

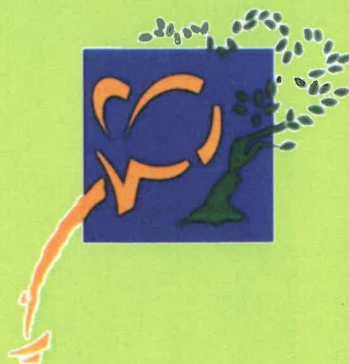


# **SYNDICAT MIXTE GARRIGUES CAMPAGNE**

## **RAPPORT D'ACTIVITE**

**Service de distribution eau brute**

---



**Exercice 2016**

## SOMMAIRE

<b>1)</b>	<b>DESCRIPTION DU SERVICE .....</b>	<b>PAGE 3</b>
<b>2)</b>	<b>HISTORIQUE .....</b>	<b>PAGE 3</b>
<b>3)</b>	<b>DESTINATION DE L'EAU BRUTE .....</b>	<b>PAGE 4</b>
<b>4)</b>	<b>MOTIVATIONS DU PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'EAU BRUTE .....</b>	<b>PAGE 4</b>
<b>5)</b>	<b>ACTIONS MENEES PAR LE SMGC .....</b>	<b>PAGE 4 à 6</b>
<b>6)</b>	<b>LA NECESSAIRE EXTENSION DES RESEAUX D'ADDUCTION BRL .....</b>	<b>PAGE 6</b>
<b>7)</b>	<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....</b>	<b>PAGE 6 à 7</b>
	<b>7.1) Les ouvrages d'ossature .....</b>	<b>page 6/7</b>
	<b>7.2) Le réseau de distribution .....</b>	<b>page 7</b>
	<b>7.3) Le rendement du réseau .....</b>	<b>page 7</b>
<b>8)</b>	<b>INDICATEURS .....</b>	<b>PAGE 8 à 11</b>
	<b>8.1) Portefeuille des usagers .....</b>	<b>page 8 et 9</b>
	<b>8.2) Achat d'eau brute / Charges techniques / Vente d'eau brute .....</b>	<b>page 9 et 10</b>
	<b>8.3) Tarifs : achat d'eau à BRL, vente d'eau brute aux usagers et branchement .....</b>	<b>page 10 et 11</b>
	<b>8.4) Evolution des dépenses depuis 2015 .....</b>	<b>page 12</b>
<b>9)</b>	<b>FUITES .....</b>	<b>PAGE 12</b>
<b>10)</b>	<b>ENTRETIEN STATIONS DE POMPAGE .....</b>	<b>PAGE 12</b>
<b>11)</b>	<b>TRAVAUX D'INVESTISSEMENT .....</b>	<b>PAGE 12</b>
<b>12)</b>	<b>ANNEXES</b>	
	<b>Annexe 1 : Comptes administratifs 2015 / 2016</b>	
	<b>Annexe 2 : Schéma de distribution d'eau brute</b>	

## 1) DESCRIPTION DU SERVICE

Le Syndicat Mixte Garrigues Campagne exerce dans le domaine de l'Eau Brute les missions suivantes :

- Construction des réseaux d'adduction et des équipements nécessaires
- Réalisation des raccordements, des branchements particuliers et des relevés de comptages individuels des usagers ou des abonnés du syndicat
- Acquisitions foncières nécessaires aux installations
- Livraison, distribution d'eau brute
- Facturation de la vente d'eau aux usagers
- Entretien, maintenance et dépannage des équipements du réseau

Communes ayant pris la compétence Eau Brute à la carte :

- Assas
- Boisseron
- Buzignargues
- Campagne
- Galargues
- Guzargues
- Garrigues
- Teyran
- Saussines
- Saint-Hilaire-de-Beauvoir
- Saint-Jean-de-Cornies

Les communes actuellement desservies par l'eau brute sont :

Assas, Teyran, Guzargues, St Jean de Cornies, St Hilaire de Beauvoir et Garrigues (Lotissement La Laurisse).

## 2) HISTORIQUE

Le 23 juin 2005 après une pré-étude du projet de mise en oeuvre d'un réseau d'eau brute sur le syndicat, le Comité Syndical autorise la signature d'une convention avec BRL et le Conseil Général de l'Hérault visant à réaliser un schéma directeur de desserte en eau brute des communes du Syndicat de Garrigues Campagne.

Le schéma a pour objectifs :

- d'analyser les besoins et proposer une réponse cohérente avec l'eau potable et la présentation des ressources locales,
- d'anticiper sur les infrastructures eau brute pour le long terme,
- de proposer des équipements phasés dans le temps.

En parallèle le syndicat a lancé un schéma directeur d'eau potable, s'est engagé dans une démarche de diversification de ses ressources afin de garantir une bonne qualité de service à ses usagers et une sécurisation de l'alimentation en eau :

- recherche de nouvelles ressources souterraines (forages),
- développement de la desserte en eau brute,
- potabilisation à partir du réseau d'eau brute.

### 3) DESTINATION DE L'EAU BRUTE DISTRIBUEE



- **Les professionnels agricoles** : les cultures en place à ce jour sont constituées de la vigne, oliviers, pépiniéristes, éleveurs et maraîchers. Les études récentes menées en zones viticoles font apparaître une demande en eau agricole croissante pour la pérennisation des cultures en place (recherche de gains en régularité et en qualité) ou la diversification (reconversion des exploitations).

- **La défense contre l'incendie dans les zones naturelles** : de nombreuses parties naturelles du territoire ne disposent pas de ressources permettant de lutter contre les incendies. Un certain nombre de ces zones sont identifiées comme prioritaires et pourraient ainsi bénéficier du développement du réseau d'eau brute.
- **Les particuliers ou collectivités et leurs besoins en eau brute à usage divers** : une partie de l'eau potable consommée par les usagers disposant d'un jardin est utilisée à des fins d'arrosage ou de lavage de voitures et divers, usages qui ne nécessitent pas d'eau potable. A noter que la période d'arrosage est celle où la ressource locale en eau potable est la plus fragile.



### 4) MOTIVATIONS DU PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'EAU BRUTE

Les études menées au travers de l'ensemble des éléments ci-dessus amènent aux conclusions suivantes :

- l'eau brute permet d'alléger d'environ 70% le besoin en eau potable,
- l'allègement du besoin mensuel de pointe en eau potable peut atteindre 65%,
- les extensions du réseau d'eau brute profitent simultanément au développement urbain, au soutien de l'activité agricole locale, ainsi qu'à la protection incendie.

### 5) ACTIONS MENEES PAR LE SMGC

Le syndicat a réalisé par commune relevant de sa compétence un projet de densification des réseaux existants.

Trois réseaux d'eau brute sont déjà implantés sur son périmètre :

Réseau BRL implanté pour les communes :

- Boisseron
- Buzignargues
- Galargues
- St Hilaire de Beauvoir
- St Jean de Cornies
- Saussines






Réseau du SIVU de la Vallée du Lez implanté sur 4 communes, au Nord-Ouest :

- St Mathieu de Trévières (commune ne faisant pas partie du SMGC)
- Fontanès
- St Bazille de Montmel
- Ste Croix de Quintillargues

Réseau du SMGC sur 6 communes :

- Assas
- Guzargues
- Teyran
- St Jean de Cornies
- St Hilaire de Beauvoir
- Garrigues



-  Communes SMGC
-  Communes BRL
-  Communes SIVU DU LEZ

Des actions de communication sont actuellement menées en collaboration avec les mairies concernées afin de sensibiliser les riverains proches des secteurs équipés au possible raccordement sur les réseaux existants.

Par ailleurs, une incitation forte est faite auprès des lotisseurs et aménageurs d'opérations d'urbanisme afin qu'ils équipent leurs parcelles de doubles réseaux et les raccordent aux installations existantes.

Les équilibres financiers des opérations de raccordement étant fragiles, le syndicat apporte un soutien technique et logistique aux projets. La prise en charge financière partielle d'extensions limitées est parfois réalisée, lorsqu'un nombre important d'abonnés le justifie.

## 6) LA NECESSAIRE EXTENSION DES RESEAUX D'ADDUCTION BRL

A ce jour, les 3 secteurs d'eau brute présents sur le territoire du syndicat sont constitués :

- des réseaux BRL (concession d'état transférée à la Région Languedoc Roussillon),
- des réseaux du Syndicat Mixte Garrigues Campagne,
- des réseaux de la concession du Syndicat de la Vallée du Lez actuellement transférés à la Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup. A noter que ce secteur est actuellement saturé et présente de nombreuses demandes de branchements en attente.

L'absence de réalisation du projet envisagé dans le cadre de l'opération AQUA DOMITIA de contournement Nord de Montpellier handicape aujourd'hui bon nombre de perspectives de développement d'extensions des réseaux.

Le SMGC a pour objectif affirmé de participer à une action commune de l'ensemble des acteurs publics et privés de ce territoire visant à développer le renforcement quantitatif des réseaux d'eau brute ainsi que des volumes disponibles. Il se propose de prendre une part active à tout projet pouvant répondre à ces objectifs.

## 7) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### 7.1) Les ouvrages d'ossature

Ils se composent d'un adducteur principal en fonte, orienté Est-Ouest, d'un diamètre de 600 mm à l'Est du périmètre, et 500 mm à l'Ouest.

Cet adducteur est alimenté par la station de « Combe Douce » située sur la commune de Vendargues, L'entretien et la maintenance ont été délégués à BRL exploitation par le conseil général de l'Hérault. L'adducteur principal et la station de Combe Douce appartiennent au département.

Les Stations de Pompage du SMGC sont des stations de remise en pression (ou surpresseur), alimentées par un adducteur, amenant l'eau brute de l'amont.

- « **La Devèze** » est située sur la commune de Guzargues, le débit actuel de 78 l/s est assuré par quatre pompes de 19,5 l/s



Guzargues – La Devèze



Surpresseur St Jean de Cornies

- « **Surpresseur de St Jean de Cornies** » situé sur cette même commune surpresse la partie haute du village, le débit actuel de 23 l/s est assuré par trois pompes de 8 l/s.

### 7.2) Le réseau de distribution

Le réseau « ex SITIVS » comprend deux conduites maîtresses (diamètre 200 à 400 mm), issues de l'adducteur principal :

- la première vers le Nord, qui dessert l'Est de Teyran.
- Le deuxième monte vers Assas et dessert l'Ouest du village de Teyran ainsi que la plaine de Peret, le secteur Nord d'Assas et la commune de Guzargues.

Les communes de St Hilaire de Beauvoir, St Jean de Cornies et Garrigues sont alimentées directement sur le réseau BRL depuis un comptage.

Voir **annexe 2** : Schéma de distribution d'eau brute

### 7.3) Le rendement du réseau

Chaque point de distribution est équipé de compteurs de sectorisation.  
Tous nos abonnés à l'eau brute sont équipés de module de télé relève.

Nous effectuons trois campagnes de relève par an (avril, septembre et décembre) pour contrôler le rendement de notre réseau et intervenir rapidement sur les secteurs de fuites.

Le rendement de notre réseau d'eau brute dépasse les 80% depuis 2013.

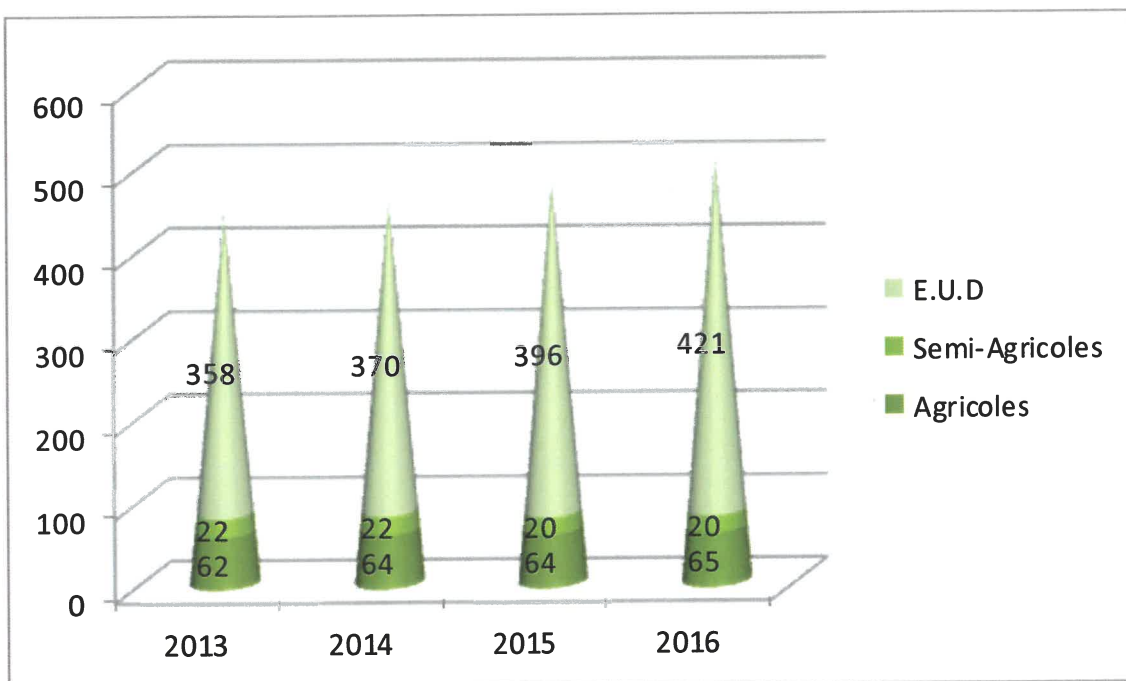
ANNEE	2013	2014	2015	2016
RENDEMENT	82.00	81.75	83.00	82.76

## 8) INDICATEURS

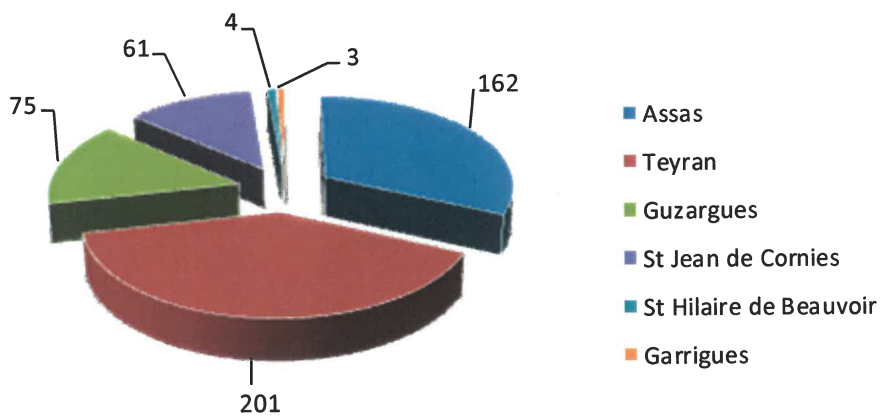
### 8.1) Portefeuille des usagers

- Usagers par type

Usagers par type	2013	2014	2015	2016
Agricoles	62	64	64	65
Semi-Agricoles	22	22	20	20
E.U.D	358	370	396	421
TOTAL	442	456	480	506

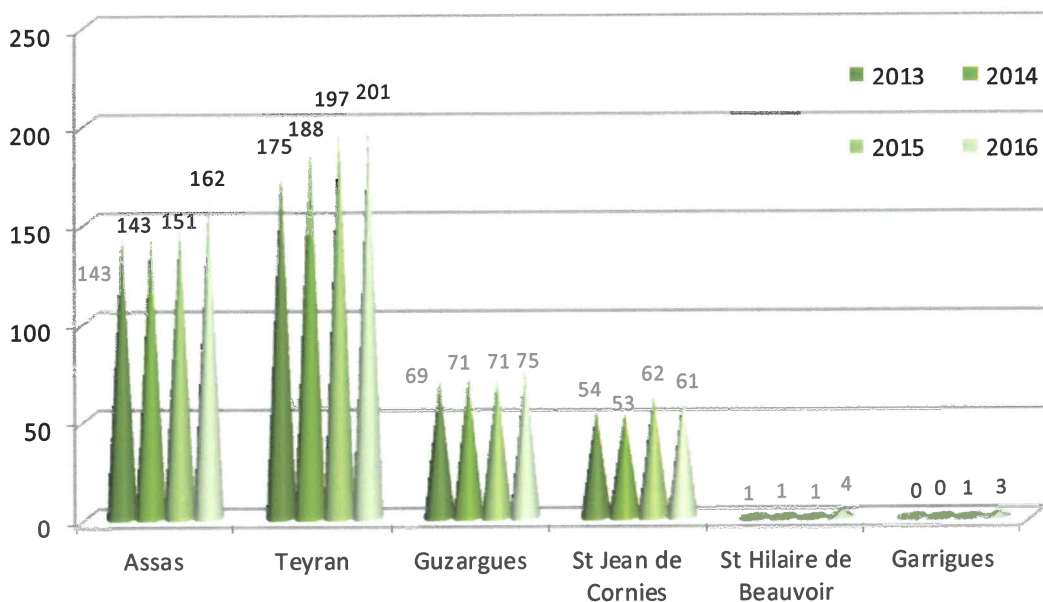


- Usagers par commune 2016





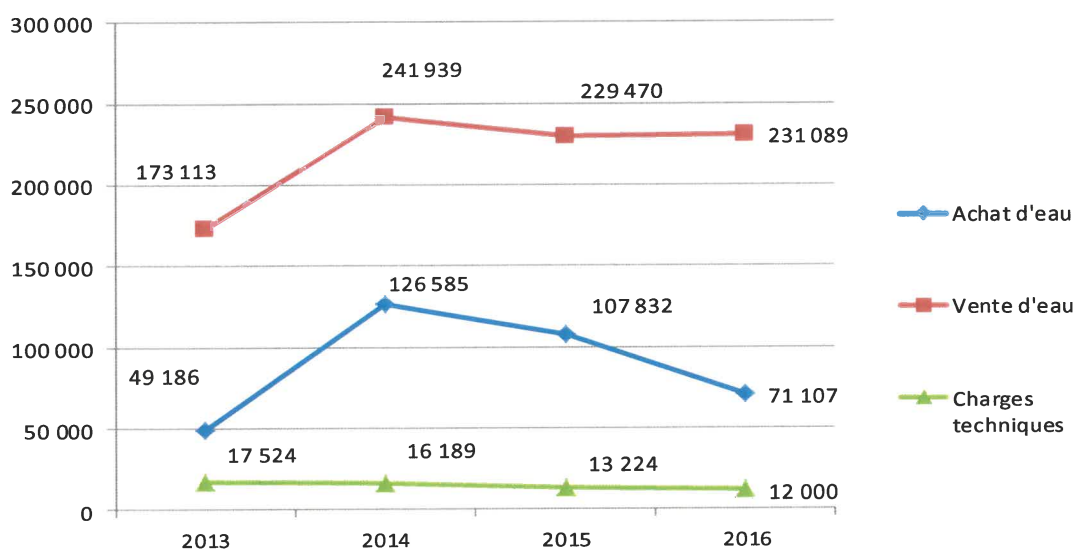
• Nombre d'usagers par année



8.2) Achat d'eau brute / Charges techniques / Vente d'eau brute

€ HT	2013	2014	2015	2016
ACHAT EAU	49 186.00	126 585.00	107 832.00	71 107.00
VENTE EAU	173 113.00	241 939.00	229 470.00	231 089.00
CHARGES TECHNIQUES (*)	17 524.00	16 189.00	13 224.00	12 000.00

(\*) Électricité 2 stations + contrôles techniques divers stations + entretien et réparation réseau



Durant un exercice comptable (janvier à décembre), les règlements des factures d'eau et les recettes de vente d'eau correspondent à deux semestres : 2<sup>ème</sup> semestre de N-1 (paiement/encaissement en janvier N) et 1<sup>er</sup> semestre N (paiement/encaissement juillet N).

- En 2016 (2<sup>ème</sup> semestre 2015 + 1<sup>er</sup> semestre 2016) :

Le poste achat d'eau est beaucoup moins important par rapport aux années précédentes, pour un montant de 71 106.95 € (prévu 125 000 €), soit - 53 893.05 € de dépenses. Ceci étant dû à un problème de compteur bloqué sur l'antenne principale d'Assas, qui a été réparé en novembre 2016 par BRL.

Les recettes ainsi que les charges techniques sont restées stables par rapport à 2015.

Achat d'eau



Vente d'eau



Frais techniques



### 8.3) Tarifs

- Tarif d'achat Eau Brute BRL

€ HT par M <sub>3</sub>	2013	2014	2015	2016
Redevance débit	61.69	61.69	62.15	62.69
Redevance volume EUD et Semi Agricoles	0.3484	0.3484	0.3510	0.3541
Redevance volume Agricoles	0.2050	0.2050	0.2050	0.2083

- Tarif de vente Eau Brute



€ HT	2013	2014	2015	2016
Redevance Débit	130.00	64,76	64,76	64,76
Redevance volume	59.00	30.00	30.00	30.00
Prix M <sub>3</sub> dans le forfait	/	0,5613	0,5613	0,5613
Agence de l'eau	/	0,0059	0,0071	0,0085
Voies Navigables	/	0,001	0,0011	0,0015
Prix M <sub>3</sub> au-delà forfait < 300M <sub>3</sub>	/	1.20	1.20	1.20
Prix M <sub>3</sub> au-delà forfait > 300M <sub>3</sub>	0.78	0.80	0.80	0.80

## AGRICOLES

Les tarifs restent inchangés depuis 2013 pour les agricoles et semi agricoles.

€ HT	2013 – 2014 – 2015 -2016
Redevance Débit	68.50
Redevance volume	59.00
Prix M <sub>3</sub> dans le forfait	0.145

## SEMI AGRICOLES

€ HT	2013 – 2014 – 2015 - 2016
Redevance Débit	89.00
Redevance volume	59.00
Prix M <sub>3</sub> dans le forfait	0.45

### • Tarif Branchements

€ HT	2013	2014	2015	2016
FRAIS DOSSIER FORFAIT > 70M <sub>3</sub>	91.00			
ENROBE	31.50	33.00	34.65	
M <sub>3</sub> BETON	110.00	115.00	120.75	
BRANCHEMENT EUD 2M <sub>3</sub> /H	1 000.00			
BRANCHEMENT EUD 5/7 M <sub>3</sub> /H	1 250.00			
BRANCHEMENT EUD 10 M <sub>3</sub> /H	1 360.00			
BRANCHEMENT EUD 15/20 M <sub>3</sub> /H	1 540.00			
BRANCHEMENT AGRICOLE	900.00			
DEPLACEMENT TUBULURE	145.00	148.00		
FRAIS REOUVERTURE	145.00	148.00		
TAUX HORAIRE TECHNICIEN	95.00	97.00		
FRAIS ADMINISTRATIFS	47.50	48.50		

## 8.4) Evolution des dépenses depuis 2013

	Compte administratif 2015	Compte administratif 2016
Dépenses courantes	135 918.09	95 602.18 (1)
Charges de personnel	54 299.53	56 349.52
Dépenses investissements	57 670.30	28 605.02

(1) Achat d'eau beaucoup moins important suite à un problème de compteur bloqué sur l'antenne principale à Assas.

### 9) FUITES

En 2016, aucune fuite n'a été répertoriée.

### 10) ENTRETIEN STATIONS DE POMPAGES 2016

- Régulation motos pompes
- Paramétrage sur le fonctionnement de la variation de vitesse des motos pompes de la station La Devèze à Guzargues pour améliorer la consommation électrique.



Guzargues – La Devèze

#### Sécurité :

Les contrôles des équipements sont réalisés chaque année selon les normes en vigueur.

- Electriques → annuel en juin
- Extincteurs → annuel en septembre

### 11) TRAVAUX D'INVESTISSEMENT REALISES

#### • En 2016 :

- Module radio
- Détecteur de réseau EDF/PTT
- Clôture et portail pour la station La Devèze à Guzargues.



### 12) ANNEXES

**Annexe 1 :** Comptes administratifs 2015/2016

**Annexe 2 :** Schéma de distribution du réseau eau brute



**COMPTES ADMINISTRATIFS 2015 / 2016**  
**BUDGET EAU BRUTE**

Montants en euros HT

<b>DEPENSES FONCTIONNEMENT</b>			
<b>N° de compte</b>	<b>Nom du compte</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
605	Achat d'eau	107 832,35	71 106,95
60612	Fournitures non stockables (électricité)	4 558,53	7 514,45
6063	Petits équipements	768,75	1 997,99
6064	Fournitures administratives	219,16	331,81
6066	Carburant	733,11	879,38
6068	Autres fournitures (vêtements personnel)	255,30	95,13
611	Sous traitance (branchements)	-	-
6132	Location Immobilière	513,81	513,77
6135	Location Mobilière	156,00	117,00
61523	Entretien et réparation réseau	8 009,15	4 059,44
61551	Entretien, réparation matériel roulant	661,80	1 275,55
6156	Maintenance	652,15	407,15
6161	Assurances	3 120,12	3 222,80
618	Formation du personnel	2 550,00	-
6227	Frais d'acte servitudes	2 685,03	661,38
6228	Rémunération intermédiaire	656,00	426,00
6257	Frais de réception	-	-
6261	Frais d'affranchissements	695,18	722,16
6262	Frais de télécommunications	1 851,65	2 271,22
627	Services bancaires et assimilés	-	-
6354	Droits enregistrement et de timbre	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 011</b>	<b>135 918,09</b>	<b>95 602,18</b>
6218	Autre personnel extérieur au service	-	-
6411	Rémunération du personnel	54 299,53	56 349,52
6453	Cotisations Caisses de retraites CNRACL - RAFP	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 012</b>	<b>54 299,53</b>	<b>56 349,52</b>
023	Virement à la section invest.	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 023</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6811	Dotation amortissement	109 402,48	111 932,26
OP ordre	<b>TOTAL CHAPITRE 042</b>	<b>109 402,48</b>	<b>111 932,26</b>
658	Charges diverses de gestion courante	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
66111	Intérêts des emprunts	14 084,53	12 456,45
66112	Intérêts - Rattachement des ICNE	1 943,22	- 211,36
	<b>TOTAL CHAPITRE 66</b>	<b>16 027,75</b>	<b>12 245,09</b>
	<b>TOTAL DEPENSES FONCTIONNEMENT</b>	<b>315 647,85</b>	<b>276 129,05</b>

<b>RECETTES FONCTIONNEMENT</b>			
<b>N° de compte</b>	<b>Nom du compte</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
002	Excédent antérieur reporté	68 192,44	37 425,43
	<b>TOTAL CHAPITRE 002</b>	<b>68 192,44</b>	<b>37 425,43</b>
777	Amort. subventions	103 690,88	103 690,88
781	Reprise provision	-	-
OP ordre	<b>TOTAL CHAPITRE 042</b>	<b>103 690,88</b>	<b>103 690,88</b>
704	Branchements et travaux	26 751,99	15 929,49
7068	Vente d'eau	229 469,54	231 089,13
	<b>TOTAL CHAPITRE 70</b>	<b>256 221,53</b>	<b>247 018,62</b>
758	Produits divers de gestion courante	0,34	1,23
	<b>TOTAL CHAPITRE 75</b>	<b>0,34</b>	<b>1,23</b>
778	Produits exceptionnels	11 669,35	10 545,38
	<b>TOTAL CHAPITRE 77</b>	<b>11 669,35</b>	<b>10 545,38</b>
	<b>TOTAL RECETTES FONCTIONNEMENT</b>	<b>439 774,54</b>	<b>398 681,54</b>

<b>SECTION FONCTIONNEMENT</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
Dépenses	315 647,85	276 129,05
Recettes	439 774,54	398 681,54
<b>RESULTAT SECTION FONCTIONNEMENT</b>	<b>124 126,69</b>	<b>122 552,49</b>

<b>DEPENSES INVESTISSEMENT</b>			
<b>N° de compte</b>	<b>Nom du compte</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
001	Déficit antérieur reporté	91 638,28	86 701,26
	<b>TOTAL CHAPITRE 001</b>	<b>91 638,28</b>	<b>86 701,26</b>
1391	Amortissement des subventions	103 690,88	103 690,88
148	Autre provision réglementée	-	-
OP ordre	<b>TOTAL CHAPITRE 040</b>	<b>103 690,88</b>	<b>103 690,88</b>
1641	Remboursement emprunts (capital)	34 742,56	33 333,10
	<b>TOTAL CHAPITRE 16</b>	<b>34 742,56</b>	<b>33 333,10</b>
21561	Installations techniques	57 670,30	19 780,56
21531	Réseaux d'adduction d'eau	-	8 824,46
2183	Matériel bureau	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 21</b>	<b>57 670,30</b>	<b>28 605,02</b>
	<b>TOTAL DEPENSES INVESTISSEMENT</b>	<b>287 742,02</b>	<b>252 330,26</b>

<b>RECETTES INVESTISSEMENT</b>			
<b>N° de compte</b>	<b>Nom du compte</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
021	Virement section fonctionnement	-	-
	<b>TOTAL CHAPITRE 021</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2815	Amortissement des immobilisations (réseau)	108 120,48	109 978,81
2818	Amortissement des immobilisations (mobilier)	1 282,00	1 953,45
OP ordre	<b>TOTAL CHAPITRE 040</b>	<b>109 402,48</b>	<b>111 932,26</b>
1068	Excédents de fonction capitalisés	91 638,28	86 701,26
	<b>TOTAL CHAPITRE 10</b>	<b>91 638,28</b>	<b>86 701,26</b>
	<b>TOTAL RECETTES INVESTISSEMENT</b>	<b>201 040,76</b>	<b>198 633,52</b>

<b>SECTION INVESTISSEMENT</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
Dépenses	287 742,02	252 330,26
Recettes	201 040,76	198 633,52
<b>RESULTAT SECTION INVESTISSEMENT</b>	<b>- 86 701,26</b>	<b>- 53 696,74</b>

## RESULTATS

	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2015</b>	<b>COMPTE ADMINISTRATIF 2016</b>
RESULTAT CLOTURE SECTION FONCTIONNEMENT	124 126,69	122 552,49
RESULTAT CLOTURE SECTION INVESTISSEMENT	- 86 701,26	- 53 696,74



