

**SERVICE PUBLIC**  
**D'EXPLOITATION D'UNE USINE**  
**DE PRODUCTION D'EAU POTABLE**

---

**Rapport relatif au Prix et à la Qualité**  
**du Service Public de l'eau**

**Exercice 2014**

**Présenté conformément à l'article L.2224-5**  
**du Code Général des**  
**Collectivités Territoriales**

# SOMMAIRE

1.	ORGANISATION ADMINISTRATIVE.....	2
1	INDICATEURS TECHNIQUES.....	4
	<i>1.1 MOYENS MIS EN ŒUVRE PAR LE S.E.L.L.....</i>	<i>4</i>
	1.2 POINT DE PRELEVEMENTS DE L'EAU BRUTE (EAU DESTINEE A ETRE TRAITEE).....	5
	1.3 QUALITE DE L'EAU BRUTE.....	5
	1.4 PRODUCTION ET TRAITEMENT.....	5
	1.5 DISTRIBUTION.....	6
	1.6 VOLUMES.....	6
	1.7 EVENEMENTS MAJEURS D'EXPLOITATION 2014.....	7
	1.8 REPARTITION DES ABONNES PAR COLLECTIVITE.....	8
2	INDICATEURS DE PERFORMANCE.....	8
	2.1 PARAMETRES DE QUALITE DE L'EAU FOURNIE, ANALYSES ARS.....	8
	2.2 AUTOCONTROLE.....	9
3	INDICATEURS FINANCIERS DE L'EXPLOITANT.....	9
	3.1 COMPTE ADMINISTRATIF.....	9
	3.2 ETAT DE LA DETTE.....	10
	3.3 PERSONNEL.....	10
4	INDICATEURS FINANCIERS DU SYMPAE.....	10
	4.1 EVOLUTION DE LA TARIFICATION D'ACHAT D'EAU BRUTE.....	10
	4.2 RECETTES D'EXPLOITATION DU S.Y.M.P.A.E.....	11
	4.3 FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS.....	11
	4.4 MONTANT DES AMORTISSEMENTS.....	13
	4.5 PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE.....	13
	4.6 PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE AU COURS DES DERNIERS EXERCICES.....	14
5	PROGRAMME DES TRAVAUX REALISES.....	14

## 1. ORGANISATION ADMINISTRATIVE

Le Syndicat Mixte de Production et d'Adduction d'Eau Potable, désigné SYMPAE, a pour objet la production d'eau potable pour ses collectivités adhérentes. Pour cela il s'est doté d'équipements nécessaires au traitement et à l'adduction d'eau jusqu'au point de distribution de chaque collectivité.

Les collectivités adhérentes au SYMPAE sont les suivantes :

Collectivités	Population totale au 01/01/2013	Population totale au 01/01/2014
▪ BAS-EN-BASSET	4 209	4 319
▪ BEAUZAC	2 822	2 819
▪ LES VILLETES	1 230	1 246
▪ MONISTROL-SUR-LOIRE	9 190	9 230
▪ SAINTE-SIGOLENE	6 064	6 080
▪ SIAEP HAUT-FOREZ	11 365	11 540
▪ AUREC-SUR-LOIRE*		5 779
Population totale	34 880	41 013

\*(Membre depuis le 04/07/14)

Pour gérer ses ouvrages, le S.Y.M.P.A.E. a adhéré au Syndicat des Eaux Loire-Lignon, désigné S.E.L.L., le 15 décembre 2009, syndicat mixte fermé à la carte, qui a pour objets, d'une part, la gestion administrative et technique des équipements nécessaires à la production et à la distribution d'eau potable et d'autre part, le service public d'assainissement non collectif ou SPANC. En fonction du niveau du service souhaité, chacun des membres du S.E.L.L. transfère à ce dernier les compétences souhaitées par délibérations en application des statuts votés le 13/11/2011.

Le S.Y.M.P.A.E. a transféré au S.E.L.L. la production d'eau potable, qui consiste en :

- La gestion, entretien et exploitation des équipements, ouvrages divers et réseaux, nécessaires à la production d'eau potable de la ressource jusqu'au point de livraison des collectivités
- La surveillance permanente de la qualité de l'eau distribuée en application des normes en vigueur
- Le repérage et l'établissement des plans des divers ouvrages et réseaux
- L'entretien et la désinfection des réservoirs
- L'entretien des abords de la station de production d'eau potable et de ceux des réservoirs

Le S.Y.M.P.A.E. reste propriétaire de l'ensemble des ouvrages de production d'eau dont il a transféré la gestion au S.E.L.L.

Une convention fixe les modalités du financement de cette gestion.

Le S.E.L.L. détermine l'ensemble des charges d'exploitation des équipements et soumet en fin d'année au S.Y.M.P.A.E. le montant prévisionnel de l'année à venir.

Ces frais se répartissent en deux catégories :

- N°1 les frais liés à la production d'eau (l'électricité et les produits de traitements)
- N°2 les frais liés à l'exploitation des ouvrages :
  - Les frais de fonctionnement régulier de la station de traitement (entretien, maintenance, traitement des boues),
  - Les frais de fonctionnement réguliers de la conduite d'interconnexion du Puits du Vert,
  - Les frais de fonctionnement réguliers des stations de pompage de Confolent et Pont de Lignon pour l'alimentation en secours du SYMPAE,
  - Les frais d'entretien et de maintenance des stations de pompage (La Borie pour Sainte Sigolène),

- 
- Les frais d'entretien des réseaux d'adduction d'eau,
  - Les frais de personnel et de transport,
  - Les frais généraux.

## 1 INDICATEURS TECHNIQUES

### 1.1 Moyens mis en œuvre par le S.E.L.L

Pour accomplir l'ensemble de ses missions, le S.E.L.L. s'est doté de services, bâtiments, équipements et personnels.

Le S.E.L.L. est à la disposition des usagers qui peuvent :

- Soit se présenter aux bureaux du Syndicat  
19 route de Monistrol  
43600 S<sup>te</sup> SIGOLENE
- Soit lui téléphoner directement, au :  
04-71-66-62-11
- Soit obtenir des renseignements par fax au :  
04-71-66-18-68  
ou mail : [infos@sell43.fr](mailto:infos@sell43.fr)

du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h00

Le SELL vient de se doter d'un site internet [www.sell43.fr](http://www.sell43.fr)

Pour assurer ce service le Syndicat met à disposition des usagers :

1. Une équipe comprenant :

- 1 directeur
- 1 technicien chimiste
- 6 personnes chargées de la gestion des abonnés, gestion des marchés, gestion du personnel, comptabilité et du secrétariat
- 2 dessinateurs
- 1 gestionnaire du stock
- 2 techniciens encadrant les fontainiers
- 2 électromécaniciens
- 1 personne chargée de l'entretien des ouvrages et de la réalisation de branchements d'eau
- 13 fontainiers chargés de la surveillance des ouvrages et réseaux et de la relève des compteurs
  - ◆ dont 2 électromécaniciens
  - ◆ dont 1 agent chargé de la réalisation des branchements d'eau

---

**Soit au total 29 personnes**

2. Un service d'astreinte téléphonique (Tel : 04-71-66-62-11) et un service d'intervention, 7 jours sur 7 et 24h sur 24h.

---

Le personnel affecté à la gestion technique des équipements du SYMPAE est composé :

- 1 technicien chimiste responsable du fonctionnement de l'UTEP
- 2 électromécaniciens

### ***1.2 Point de prélèvements de l'eau brute (eau destinée à être traitée)***

L'eau brute est achetée à la ville de St Etienne dans le cadre d'une convention établie le 12 juin 2008 et provient du barrage de Lavalette, sur le cours du Lignon, pour lequel une procédure de périmètre de protection est en cours. Cette eau brute est acheminée à proximité de l'UTEP par la conduite forcée du Lignon.

### ***1.3 Qualité de l'eau brute***

Cette eau brute, d'origine superficielle et traversant des terrains granitiques, est faiblement minéralisée et légèrement acide ( $\text{pH} \cong 6.60$ ). Elle présente un caractère agressif vis à vis du calcaire et corrosif vis à vis des métaux. Elle est conforme aux normes des eaux brutes, mais nécessite un traitement physique et chimique approprié.

La Turbidité (le trouble de l'eau) : l'eau brute est en générale faiblement chargée mais colorée par la présence de matières minérales et de colloïdes dans la retenue. Lors de fortes précipitations dans la région du point de prélèvement, la turbidité peut alors augmenter.

La température : elle fluctue de 4 à 16 °C et catalyse les réactions chimiques.

Les matières organiques : elles sont généralement présentes en faible proportion.

Les nitrates : ils sont présents en très faible concentration

### ***1.4 Production et traitement***

L'UTEP du SYMPAE, située au lieu-dit Les Chenanches à Monistrol, peut produire à son débit maximum : 700 m<sup>3</sup>/h, sous 20 heures de fonctionnement, soit 14 000 m<sup>3</sup> d'eau potable par jour.

#### **Filière de traitement**

DEGRILLAGE

PREREMINERALISATION AVEC CHAUX ET GAZ CARBONIQUE

COAGULATION AU WAC HB

FLOCCULATION AU POLYMERE

INJECTION POSSIBLE DE CHARBON ACTIF EN GRAIN

FLOTTATION

INTER-REMINERALISATION AVEC DE LA CHAUX

INJECTION POSSIBLE DE PERMANGANATE DE POTASSIUM

FILTRATION SUR SABLE

DESINFECTION PAR UV

POST-REMINERALISATION PAR DE LA SOUDE

CHLORATION PAR EAU DE JAVEL

Liste et caractéristiques des ouvrages de stockage

Situés sur le site de La Borie :

---

Un réservoir d'eau brute de capacité de 800 m<sup>3</sup>  
Deux réservoirs d'eau traitée de capacité de 800 m<sup>3</sup> chacun

Une bâche d'eau traitée de capacité de 200 m<sup>3</sup> au lieu-dit les Chenanches.

Le secours Loire est constitué de 2 unités.

La première est un exhaure (situé à Confolent) : une bâche de 30 m<sup>3</sup> alimentée en permanence par la Loire avec deux pompes immergées qui refoulent l'eau brute vers la station de reprise.

La seconde est la station de reprise : une bâche de 150 m<sup>3</sup> avec trois pompes de reprise qui refoulent l'eau brute vers le réservoir d'eau brute de la Borie.

#### Nature et quantité annuelle des consommations en réactifs

CO<sub>2</sub>: 70 000 kg

Coagulant PAX XL7: 76 050 l

Soude: 26 800 l

Javel : 16 000 l

Chaux : 70 t

Polymère : 200 kg

Quantité annuelle de boues produites : 165 T

Date de nettoyage des réservoirs : Nettoyage en septembre 2014 (suite à l'alimentation des réservoirs par le secours loire)

Eau brute périodicité : 2 ans

Eau traitée périodicité : 1 an

### **1.5 Distribution**

#### Nombre de compteurs généraux ou débitmètres par nature et diamètre

Débitmètres :

Diamètre 65 : 1

Diamètre 125 : 1

Diamètre 150 : 4

Diamètre 200 : 3

Diamètre 250 : 1

Diamètre 300 : 2

Diamètre 350 : 2

Age du parc compteurs : 2009

### **1.6 Volumes**

Volume acheté : c'est le volume d'eau brute acheté à un service extérieur pour la production d'eau potable.

Volume produit : c'est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Volume acheté	1 275 188 m <sup>3</sup>	1 275 735 m <sup>3</sup>	1 259 819 m <sup>3</sup>	1 339 667 m <sup>3</sup>	1 479 699 m <sup>3</sup>	960 300 m <sup>3</sup>
Volume Loire						406 988 m <sup>3</sup>
Total	1 275 188 m <sup>3</sup>	1 275 735 m <sup>3</sup>	1 259 819 m <sup>3</sup>	1 339 667 m <sup>3</sup>	1 479 699 m <sup>3</sup>	1 367 288 m <sup>3</sup>
Volume produit	618 614 m <sup>3</sup>	1 213 459 m <sup>3</sup>	1 234 648 m <sup>3</sup>	1 266 034 m <sup>3</sup>	1 278 484 m <sup>3</sup>	1 145 949 m <sup>3</sup>
% perte		5.13%	2.04%	5.82%	15.74%	19.31%

Le volume Loire correspond au volume mis en distribution lors de l'intervention de la ville de Saint-Etienne sur le canal de Vendet du 5 mai au 5 juin.

Le volume total pompé dans le Loire est de 607 945 m<sup>3</sup> dont 248 636 m<sup>3</sup> liés à la période de maintenance précitée.

Volumes produits et livrés de la semaine de pointe des 5 dernières années avec les dates correspondantes: du 9 au 15 Juin 2014

Besoin du jour de pointe : 5618 m<sup>3</sup> le 13 Juin 2014

Tableau des volumes comptabilisés répartis par collectivité

Collectivités	2012	Var	2013	Var	2014
Monistrol-sur-Loire	860 205 m <sup>3</sup>	3.53%	890 565 m <sup>3</sup>	-30.83%	616 027 m <sup>3</sup>
Ste Sigolène-Les Villettes	382 007 m <sup>3</sup>	11.91%	427 497 m <sup>3</sup>	-29.59%	301 008 m <sup>3</sup>
Beauzac	2 812 m <sup>3</sup>	982.82%	30 449 m <sup>3</sup>	-89.28%	3 263 m <sup>3</sup>
SIAEP	93 035 m <sup>3</sup>	36.59%	127 073 m <sup>3</sup>	-75.13%	31 597 m <sup>3</sup>
Bas-en-Basset	1 608 m <sup>3</sup>	155.91%	4 115 m <sup>3</sup>	104.28%	8 406 m <sup>3</sup>
Volume achat	1 339 667 m <sup>3</sup>	10.45%	1 479 699 m <sup>3</sup>	-35.10%	960 300 m <sup>3</sup>
Volume Loire					
Autres membres SYMPAE					144 115 m <sup>3</sup>
Aurec					29 181 m <sup>3</sup>
SES (vente)					75 340 m <sup>3</sup>
					1 208 936 m <sup>3</sup>

On observe une baisse des volumes d'importation en raison de la fuite Loire dont la réparation a interrompue l'alimentation du Puits du Vert de 29 janvier à 29 septembre 2014 (8 mois).

### ***1.7 Evènements majeurs d'exploitation 2014***

Essai du produit AKDOLIT en remplacement de la soude : n'apporte rien de plus que la soude et reste au même prix.

Pompage du sable sous les filtres à sable. Récupération de ce dernier pour le remettre en complément sur les filtres.

- ✓ Difficultés rencontrées : La référence qualité concernant le Carbone Organique Total n'est pas toujours respectée.
- ✓ Projet en cours : Etude d'une solution de sécurisation de la traversée Loire DN 500 par la réutilisation du fourreau béton Robinet posé en 1997.
- ✓ Travaux : La réparation de la fuite du Puits du Vert a suspendu l'alimentation du Puits du Vert sur 8 mois. Le chemisage a été consolidé au niveau des pièces de raccord. Le piquage de la Roche a été réalisé de juin à septembre pour alimenter le réservoir du Crizailloux. La défense incendie de la Borie-Chavanon a été modifiée avec déplacement des poteaux en amont. Les tests d'amorçage des motopompes sont concluants.

### 1.8 Répartition des abonnés par collectivité

Collectivités	nb abonnés 2011	nb abonnés 2012	nb abonnés 2013	Répart
MONISTROL S/LOIRE	4 882	4 462	4 140	23%
SAINTE-SIGOLENE	2 965	2 861	2 847	16%
LES VILLETES	632	621	591	3%
BAS EN BASSET	2 515	2 421	2 455	14%
BEAUZAC	1 586	1 548	1 570	9%
S.I.A.E.P. HAUT-FOREZ	7 439	6 322	6 330	35%
	20 019	18 235	17 933	
AUREC			3 025	

### Linéaire du réseau de desserte

Linéaire du réseau hors branchements en km	13
--	----

## 2 INDICATEURS DE PERFORMANCE

### 2.1 Paramètres de qualité de l'eau fournie, analyses ARS

L'eau consommée doit être « propre à la consommation » (Code de la Santé Publique – article L 19).

Pour répondre à cette demande, la qualité de l'eau est appréciée par le suivi de paramètres portant sur la qualité organoleptique, la qualité physico-chimique due à la structure naturelle des eaux, les substances indésirables, les substances toxiques, les pesticides et produits apparentés et la qualité microbiologique.

La fréquence des analyses du contrôle sanitaire ainsi que les paramètres à analyser sont fixés par le décret du 20 décembre 2001. Les prélèvements sont réalisés par l'Agence Régionale de Santé (A.R.S.), Service Santé-Environnement.



## Résultats d'analyses ARS

### Limites de qualité

<b>Production : sortie station</b>			
Nbre analyses	Eau conforme	Eau non conforme	Observations
9	9	0	/

#### *2.2 Autocontrôle*

Sur l'eau brute (avant son traitement) :

Série d'analyses quotidiennes : température, pH, turbidité et conductivité

Série d'analyses hebdomadaires : TAC, ammonium, manganèse et fer, analyses qui peuvent être plus fréquentes en période d'été.

Sur l'eau traitée :

Analyses quotidiennes : température, pH, turbidité, conductivité, TAC, TH, ammonium, manganèse, chlore total, chlore libre et aluminium dissous.

Production : sortie station : références de qualité

<b>BACTERIOLOGIE</b>	<b>Nombres</b>	<b>Conformes</b>
Coliformes totaux	9	9
Spores	9	8

<b>PHYSICO-CHIMIQUE</b>	<b>Nombres</b>	<b>Conformes</b>
Turbidité (trouble de l'eau)	9	9
pH	9	9
Aluminium	9	8
Conductivité	9	9
Coloration	9	9
COT	9	2

## **3 INDICATEURS FINANCIERS DE L'EXPLOITANT**

#### *3.1 Compte administratif*

Le Syndicat des Eaux Loire-Lignon est un établissement public de coopération intercommunale tenu à l'obligation d'avoir un budget.

Ce budget, sous nomenclature comptable M14, est assujéti à la T.V.A.

Le Compte Administratif de l'exercice 2014 se décompose comme suit :

<b>Libellés</b>	<b>Dépenses</b>	<b>Recettes</b>	<b>Résultats</b>
Section de Fonctionnement	1 745 161,31 €	2 006 904,45 €	Excédent 261 743,14 €
Section d'Investissement	56 268,24 €	153 071,64 €	Excédent 96 803,40 €

Résultat de clôture	Excédent	358 546,54 €
---------------------	----------	--------------

L'excédent de Fonctionnement reprend l'excédent du Compte Administratif de 2013 (180 117,47 €).

### 3.2 Etat de la dette

#### Dette en Capital au 31/12/2014

*	Caisse d'Epargne	111 849,93 €
*	Caisse Finan. Local	<u>146 547,72 €</u>
		258 397,65€

#### Montant des échéances

*	Caisse d'Epargne	12 311,56 €
*	Caisse Finan. Local	<u>18 190,11 €</u>
		34 519,23€

Pas d'extinction d'emprunt en 2014

### 3.3 Personnel

Nombre d'agents affectés au service et la masse salariale affectée à la convention en distinguant personnel directement ou exclusivement affectés à la convention et agents mutualisés sur plusieurs services.

2.5 agents affectés au service (chimiste et électromécaniciens).

0.5 agent affecté sur le réseau (parmi les fontainiers mutualisés avec le service de l'eau)

Masse salariale 2014 : 107 995,42 €

## 4 INDICATEURS FINANCIERS DU SYMPAE

### 4.1 Evolution de la tarification d'achat d'eau brute

		Origine conven. 07/09	Révisée 2nd 2013	Révisée 1 sem. 2014	Révisée 2nd 2014
part proportionnelle au volume livré V pour couvrir les charges d'exploitation des ouvrages d'adduction	R	0.0146 € HT/m <sup>3</sup>	0.0175 € HT/m <sup>3</sup>	0.0170 € HT/m <sup>3</sup>	0.0168 € HT/m <sup>3</sup>
protection de la ressource	F1	36.75 €/sem	44.14 €/sem	42.56 €/sem	42.23 €/sem
gestion du barrage	F2	449.50 €/sem	539.85 €/sem	520.52 €/sem	516.48 €/sem
limite du débit acheminé sur les ouvrages d'adduction par la Ville sur le droit d'eau du Syndicat	Qade	24.97 l/s			
limite du débit livré au syndicat par la ville sur le droit d'eau de la Ville dans le cadre de cette convention	Qlse	103.53 l/s			
location an compteur diam 150	F3	495.3	314.78 €	310.23 €	314.23 €
vol consommation 2010	V	1 300 000 m <sup>3</sup>	669 542 m <sup>3</sup>	413 040 m <sup>3</sup>	547 260 m <sup>3</sup>
redevance prélèvement AELB		0.034 €	0.036 €	0.0350 €	0.0211 €
Protection de la ressource P=F1 x (Qade+Qlse)		9 444.75 €	5 671.99 €	5 468.96 €	5 426.56 €
Gestion du barrage = F2 x Qlse		93 073.47 €	55 890.67 €	53 889.44 €	53 471.17 €
Part proportionnelle = R x V		18 980.00 €	11 716.99 €	7 021.68 €	9 193.97 €
Redevance prélèvement AELB		44 200.00 €	24 103.51 €	14 456.40 €	11 547.19 €
<b>Coût total HT</b>		<b>166 688.82 €</b>	<b>97 697.94 €</b>	<b>81 146.71 €</b>	<b>79 953.12 €</b>
	<b>Coût est. / m<sup>3</sup></b>	<b>0.1282 € HT/m<sup>3</sup></b>	<b>0.1459 € HT/m<sup>3</sup></b>	<b>0.1965 € HT/m<sup>3</sup></b>	<b>0.1461 € HT/m<sup>3</sup></b>
Vol annuel			1 339 667 m <sup>3</sup>		960 300 m <sup>3</sup>
Coût annuel HT			193 345.45 €		161 099.83 €
Prix m <sup>3</sup>			0.1443 € HT/m <sup>3</sup>	+16.29%	0.1678 € HT/m <sup>3</sup>

Les frais de gestion et de protection de la ressource (charges fixes) représentent environ 90% du coût d'achat.

Le montant d'achat est réduit d'~ 32 200 €HT en raison de la baisse du volume importé. Le prix unitaire est majoré de +16.29%.

#### 4.2 Recettes d'exploitation du S.Y.M.P.A.E.

	2012	2013	2014	Variation
Ventes d'eau non domestiques	189 292.65 €	199 043.69 €	81 167.68 €	-59.22%
Autres recettes		4 058.59 €	105 626.68 €*	+2502.55%
Contributions des membres	580 344.00 €	650 846.00 €	678 889.00 €	+4.31%
<b>TOTAL</b>	<b>769 636.65 €</b>	<b>853 948.28 €</b>	<b>865 683.36 €</b>	<b>+1.37%</b>

\* vente d'eau au syndicat des eaux de la Semène du 5/5 au 5/6/14

#### 4.3 Financement des investissements

Bilan financier des travaux engagés depuis 2008, montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics pour financer ces travaux.

##### Dépenses d'équipement

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
4 449 127 €	3 347 079 €	816 047 €	115 304 €	1 210 173 €	1 126 562 €	350 245 €	11 414 538 €

Recettes réelles d'investissement	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Subvention Agence de l'Eau	17 185 €	434 483 €	780 821 €	309 600 €	147 727 €	305 987 €		1 995 802 €
Subventions départements	149 176 €	1 438 925 €	526 401 €	98 430 €	296 630 €	487 818 €	118 657 €	3 116 036 €
Communes							134 674 €	134 674 €
Emprunts en euros	4 800 000 €	1 200 000 €	0 €	0 €				
Emprunts en euros			0 €	0 €	490 759 €	408 162 €	78 363 €	
<b>Total</b>	<b>4 968 698 €</b>	<b>3 073 407 €</b>	<b>1 307 222 €</b>	<b>408 030 €</b>	<b>935 117 €</b>	<b>1 201 966 €</b>	<b>331 695 €</b>	<b>5 246 513 € 46%</b>

- Détail des dépenses d'investissement réalisées en 2014 :

**OPERATIONS D'EQUIPEMENT**

DIVERS	15 330 €
2111 - Terrains nus	595 €
CHALAYE CABINET GEOMETRE	595 €
2128 - Autres terrains	2 741 €
AU FIL DE L'EAU JARDIN DE COCAGNE	2 009 €
SARL LEMONNIER PEPINIERES	437 €
SAS AGRI SUD- EST CENTRE	296 €
2154 - Matériel industriel	2 520 €
SAS HACH LANGE FRANCE	2 520 €
2313 - Constructions	914 €
JOURNAUX OFFICIELS	864 €
PAIERIE DEPARTEMENTALE HAUTE-LOIRE	50 €
2315 - Installations, matériel et outillage techniques	8 560 €
SOGEA RHONE-ALPES	8 560 €
JONCTION CONDUITE FORCEE LIGNON	2 685 €
2313 - Constructions	2 685 €
SAS ROCHE PIERRE ETS.	2 685 €
PIQUAGE DE LA ROCHE	332 230 €
2313 - Constructions	332 230 €
SADE - C.G.T.H. ENTREPRISE	313 786 €
BE IE BUREAU D'ETUDES	13 919 €
LRA CONTROLE	3 190 €
SARL Ingé4CM	1 334 €
<b>Total général</b>	<b>350 245 €</b>

---

Détail des subventions perçues :

Commune Aurec s/Loire	134 674 €
Conseil général Loire	118 657 €
	<hr/>
	253 331 €

• Etat de la dette :

Exercice	Annuité	Intérêts	Capital	Capital restant dû
2008	52 869 €	43 437 €	9 432 €	0 €
2009	241 723 €	173 166 €	68 558 €	1 590 568 €
2010	360 496 €	255 157 €	105 339 €	5 922 010 €
2011	365 839 €	255 397 €	110 442 €	5 816 671 €
2012	362 148 €	246 354 €	115 795 €	5 706 229 €
2013	361 884 €	238 845 €	123 039 €	6 081 194 €
2014	393 409 €	233 397 €	160 013 €	6 252 610 €

Coût résiduel : 9 660 k€jusqu'en 2039.

#### ***4.4 Montant des amortissements***

Exercice	Amortissements	Valeur nette Comptable
2008	2 337 €	4 766 622 €
2009	2 337 €	8 127 809 €
2010	151 476 €	8 822 224 €
2011	224 370 €	8 713 158 €
2012	226 168 €	9 604 884 €
2013	231 841 €	10 503 543 €
2014	231 736 €	7 980 129 €

#### ***4.5 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service***

- Sécurisation de la traversée de la Loire par by-pass sur la conduite Robinet (1997) existante.
- Transfert des pompes de lavage dans un local annexe
- Curage de la lagune

i

#### 4.6 Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours des derniers exercices

En milliers d'€	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL	
Dépenses d'équipement	4 748	3 347	816	115	1 210	1 127	350	11 713	
Taux de progression cumulé	40.54%	69.11%	76.08%	77.06%	87.39%	97.01%	100.00%		
Subventions	258	1 873	1 307	408	444	794	253	5 084	43%
Emprunts	4 800	1 200						6 000	51%
Fonds propres								629	5%

## 5 PROGRAMME DES TRAVAUX REALISES

### Travaux réalisés :

- Réparation fuite Loire par chemisage
- Piquage de la Roche pour l'alimentation gravitaire du réservoir du Crizailloux

### Travaux à venir :

- Cf 4.5