

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 2011

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 lié aux anciens contrats affermage	5
c) Importations d'eau	6
d) Volumes produits	6
6) Volumes vendus et exportés	7
7) Bilan des volumes	8
8) Longueur du réseau	8
TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC	9
9) Fixation des tarifs en vigueur	9
10) Rémunération du prestataire	9
11) Prix du service de l'eau potable	9
12) Recettes d'exploitation	9
INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE	10
13) Qualité de l'eau	10
14) Protection des ressources en eau	10
15) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau	11
16) Performance du réseau	11
17) Renouvellement des réseaux	12
FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	13
18) Travaux réalisés au cours de l'exercice	13
19) Etat de la dette	13
20) Amortissements réalisés	13

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 45 collectivités représentant 72 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 de Marcillé
- Syndicat AEP Rom-Bouleure

Quarante et une communes :

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - Ardilleux | - Le Vert |
| - Asnières en Poitou | - Les Alleuds |
| - Aubigné | - Les Fosses |
| - Beauvoir-sur-Niort | - Maisonnay |
| - Belleville | - Marigny |
| - Boisserolles | - Lusseray |
| - Brieuil-sur-Chizé | - Paizay-le-chapt |
| - Brioux-sur-Boutonne | - Périgné |
| - Brûlain | - Prissé la Charrière |
| - Celles-sur-Belle (Montigné et Verrines) | - Saint-Etienne-la-cigogne |
| - Chef-Boutonne | - Saint-Martin-les-Melle (Etrochon) |
| - Chizé | - Saint-Médard |
| - Couture d'Argenson | - Saint Romans des Champs |
| - Crézières | - Saint-Romans-les-Melle |
| - Ensigné | - Secondigné-sur-Belle |
| - Fors | - Séligné |
| - Gournay-Loizé | - Tillou |
| - Juillé | - Vernoux-sur-Boutonne |
| - Juscorps | - Villefollet |
| - La Bataille | - 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 2011 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 2011. Celui-ci concernant l'ensemble des collectivités

adhérentes au syndicat.

2) Estimation de la population desservie

Nombres d'habitants : **31 257** (source INSEE)

Nombre de compteurs : **17 327** (au 1^{er} janvier 2012)

3) Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en régie avec une prestation de services pour l'exploitation des ouvrages. Le prestataire est la société VEOLIA EAU (pour partie sous-traitée à la SAUR) en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1^{er} janvier 2008 et d'un avenant. Le contrat est passé pour une durée de 4 ans et prend fin le 31 décembre 2011. Ce contrat comprend une tranche optionnelle de prolongation d'une année supplémentaire qui a été activée par délibération du 15 juin 2011.

Le principal avenant au contrat est le suivant :

Avenant n°	Date	Objet
1	01/01/2010	Augmentation du nombre d'installations à exploiter.

4) Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations assurées par le syndicat sont les suivantes :

Gestion du service	Coordination des différents intervenants.
Gestion des adhérents	Facturation du fonctionnement du service, des achats d'eau.
Renouvellement	Renouvellement des réseaux d'adduction, des ouvrages de production.
Prestations particulières	Recherche et mise en service de nouvelles ressources. Protection des aires d'alimentations de captage.

Les prestations confiées à la société VEOLIA EAU sont les suivantes :

Gestion du service	Fonctionnement, surveillance et entretien des installations Relève des compteurs
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	entretien des points de distribution, recherche des fuites

5) Ressource en eau

a) Points de prélèvement – 4 B

Ouvrage	Débit nominal(m3/h)	Prélèvement 2010 (m3)	Prélèvement 2011 (m3)	Variation 2010/2011	Observations
BRIOUX-SUR-BOUTTONNE/La Cantine 2	40	98 327	65 742	-33,14%	
BRIOUX-SUR-BOUTTONNE/La Cantine 1	25	62 009	47 465	-23,45%	
CHEF-BOUTTONNE/Coupeaume 3	40	187 608	141 425	-24,62%	
CHEF-BOUTTONNE/Les Outres Prélèvement en nappe souterraine	45	170 965	166 199	-2,79%	
FONTENILLE/La Scierie Lias Prélèvement en nappe souterraine	45	116 119	171 434	47,64%	
FONTENILLE/La Scierie Jurassique Prélèvement en nappe souterraine	25	42 560	64 113	50,64%	
FONTENILLE/Les Inchauds Prélèvement en nappe souterraine	25	100 140	98 071	-2,07%	
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse Prélèvement en nappe souterraine	25	37 871	29 520	-22,05%	
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra) Prélèvement en nappe souterraine	12	22 934	20 735	-9,59%	
LUSSERAY/Pont de Gaterat (supra) Prélèvement en nappe souterraine	55	165 863	199 486	20,27%	
TILLOU/Tillou Prélèvement en nappe souterraine	25	75 894	58 502	-22,92%	
SAINT GENARD/Marcillé Prélèvement en nappe souterraine	40	130 433	125 337	-3,91%	
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F2	15	154 025	83 700	33,23%	
PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis F3	35		121 500		
CAUNAY/La bouleure	50	100 805	107 565	6,71%	
Total des prélèvements (m3)		1 465 553	1 500 794	2,40%	

b) Points de prélèvement encore lié aux anciens contrats affermage

Ouvrage	Débit nominal(m3/h)	Prélèvement 2010 (m3)	Prélèvement 2011 (m3)	Variation 2010/2011	Observations
VERNOUX/Le grand bois battu	120	81 137	59 693	-26,43%	
CHEF-BOUTTONNE/Coupeaume 2	30	143 598	106 167	-26,07%	
PRISSE LA CHARRIERE/La Fricaudière	15	46 900	0	-100,00%	Arret du Forage
CHIZE	130	423 695	361 793	-14,61%	
LOUBIGNE/Le Guibou	40	81 855	78 105	-4,58%	
ROM BOULEURE/Lorigné	45	134 470	32 010	-76,20%	
ROM BOULEURE/La foncaltrie	140	281 375	357 485	27,05%	
Total des prélèvements (m3)		1 193 030	995 253	-16,58%	

c) *Importations d'eau*

Import depuis	Importés en 2010 (m3)	Importés en 2011 (m3)	Variation 2010/2011	Observations
SE DE LEZAY	182 400	175 700	-3,67%	
SERTAD - production	7 437	8 962	20,51%	
SIAEP DES SOURCES DU PERRAULT	15 035	14 780	-1,70%	
SIAEP de Civray	830	10 410	1154,22%	
4B Distri (cébas)	31 970	26 150	-18,20%	
Synd Rèse	6 590	8 299	25,93%	
Total importé	244 262	244 301	0,02%	

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 2011 (m3)	Produit 2011 (m3)	Rendement des usines	Observations
Site de la Cantine	113 207	97 607	86,22%	Mise en service de l'usine de déferrisation
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 3	141 425	141 425	100,00%	
CHEF-BOUTONNE/Les Outres Prélèvement en nappe souterraine	166 199	166 199	100,00%	
FONTENILLE/La Scierie Lias Prélèvement en nappe souterraine	235 547	235 547	100,00%	
FONTENILLE/Les Inchauds Prélèvement en nappe souterraine	98 071	98 071	100,00%	
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse Prélèvement en nappe souterraine	29 520	29 520	100,00%	
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra) Prélèvement en nappe souterraine	220 221	220 221	100,00%	
TILLOU/Tillou Prélèvement en nappe souterraine	58 502	58 502	100,00%	
SAINT GENARD/Marcillé Prélèvement en nappe souterraine	125 337	125 337	100,00%	
Site des Renfermis	205 200	200 880	97,89%	
CAUNAY/La bouleure	107 565	105 506	98,09%	
Total des volumes (m3)	1 500 794	1 478 815	98,54%	

Les stations de production ont utilisé 21 979 m3 notamment pour la mise en service de l'usine de déferrisation des forages de la Cantine.

6) Volumes vendus et exportés

- Volumes vendus aux collectivités adhérentes :

Vente à	Vendu en 2010 (m3)	Vendu en 2011 (m3)	Variation (%)
ARDILLEUX	16 048	15 543	-3,1%
BEAUVOIR-SUR-NIORT	135 205	143 730	6,3%
CHEF-BOUTONNE	15 369	49 385	221,3%
COUTURE D'ARGENSON	33 282	29 833	-10,4%
GOURNAY-LOIZE	77 577	87 495	12,8%
LES ALLEUDS	20 845	20 712	-0,6%
MAISONNAY	19 202	20 964	9,2%
PAIZAY-LE-CHAPT	24 302	23 001	-5,4%
TILLOU	75 688	57 692	-23,8%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	119 005	77 294	-35,0%
SIAEP DE LOUBIGNE	5 943	7 223	21,5%
SIAEP DE MARCILLE	267 654	254 710	-4,8%
SIAEP DE ROM BOULEURE	294 072	311 405	5,9%
4B Distri (secteur Belle et Boutonne)	384 005	409 758	6,7%
4B Distri (secteur Fosses)	15 035	14 780	-1,7%
4B Distri (secteur St Etienne)	55 900	53 190	-4,8%
4B Distri (secteur Le Vert)	6 855	8 299	21,1%
4B Distri (secteur Prissé)	0	40 027	
Volume total vendu aux adhérentes	1 565 987	1 625 041	3,8%

- Volumes mis en distribution sur les collectivités adhérentes :

Distribué sur	2010 (m3)	2011 (m3)	Variation (%)
ARDILLEUX	16 048	15 543	-3,1%
BEAUVOIR-SUR-NIORT	135 205	143 730	6,3%
CHEF-BOUTONNE	158 967	155 552	-2,1%
COUTURE D'ARGENSON	33 282	29 833	-10,4%
GOURNAY-LOIZE	77 577	87 495	12,8%
LES ALLEUDS	20 845	20 712	-0,6%
MAISONNAY	19 202	20 964	9,2%
PAIZAY-LE-CHAPT	24 302	23 001	-5,4%
TILLOU	75 688	57 692	-23,8%
SE DE BELLE ET BOUTONNE	465 142	469 451	0,9%
SIAEP DE FONTENILLE ST MARTIN	119 005	77 294	-35,0%
SIAEP DE LOUBIGNE	87 798	85 328	-2,8%
SIAEP DE MARCILLE	267 654	254 710	-4,8%
SIAEP DE ROM BOULEURE	708 272	700 900	-1,0%
4B Distri (secteur Fosses)	453 765	376 973	-16,9%
4B Distri Le Vert (la rese)	6 855	8 299	21,1%
4B Distri St Etienne la Cigogne	55 900	53 150	-4,9%
4B Distri (secteur Prissé)	46 900	40 027	-14,7%
Volume total vendu aux adhérentes	2 772 407	2 620 654	-5,5%

7) Bilan des volumes

Total des volumes produits (m3)	2010	2011	Variations
Ressources propres	1 465 553	1 478 815	0,90%
Ressources collectivités adhérentes	1 193 030	995 253	-16,58%
Importations	244 262	244 301	0,02%
Total général	2 902 845	2 718 369	-6,36%

8) Longueur du réseau

- Extension de réseau

	2007	2008	2009	2010	2011
Extension de réseau (ml)	-	-	16 373	436	30 759

Cette augmentation de linéaire de réseau est due à la création des liaisons pour la sécurisation du secteur «Est» ainsi qu'au rapatriement des nouveaux forages situés sur le secteur centre.

Le rapatriement des forages du secteur « centre » vers la cuve le Luché sur Brioux a nécessité la mise en place de 7 403 ml de canalisation. La réorganisation du réseau et la connexion des forages avec la cuve de Lussais ont engendré la pose de 7 348 ml de réseau.

Enfin la connexion du Château d'eau de Chef Boutonne au Château de la Péruse (Sauzé-Vaussais) a été faite par 16 008 ml de canalisation.

- Evolution du patrimoine du réseau

	2007	2008	2009	2010	2011	N / N-1
Longueur totale du réseau (km)	63 225	63 225	79 598	80 034	110 792	38,64%
Longueur d'adduction (ml)	2 800	2 800	2 800	2 800	28 513	918,32%
Longueur de distribution (ml)	60 425	60 425	76 798	77 234	82 279	6,57%
dont canalisation	60 250	60 250	76 623	77 059	82 104	6,58%
dont branchement	175	175	175	175	175	0,00%

TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC

9) Fixation des 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) Rémunération du prestataire

La rémunération de la société VEOLIA EAU/SAUR est calculée conformément au contrat de prestation de service et à son avenant :

01/01/2008	Contrat de prestation de service
01/01/2010	Avenant n°1: Evolution du nombre d'installations

La rémunération du prestataire était de 0,2097 €/m3 vendu pour l'année 2011.

11) Prix du service de l'eau potable

Descriptif	2010	2011
Part fixe ou abonnement (€/ab)	35,00	35,00
Charges fonctionnement mutualisées (€/ab)	8,92	7,70
Prix mutualisé (€/m3)	0,1974	0,2032
Redevance Prélèvement mutualisée (€/m3)	0,0417	0,047
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)

12) Recettes d'exploitation

	2010	2011	Variation
Recettes de vente d'eau	1 105 239,39	1 169 567,19	5,82
dont abonnements	739 371,88	740 666,88	0,18
Total recettes de vente d'eau	1 105 239,39	1 169 567,19	5,82

INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE

13) Qualité 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 l'Agence Régionale de Santé. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

Résultats de la surveillance de la qualité de l'eau :

		Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements conformes	% de conformité
Contrôle sanitaire	Conformité bactériologique	24	24	100%
	Conformité physicochimique	35	34	97%
Surveillance du délégataire	Conformité bactériologique	0	0	
	Conformité physicochimique	24	24	100%

14) Protection des ressources en eau

- Liste des captages :

Indices d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production	2010	2011
Installation de production d'eau : Cantine x 2	80%	80%
Installation de production d'eau : Coupeaume 3	80%	80%
Installation de production d'eau : Fontenille x 2	100%	100%
Installation de production d'eau : Les Inchauds	100%	100%
Installation de production d'eau : Les Outres	100%	100%
Installation de production d'eau : Luché	100%	100%
Installation de production d'eau : Lusseray x 2	100%	100%
Installation de production d'eau : Marcillé	100%	100%
Installation de production d'eau : Tillou	80%	80%
Installation de production d'eau : Les Renfermis x 2	80%	80%
Installation de production d'eau : Caunay	80%	80%

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

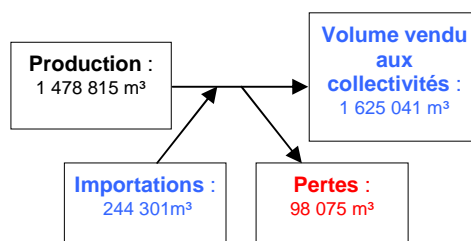
Valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource
(calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable)
92%

15) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau

		nombre de points	points obtenus
A	absence de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % linéaire estimé du réseau de desserte	0	
	existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte	10	10
	mise à jour du plan au moins annuelle (1)	10	10
B	informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau)	10	10
	connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	10	10
	localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes	10	10
	localisation des branchements sur la base du plan cadastral	10	0
C	localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	10
	existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des branchements	10	10
	existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	10	0
	mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	0
TOTAL		100	70

(1) cette condition doit être satisfaite pour que le service puisse bénéficier de points supplémentaires

16) 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

	2007	2008	2009	2010	2011
Rendement réseau (%)	96,6%	94,2%	94,2%	90,2%	93,4%

- 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

	2007	2008	2009	2010	2011
Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j)	2,29	3,44	3,02	5,11	3,49

17) Renouvellement des réseaux

Au cours de l'année 2011, aucun renouvellement du réseau de production n'a été effectué.

	2007	2008	2009	2010	2011
Linéaire de réseau de desserte (hors branchement en ml)	60250	60250	76623	77059	77059
Renouvellement de réseau (ml)	-	1 080	530	2 934	-
Taux de renouvellement	0,00%	1,79%	0,69%	3,81%	0,00%

Taux moyen de renouvellement des réseaux : 1,258 %

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

18) Travaux réalisés au cours de l'exercice

Objet des travaux	Montant des travaux
Renouvellement du réseau à Chef-Boutonne	15 073,30
Renouvellement du réseau à Tillou	488,00
renouvellement du réseau à Gournay Sompt	550,00
Restructuration du réseau syndical	4 241 513,95

19) 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 2011 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2010	2011
Encours de la dette au 31 décembre (€)	1 306 555,95 €	2 440 256,39 €
Epargne brute annuelle (€)	427 990,81 €	392 431,97 €
Durée d'extinction de la dette (en année)	3,05	6,22
Recettes réelles	1 230 952,79	1 265 806,00
Dépenses réelles	802 961,98	873 374,03
Remboursements au cours de l'exercice	104 508,41	135 232,77
dont en intérêts	55 982,18	68 933,21
dont en capital	48 526,23	66 299,56

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

Les emprunts s'échelonnent jusqu'en 2030 soit sur une durée de 19 ans.

20) Amortissements réalisés

	2007	2008	2009	2010	2011
Montant de la dotation aux amortissements	148 512,51	157 375,10	155 734,95	145 719,13	145 241,53