

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'Assainissement Collectif



Exercice 2009

SOMMAIRE

PRÉAMBULE	4
INTRODUCTION	5
1. LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE	6
1.1 TERRITOIRE DESSERVI AU 1 ^{ER} JANVIER 2009.....	6
1.2 LES CONTRATS	7
1.3 ÉVOLUTION DES CONTRATS	8
1.4 ACCUEIL TELEPHONIQUE	9
1.5 ACCUEIL TELEPHONIQUE D'URGENCE	9
1.6 SITES INTERNET.....	10
1.7 ACCUEIL EN AGENCE	10
1.8 MOYENS DE REGLEMENT DES FACTURES	11
1.9 POPULATION DESSERVIE.....	11
1.10 ABONNEMENTS	12
1.11 AUTORISATIONS DE DEVERSEMENTS INDUSTRIELS	13
1.12 PATRIMOINE.....	14
1.13 LES VOLUMES : CHIFFRES CLES.....	16
1.14 INTERVENTIONS SUR LES RESEAUX	18
1.15 LES BOUES D'EPURATION.....	19
1.16 LES AUTRES PRODUITS D'EPURATION	19
1.17 LE TRAITEMENT DES STATIONS D'EPURATION	20
2. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	21
2.1 INDICATEURS DESCRIPTIFS	21
2.2 INDICATEURS DU GRAND AVIGNON.....	22
2.3 INDICATEURS DE PERFORMANCE	23
2.4 CONSOMMATION ELECTRIQUE	25
3. ÉLÉMENTS FINANCIERS	26
3.1 PRESENTATION GENERALE	26
3.2. LES FACTURES TYPES PAR COMMUNE POUR 120 M ³ CONSOMMES.....	29
3.3. LES RECETTES	42
3.4 MONTANTS FINANCIERS ET LES SUBVENTIONS.....	43
3.5 LA DETTE	49
3.6 AMORTISSEMENT	52
3.7 COEFFICIENTS D'INDEXATION DES TARIFS PART DELEGATAIRE	54
3.8 PROJETS D'AMELIORATION.....	54
3.9 MONTANT DES ABANDONS DE CREANCES OU DES VERSEMENTS A UN FONDS DE SOLIDARITE	55
3.10 MONTANT FINANCIER DES OPERATIONS DE COOPERATIONS DECENTRALISEES	55

PRÉAMBULE

Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement est destiné à l'INFORMATION du PUBLIC et des ÉLUS ;

Il répond à l'obligation de transparence prévue par l'article 73 de la loi n°95-101 du 2 février 1995 relative au renforcement de la protection de l'environnement (dite loi Barnier). Il précise :

« Le rapport et l'avis du conseil municipal ou de l'assemblée délibérante sont soumis à la disposition du public dans les conditions prévues à l'article L 321-6 du code des communes (remplacé par l'article L 2224-5 du code général des collectivités territoriales) »

« Le maire présente au conseil municipal, ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale présente à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service d'eau potable, destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté, au plus tard, dans les six mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné »

Son décret d'application n°95-635 du 6 mai 1995 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement est d'ailleurs très clair en ce qui concerne les délais de présentation de ces rapports.

La circulaire du 28 novembre 1995 rappelle ainsi :

« Les consommateurs souhaitent disposer d'une information suffisante pour la gestion du service de l'assainissement de leur commune. »

Ces exigences sont d'autant plus légitimes que les usagers de ce service n'ont pas d'autres possibilités que d'utiliser le service public pour évacuer leurs eaux usées. »

Les données présentées dans ce rapport sont désormais complétées par des indicateurs de performance, tels que définis dans l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement.

Présenté au conseil communautaire du Grand Avignon lors de la séance publique du 27 septembre 2010, ce rapport fera ensuite l'objet d'une communication par le maire de chacune des communes membres du Grand Avignon à son conseil municipal ainsi qu'à une mise en ligne sur le site Internet du Grand Avignon.

INTRODUCTION

La communauté d'Agglomération, effective depuis le 01 janvier 2001, exerce la compétence d'assainissement à compter de ce même jour. Elle s'étend sur 13 communes :

Communes	Habitants	Communes	Habitants
Avignon	93 566	Vedène	10 857
Morières-les-Avignon	7 718	Jonquerettes	1 255
Caumont-sur-Durance	4 702	Villeneuve-lez-Avignon	13 084
Velleron	3 512	Les Angles	8 401
Le Pontet	19 335	Rochefort-du-Gard	6 977
Saint-Saturnin-les-Avignon	5 089	Saze	1 783
Entraigues-sur-la-Sorgue	7 679	TOTAL	183 958

Données INSEE 2007

Le Grand Avignon s'est substitué, dans les contrats de **Délégation de Service Public** conclus avec les différentes sociétés fermières (SAE, SADE, SAUR, SDEI), aux communes ou aux syndicats qui exerçaient préalablement cette compétence.

La communauté gère par ailleurs en **régie** le service sur le territoire de Jonquerettes.

Dans le cadre de leurs contrats de délégation de service publics, les fermiers ont pour principales obligations :

- la collecte des eaux usées en limite de propriété,
- la reprise des eaux usées,
- la dépollution des eaux usées,
- le renouvellement des équipements électromécaniques,
- le service à la clientèle comprenant la souscription des abonnements, l'information des consommateurs, l'émission et le recouvrement des factures.

Définition

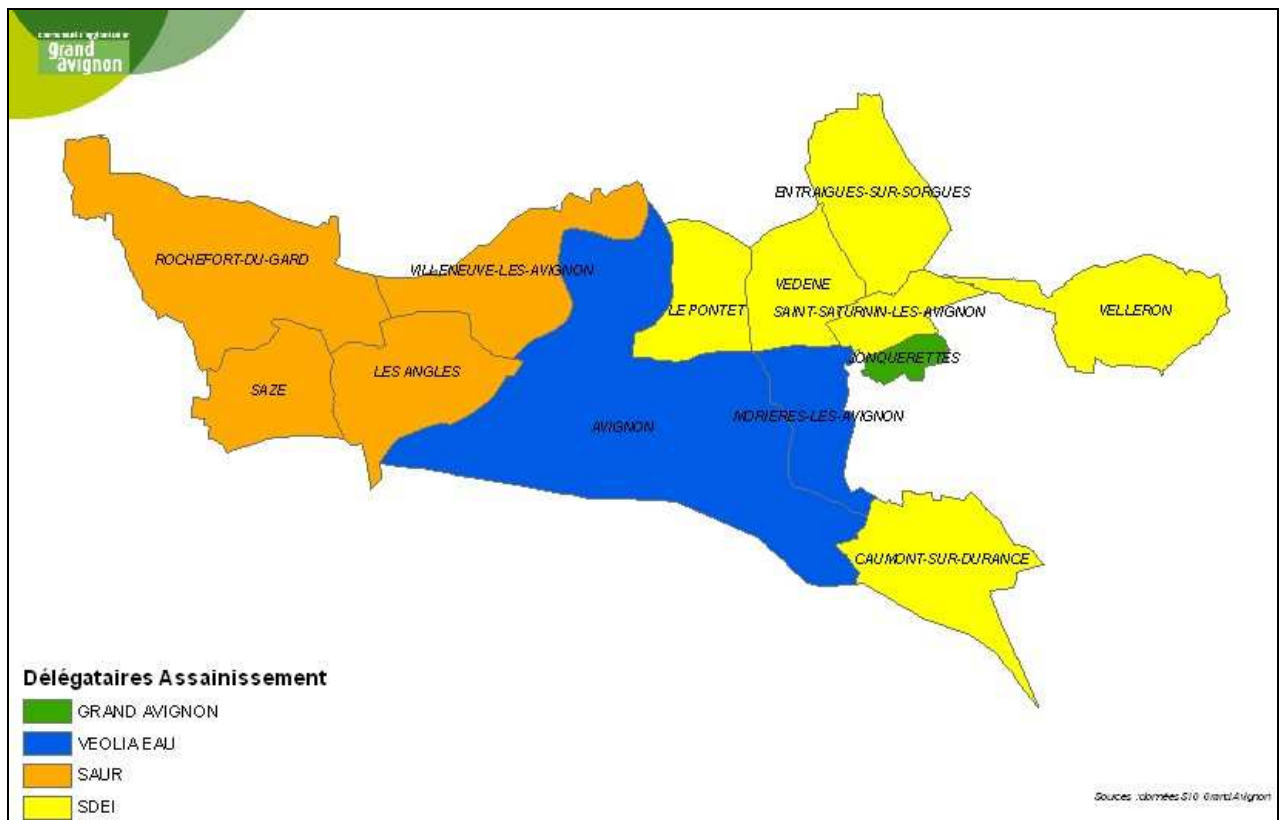
▪ **La Délégation de Service Public ou Affermage** : les ouvrages nécessaires à l'exploitation du service sont mis à disposition par la collectivité qui, en règle générale, en a assuré le financement. Le délégataire se voit donc confier uniquement l'exploitation du service mais à un prix fixé par délibération et généralement révisable chaque année.

▪ **La Régie simple ou directe** : La collectivité prend en charge l'ensemble de l'investissement et du fonctionnement liés à l'exécution du service dont elle assure elle-même l'exploitation.

Le Grand Avignon est maître d'ouvrage pour tous les travaux de renforcement et/ou d'extension du patrimoine, ainsi que pour les travaux de renouvellement du génie civil, des stations d'épurations, postes de relevages et des canalisations.

1. LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

1.1 Territoire desservi au 1^{er} janvier 2009



1.2 Les contrats

Communes	Exploitant	Département	Mode de gestion	Date début du contrat	Date fin de contrat	Durée
Avignon	SAE VEOLIA-EAU	Vaucluse	Affermage	01.01.1986	31.12.2020	35 ans
Morières	SADE VEOLIA-EAU	Vaucluse	Affermage	01.06.2005	31.05.2013	8 ans
Caumont	SDEI	Vaucluse	Affermage	01.06.2005	31.05.2013	8 ans
Velleron	SDEI	Vaucluse	Affermage	01.06.2005	31.05.2013	8 ans
Le Pontet Saint Saturnin Vedène	SDEI	Vaucluse	Affermage	01.06.2005	31.05.2013	8 ans
Entraigues	SDEI	Vaucluse	Affermage	12.05.2005	11.05.2013	8 ans
Jonquerettes	Grand Avignon	Vaucluse	Régie	-	indéterminée	
Les Angles Rochefort Saze Villeneuve	SAUR	Gard	Affermage	01.01.2008	31.12.2013	6 ans

L'objectif est de ramener l'échéance de tous les contrats à une même date afin de pouvoir renégocier pour l'ensemble des communes et obtenir ainsi les meilleures conditions pour les usagers et la collectivité. L'harmonisation totale se produira en 2021 lorsque le renouvellement des contrats pourra se faire conjointement avec celui d'Avignon.

Chiffres clés

76% des français considèrent que les délégations de service public fournissent un service efficace dans le domaine de l'eau.

68% des nouveaux contrats de délégation sont signés pour une durée de 12 ans.

85% des collectivités se font aider par des conseillers publics ou privés lors de l'élaboration d'un contrat de DSP.

96% des appels d'offres aboutissent à un maintien du mode de gestion initial.

1.3 Évolution des contrats

Communes	Exploitant	Avenants
Avignon	SAE VEOLIA	Avenant n°1 (1986): Substitution Société Avignonnaise des Eaux en lieu et place de la Compagnie Générale des Eaux et la SOBEA
		Avenant n°2 (1987): Prolongation des délais d'exécution des travaux de la Saignonne
		Avenant n°3 (1987): Fixation des conditions techniques et financières pour la gestion des nouveaux ouvrages et aménagement de certaines dispositions aux cahiers des charges eau et assainissement
		Avenant n°4 (1993): Financement de la station d'épuration et des réseaux. Modification des tarifs prolongation de dix ans
		Avenant n°5 (1994): Changement du mode de facturation (loi 92-3 du 03.01.1992). Révision de la convention et des pièces annexes
		Avenant n°6 (1997): Modification des modalités d'établissement de la facturation en tenant compte de la période de consommation par rapport au semestre civil. Instauration d'un tarif moyen.
		Avenant n°7 (1998): Prise en charge de travaux. Intégration de nouveaux ouvrages et du pluvial. Modification de la rémunération.
		Avenant n°8 (2002): Révision quinquennale, reprise des annuités par la collectivité, suppression des dépôts de garantie. Instauration des frais d'accès au service et nouveau règlement de service. Engagement minimal de renouvellement et prise en charge des branchements plomb. Nouveaux bordereaux des prix des travaux. Dispositions relatives aux comptes-rendus financiers.
		Avenant n°9 (2004): Mise en conformité avec la loi SRU. Nouveau règlement de service.
		Avenant n°10 (2006): L'entretien des stations de protection contre les crues suivantes : station du collecteur Est, station des Jardins Neufs et station de Saint Lazarre, est confié au délégataire.
		Avenant n°11 (2007): Le délégataire prend en charge l'exploitation des nouvelles installations assurant le transport des effluents des communes de Villeneuve et Les Angles ainsi que leur traitement. Définition de la nature de la prestation. Modification de la rémunération du délégataire.
Morières	SADE VEOLIA	Néant
Caumont	SDEI	Néant
Velleron	SDEI	Néant
Le Pontet, Saint Saturnin, Vedène	SDEI	Néant
Entraigues	SDEI	Néant
Jonquerettes	Grand Avignon	Gestion en régie
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze	SAUR	Néant

1.4 Accueil téléphonique

Chaque contrat précise une plage horaire d'accueil téléphonique à l'utilisateur pour toutes questions relatives à son assainissement.

Accueil téléphonique		
	Du lundi au vendredi	samedi
Avignon, Morières (Veolia)	8h00 à 19h00 0 811 900 700 (n° Azur au prix d'un appel local)	9h00 à 12h00
Caumont, Velleron, Entraigues, Le Pontet, Saint Saturnin, Vedène (SDEI)	8h00 à 19h00 0 810 439 439 (n° Azur au prix d'un appel local)	8h00 à 13h00
Jonquerettes (Grand Avignon)	8h45 à 12h15 et 13h45 à 17h30 04 90 84 47 00	fermé
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze (SAUR)	8h00 à 19h00 0 810 812 676 (n° Azur au prix d'un appel local)	fermé

Chiffre clé

60 heures d'ouverture hebdomadaire en moyenne par les délégataires

1.5 Accueil téléphonique d'urgence

Destinés aux abonnés ayant un problème lié à leur assainissement collectif, ces numéros fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Appels d'urgence (24h/24 - 7j/7)	
Avignon, Morières (Veolia)	0 811 900 700
Caumont, Velleron (SDEI)	0 810 739 739
Entraigues, Le Pontet, Saint-Saturnin, Vedène (SDEI)	0 810 739 739
Jonquerettes (Grand Avignon)	06 20 17 07 76
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze (SAUR)	0 810 812 676

1.6 Sites internet

Tous les délégataires disposent d'un site internet permettant à chaque usager d'effectuer les opérations courantes : information, règlement, gestion du compte client, etc...

Sites internet	
Avignon, Morières (Veolia)	www.eau-services.com
Caumont, Velleron (SDEI)	www.sdei.tm.fr
Entraigues, Le Pontet, Saint-Saturnin, Vedène (SDEI)	www.sdei.tm.fr
Jonquerettes (Grand Avignon)	www.grandavignon.fr
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze (SAUR)	www.saur.com

1.7 Accueil en agence

Bien évidemment, l'usager peut se rendre à l'agence dont il dépend afin d'effectuer les opérations nécessaires à la gestion de son compte client.

Accueil clientèle en agence						
	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
Avignon Morières	8h30 à 12h15 et 13h30 à 16h15					fermé
	305 avenue de Colchester à Avignon					
	fermé	8h00 à 10h30	fermé	fermé	fermé	fermé
	Rue de la République à Morières					
Caumont Velleron Le Pontet Saint-Saturnin Vedène Entraigues	8h00 à 12h00 et 13h45 à 17h15				8h00 à 12h00 13h45 à 16h45	fermé
	162 avenue de Provence à Cavailon					
	8h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00					fermé
	1295 avenue John Fitzgerald Kennedy à Carpentras					
	9h00 à 12h00 et 14h00 à 16h00					fermé
rue Vire Abeille au Pontet						
Jonquerettes	8h45 à 12h15 et 13h45 à 17h30					fermé
	Communauté d'Agglomération du Grand Avignon 320 chemin des Meinajariès Agroparc à Avignon					
Villeneuve Les Angles Rochefort Saze	10h00 à 12h00 14h00 à 16h00	fermé		10h00 à 12h00 14h00 à 16h00		fermé
	18 avenue Gabriel Péri à Villeneuve-lez-Avignon					

1.8 Moyens de règlement des factures

	Moyens de paiement						
	carte bancaire	prélèvement automatique	prélèvement mensuel	chèque	espèces	T.I.P.	paiement en ligne
Avignon Morières (Veolia)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Caumont Velleron Le Pontet Saint-Saturnin Vedène Entraigues (SDEI)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Jonquerettes (Grand Avignon)	non	non	non	oui	oui	non	non
Villeneuve Les Angles Rochefort Saze (SAUR)	non	oui	oui	oui	oui	oui	non

1.9 Population desservie

Commune	Habitants desservis	Commune	Habitants desservis
Avignon	94 787	Vedène	10 177
Morières-lès-Avignon	7 298	Jonquerettes	1 206
Caumont-sur-Durance	3 801	Villeneuve-lez-Avignon	12 249
Velleron	2 154	Les Angles	8 148
Le Pontet	18 795	Rochefort-du-Gard	6 255
Saint-Saturnin-les-Avignon	4 837	Saze	1 305
Entraigues-sur-la-Sorgue	6 977	TOTAL	177 989

1.10 Abonnements

1.10.1 Répartition par commune

	Nombre d'abonnés par commune					
	2005	2006	2007	2008	2009	évolution 08-09
Avignon	45 152	45 210	45 822	46 126	46 577	0,98%
Morières-les-Avignon	3 014	3 077	3 123	3 177	3 208	0,98%
Caumont-sur-Durance	1 214	1 214	1 332	1 364	1 396	2,35%
Velleron	768	779	809	804	811	0,87%
Le Pontet	6 534	6 864	7 086	7 219	6 892	-4,53%
St-Saturnin-les-Avignon	1 872	1 924	2 081	2 147	1 959	-8,76%
Vedène	3 131	3 280	3 465	3 602	3 621	0,53%
Entraigues-sur-la-Sorgue					2 907	-
Jonquerettes	460	461	487	496	529	6,65%
Villeneuve-lez-Avignon	5 061	5 100	5 192	5 255	5 257	0,04%
Les Angles	3 862	3 954	3 973	4 088	4 136	1,17%
Rochefort-du-Gard	1 453	1 604	1 628	1 718	1 739	1,22%
Saze	498	520	528	546	560	2,56%
Total Grand Avignon	73 019	73 987	75 526	76 542	79 592	3,98%

1.10.2 Catégories d'abonnés

	Catégories d'abonnés assainissement 2009		
	Domestiques	Services publics	Autres*
Avignon	46 075	286	216
Morières	3 177	31	0
Caumont	1 382	14	0
Velleron	796	15	0
Le Pontet	6 835	57	0
Saint Saturnin	1 938	21	0
Entraigues	2 884	23	0
Vedène (sauf BV Morières)	3 110	25	0
Vedène raccordée STEP Morières	483	3	0
Jonquerettes	518	11	0
Villeneuve	5 216	34	7
Les Angles	4 113	18	5
Rochefort	1 712	27	0
Saze	551	9	0
Total Grand Avignon	78 790	574	228

* Industriels, agriculteurs, collectifs

1.11 Autorisations de déversements industriels

	Nombre d'autorisations de déversements industriels	
	2008	2009
Avignon	2	2
Morières	0	1
Caumont	0	0
Velleron	0	0
Le Pontet	7	8
Saint Saturnin	0	0
Entraigues		0
Vedène	1	1
Jonquerettes	0	0
Villeneuve	0	0
Les Angles	0	0
Rochefort	0	0
Saze	0	0
Total Grand Avignon	10	12

1.12 Patrimoine

1.12.1 Réseaux

Patrimoine réseaux assainissement en 2009					
	Linéaire réseaux EU (en km)	Linéaire réseaux unitaire (en km)	Nombre de postes de relèvement	Type de réseau	Nombre de branchements
Avignon	115,60	214,68	30	unitaire et séparatif	17 882
Morières	50,50	0,00	6	séparatif	3 123
Caumont	22,07	0,00	8	séparatif	1 396
Velleron	17,37	0,00	5	séparatif	811
Le Pontet	64,19	18,88	24	unitaire et séparatif	6 892
Saint Saturnin	28,02	0,00	3	séparatif	1 959
Entraigues	44,18	0,00	20	séparatif	2 907
Vedène	35,89	10,76	7	unitaire et séparatif	3 621
Jonquerettes	13,00	0,00	1	séparatif	529
Villeneuve	70,81	0,00	8	séparatif	5 257
Les Angles	51,80	0,00	3	séparatif	4 136
Rochefort	37,47	0,00	5	séparatif	1 765
Saze	8,90	0,00	0	séparatif	560
Total Grand Avignon	559,78	244,32	120		50 838

1.12.2 Stations d'épuration

Stations d'épuration				
	Année de construction	Eq./hab	type	Observations
Avignon	1995	150 000	traitement primaire	Amélioration et modification de la STEP en cours
Morières	1974: 1 ^{ère} tranche 3 000 EH 1991: 2 ^{ème} tranche 9 000 EH	10 800	boues activées et aération prolongée	Soumise à autorisation de rejet (1991) Etude en cours pour l'extension de la STEP
Caumont	1996	4 000	boues activées et aération prolongée	
Velleron	1993	2 800	boues activées et aération prolongée	Système d'autosurveillance (2003)
Le Pontet	effluents traités par STEP d'Avignon			
Saint Saturnin	effluents traités par STEP SITTEU de Sorgues			
Vedène	une partie des effluents traités par STEP SITTEU de Sorgues			
Vedène rejet Morières	une partie des effluents traités par STEP de Morières			
Jonquerettes	1998	2 100	boues activées et aération prolongée	Amélioration de la filière boues (2010)
Villeneuve Les Angles	effluents traités par STEP d'Avignon			
Rochefort	2002	7 000	boues activées et aération prolongée	Soumise à autorisation de rejet (2001)
Saze	1984	3 000	boues activées et aération prolongée	Soumise à autorisation de rejet (2002)

1.13 Les volumes : chiffres clés

1.13.1 Volumes traités

STATION D'ÉPURATION	Capacité de la station d'épuration (en éq-hab)	Volumes traités (m ³)					
		2005	2006	2007	2008	2009	évolution 08-09
Avignon Le Pontet Villeneuve Les Angles	150 000	19 817 660	19 716 532	19 579 440	20 824 078	21 247 076	2,03%
Morières + un quartier de Vedène	12 000	641 256	719 033	649 427	785 319	810 406	3,19%
Caumont	4 000	201 077	208 618	184 027	342 500	300 395	-12,29%
Velleron	3 100	85 000	86 327	74 220	119 840	105 120	-12,28%
St-Saturnin Entraigues Vedène (1)		Station SITTEU					
Jonquerettes	2 100	44 130	45 020	43 670	65 516	80 122	22,29%
Rochefort	7 000	229 195	226 650	256 011	324 537	368 657	13,59%
Saze	3 000	89 874	102 543	60 370	119 261	171 080	43,45%
Total Grand Avignon hors SITTEU (1)		21 108 192	21 104 723	20 847 165	22 581 051	23 082 856	2,22%

(1) : les volumes traités par le SITTEU ne sont pas comptabilisés par le Grand Avignon

Le Grand Avignon a engagé depuis 2008 des actions de suppression des rejets d'eaux pluviales dans les réseaux d'eaux usées.

1.13.2 Volumes facturés

Commune	Volumes facturés (m ³)					
	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution 08-09
Avignon	6 393 793	6 055 670	6 016 888	6 136 165	5 795 433	-5,55%
Morières-lès-Avignon	399 293	450 671	454 488	437 989	465 545	6,29%
Caumont-sur-Durance	114 794	127 771	133 054	144 285	148 902	3,20%
Velleron	85 270	89 045	86 837	91 790	72 986	-20,49%
Le Pontet	1 117 508	1 128 655	1 138 446	1 213 095	982 755	-18,99%
St-Saturnin-lès-Avignon	286 101	284 148	284 440	263 662	277 429	5,22%
Vedène	475 450	432 162	445 734	534 260	480 894	-9,99%
Entraigues-sur-la-Sorgue					298 784	-
Jonquerettes	75 346	71 444	70 064	84 466	96 558	14,32%
Villeneuve-lez-Avignon	847 135	935 049	852 541	797 112	874 482	9,71%
Les Angles	591 153	570 035	569 444	594 338	575 466	-3,18%
Rochefort-du-Gard	211 050	228 418	244 827	235 829	248 598	5,41%
Saze	50 737	57 388	53 025	53 031	58 961	11,18%
Total Grand Avignon	10 647 630	10 430 456	10 349 788	10 586 022	10 376 793	-1,98%

On constate d'importantes diminutions entre 2008 et 2009, notamment à Velleron et au Pontet. Ces écarts sont dus à d'importantes fuites ayant eu lieu en 2008, chez des particuliers rue Joseph Liotier à Velleron et chez Auchan au Pontet.

Selon les informations du délégataire SDEI, en enlevant l'impact de ces fuites, on obtiendrait les chiffres suivants :

Velleron : 80 724 m³ en 2008 et 84 052 m³ en 2009, soit une évolution de + 4 %.

Le Pontet : 1 111 118 m³ en 2008 et 1 084 732 m³ en 2009, soit une évolution de - 2,4 %.

1.13.3 Moyenne de m³ vendus annuellement par usager

Ratio volume facturé / nombre abonnés (en m ³ /abonné)						
Commune	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne des cinq dernières années
Avignon	141,61	133,95	131,31	133,03	124,43	132,87
Morières-lès-Avignon	132,48	146,46	145,53	137,86	145,12	141,49
Caumont-sur-Durance	94,56	71,83	99,89	105,78	106,66	95,74
Velleron	111,03	114,31	91,74	114,17	90,00	104,25
Le Pontet	171,03	164,43	160,66	168,04	142,59	161,35
St-Saturnin-lès-Avignon	152,83	147,69	136,68	122,80	141,62	140,32
Vedène	151,85	131,76	128,64	148,32	127,69	137,65
Entraigues-sur-la-Sorgue					102,78	-
Jonquerettes	163,8	154,98	143,47	170,29	182,53	163,01
Villeneuve-lez-Avignon	167,38	183,34	164,20	151,69	166,35	166,59
Les Angles	153,07	144,17	143,33	145,39	139,14	145,02
Rochefort-du-Gard	145,25	142,41	150,39	137,27	142,95	143,65
Saze	101,88	110,36	100,43	97,13	105,29	103,02
Moyenne Grand Avignon	140,56	137,14	133,02	135,98	142,22	172,23

1.14 Interventions sur les réseaux

	Curages préventifs 2009		Curages curatifs 2009		Inspections caméra 2009	
	Linéaire de réseau curé (en mètres)	Nombre de branchements ou regards nettoyés	Nombre d'interventions sur collecteur	Nombre d'interventions sur branchement	Nombre de branchements inspectés	Linéaire inspecté (en mètres)
Avignon	39 080	180	158	426	70	1688
Morières	6 785	0	27	60	0	698
Caumont	2 073	0	22	47	0	452
Velleron	1 795	0	15	13	0	0
Le Pontet	7 964	0	82	45	0	193
Saint Saturnin	4 797	0	38	19	0	1 680
Vedène	6 041	0	55	50	0	333
Entraigues	5 755	0	50	27	0	500
Jonquerettes	0	0	11	nc	0	0
Villeneuve	11 025	263	69	60	0	2 723
Les Angles	8 600	233	83	48	0	1 864
Rochefort	6 800	162	17	8	0	1 055
Saze	1 400	34	4	9	0	85
Total Grand Avignon	103 440	872	631	812	70	11 271

1.15 Les boues d'épuration

	Boues d'épuration					
	Quantités produites (en T de MS)					Destination
	2005	2006	2007	2008	2009	
Avignon - Le Pontet - Villeneuve - Les Angles	456	521	785	670	616	compostage
Morières + un quartier de Vedène	185	169	195	174	180	compostage
Caumont	40	42	42	49	46	compostage
Velleron	30	32	32	26	24	compostage
Entraigues - Saint Saturnin - Vedène	Station SITTEU					
Jonquerettes	6	6	8	7	12	Épandage et compostage
Rochefort	68	53	65	64	73	compostage
Saze	6	13	16	6	11	compostage

T de MS : Tonne de **M**atières **S**èches

1.16 Les autres produits d'épuration

	Autres produits d'épuration en 2009			
	Quantités produites			Destination
	Refus de dégrillage (en tonnes)	Graisses (en m ³)	Sables (en tonnes)	
Avignon - Le Pontet - Villeneuve - Les Angles	72,55	36,21	36,43	Centre agréé
Morières + un quartier de Vedène	9,60	27,00	8,00	Centre agréé
Caumont	1,15	6,14	nc	Centre agréé
Velleron	1,25	9,12	1,15	Centre agréé
Entraigues - Saint Saturnin - Vedène	Station SITTEU			
Jonquerettes	1,00	7,00	1,00	Centre agréé
Rochefort	0,79	8,00	12,60	Centre agréé
Saze	0,73	0,00	0,00	Centre agréé

1.17 Le traitement des stations d'épuration

Éléments comparatifs du traitement des différentes stations d'épuration du Grand Avignon en 2009									
Paramètre	Éléments de comparaison	Unité de mesure	Avignon	Morières	Caumont	Velleron	Jonquerettes	Rochefort	Saze
Capacité	Capacité nominale équivalent habitant	EH	150 000	12 000	4 000	2 800	2 100	7 000	3 000
	Capacité nominale débit	m ³ /j	70000	2640	900	620	420	1400	600
	Moyenne du débit mesuré en entrée	m ³ /j	58211	2252	823	288	219,5	1207	559
	% traité débit	m ³ /j	83,2%	85,3%	91,4%	46,5%	52,3%	86,2%	93,2%
DCO	Charge en entrée de station	kg/j	14316	1340	404	161	605	882,5	385,5
	Charge en sortie de station	kg/j	11605	112,7	30	11,4	35,67	27,6	11,8
	Rendement	%	18,9%	91,6%	92,6%	92,9%	94,1%	96,9%	96,9%
DBO5	Charge en entrée de station	kg/j	5519	597	187	69	238,33	326,3	139,2
	Charge en sortie de station	kg/j	4575	29,7	2,7	1,07	4,17	2,8	0,8
	Rendement	%	17,1%	95,0%	98,6%	98,4%	98,3%	99,1%	99,4%
MES	Charge en entrée de station	kg/j	7741	501	202	78,1	223,33	1272,4	222,7
	Charge en sortie de station	kg/j	5256	40,9	4,09	1,21	7,42	7,9	2,8
	Rendement	%	32,1%	91,8%	98,0%	98,5%	96,7%	99,4%	98,7%
NTK	Charge en entrée de station	kg/j	1055	105,9	46,6	19,1	62,14	73,4	26,1
	Charge en sortie de station	kg/j	1076	40,8	8,58	1,32	16,13	6,5	0,8
	Rendement	%	-2,0%	61,5%	81,6%	93,1%	74,0%	91,1%	96,9%
Pt	Charge en entrée de station	kg/j	146	15,7	5,33	2,3	7,74	10	4,5
	Charge en sortie de station	kg/j	143	7,7	1,59	1,01	3,37	3,4	1,5
	Rendement	%	2,1%	51,0%	70,2%	56,1%	56,5%	66,0%	66,7%
Boues	Boues extraites	T	2004	1070	344,26	86,3	544	6789	883
	Boues extraites MS	T	616	180	46,4	24	12,24	73,33	11,22
	Ratio boues extraites/boues MS	nbr	3,25	5,94	7,42	3,60	44,44	92,58	78,70

La station d'épuration d'Avignon est actuellement en travaux d'extension et d'amélioration. La fin de ces travaux est prévue pour fin 2010.

Les boues de Jonquerettes sont actuellement séchées sur 6 lits de séchage. Il est prévu une amélioration de leur traitement pour début 2010.

Des travaux d'extension de la station d'épuration de Morières commenceront également en 2010.

2. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

2.1 Indicateurs descriptifs

Indicateurs descriptifs du service				
	D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	D204.0 Prix TTC du service pour 120 m ³ (au 01/01/10)
COMMUNES	habitants desservis	nombre	TMS	€/ m ³
Avignon	94 787	2	616	1,31 €
Morières	7 298	1	180	1,61 €
Caumont	3 801	0	46	1,83 €
Velleron	2 154	0	24	2,14 €
Le Pontet	18 795	8	Vers STEP Avignon	1,00 €
St-Saturnin	4 837	0	Vers STEP SITTEU Sorgues	1,65 €
Vedène SITTEU	9 017	1		1,44 €
Vedène Morières	1 160	2	Vers STEP Morières	1,39 €
Entraigues	6 977	0	Vers STEP SITTEU	1,78 €
Jonquerettes	1 206	0	12	1,63 €
Villeneuve	12 249	0	Vers STEP Avignon	1,26 €
Les Angles	8 148	0		1,01 €
Rochefort	6 255	0	73	1,20 €
Saze	1 305	0	11	1,39 €

TMS : Tonnes de Matières Sèches

2.2 Indicateurs du Grand Avignon

Indicateurs Grand Avignon		COMMUNES												
		Avignon	Morières	Caumont	Velleron	Le Pontet	St-Saturnin	Vedène	Entraigues	Jonquerettes	Villeneuve	Les Angles	Rochefort	Saze
Existence d'une Commission Départementale Solidarité sur l'Eau (ou Convention Fonds Solidarité Logement)	oui/non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Existence d'une Commission Consultative des Services Publics Locaux	oui/non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Obtention de la certification ISO 9001 version 2000	oui/non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Obtention de la certification ISO 14001	oui/non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui
Liaison du service à un laboratoire accrédité	oui/non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Note comprise entre 0 et 2	mesure statistique d'entreprise								0	mesure statistique d'entreprise			
Taux de curage curatif	Nombre / 1000 abonnés	12,54	23,55	49,43	34,53	18,43	29,10	27,88	26,49	20,79	24,54	31,67	14,38	23,21

2.3 Indicateurs de performance

Indicateurs de performance		COMMUNES										
		Avignon	Morières	Caumont	Velleron	Le Pontet	St-Saturnin	Vedène	Entraigues	Jonquerettes	Villeneuve Les Angles	Rochefort Saze
P201.1 taux desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	%	99,4 %	98,1 %	81 %	61 %	92 %			84 %	98,1%	99,5%	85 %
P202.2 indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	Valeur de 0 à 100% avec (1)	60 %	60 %	50 %	50 %	50 %			50 %	30 %	40 %	
P203.3 conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	%	Voir Police de l'Eau										
P204.3 conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	%	Voir Police de l'Eau										
P205.3 conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	%	Voir Police de l'Eau										
P206.3 taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	%	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %			100 %	0 %	100 %	
P207.0 montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	euros/m3 (2)	0,004 €	0 €	0,022 €	0,005 €	0,013 €	0,002 €	0,004 €	0,018 €	0 €	0 €	
P251.1 taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	nombre/milliers d'habitants desservis	0	0	0	0	0			0	0	0	
P252.2 nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	nombre / 100 km	3,94	3,96	9	0	12			11	0,13	5,84	
P253.2 taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	%	0,04 %	Donnée non disponible						0,12 %	0,26 %		
P254.3 conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	%	33,0 %	93,0 %	Voir Police de l'Eau							100,0 %	
P255.3 indice de connaissance des rejets en milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	valeur de 0 à 120 avec (3)	90	90	40	40	40			40	30	10	
P256.2 durée d'extinction de la dette de la collectivité	Années	19										
P257.0 taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	%	0,70 %	0,10 %	1,28 %	1,23 %	3,47 %	0,70 %	0,22 %	0,96 %	0,00 %	0,48 %	
P258.1 taux de réclamations	nb / 1000 abonnés	5,35	4,67	0,00	0,00	0,00			0,30	7,56	0,00	

* données calculées d'après les programmes de travaux 2008/2009.

(1) indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

Indice de 0 à 100 obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C ci-dessous. Les parties B et C ne sont prises en compte que si les 20 points sont obtenus pour la partie A

A - Plan du réseau de collecte (0, 10 ou 20 points)

0: absence de plans de réseau ou plans couvrant moins de 95% du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements (quels que soient les autres éléments détenus)

10: existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95% du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements

20: mise à jour du plan au moins annuelle

B - informations sur les éléments constitutifs du réseau de collecte hors branchements (40 points supplémentaires au maximum)

+ 10: informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau, année approximative de pose)

+ 10: existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations

+ 10: localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs...)

+ 10: dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre 2 regards de visite)

C - informations sur les interventions sur le réseau (40 points supplémentaires au maximum)

+ 10: définition et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau (0 pour une réalisation partielle)

+ 10: localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement) (0 pour une réalisation partielle)

+ 10: existence d'un plan pluriannuel de réhabilitation et de renouvellement. On entend par plan pluriannuel de renouvellement un programme détaillé de travaux assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans

+ 10: mise en œuvre d'un plan pluriannuel de réhabilitation et de renouvellement

(2) Montant des abandons de créances ou de versements à un fond de solidarité

Abandon de créance: abandons de créance à caractère social: votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité et les abandons de créances réalisés par l'opérateur (notamment ceux qui sont liés au Fonds solidarité logement)

Versements: effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L.261-4 du code de l'action sociale et des familles pour aider les personnes en difficulté (Fonds solidarité logement...)

Abandons de créances liées aux factures d'eau de l'année N + versement aux fonds de solidarité effectués par la collectivité pendant l'année N. Au titre des abandons de créances liées aux factures d'eau, on trouve:

la part "assainissement" de l'opérateur éventuel

la part "assainissement" éventuelle de la collectivité

la redevance pollution

la taxe Voies Navigables de France le cas échéant

La TVA est exclue

Volume facturé au titre de l'année N

(3) Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

Indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A, B et C ci-dessous. Les indicateurs des tableaux B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés dans le tableau A atteint au moins 80 points. Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspond à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux

A - Éléments communs à tous les types de réseaux

+ 20: identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)

+10 évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)

+20 réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement

+30 réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L.372-1-1 et L.372-3 du code des communes

+10 réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L.372-1-1 et L.372-3 du code des communes

+10 connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur

B - Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs

+10 évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70% du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total

C - Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes

+10 mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage

2.4 Consommation électrique

	Energie consommée facturée (en kWh)				
	2006	2007	2008	2009	évolution 08-09
Avignon	1 786 647	1 772 514	1 746 392	1 923 877	10,16%
Morières	436 432	450 649	383 539	348 254	-9,20%
Caumont	218 689	197 743	208 700	201 667	-3,37%
Velleron	95 424	102 738	98 456	107 341	9,02%
Le Pontet	138 952	82 063	94 228	107 114	13,68%
Saint Saturnin		4 011	5 587	9 043	61,86%
Vedène		57 565	22 962*	53 569	-6,94%**
Entraigues				159 369	-
Jonquerettes	60 400	62 739	62 981	68 947	9,47%
Villeneuve	47 879	49 240	59 312	55 050	-7,19%
Les Angles	18 183	15 960	22 001	26 315	19,61%
Rochefort	437 605	445 465	412 486	430 911	4,47%
Saze	77 915	86 692	73 340	94 574	28,95%
Total Grand Avignon	3 318 126	3 327 379	3 189 984	3 586 031	6,27%***

*Un ouvrage comptabilisé en moins en cours d'année.

**La donnée "évolution" d'Entraigues a été calculée de 2007 à 2009 car la donnée 2008 est non significative.

***La consommation 2009 d'Entraigues n'a pas été intégrée pas dans le calcul, le chiffre de 2008 étant manquant.

3. ÉLÉMENTS FINANCIERS

3.1 Présentation générale

3.1.1 Les tarifs des Délégués au 01/01/2010

	Délégué			Prix moyen du m ³ pour 120 m ³
	Part fixe annuelle en €	Part proportionnelle en €/m ³		
Avignon	48,5000	Tranches de consommation semestrielle	Part proportionnelle en €/m ³	0,6222 €
		0 à 110 m ³	0,1745	
		111 à 120 m ³	0,6974	
Morières	8,8800	0,6967		0,7707 €
Caumont sur Durance	21,8400	0,8118		0,9938 €
Velleron	21,8600	0,8121		0,9943 €
Le Pontet	10,9400	0,1794		0,2706 €
Saint Saturnin*	10,9400	0,1794		0,2706 €
Entraigues*	18,3000	0,7038		0,8563 €
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	8,8400	0,6928		0,7665 €
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration du SITTEU*	10,9400	0,1794		0,2706 €
Jonquerettes	sans objet			
Villeneuve	0,0000	0,2876		0,2876 €
Les Angles	0,0000	0,2876		0,2876 €
Rochefort	0,0000	collecte: 0,2876		0,6686 €
		épuration: 0,3810		
Saze	0,0000	collecte: 0,2876		0,6686 €
		épuration: 0,3810		

* Les tarifs SITTEU, répartis jusqu'à présent entre le délégué et la collectivité, sont intégralement basculés dans "collectivité" à compter de 2009.

3.1.2 Les tarifs du Grand Avignon au 01/01/2010

	Collectivité		
	Part fixe annuelle en €	Part proportionnelle en €/m ³	Prix moyen du m ³ pour 120 m ³
Avignon	0,0000	0,3126	0,3126 €
Morières	6,1000	0,5733	0,6241 €
Caumont	15,2400	0,4811	0,6081 €
Velleron	24,4000	0,7004	0,9037 €
Le Pontet	7,6200	consommation : 0,1966 épuration : 0,2887	0,5488 €
Saint Saturnin*	consommation : 11,4400 transport-traitement : 19,0400	consommation : 0,4317 transport-traitement : 0,4800	1,1657 €
Entraigues*	consommation : 20,9600 transport-traitement : 19,0400	consommation : 0,5200 transport-traitement : 0,4800	1,3333 €
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	1,0000	0,4140	0,4223 €
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration du SITTEU*	consommation : 2,0000 transport-traitement : 19,0400	consommation : 0,3094 transport-traitement : 0,4800	0,9647 €
Jonquerettes	10,6700	1,3306	1,4195 €
Villeneuve	0,0000	collecte : 0,4300 traitement : 0,3445	0,7745 €
Les Angles	0,0000	collecte : 0,1874 traitement : 0,3445	0,5319 €
Rochefort	0,0000	0,3374	0,3374 €
Saze	2,7200	0,4944	0,5171 €

* Les tarifs SITTEU, répartis jusqu'à présent entre le délégataire et la collectivité, sont intégralement basculés dans "collectivité" à compter de 2009.

3.1.3 La part des organismes publics

	Part des organismes publics au 1 ^{er} janvier 2010		
	Redevance pour modernisation des réseaux (prix au m ³)	Voies Navigables de France (prix au m ³)	TVA
Avignon	0,1300 €	0,0170 €	5,5%
Morières	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Caumont	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Velleron	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Le Pontet	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Saint Saturnin	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Entraigues	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration du SITTEU	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Jonquerettes	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Villeneuve	0,1300 €	0,0050 €	5,5%
Les Angles	0,1300 €	0,0050 €	5,5%
Rochefort	0,1300 €	0,0000 €	5,5%
Saze	0,1300 €	0,0000 €	5,5%

3.1.4 Le tarif de l'assainissement au m³ par commune pour une facture de 120 m³

	Les tarifs par commune au 01/01/2010				
	Délegataire (prix au m ³)	Collectivité (prix au m ³)	Taxes (prix au m ³)	Prix total H.T.	Prix total T.T.C.
Avignon	0,7790 €	0,3126 €	0,1470 €	1,2386 €	1,3067 €
Morières	0,7707 €	0,6241 €	0,1300 €	1,5248 €	1,6087 €
Caumont	0,9938 €	0,6081 €	0,1300 €	1,7319 €	1,8272 €
Velleron	0,9943 €	0,9037 €	0,1300 €	2,0280 €	2,1395 €
Le Pontet	0,2706 €	0,5488 €	0,1300 €	0,9494 €	1,0016 €
Saint Saturnin	0,2706 €	1,1657 €	0,1300 €	1,5663 €	1,6524 €
Entraigues	0,8563 €	1,3333 €	0,1300 €	2,3196 €	2,4472 €
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	0,7665 €	0,4223 €	0,1300 €	1,3188 €	1,3913 €
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration SITTEU	0,2706 €	0,9647 €	0,1300 €	1,3653 €	1,4404 €
Jonquerettes	sans objet	1,4195 €	0,1300 €	1,5495 €	1,6347 €
Villeneuve	0,2876 €	0,7745 €	0,1350 €	1,1971 €	1,2629 €
Les Angles	0,2876 €	0,5319 €	0,1350 €	0,9545 €	1,0070 €
Rochefort	0,6686 €	0,3374 €	0,1300 €	1,1360 €	1,1985 €
Saze	0,6686 €	0,5171 €	0,1300 €	1,3157 €	1,3880 €

3.2. Les factures types par commune pour 120 m³ consommés

Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

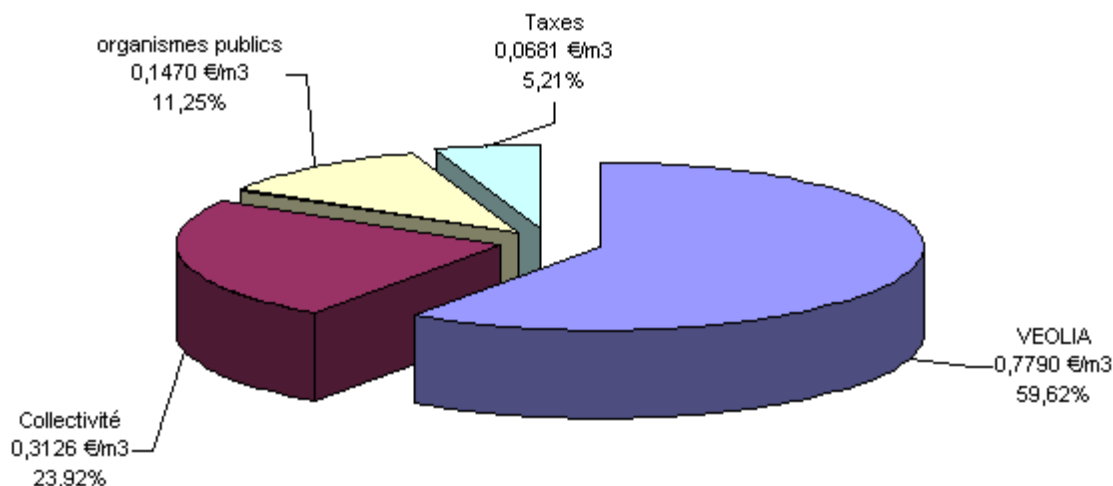
AVIGNON

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire VEOLIA						
Abonnement	1	47,7800	48,5000	47,7800	48,5000	
Consommation tranche 1	110	0,3350	0,3400	36,8500	37,4000	
Consommation tranche 2	10	0,7471	0,7582	7,4710	7,5820	
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Consommation tranche 1	120	0,1877	0,3126	22,5240	37,5120	
Consommation tranche 2						
Sous total ASSAINIS. HT				114,6250	130,9940	
TVA à 5,5%				6,3044	7,2047	
Sous total ASSAINIS. TTC				120,9294	138,1987	14,28%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0150	0,0170	1,8000	2,0400	
Sous total org. publics HT				17,4000	17,6400	
TVA à 5,5%				0,9570	0,9702	
Sous total org. publics TTC				18,3570	18,6102	1,38%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	132,0250	148,6340	
TVA à 5,5 %	7,2614	8,1749	
TOTAL TTC GENERAL	139,2864	156,8089	12,58%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1607	1,3067	12,58%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

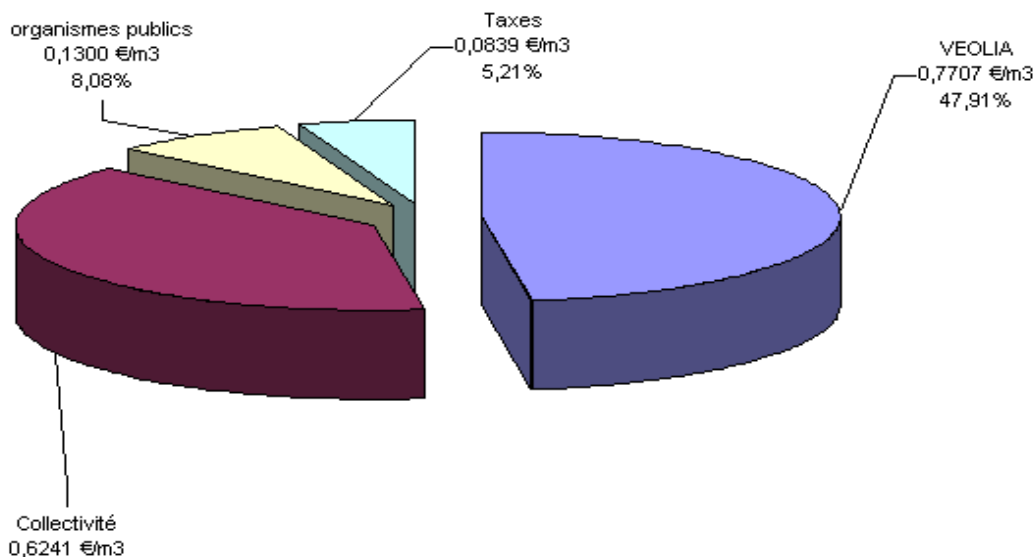
MORIÈRES-LES-AVIGNON

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire VEOLIA						
Abonnement	1	8,9800	8,8800	8,9800	8,8800	
Consommation tranche 1	120	0,7092	0,6967	85,1040	83,6040	
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	6,1000	6,1000	6,1000	6,1000	
Consommation tranche 1	120	0,1113	0,5733	13,3560	68,7960	
Sous total ASSAINIS. HT				113,5400	167,3800	
TVA à 5,5%				6,2447	9,2059	
Sous total ASSAINIS. TTC				119,7847	176,5859	47,42%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	129,1400	182,9800	
TVA à 5,5 %	7,1027	10,0639	
TOTAL TTC GENERAL	136,2427	193,0439	41,69%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1354	1,6087	41,69%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

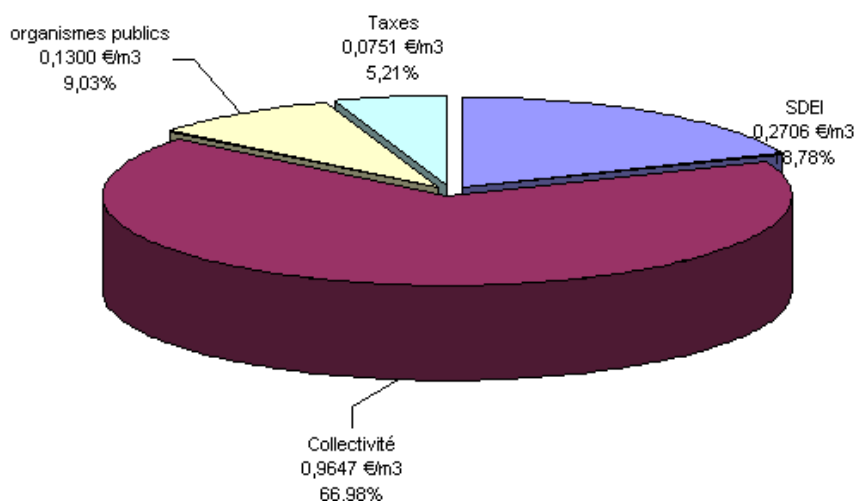
VEDENE + SITTEU

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement SDEI	2	5,5200	5,4700	11,0400	10,9400	
Consommation SDEI	120	0,1809	0,1794	21,7080	21,5280	
Abonnement SITTEU	2	5,0900	0,0000	10,1800	0,0000	
Consommation SITTEU	120	0,2241	0,0000	26,8920	0,0000	
Part de la Collectivité						
Abonnement Grand Avignon	2	1,0000	1,0000	2,0000	2,0000	
Consommation Grand Avignon	120	0,2000	0,3094	24,0000	37,1280	
Abonnement SITTEU	2	2,2900	9,5200	4,5800	19,0400	
Consommation SITTEU	120	0,1433	0,4800	17,1960	57,6000	
Sous total ASSAINIS. HT				117,5960	148,2360	
TVA à 5,5%				6,4678	8,1530	
Sous total ASSAINIS. TTC				124,0638	156,3890	26,06%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	133,1960	163,8360	
TVA à 5,5 %	7,3258	9,0110	
TOTAL TTC GENERAL	140,5218	172,8470	23,00%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1710	1,4404	23,00%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

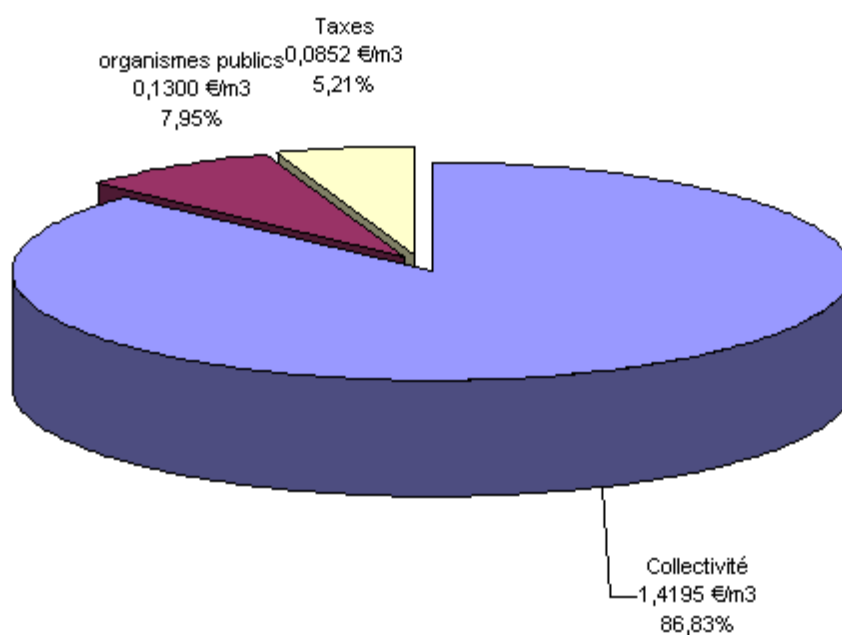
JONQUERETTES

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	10,6700	10,6700	10,6700	10,6700	
Consommation tranche	120	0,7000	1,3306	84,0000	159,6720	
Sous total ASSAINIS. HT				94,6700	170,3420	
TVA à 5,5%				5,2069	9,3688	
Sous total ASSAINIS. TTC				99,8769	179,7108	79,93%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	110,2700	185,9420	
TVA à 5,5 %	6,0649	10,2268	
TOTAL TTC GENERAL	116,3349	196,1688	68,62%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,9695	1,6347	68,62%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Établie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

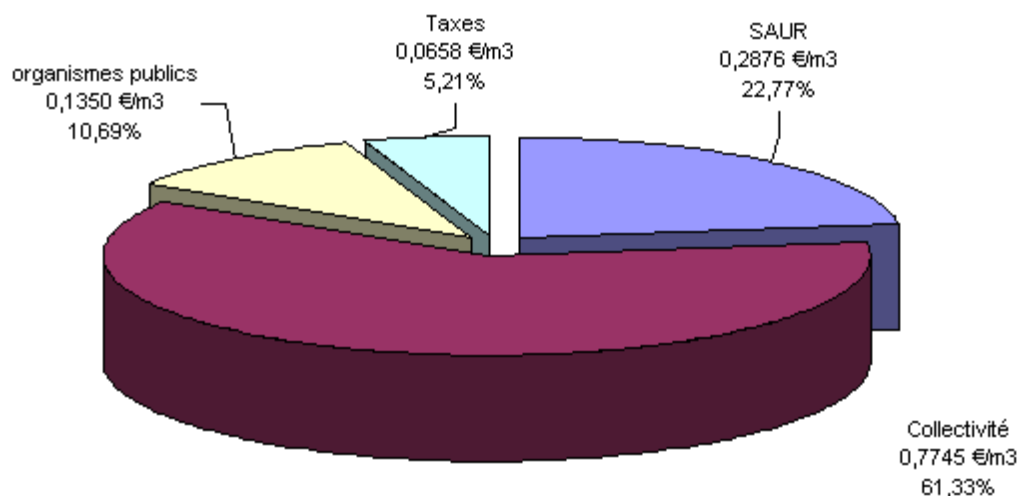
VILLENEUVE-LEZ-AVIGNON

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collecte	120	0,2910	0,2876	34,9200	34,5120	
Consommation épuration	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Part de la Collectivité						
Consommation collecte	120	0,3710	0,4300	44,5200	51,6000	
Consommation épuration	120	0,2833	0,3445	33,9960	41,3400	
Sous total ASSAINIS. HT				113,4360	127,4520	
TVA à 5,5%				6,2390	7,0099	
Sous total ASSAINIS. TTC				119,6750	134,4619	12,36%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0050	0,0050	0,6000	0,6000	
Sous total org. publics HT				16,2000	16,2000	
TVA à 5,5%				0,8910	0,8910	
Sous total org. publics TTC				17,0910	17,0910	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	129,6360	143,6520	
TVA à 5,5 %	7,1300	7,9009	
TOTAL TTC GENERAL	136,7660	151,5529	10,81%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1397	1,2629	10,81%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Établie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

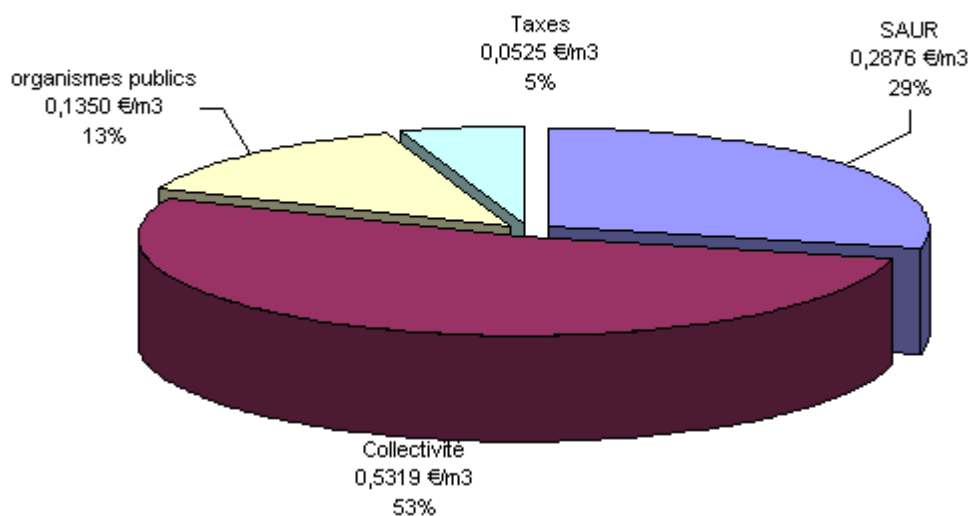
LES ANGLÉS

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collecte	120	0,2910	0,2876	34,9200	34,5120	
Consommation épuration	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Part de la Collectivité						
Consommation collecte	120	0,1251	0,1874	15,0120	22,4880	
Consommation épuration	120	0,2833	0,3445	33,9960	41,3400	
Sous total ASSAINIS. HT				83,9280	98,3400	
TVA à 5,5%				4,6160	5,4087	
Sous total ASSAINIS. TTC				88,5440	103,7487	17,17%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0050	0,0050	0,6000	0,6000	
Sous total org. publics HT				16,2000	16,2000	
TVA à 5,5%				0,8910	0,8910	
Sous total org. publics TTC				17,0910	17,0910	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	100,1280	114,5400	
TVA à 5,5 %	5,5070	6,2997	
TOTAL TTC GENERAL	105,6350	120,8397	14,39%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,8803	1,0070	14,39%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Établie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

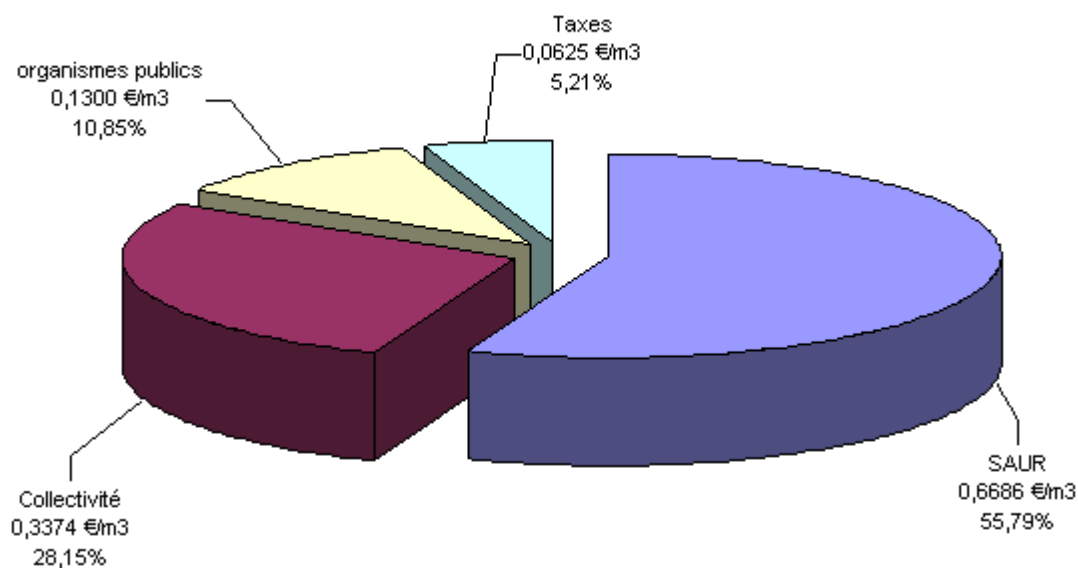
ROCHEFORT DU GARD

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collective	120	0,2853	0,2876	34,2360	34,5120	
Consommation épuration	120	0,3771	0,3810	45,2520	45,7200	
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Consommation	120	0,2439	0,3374	29,2680	40,4880	
Sous total ASSAINIS. HT				108,7560	120,7200	
TVA à 5,5%				5,9816	6,6396	
Sous total ASSAINIS. TTC				114,7376	127,3596	11,00%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	124,3560	136,3200	
TVA à 5,5 %	6,8396	7,4976	
TOTAL TTC GENERAL	131,1956	143,8176	9,62%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,0933	1,1985	9,62%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

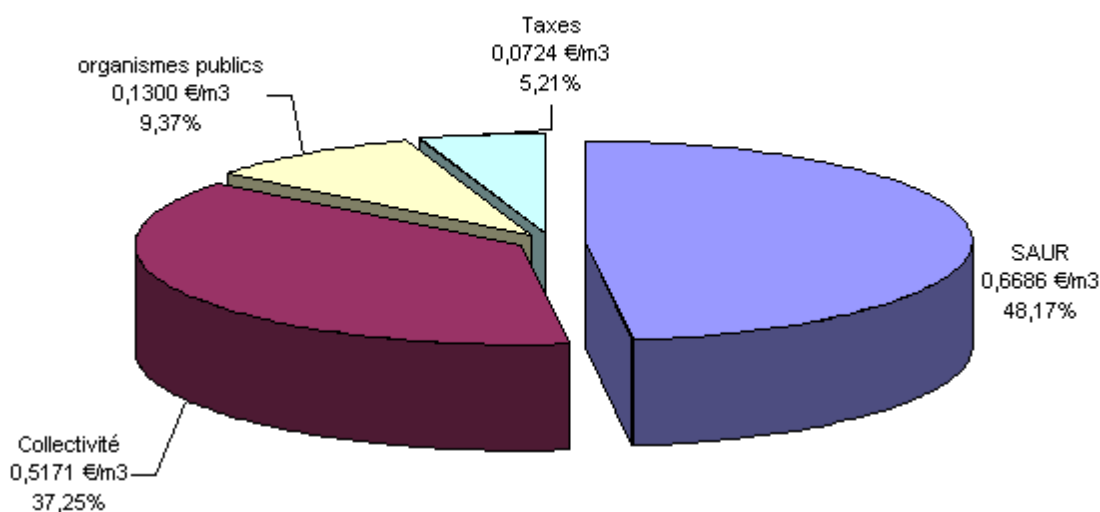
SAZE

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Abonnement	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Consommation collecte	120	0,2853	0,2876	34,2360	34,5120	
Consommation épuration	120	0,3771	0,3810	45,2520	45,7200	
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	2,7200	2,7200	2,7200	2,7200	
Consommation	120	0,3714	0,4944	44,5680	59,3280	
Sous total ASSAINIS. HT				126,7760	142,2800	
TVA à 5,5%				6,9727	7,8254	
Sous total ASSAINIS. TTC				133,7487	150,1054	12,23%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	142,3760	157,8800	
TVA à 5,5 %	7,8307	8,6834	
TOTAL TTC GENERAL	150,2067	166,5634	10,89%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,2517	1,3880	10,89%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

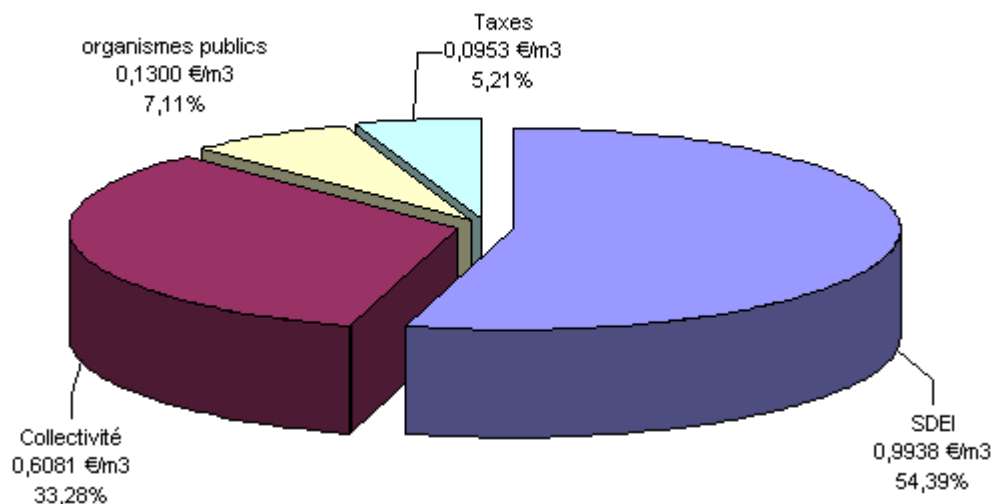
CAUMONT SUR DURANCE

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	2	10,9900	10,9200	21,9800	21,8400	
Consommation	120	0,8170	0,8118	98,0400	97,4160	
Part de la Collectivité						
Abonnement	2	7,6200	7,6200	15,2400	15,2400	
Consommation	120	0,3979	0,4811	47,7480	57,7320	
Sous total ASSAINIS. HT				183,0080	192,2280	
TVA à 5,5%				10,0654	10,5725	
Sous total ASSAINIS. TTC				193,0734	202,8005	5,04%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	198,6080	207,8280	
TVA à 5,5 %	10,9234	11,4305	
TOTAL TTC GENERAL	209,5314	219,2585	4,64%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,7461	1,8272	4,64%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

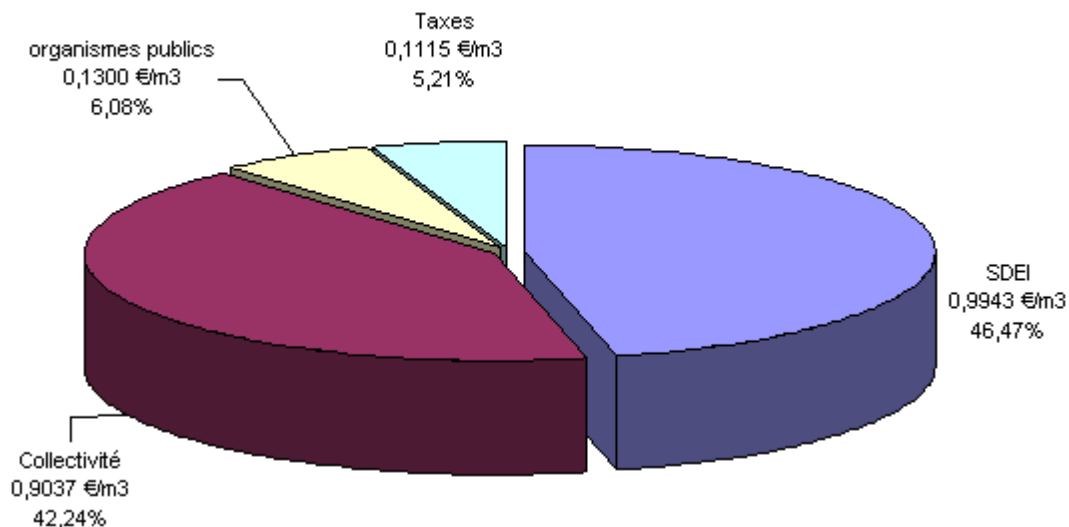
VELLERON

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	2	11,0000	10,9300	22,0000	21,8600	
Consommation	120	0,8173	0,8121	98,0760	97,4520	
Part de la Collectivité						
Abonnement	2	12,2000	12,2000	24,4000	24,4000	
Consommation	120	0,5336	0,7004	64,0320	84,0480	
Sous total ASSAINIS. HT				208,5080	227,7600	
TVA à 5,5%				11,4679	12,5268	
Sous total ASSAINIS. TTC				219,9759	240,2868	9,23%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	224,1080	243,3600	
TVA à 5,5 %	12,3259	13,3848	
TOTAL TTC GENERAL	236,4339	256,7448	8,59%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,9703	2,1395	8,59%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

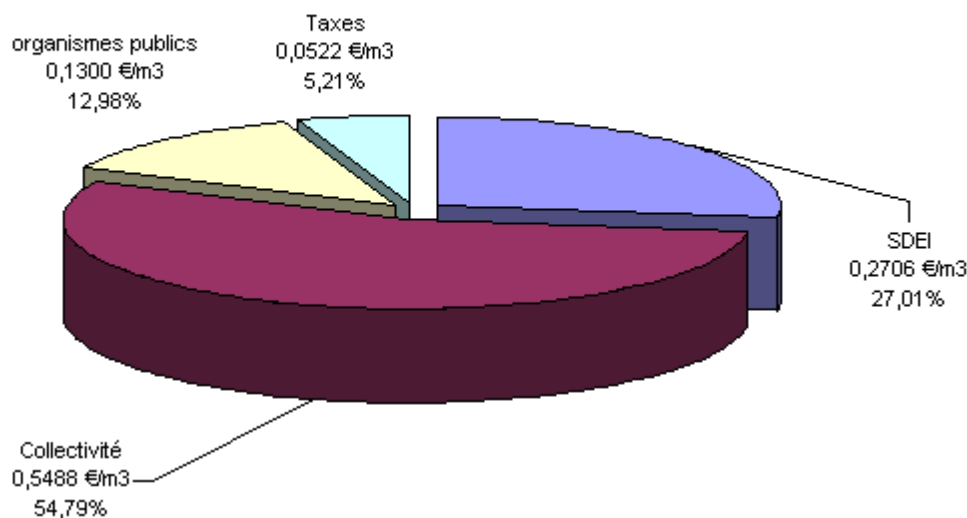
LE PONTET

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	2	5,5200	5,4700	11,0400	10,9400	
Consommation	120	0,1809	0,1794	21,7080	21,5280	
Part de la Collectivité						
Abonnement	2	3,8100	3,8100	7,6200	7,6200	
Consommation	120	0,1448	0,1966	17,3760	23,5920	
Taxe prime d'épuration COGA	120	0,1877	0,2887	22,5240	34,6440	
Sous total ASSAINIS. HT				80,2680	98,3240	
TVA à 5,5%				4,4147	5,4078	
Sous total ASSAINIS. TTC				84,6827	103,7318	22,49%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	95,8680	113,9240	
TVA à 5,5 %	5,2727	6,2658	
TOTAL TTC GENERAL	101,1407	120,1898	18,83%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,8428	1,0016	18,83%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

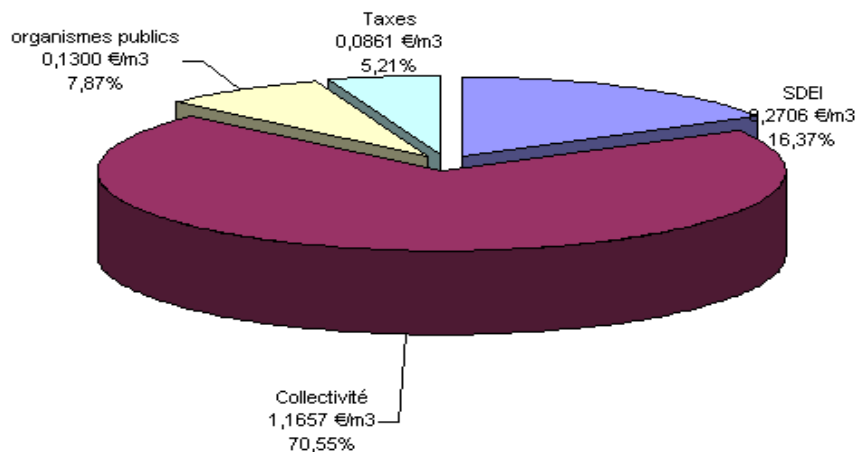
ST SATURNIN + SITTEU

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement SDEI	2	5,5200	5,4700	11,0400	10,9400	
Consommation SDEI	120	0,1809	0,1794	21,7080	21,5280	
Abonnement SITTEU	2	5,0900	0,0000	10,1800	0,0000	
Consommation SITTEU	120	0,2241	0,0000	26,8920	0,0000	
Part de la Collectivité						
Abonnement Grand Avignon	2	5,7200	5,7200	11,4400	11,4400	
Consommation Grand Avignon	120	0,3811	0,4317	45,7320	51,8040	
Abonnement SITTEU	2	2,2900	9,5200	4,5800	19,0400	
Consommation SITTEU	120	0,1433	0,4800	17,1960	57,6000	
Sous total ASSAINIS. HT				148,7680	172,3520	
TVA à 5,5%				8,1822	9,4794	
Sous total ASSAINIS. TTC				156,9502	181,8314	15,85%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				15,6000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,8580	0,8580	
Sous total org. publics TTC				16,4580	16,4580	0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	164,3680	187,9520	
TVA à 5,5 %	9,0402	10,3374	
TOTAL TTC GENERAL	173,4082	198,2894	14,35%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,4451	1,6524	14,35%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2010

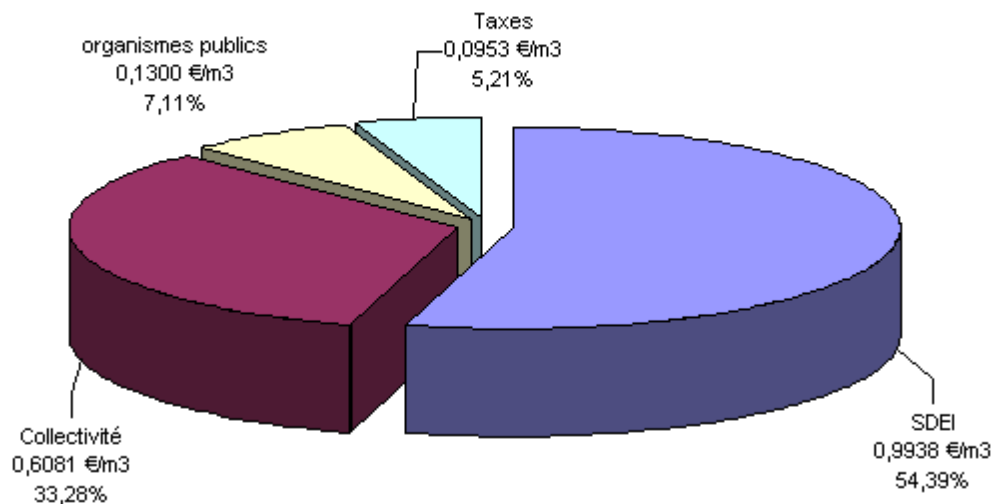
ENTRAIGUES-SUR-LA-SORGUE

ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	2	9,2100	9,1500	18,4200	18,3000	
Consommation	120	0,7083	0,7038	84,9960	84,4560	
Part S.I.T.T.E.U.						
Abonnement	2		9,5200	0,0000	19,0400	
Consommation	120		0,4800	0,0000	57,6000	
Part de la Collectivité						
Abonnement	2	17,9100	10,4800	35,8200	20,9600	
Consommation	120	0,8900	0,5200	106,8000	62,4000	
				Sous total ASSAINIS. HT	246,0360	262,7560
				TVA à 5,5%	13,5320	14,4516
				Sous total ASSAINIS. TTC	259,5680	277,2076
						6,80%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2009	Prix unitaire 2010	Montant 2009	Montant 2010	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
				Sous total org. publics HT	15,6000	15,6000
				TVA à 5,5%	0,8580	0,8580
				Sous total org. publics TTC	16,4580	16,4580
						0,00%

Récapitulatif	2009	2010	Evolution
Sous Total Général HT	261,6360	278,3560	
TVA à 5,5 %	14,3900	15,3096	
TOTAL TTC GENERAL	276,0260	293,6656	6,39%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	2,3002	2,4472	6,39%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



3.3. Les recettes

3.3.1 Produits d'exploitation 2009

ASSAINISSEMENT - GRAND AVIGNON Compte administratif 2009					
	Redevance assainissement	Travaux	Prime d'épuration	Autres subventions d'exploitation et autres produits de gestion courante	Redevances pour la modernisation des réseaux de collecte
	7061	704	741	751	706121
Avignon	1 063 276,08	459 147,20		962 967,11	
Morières	93 553,32		82 822,28		
Caumont	80 784,04		31 079,72		
Velleron	62 591,43		17 471,43		
Le Pontet	462 003,70				
St-Saturnin	156 228,38				
Entraigues	228 751,56				
Vedène	142 220,50				
Villeneuve	523 478,60	40 083,53			
Les Angles	172 100,00				
Rochefort	48 084,05	38 453,86	43 740,10		
Saze	6 400,00	9 144,00	8 872,69		
Jonquerettes	75 093,22	5 909,40	5 044,80		11 546,37

3.3.2 Recettes de l'Agence de l'eau

Recettes Agence de l'eau 2009		
Station d'épuration	Prime pour épuration	Aide à la bonne gestion des boues
Avignon	-	-
Morières	53 615,48 €	29 206,80 €
Caumont	24 137,12 €	6 942,60 €
Velleron	15 653,43 €	1 818,00 €
Jonquerettes	5 044,80 €	-
Rochefort	35 094,70 €	8 645,40 €
Saze	8 680,45 €	192,24 €

3.3.3 Contributions exceptionnelles du budget général

Néant

3.4 Montants financiers et les subventions

3.4.1 Montants financiers des travaux engagés

Avignon assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	5 483 €
	Autosurveillance des réseaux	Travaux	205 673 €
	Electricité poste de relevage	Travaux	4 184 €
Rue des Alpilles	Etude topographique	Prestation intellectuelle	344 €
	Programme de travaux	Maîtrise d'œuvre	1 886 €
	Programme de travaux	Travaux	57 845 €
Bd Urbain V / rue A. Peillard	Entretien, réparation, extension	Travaux	91 771 €
Av. de la Synagogue / ch. des Jardins Neufs	Raccordement rejets directs	Maîtrise d'œuvre	3 712 €
	Raccordement rejets directs	Travaux	66 893 €
Av. de l'Amandier / av. Ste-Catherine	Programme de travaux	Travaux	136 376 €
			574 167 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Avignon : 558 700 € (dont suite de la mise en œuvre de l'autosurveillance des réseaux, travaux rue des Alpilles, ile Piot et île de la Barthelasse, avenue de l'Amandier et avenue Ste-Catherine).

Morières-lès-Avignon assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	446 €
	Autosurveillance des réseaux	Travaux	12 040 €
Rue Léon Blum / rue Matisse / rue Marquet / rue Signac / ch. du Tarnagas / av. de la Garance / rte de Caumont	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	10 347 €
	Programme de travaux 08	Travaux	420 366 €
Rue Folard / rue des Cerisiers / accès propriété Alteyrac	Programme de travaux 09	Maîtrise d'œuvre	3 281 €
Chemin des Olivettes	Etude topographique	Prestation intellectuelle	3 385 €
			449 865 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Morières : 556 800 € (dont la suite du programme de travaux 2008 et les travaux rues Folard et des Cerisiers).

Caumont sur Durance assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Inspection télévisée + tests à la fumée	Service	6 719 €
	Etude topographique	Prestation intellectuelle	3 625 €
RD 25	Entretien, réparation, extension	Maîtrise d'œuvre	5 209 €
	Entretien, réparation, extension	Travaux	49 080 €
			64 634 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Caumont : 10 700 € (dont hydrocurages, passages caméra, levés topographiques, teste de fumigation et maîtrise d'œuvre de travaux sur la route de Châteauneuf de Gadagne).

Velleron assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Ch. des Nesquières / ch. des Vautes / ch. des Murets / imp. Du Grès	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	797 €
	Programme de travaux 09	Maîtrise d'œuvre	3 121 €
	Etude topographique	Prestation intellectuelle	2 344 €
			6 262 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Velleron : 251 000 € (dont travaux chemins des Nesquières, des Vautes, des Murets et impasse du Grès).

Saint Saturnin les Avignon assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Inspection télévisée	Travaux	2 524 €
	Programme travaux assainissement 08	Maîtrise d'œuvre	1 533 €
Rte de Jonquerettes	Entretien, réparation, extension	Travaux	8 422 €
Imp. Roland Garros	Programme travaux assainissement 09	Maîtrise d'œuvre	263 €
	Levé topographique	Prestation intellectuelle	155 €
			12 897 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à St-Saturnin : 70 000 €.

Le Pontet assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	2 718 €
	Inspection télévisée	Travaux	11 877 €
	Entretien, réparation, extension	Travaux	96 738 €
La Gauloise	Programme de travaux 06	Travaux	162 961 €
ZA du Périgord	Programme assainissement	Maîtrise d'œuvre	8 698 €
Proximité allée de Cassagne / quartier de la Tour Blanche	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	9 866 €
	Programme de travaux 08	Travaux	124 902 €
	Prog EU interco 08	Maîtrise d'œuvre	673 €
	Prog EU interco 08	Travaux	69 325 €
			487 759 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 au Pontet 828 300 € (dont travaux ZA du Périgord, rue Panisset et rue de la République, inspections télévisées et suite du programme de travaux 2008).

Vedène assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Entretien, réparation, extension	Travaux	71 313 €
	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	144 €
Av. de la Fonderie	Electricité poste de relevage	Travaux	1 617 €
Av. du Général Leclerc / imp. de la Piscine / allée Foucault	Programme de travaux 05	Maîtrise d'œuvre	19 975 €
	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	3 562 €
	Programme de travaux 08	Travaux	174 763 €
	Inspection télévisée	Travaux	5 532 €
Gare de péage	Entretien, réparation, extension	Maîtrise d'œuvre	5 436 €
Rue du Cheval Blanc	Mise en séparatif	Travaux	195 738 €
			478 078 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Vedène : 581 200 € (dont travaux chemin des Confines et Gare de péage).

Entraigues assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Av. du Général de Gaulle / av. des Palermes / av. Jean Moulin	Hydrocurage	Service	5 003 €
	Programme de travaux	Maîtrise d'œuvre	17 663 €
			22 667 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Entraigues : 570 900 € (dont travaux avenue du Général de Gaulle, avenue des Palermes et avenue Jean Moulin).

Jonquerettes assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Entretien, réparation, extension	Travaux	5 299 €
Station d'épuration	Mise en conformité de la filière boues	Maîtrise d'œuvre	11 125 €
	Prestations annexes	Prestation intellectuelle	5 750 €
			22 174 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Jonquerettes : 509 600 € (dont la mise en conformité de la filière boues de la station d'épuration et le marché à bons de commande de travaux).

Villeneuve-lez-Avignon assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Entretien, réparation, extension	Maîtrise d'œuvre	1 770 €
	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	2 645 €
	Autosurveillance des réseaux	Travaux	72 123 €
	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	8 424 €
Imp. des Acacias / rue des Cigales	Entretien, réparation, extension	Travaux	26 432 €
Ch. des Pommiers / ch. du Grand Bourguet	Inspection télévisée	Travaux	592 €
Secteur Labadier	Programme de travaux 09	Maîtrise d'œuvre	2 799 €
	Etude topographique	Prestation intellectuelle	1 340 €
Avenue Pasteur	Réfection des réseaux	Maîtrise d'œuvre	1 169 €
Bellevue	Co maîtrise d'ouvrage	Convention	16 545 €
Allée de la Roseraie	Entretien, réparation, extension	Travaux	247 466 €
			381 306 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Villeneuve : 826 300 € (dont suite de la mise en œuvre de l'autosurveillance des réseaux et travaux boulevard Pasteur, RD 177, allée de la Roseraie et chemin du Grand Bourguet)

Les Angles assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	1 181 €
	Autosurveillance des réseaux	Travaux	72 827 €
	Entretien, rénovation, extension	Maîtrise d'œuvre	6 059 €
	Inspection télévisée	Travaux	917 €
Avenue du 8 mai 1945	Etude topographique	Prestation intellectuelle	1 429 €
Avenue du 2ème DB	Requalification urbaine	Travaux	311 275 €
Boulevard Jean Rey	Entretien, rénovation, extension	Travaux	2 948 €
			396 636 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 aux Angles : 384 200 € (dont suite de la mise en œuvre de l'autosurveillance des réseaux et suite des travaux avenue du 2^{ème} DB)

Rochefort du Gard assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Commune	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	265 €
	Autosurveillance des réseaux	Travaux	20 279 €
	Programme de travaux 09	Maîtrise d'œuvre	1 609 €
Ecole St-Exupéry	Entretien, réparation, extension	Travaux	37 458 €
Chemin de la Croix de Saze	Programme de travaux 08	Maîtrise d'œuvre	1 263 €
	Programme de travaux 08	Travaux	53 929 €
	Inspection télévisée	Travaux	1 115 €
RD 976	Etude topographique	Prestation intellectuelle	1 148 €
			117 067 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Rochefort : 155 300 €.

Saze assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Chemin des Pommiers	Inspection télévisée	Travaux	1 063 €
Station d'épuration	Lits de séchage	Travaux	37 177 €
			38 241 €

Montants engagés en 2009 pour 2010 à Saze : 68 600 €.

Grand Avignon assainissement collectif			
Lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de marché	Montant assainissement
Station d'épuration Avignon - Le Pontet - Villeneuve - Les Angles	Mise en conformité	Tous	12 732 370 €
Station d'épuration Morières - Vedène	Extension	Prestation intellectuelle et maîtrise d'œuvre	172 991 €
Grand Avignon	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	1 539 €
	Schéma directeur d'assainissement	Prestation intellectuelle	44 503 €
			12 951 403 €

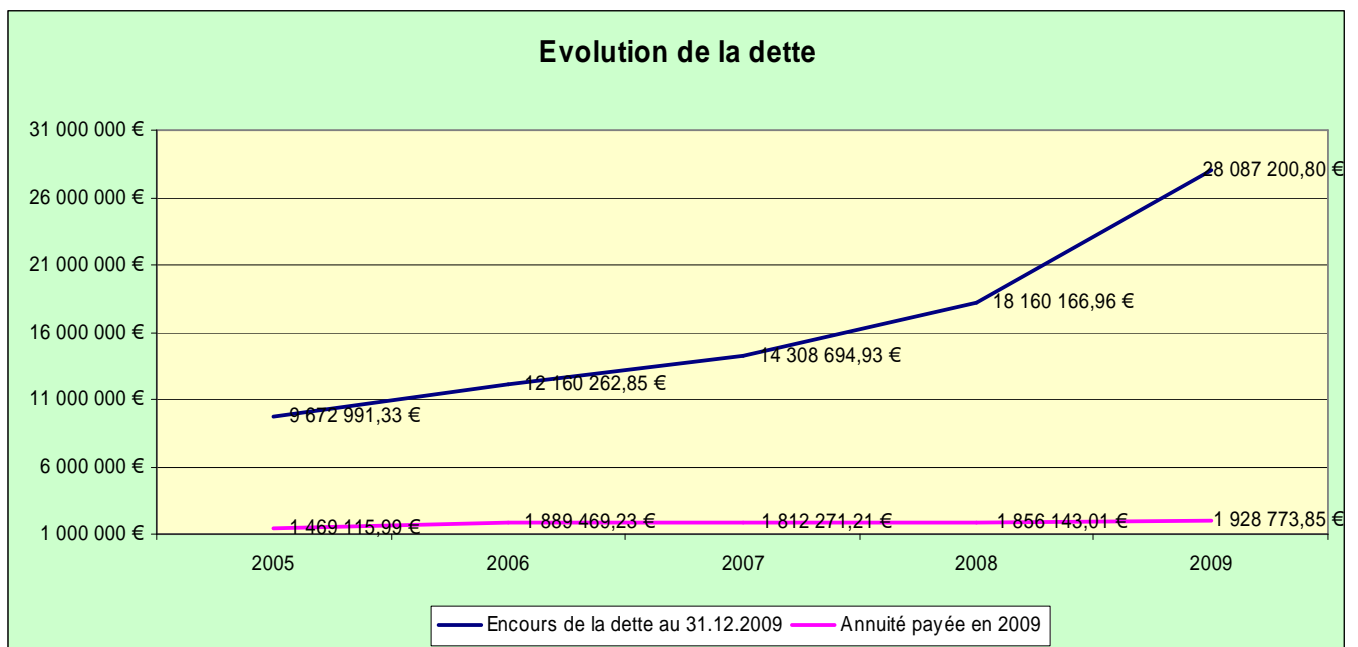
3.4.2 Le montant des subventions

Subventions accordées en 2009			
Collectivité subventionnée	Organisme d'origine de la subvention	Travaux concernés (comptes 13111, 1312 et 1313)	Montant de la subvention
Grand Avignon	Agence de l'eau	Raccordement Villeneuve - Les Angles à la STEP d'Avignon	72 447 €
	Agence de l'eau	Mise en conformité de la station d'épuration d'Avignon - Le Pontet - Villeneuve - Les Angles	1 822 500 €
	Agence de l'eau	Optimisation centrifugeuse STEP Morières - Vedène	45 501 €
	Agence de l'eau	Mise en place de l'autosurveillance des réseaux	66 600 €
	Agence de l'eau	Schéma directeur d'assainissement	73 351 €
	Agence de l'eau	Etude de définition de l'impact de la pluie sur le milieu	36 700 €
	Agence de l'eau	Programme d'assainissement 2007-08 Avignon - Vedène - Le Pontet - St-Saturnin	70 740 €
	Agence de l'eau	Restructuration du réseau EU de St-Montange à Vedène	94 687 €
	Agence de l'eau	Mise en séparatif du réseau du Pontet - Vedène - Avignon	82 874 €
Total			2 365 400 €

3.5 La dette

3.5.1 Encours de la dette

	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution 2008-09
Encours de la dette au 31.12.2009	9 672 991,33 €	12 160 262,85 €	14 308 694,93 €	18 160 166,96 €	28 087 200,80 €	54,66%
Annuité payée en 2009	1 469 115,99 €	1 889 469,23 €	1 812 271,21 €	1 856 143,01 €	1 928 773,85 €	3,91%
dont: Intérêts:	389 427,08 €	376 740,76 €	460 703,25 €	560 180,35 €	803 598,04 €	43,45%
Capital:	1 079 688,91 €	1 512 728,47 €	1 351 567,96 €	1 295 962,66 €	1 125 175,81 €	-13,18%



3.5.2 Dette à rembourser aux communes

Dette à rembourser aux communes - Budget Assainissement 2009						
ETAT RECAPITULATIF						
Commune	Prêteur	Dernière année de paiement	Objet de la créance	Montant total (en €)	Capital 1687	Intérêts 6618
Avignon	CE	2011	Gd collecteur 4ème tranche	103 150,88 €	75 934,96 €	27 215,92 €
Avignon	CE	2012	Gd collecteur 4ème tranche	167 708,11 €	105 635,21 €	62 072,90 €
Avignon	CE	2014	Gd collecteur 4ème tranche	96 383,97 €	48 182,21 €	48 201,76 €
Avignon	CDC	2014	Grand collecteur	77 107,17 €	38 545,76 €	38 561,41 €
Avignon	CLF	2019	Réaménagement 1999	11 640,09 €	7 069,23 €	4 570,86 €
Entraigues	CE	2017	Réhabilitation EU	1 183,59 €	763,97 €	419,62 €
Entraigues	DEXIA	2019	Tranche conditionnelle 2	1 128,16 €	747,72 €	380,44 €
Entraigues	CE	2019	Extension EU	15 304,69 €	10 405,21 €	4 899,48 €
Entraigues	DEXIA	2022	Zone U	13 284,46 €	7 599,52 €	5 684,94 €
Entraigues	DEXIA	2023	Marché à bons de commande	2 262,24 €	1 969,27 €	292,97 €
Entraigues	DEXIA	2011	Réseaux Entraigues	12 629,92 €	12 337,90 €	292,02 €
TOTAL				501 783,28 €	309 190,96 €	192 592,32 €

CDC : Caisse des Dépôts et Consignations

CLF : Dexia

CE : Caisse d'Épargne

3.5.3 État de la dette

État de la dette				
Année	Organisme prêteur ou chef de file	Durée résiduelle	Montant initial	Capital restant dû au 31/12/2009
1995	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	0,88	93 451,25 €	6 230,11 €
1996		1,71	197 070,84 €	26 276,08 €
1997		2,13	100 311,45 €	20 062,30 €
1997		2,38	34 301,03 €	6 860,25 €
1997		2,63	274 408,23 €	54 881,66 €
1997		2,63	73 327,98 €	14 665,61 €
1997		2,63	103 665,33 €	20 733,09 €
1997		2,71	25 916,34 €	7 774,93 €
1997		2,79	8 537,14 €	1 707,46 €
1998		3,54	213 474,36 €	56 926,53 €
2000		5,46	121 959,21 €	49 881,23 €
2001		5,46	82 984,62 €	38 969,68 €
2001		6,29	86 723,13 €	44 118,46 €
2001		6,71	41 618,58 €	19 809,72 €
2001		6,71	57 930,63 €	27 574,02 €
2001		6,96	28 812,86 €	13 445,98 €
2002		7,54	115 708,80 €	62 787,57 €
2003		8,13	152 449,02 €	92 834,45 €
2004		12,04	60 979,61 €	52 848,99 €
2007		9,63	151 500,00 €	151 500,00 €
2000	Caisse d'Epargne	5,15	202 299,85 €	95 381,05 €
2003		8,82	3 000 000,00 €	2 007 163,35 €
2006		11,98	4 000 000,00 €	3 419 229,68 €
2009		19,98	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €
1999	Caisse des Dépôts et Consignations	1,65	13 554,88 €	2 427,26 €
1999	Crédit Agricole	4,32	914 694,10 €	375 425,38 €
1999		4,40	548 816,46 €	222 503,07 €
2007	Crédit Foncier de France	13,00	3 500 000,00 €	3 212 805,26 €
2008		18,84	5 000 000,00 €	4 817 741,01 €
2009		0,75	52 209,64 €	31 872,18 €
2001	Dexia CLF	7,00	762 245,09 €	445 678,90 €
2005		15,00	2 000 000,00 €	1 687 085,54 €
2009	Société Générale	19,37	10 000 000,00 €	10 000 000,00 €
		TOTAL	33 018 950,43 €	28 087 200,80 €

3.6 Amortissement

Echéancier des remboursements								
Date	Réf. prêt	Prêteur	CRD Début	Capital	Valeur du taux	Intérêt	Flux	Durée résiduelle (années)
01/01/2009	000031	Dexia CLF	1 759 234,80 €	17 702,61 €	4,7400%	21 310,20 €	39 012,81 €	15
01/01/2009	01A40	Dexia CLF	494 436,86 €	11 940,94 €	4,3000%	5 433,31 €	17 374,25 €	7
02/01/2009	07EU38	Crédit Foncier de France	3 379 967,75 €	41 015,16 €	4,6843%	40 901,71 €	81 916,87 €	13
16/01/2009	AGE 35	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	56 914,30 €	4 065,31 €	0,0000%	0,00 €	4 065,31 €	12,04
25/01/2009	03A62	Caisse d'Epargne	2 189 354,51 €	44 876,96 €	3,9600%	21 674,61 €	66 551,57 €	8,82
16/02/2009	AGE02	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	102 894,51 €	10 060,06 €	0,5000%	514,47 €	10 574,53 €	8,13
16/02/2009	AGE12	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	26 749,73 €	6 687,43 €	0,5000%	574,84 €	7 262,27 €	2,13
25/02/2009	00A06	Caisse d'Epargne	109 207,81 €	13 826,76 €	4,4160%	4 902,99 €	18 729,75 €	5,15
25/02/2009	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	3 736,25 €	322,08 €	4,2324%	39,53 €	361,61 €	1,65
16/03/2009	AGE32	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	1 936,12 €	1 936,12 €	0,5000%	166,00 €	2 102,12 €	0
25/03/2009	06EU37	Caisse d'Epargne	3 622 514,95 €	49 878,28 €	3,2900%	29 434,49 €	79 312,77 €	11,98
01/04/2009	000031	Dexia CLF	1 741 532,19 €	17 923,90 €	4,7400%	20 637,16 €	38 561,06 €	15
01/04/2009	01A40	Dexia CLF	482 495,92 €	12 105,13 €	4,3000%	5 186,83 €	17 291,96 €	7
01/04/2009	07EU38	Crédit Foncier de France	3 338 952,59 €	41 527,85 €	2,6764%	22 092,29 €	63 620,14 €	13
16/04/2009	AGE 33	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	50 296,29 €	6 177,83 €	0,5000%	251,48 €	6 429,31 €	6,29
25/04/2009	01A42	Crédit Agricole	440 901,14 €	65 475,76 €	4,6000%	20 281,45 €	85 757,21 €	4,32
25/04/2009	03A62	Caisse d'Epargne	2 144 477,55 €	45 321,24 €	3,9600%	21 230,33 €	66 551,57 €	8,82
16/05/2009	AGE11	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	9 146,98 €	2 286,73 €	0,5000%	195,79 €	2 482,52 €	2,38
25/05/2009	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	3 414,17 €	325,49 €	4,2324%	36,12 €	361,61 €	1,65
25/05/2009	99A03	Crédit Agricole	261 654,14 €	39 151,07 €	4,3000%	11 251,13 €	50 402,20 €	4,4
16/06/2009	AGE 34	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	45 352,00 €	6 382,32 €	0,5000%	226,76 €	6 609,08 €	5,46
16/06/2009	AGE04	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	58 050,60 €	8 169,37 €	0,5000%	290,25 €	8 459,62 €	5,46
25/06/2009	06EU37	Caisse d'Epargne	3 572 636,67 €	50 501,76 €	3,3000%	29 116,37 €	79 618,13 €	11,98
01/07/2009	000031	Dexia CLF	1 723 608,29 €	18 147,95 €	4,7400%	20 651,70 €	38 799,65 €	15
01/07/2009	01A40	Dexia CLF	470 390,79 €	12 271,58 €	4,3000%	5 112,89 €	17 384,47 €	7
01/07/2009	07EU38	Crédit Foncier de France	3 297 424,74 €	42 046,95 €	2,0988%	17 493,66 €	59 540,61 €	13
16/07/2009	AGE03	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	70 461,33 €	7 673,76 €	0,5000%	352,31 €	8 026,07 €	7,54

Echéancier des remboursements

Date	Réf. prêt	Prêteur	CRD Début	Capital	Valeur du taux	Intérêt	Flux	Durée résiduelle (années)
16/07/2009	AGE06	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	71 158,15 €	14 231,62 €	0,5000%	1 209,69 €	15 441,31 €	3,54
25/07/2009	03A62	Caisse d'Epargne	2 099 156,31 €	45 769,92 €	3,9600%	20 781,65 €	66 551,57 €	8,82
15/08/2009	09EU40	Société Générale	10 000 000,00 €	0,00 €	3,9200%	100 177,78 €	100 177,78 €	19,37
16/08/2009	AGE07	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	73 175,54 €	18 293,88 €	0,5000%	1 554,98 €	19 848,86 €	2,63
16/08/2009	AGE09	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	19 554,14 €	4 888,53 €	0,5000%	415,52 €	5 304,05 €	2,63
16/08/2009	AGE24	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	27 644,11 €	6 911,02 €	0,5000%	587,44 €	7 498,46 €	2,63
16/08/2009	AGE31	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	421,81 €	421,81 €	0,5000%	36,13 €	457,94 €	0
25/08/2009	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	3 088,68 €	329,01 €	4,2324%	32,68 €	361,69 €	1,65
16/09/2009	AGE13	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	39 414,14 €	13 138,06 €	0,5000%	1 116,73 €	14 254,79 €	1,71
16/09/2009	AGE26	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	22 583,65 €	2 773,93 €	0,5000%	112,92 €	2 886,85 €	6,71
16/09/2009	AGE27	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	31 435,17 €	3 861,15 €	0,5000%	157,17 €	4 018,32 €	6,71
16/09/2009	AGE30	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	10 366,56 €	2 591,63 €	0,5000%	222,94 €	2 814,57 €	2,71
25/09/2009	06EU37	Caisse d'Epargne	3 522 134,91 €	51 133,03 €	3,6100%	31 365,79 €	82 498,82 €	11,98
30/09/2009	09EU41	Crédit Foncier de France	52 209,64 €	10 079,77 €	1,3600%	181,46 €	10 261,23 €	0,75
01/10/2009	000031	Dexia CLF	1 705 460,34 €	18 374,80 €	4,7400%	20 658,81 €	39 033,61 €	15
01/10/2009	01A40	Dexia CLF	458 119,12 €	12 440,31 €	4,3000%	5 034,22 €	17 474,53 €	7
01/10/2009	07EU38	Crédit Foncier de France	3 255 377,79 €	42 572,53 €	1,2301%	10 233,99 €	52 806,52 €	13
16/10/2009	AGE25	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	2 276,14 €	569,14 €	0,5000%	50,70 €	619,84 €	2,79
25/10/2009	03A62	Caisse d'Epargne	2 053 386,39 €	46 223,04 €	3,9600%	20 328,53 €	66 551,57 €	8,82
03/11/2009	08EU39	Crédit Foncier de France	5 000 000,00 €	182 258,99 €	4,0000%	175 000,00 €	357 258,99 €	18,84
15/11/2009	09EU40	Société Générale	1 000 000,00 €	0,00 €	3,9200%	100 177,78 €	100 177,78 €	19,37
16/11/2009	AGE15	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	12 460,19 €	6 230,08 €	0,5000%	529,56 €	6 759,64 €	0,88
25/11/2009	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	2 759,67 €	332,41 €	4,2324%	29,20 €	361,61 €	1,65
16/12/2009	AGE01	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	15 366,84 €	1 920,86 €	0,5000%	197,04 €	2 117,90 €	6,96
25/12/2009	06EU37	Caisse d'Epargne	3 471 001,88 €	51 772,20 €	3,1400%	26 932,28 €	78 704,48 €	11,98
30/12/2009	09EU41	Crédit Foncier de France	42 129,87 €	10 257,69 €	0,9800%	104,36 €	10 362,05 €	0,75
Total			62 448 424,02	1 125 175,81 €		816 588,02 €	1 941 763,83 €	

3.7 Coefficients d'indexation des tarifs part délégataire

Avignon	$K = 0.10 + 0.54 \frac{Sm}{Sm_o} + 0.02 \frac{EMT_t}{EMT_o} + 0.21 \frac{PsdA}{PsdA_o} + 0.13 \frac{TP10-4}{TP10-4_o}$
Morières + un quartier Vedène	$K = 0.15 + 0.32 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.06 \frac{EMT_t}{EMT_o} + 0.32 \frac{EBIQ}{EBIQ_o} + 0.15 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Caumont	$K = 0.15 + 0.26 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.11 \frac{4010-02}{4010-02_o} + 0.42 \frac{FSD2}{FSD2_o} + 0.06 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Velleron	$K = 0.15 + 0.28 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.10 \frac{4010-02}{4010-02_o} + 0.41 \frac{FSD2}{FSD2_o} + 0.06 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Entraigues	$K = 0.15 + 0.29 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.07 \frac{4010-02}{4010-02_o} + 0.43 \frac{FSD2}{FSD2_o} + 0.06 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Le Pontet Saint Saturnin Vedène	$K = 0.15 + 0.378 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.02 \frac{4010-02}{4010-02_o} + 0.43 \frac{FSD2}{FSD2_o} + 0.03 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Villeneuve Les Angles Rochefort Saze (collecte)	$K_1 = 0.15 + 0.46 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.015 \frac{40-10-10}{40-10-10_o} + 0.335 \frac{IPPSE}{IPPSE_o} + 0.04 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
Villeneuve Les Angles Rochefort Saze (traitement)	$K_2 = 0.15 + 0.30 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.17 \frac{40-10-10}{40-10-10_o} + 0.38 \frac{IPPSE}{IPPSE_o}$

Avec ICHTTS1 : indice du coût horaire du travail, tous salariés, charges salariales comprises
 4010-02 : indice électricité basse tension
 FSD2 : indice INSEE des frais et service divers
 TP10a : indice canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fournitures de tuyaux
 IPPSE : indice des prix à la production – production française commercialisée sur le marché français

3.8 Projets d'amélioration

Le Grand Avignon s'est fixé de nombreux objectifs parmi lesquels on notera :

- Suite des travaux de mise en conformité de la station d'épuration de Avignon – Villeneuve – Les Angles – Le Pontet et du poste de refoulement principal la desservant ;
- Extension de la station d'épuration de Morières-lès-Avignon ;
- Travaux d'amélioration de la filière boues de la station d'épuration de Jonquerettes par la mise en œuvre de lits plantés de roseaux ;
- Signature des conventions spéciales de déversement avec les industriels ;
- Réhabilitation des réseaux en vue d'éliminer les eaux claires parasites.

3.9 Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité

Sans objet en 2009

3.10 Montant financier des opérations de coopérations décentralisées

Sans objet en 2009