement	175	175	175	175	175	0,00%

# 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
Part fixe ou abonnement (€/ab)	35,00	35,00
Charges fonctionnement mutualisées (€/ab)	7,70	6,02
Prix mutualisé (€/m3)	0,2032	0,19
Redevance Prélèvement mutualisée (€/m3)	0,047	0,055
1 centimes prog re-sources (€/m3)	0,01	0,01
1 centimes tx renouvellement (€/m3)	0,01	0,01

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

## 11) Recettes d'exploitation

	2012	2013	Variation
<b>Total Recettes de vente d'eau</b>	<b>1 217 990,95</b>	<b>1 230 132,69</b>	<b>1,00</b>
dont abonnements	739 862,90	710 753,14	-3,93

## 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 la 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 2013, 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 2013 Production		Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements conforme	% de conformité
Contrôle sanitaire ARS	Conformité bactériologique	65	65	100 %
	Conformité physico- chimique	88	88	100 %
Autocontrôle	Conformité physico- chimique	268	255	95%

### 13) Protection des ressources en eau

- Liste des captages :

Indices d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production	(%) en2012	(%) en2013
ARDILLEUX/Vallee Caillaud	80%	80%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 1	80%	80%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 2	80%	80%
CAUNAY/La bouleure	80%	80%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 2		100%
CHEF-BOUTONNE/Le Sablon		100%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 3	80%	80%
CHEF-BOUTONNE/Les Outres	100%	100%
CHEF-BOUTONNE/Pellevoisin		100%
CHEF-BOUTONNE/Pigeon Pierre		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%
LUSSERAY/Le Logis		100%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (intra)	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%
SAINT GENARD/Marcille	100%	100%
TILLOU/La Riviere Sud	80%	80%
VERNOUX/Grand Bois Battu		100%

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

<b>Valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource</b> (calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable)
<b>95%</b>

## 14) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau

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

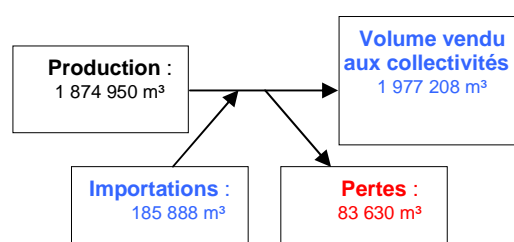
		nombre de points	points obtenus
A (1,2)	existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable	10	10
	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	5	5
B (2)	Existence d'un inventaire des réseaux pour au moins la moitié du linéaire et une procédure de mise à jour	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)	10	
	document mentionnant les caractéristiques de chaque compteur: carnet métrologique, date de pose (uniquement pour les service de distribution)	10	
	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
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	<b>80</b>

(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*

	2009	2010	2011	2012	2013
Rendement réseau (%)	94,2%	90,2%	93,4%	95,8%	95,5%

- 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

	2009	2010	2011	2012	2013
Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j)	3,02	5,11	3,27	2,11	2,79

## 16) Renouvellement des réseaux

Au cours de l'année 2013, aucun renouvellement du réseau de production n'a été effectué.

	2009	2010	2011	2012	2013
Linéaire de réseau de desserte (hors branchement en ml)	79 423	79 859	110 617	110 617	110 617
Renouvellement de réseau (ml)	530	2 934	-	-	-
Taux de renouvellement	0,67%	3,67%	0,00%	0,00%	0,00%

### Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,87 %

*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 2011, 20 kms de réseaux neufs ont été construits.

# FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE

## 17) Travaux réalisés au cours de l'exercice

Objet des travaux	Montant des travaux (HT)
Renouvellement d'équipements	2 999,00
Aménagements à la Foncaltrie	2 416,33
Acquisition parcellaire de Coupeaume	11 600,00
Restructuration du réseau syndical	1 434 171,40
<b>TOTAL</b>	<b>1 451 186,73</b>

## 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 2012 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2012	2013
Encours de la dette au 31 décembre (€)	2 700 456,69 €	2928656,25
Epargne brute annuelle (€)	395 183,72 €	558162,12
Durée d'extinction de la dette par la seule capacité d'autofinancement (en année)	<b>6,83</b>	<b>5,25</b>
Recettes réelles	1 299 745,89	1588323,49
Dépenses réelles	904 562,17	1030161,37
Remboursements au cours de l'exercice	262 472,34	290 222,94
dont en intérêts	127 513,41	135281,73
dont en capital	134 958,93	154941,21

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

## 19) Amortissements réalisés

	2009	2010	2011	2012	2013
Montant de la dotation aux amortissements	155 734,95	145 719,13	145 241,53	335 819,64	454696,16