

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



Exercice 2008

SOMMAIRE

PRÉAMBULE	5
INTRODUCTION	6
1. LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE	7
1.1 Territoire desservi.....	7
1.2 Contrats.....	8
1.3 Vie des contrats.....	9
1.4 Accueil téléphonique.....	10
1.5 Accueil téléphonique d'urgence.....	11
1.6 Sites internet.....	11
1.7 Accueil agence.....	12
1.8 Moyens de règlement des factures.....	13
1.9 Nombre d'habitants desservis.....	13
1.10 Nombre d'abonnements.....	14
1.11 Nombre d'autorisation de déversements industriels.....	15
1.12 Patrimoine.....	16
1.13 Volumes et autres.....	18
1.14 Boues d'épuration.....	20
1.15 Autres produits d'épuration.....	20
1.16 Traitement des stations d'épuration.....	21
1.17 Curage des réseaux.....	22
2. LES INDICATEURS DE PERFORMANCES	22
2.1 Les indicateurs descriptifs des services.....	22
2.2 Les indicateurs du Grand Avignon.....	23
2.3 Les indicateurs de performance.....	24
2.4 La consommation électrique.....	26

3. LES ELEMENTS FINANCIERS.....	27
3.1 Présentation générale.....	27
3.2 Les factures types par commune pour 120 m ³ consommés.....	31
3.3 Les recettes.....	43
3.4 Les montants financiers et subventions.....	44
3.5 La dette.....	50
3.6 L'amortissement.....	52
3.7 Les coefficients d'indexation des tarifs parts délégataires.....	54
3.8 Les projets d'amélioration.....	54
3.9 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité.....	54
3.10 Montant financiers des opérations de coopérations décentralisées.....	54

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 »

« 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. »

Présenté au conseil communautaire du Grand Avignon lors de la séance publique du 02 décembre 2009, 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 12 communes :

Communes	Habitants	Communes	Habitants
Avignon	94 787	Vedène	10 008
Morières les Avignon	7 538	Jonquerettes	1 271
Caumont sur Durance	4 639	Villeneuve les Avignon	12 896
Velleron	3 077	Les Angles	8 320
Le Pontet	17 604	Rochefort du Gard	6 822
Saint Saturnin les Avignon	4 632	Saze	1 749
		TOTAL	173 343

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.

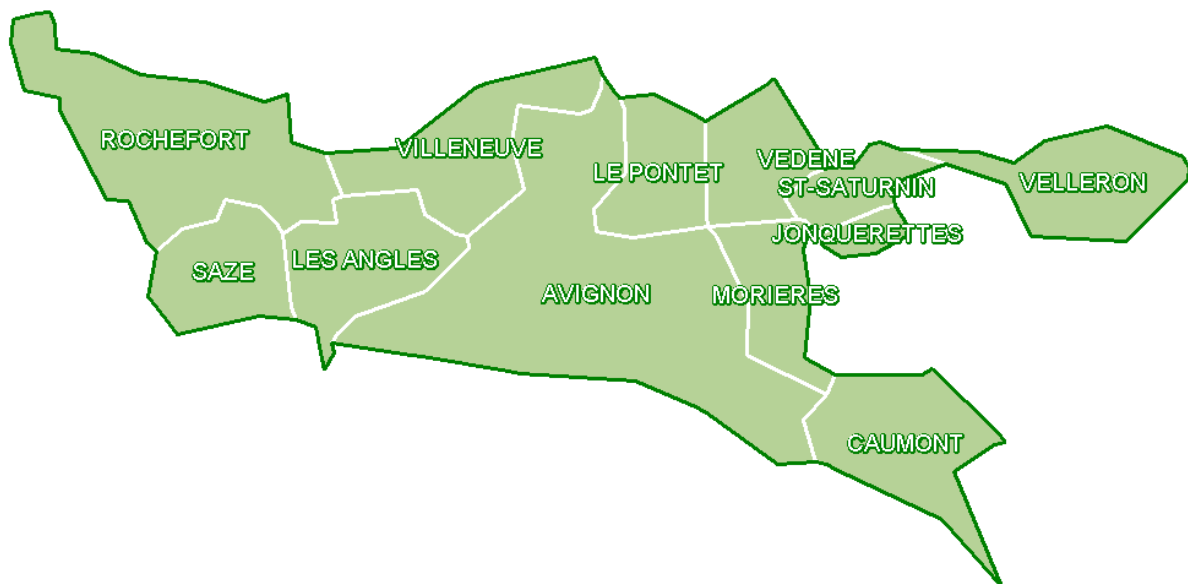
▪ **La Régie simple ou directe** : La collectivité prend en charge l'ensemble de l'investissement et du fonctionnement liés à l'exécution du service dont elle assure elle-même l'exploitation.

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 Le territoire desservi

Périmètre du Grand Avignon au 1^{er} janvier 2008



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	Adhésion à un syndicat	29.05.2007	31.05.2013	8 ans
Velleron	SDEI	Vaucluse	Adhésion à un syndicat	29.05.2007	31.05.2013	8 ans
Le Pontet Saint Saturnin Vedène	SDEI	Vaucluse	Affermage	01.06.2005	31.05.2013	8 ans
Jonquerettes	Grand Avignon	Vaucluse	Régie		indéterminée	
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze	SAUR	Gard	Affermage	01.08.2008	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 La vie 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
Jonquerettes	Grand Avignon	Gestion en régie
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze	SAUR	Néant

1.4 L'accueil téléphonique

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

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

Chiffres clés :

60 heures d'ouverture hebdomadaire en moyenne par les délégataires

1.5 Les appels téléphonique d'urgence

Destiné aux abonnés ayant un problème lié à leur assainissement collectif, ce numéro fonctionne 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

APPELS D'URGENCE (24h/24 - 7j/7)	
Avignon (Véolia)	<u>0 811 900 700</u>
Morières (Véolia)	<u>0 811 900 700</u>
Caumont (SDEI)	<u>0 810 739 739</u>
Velleron (SDEI)	<u>0 810 739 739</u>
Le Pontet, Saint-Saturnin, Vedène (SDEI)	<u>0 810 739 739</u>
Jonquerettes (Grand Avignon)	<u>06.20.17.07.76</u>
Villeneuve, Les Angles, Rochefort, Saze (SAUR)	<u>0 810 812 676</u>

1.6 Les sites internet

Tous les délégataires disposent d'un site internet ou chaque usager peut faire les opérations courantes telles que : information, règlement, gestion compte client, etc...

SITES INTERNET	
Avignon (Véolia)	www.eau-services.com
Morières (Véolia)	www.eau-services.com
Caumont (SDEI)	www.sdei.tm.fr
Velleron (SDEI)	www.sdei.tm.fr
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 agence

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

ACCUEIL CLIENTÈLE AGENCE :						
	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
Avignon (Véolia)	8h30 à 12h15 et 13h30 à 16h15					fermé
	305 avenue de Colchester à Avignon					
Morières (Véolia)	8h30 à 12h15 et 13h30 à 16h15					fermé
	305 avenue de Colchester à Avignon					
Morières (Véolia)	fermé	8h00 à 10h30	fermé	fermé	fermé	fermé
	Rue de la République à Morières					
Caumont (SDEI)	8h00 à 12h00 et 13h45 à 17h15				8h00 à 12h00 13h45 à 16h45	fermé
	162 avenue de Provence à Cavaillon					
Velleron (SDEI)	8h00 à 12h00 et 13h45 à 17h15				8h00 à 12h00 13h45 à 16h45	fermé
	162 avenue de Provence à Cavaillon					
Le Pontet Saint Saturnin Vedène (SDEI)	8h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00					fermé
	1295 avenue John Kennedy à Carpentras					
Le Pontet Saint Saturnin Vedène (SDEI)	9h00 à 12h00 et 14h00 à 16h00					fermé
	rue vire abeille au Pontet					
Jonquerettes (Grand Avignon)	8h45 à 12h15 et 13h45 à 17h30					fermé
	Communauté d'Agglomération du Grand Avignon 320 chemin des Meinajariès Agroparc à Avignon					
Villeneuve Les Angles Rocheort Saze (SAUR)	10h00 à 12h00 14h00 à 16h00	fermé	10h00 à 12h00 14h00 à 16h00		fermé	
	18 avenue Gabriel Péri à Villeneuve-lez-Avignon					

1.8 Les moyens de règlement des factures

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

1.9 Le nombre d'habitants desservis

Communes	Coefficient foyer	Habitants desservis	Communes	Coefficient foyer	Habitants desservis
Avignon	2.02	93 228	Vedène	2.35	9 524
Morières les Avignon	2.28	7 244	Jonquerettes	2.41	1 194
Caumont sur Durance	2.45	3 350	Villeneuve les Avignon	2.33	12 241
Velleron	2.27	1 815	Les Angles	1.97	8 040
Le Pontet	2.41	17 406	Rocheftort du Gard	2.66	4 569
Saint Saturnin les Avignon	2.12	4 549	Saze	2.33	1 271
			TOTAL		164 431

1.10 Le nombre d'abonnements

1.10.1 La répartition par commune :

	Nombre d'abonnés par communes				
	2005	2006	2007	2008	évolution
Avignon	45 152	45 210	45 822	46 126	0.66%
Morières	3 014	3 077	3 123	3 177	1.73%
Caumont	1 214	1 214	1 332	1 364	2.40%
Velleron	768	779	809	804	-0.62%
Le Pontet	6 534	6 864	7 086	7 219	1.88%
Saint Saturnin	1 872	1 924	2 081	2 147	3.17%
Védène: Sauf BV Morières	3 131	3 280	3 465	3 602	3.95%
Védène: Raccordés STEP Morières	431	433	436	452	3.67%
Jonquerettes	460	461	487	496	1.85%
Villeneuve	5 061	5 100	5 192	5 255	1.21%
Les Angles	3 862	3 954	3 973	4 088	2.89%
Rochefort	1 453	1 604	1 628	1 718	5.53%
Saze	498	520	528	546	3.41%
Total Grand Avignon	73 450	74 420	75 962	76 994	1.36%

1.10.2 Les catégories d'abonnés :

	Catégories d'abonnés 2008		
	Domestiques	Services publics	Autres*
Avignon	45 627	284	215
Morières	3 145	31	1
Caumont	1 349	15	0
Velleron	789	15	0
Le Pontet	7 164	55	0
Saint Saturnin	2 126	21	0
Védène	3 574	28	0
Vedène raccordée STEP Morières	452	non différencié	non différencié
Jonquerettes	490	6	0
Villeneuve	5 218	31	6
Les Angles	4 066	18	4
Rochefort	1 691	27	0
Saze	537	9	0
Total Grand Avignon	76 228	540	226

* industriels, agriculteurs, collectifs

1.11 Le nombre d'autorisation de déversements industriels

	Nombre d'autorisations de déversements industriels au 31/12/2008
Avignon	2
Morières	0
Caumont	0
Velleron	0
Le Pontet	7
Saint Saturnin	0
Védène	1
Jonquerettes	0
Villeneuve	0
Les Angles	0
Rochefort	0
Saze	0
Total Grand Avignon	10

1.12 Patrimoine

1.12.1 Patrimoine réseaux :

	Patrimoine en 2008				
	Linéaire réseaux EU (en km)	Linéaire réseau unitaire (en km)	Nombre de postes de relèvement	Type de réseau	Nombre de branchements
Avignon	114,65	217,90	25	séparatif	18 330 (dont 506 bchts pluviaux)
Morières	49,00	0,00	6	séparatif	3 108
Caumont	21,44	0,00	8	séparatif	1 290
Velleron	18,84	0,00	5	séparatif	837
Le Pontet	79,52	0,00	24	séparatif	6 874
Saint Saturnin	27,39	0,00	2	séparatif	1 956
Vedène	41,43	10,02	6	unitaire et séparatif	3 495
Vedène rejet Morières	6,72	0,00	4	séparatif	452
Jonquerettes	12,60	0,00	2	séparatif	496
Villeneuve	70,57	0,00	8	séparatif	5 255
Les Angles	51,58	0,00	3	séparatif	4 088
Rochefort	37,44	0,00	6	séparatif	1 744
Saze	8,83	0,00	0	séparatif	546
Total Grand Avignon	540,00	227,92	99		48 471

1.12.2 Patrimoine Stations d'épurations :

STEP				
	Année de construction	Eq./hab	type	Observations
Avignon	1 995	150 000,00	traitement primaire	Amélioration et modification de la STEP en cours
Morières	1974: 1 ^{ère} tranche 3000 Eq./hab 1991: 2 ^{ème} tranche 9000 Eq./hab	12 000,00	boues activées et aération prolongée	soumise à autorisation de rejet (1991)
Caumont	1 996	4 000,00	boues activées et aération prolongée	
Velleron	1 993	2 800,00	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			
Védène rejet Morières	une partie des effluents traités par STEP de Morières			
Jonquerettes	1 998	2 100,00	boues activées et aération prolongée	
Villeneuve Les Angles	effluents traités par STEP d'Avignon			
Rochefort	2 002	7 000,00	boues activées et aération prolongée	soumise à autorisation de rejet (2001)
Saze	1 984	3 000,00	boues activées et aération prolongée	soumise à autorisation de rejet (2002)

1.13 Les volumes et autres

1.13.1 Les volumes traités :

	Capacité de la station (en équivalent -habitant)	Volume traité (m ³)				
		2005	2006	2007	2008	évolution 2008/2007
Avignon - Le Pontet - Villeneuve - Les Angles	150 000	19 817 660	19 716 532	19 579 440	20 824 078	6.36%
Morières + un quartier de Vedène	12 000	641 256	719 033	649 427	785 319	20.92%
Caumont	4 000	201 077	208 618	184 027	342 500	86.11%
Velleron	3 100	85 000	86 327	74 220	119 840	61.47%
Saint Saturnin, Vedène⁽¹⁾			Station SITTEU			
Jonquerettes	2 100	44 130	45 020	43 670	65 516	50.03%
Rochefort	7 000	229 195	226 650	256 011	324 537	26.77%
Saze	3 000	89 874	102 543	60 370	119 261	97.55%
Total Grand Avignon hors(1)		21 108 192	21 104 723	20 847 165	22 581 051	8,32%

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

Pour l'ensemble des communes, les fortes pluies constatées lors du 4^{ème} trimestre 2008 sont en parties à l'origine des augmentations des volumes traités.

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 Les volumes facturés :

	Volumes facturés (m ³)				
	2005	2006	2007	2008	évolution
Avignon	6 393 793	6 055 670	6 016 888	6 136 165	1.98%
Morières	399 293	450 671	454 488	437 989	-3.63%
Caumont	114 794	127 771	133 054	144 285	8.44%
Velleron	85 270	89 045	86 837	91 790	5.70%
Le Pontet	1 117 508	1 128 655	1 138 446	1 213 095	6.56%
Saint Saturnin	286 101	284 148	284 440	263 662	-7.30%
Vedène : Sauf BV Morières	475 450	432 162	445 734	534 260	19.86%
Jonquerettes	75 346	71 444	70 064	84 466	20.56%
Villeneuve	847 135	935 049	852 541	797 112	-6.50%
Les Angles	591 153	570 035	569 444	594 338	4.37%
Rochefort	211 050	228 418	244 827	235 829	-3.68%
Saze	50 737	57 388	53 025	53 031	0.01%
Total Grand Avignon	10 647 630	10 430 456	10 349 788	10 586 022	2,28%

1.13.3 La moyenne de m³ vendus annuellement par usager :

Commune	ratio volume facturé (en m ³) / nombre abonnés				Moyenne des quatre dernières années
	2005	2006	2007	2008	
Avignon	141.61	133.95	131.31	133.03	134,98
Morières les Avignon	132.48	146.46	145.53	137.86	140,58
Caumont sur Durance	94.56	71.83	99.89	105.78	93,02
Velleron	111.03	114.31	91.74	114.17	107,81
Le Pontet	171.03	164.43	160.66	168.04	166,04
Saint Saturnin	152.83	147.69	136.68	122.80	140,00
Vedène: Sauf BV Morières	151.85	131.76	128.64	148.32	140,14
Jonquerettes	163.8	154.98	143.47	170.29	158,14
Villeneuve les Avignon	167.38	183.34	164.20	151.69	166,65
Les Angles	153.07	144.17	143.33	145.39	146,49
Rochefort	145.25	142.41	150.39	137.27	143,83
Saze	101.88	110.36	100.43	97.13	102,45
Moyenne Grand Avignon	140.56	137.14	133.02	135.98	136,68

1.14 Les boues d'épuration

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

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

1.15 Les autres produits d'épuration

	Autres produits d'épuration en 2008			
	Quantités produites			Destination
	Refus de dégrillage (en tonne)	Graisses (en m ³)	Sables (en tonne)	
Avignon - Le Pontet – Villeneuve, Les Angles	116.81	56.66	58.11	Centre agréé
Morières + un quartier de Vedène	9.56	60.50	13.00	Centre agréé
Caumont	2.70	0.00	8.70	Centre agréé
Velleron	1.56	9.50	6.00	Centre agréé
Saint Saturnin - Vedène	Station SITTEU			
Jonquerettes	6.00	6.00	4.50	Centre agréé
Rochefort	0.88	40.00	46.50	Centre agréé
Saze	0.66	0.00	0.00	Centre agréé

1.16 Le traitement des stations d'épuration

Éléments comparatifs du traitement des différentes stations d'épuration du Grand Avignon en 2008									
Paramètres	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 en m ³ /j	m ³ /j	70 000	2 640	900	620	420	1 400	600
	Moyenne du débit mesuré en entrée en m ³ /j	m ³ /j	69 734	2 247	937	328	179	943	360
	% traité débit	m³/j	99,6%	85,1%	104,1%	52,9%	42,6%	67,4%	60,0%
DCO	Charge en entrée de station	kg/j	11 602	1 533	471	178	610	877	299
	Charge en sortie de station	kg/j	9 630,0	152,6	32,9	10,8	36,0	25,0	11,4
	Rendement	%	17,0%	90,0%	93,0%	93,9%	94,1%	97,1%	96,2%
DBO5	Charge en entrée de station	kg/j	4 180	658	214	75,40	250	384	110
	Charge en sortie de station	kg/j	3 661,0	48,3	3,2	1,1	3,0	2,7	2,0
	Rendement	%	12,4%	92,7%	98,5%	98,6%	98,8%	99,3%	98,2%
MES	Charge en entrée de station	kg/j	6 595	593	284	94,40	261	664	189
	Charge en sortie de station	kg/j	4 550,0	64,2	3,8	1,1	7,0	14,2	5,6
	Rendement	%	31,0%	89,2%	98,7%	98,9%	97,3%	97,9%	97,0%
NTK	Charge en entrée de station	kg/j	929	120	40,90	18,10	72	72	20
	Charge en sortie de station	kg/j	941,0	35,0	2,5	1,8	7,0	5,2	2,1
	Rendement	%	-1,3%	70,8%	93,8%	90,1%	90,3%	92,8%	89,5%
Pt	Charge en entrée de station	kg/j	152	18	5,45	2,62	72	10	4
	Charge en sortie de station	kg/j	153,0	9,1	1,6	1,1	7,0	3,3	0,9
	Rendement	%	-0,7%	50,5%	70,8%	57,6%	90,3%	67,0%	77,5%
Boues	Boues extraites	T	2 075	958	384	101	560	480	10,68
	Boues extraites MS	T	669,70	174	49	26	7	63,76	6,40
	Ratio boues extraites/boues MS	nbr	3,10	5,51	7,84	3,88	80,00	7,53	1,67

Les débits moyens mesurés en entrée ont été grandement influencés par les fortes pluies de l'année. L'élimination de la majorité des intrusions d'eaux claires dans les réseaux d'assainissement collectif est un objectif du Grand Avignon pour 2009-2010.

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

1.17 Le curage des réseaux

	Préventif en 2008		Curatif en 2008		Inspections caméras en 2008	
	Linéaire réseaux curés (en mètre)	Nombre branchement ou regards nettoyés	Nombre de désobstructions sur réseau	Nombre de branchements désobstrués	Nombre de branchements inspectés	Linéaire inspecté (en mètre)
Avignon	56 350	136	149	455	86	3 269
Morières	9 944	12	36	84	25	1 512
Caumont	1 969	/	9	21	/	/
Velleron	2 773	/	2	11	/	/
Le Pontet	9 772	/	42	44	2	380
Saint Saturnin	3 532	/	20	11	1	163
Vedène	4 430	/	24	21	2	956
Jonquerettes	0	0	12	0	0	0
Villeneuve	14 015	334	58	42	9	3 557
Les Angles	8 620	205	47	51	3	252
Rochefort	6 815	162	27	23	5	591
Saze	1 720	41	5	10	0	0
Total Grand Avignon	119 940	890	431	773	133	10 680

2. LES INDICATEURS DE PERFORMANCES

2.1 Les indicateurs descriptifs des services

Indicateurs descriptifs des services		COMMUNES								
		Avignon	Morières les Avignon	Caumont	Velleron	Le Pontet	St Saturnin	Vedène	Jonquerettes	Villeneuve Les Angles Rochefort du Gard Saze
D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	habitants desservis	93 228	72 244	3 350	1 815	31 479			1 194	26 121
D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées	nombre	2	0	0	0	8			0	0
D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	TMS	670	174	49	26	Grand Avignon et SITTEU			7	70
D204.0 Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	euros/m ³	1,16 €	1,13 €	1,72 €	1,95 €	0,84 €	1,44 €	0,98€ et 1,17€	0,97 €	1,14€/ 0,88€/ 1,09€/ 1,25€

TMS: Tonne de matières sèches

2.2 Les indicateurs du Grand Avignon

Indicateurs Grand Avignon		COMMUNES						
		Avignon	Morières les Avignon	Caumont	Velleron	Le Pontet St Saturnin Vedène	Jonquerette s	Villeneuve Les Angles Rochefort du Gard Saze
Existence d'une Commission Départementale Solidarité sur l'Eau (ou Convention Fonds Solidarité Logement)	oui/non	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
Obtention de la certification ISO 9001 version 2000	oui/non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Obtention de la certification ISO 14001	oui/non	non	non	non	non	non	non	oui
Liaison du service à un laboratoire accrédité	oui/non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Note comprise entre 0 et 2	mesure statistique d'entreprise	mesure statistique d'entreprise	mesure statistique d'entreprise	mesure statistique d'entreprise	mesure statistique d'entreprise	non	mesure statistique d'entreprise
Taux de curage curatif	Nombre / 1000 abonnés	13,10	13,13	21,99	23,63	12,07	24,19	22,66

2.3 Les indicateurs de performance

Indicateurs de performance		COMMUNES						
		Avignon	Morières les Avignon	Caumont	Velleron	Le Pontet St Saturnin Vedène	Jonquerettes	Villeneuve les Avignon Les Angles Rochefort du Gard Saze
P201.1 taux desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	%	98,35%	96,10%	76,31%	59,47%	96,94%	93,94%	90,05%
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%	60%	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	%	non, 81,4% des effluents parviennent à la station	nc. Information en Préfecture					98,14%
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		non	nc. Information en Préfecture					
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	m ³ /km/jour	non	nc. Information en Préfecture					
P206.3 taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
P207.0 montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	euros/m3 (2)	0,004 €	0,002 €	nc	nc	0 €	nc	0 €
P251.1 taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	nombre/milliers d'habitants desservis	0	0	5,1	3,7	0,15	0	0
P252.2 nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	nombre/centaines km	4	6	5	0	6,07	0	5,87
P253.2 taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	%	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0,01%
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	%	21,70%	69,00%	NC	NC	NC	NC	98,14%
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)	30	30	60	60	40	20	10
P257.0 taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	%	1,00%	0,20%	0,51%	0,34%	1,60%	4,50%	0,57%
P258.1 taux de réclamations	nombre / 1000 abonnés)	6,83	8,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00

(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 La consommation électrique

	Energie consommée facturée (en kWh)			
	2006	2007	2008	évolution
Avignon	1 786 647	1 772 514	1 746 392	-1,47%
Morières	436 432	450 649	383 539	-14,89%
Caumont	218 689	197 743	208 700	5,54%
Velleron	95 424	102 738	98 456	-4,17%
Le Pontet	138 952	82 063	94 228	14,82%
Saint Saturnin		4 011	5 587	39,29%
Vedène		57 565	22 962*	-60,11%
Jonquerettes	60 400	62 739	62 981	0,39%
Villeneuve	47 879	49 240	59 312	20,45%
Les Angles	18 183	15 960	22 001	37,85%
Rochefort	437 605	445 465	412 486	-7,40%
Saze	77 915	86 692	73 340	-15,40%
Total Grand Avignon	3 318 126	3 327 379	3 189 984	-4,13%

*Un ouvrage comptabilisé en moins en cours d'année

3. LES ÉLÉMENTS FINANCIERS

3.1 Présentation générale

3.1.1 Le tarif délégataire au 31/12/2008 :

	Délégataire				Prix moyen pour 120 m ³
	Part fixe annuelle en €		Part proportionnelle en €/m ³		
	Diamètre compteur	Part fixe	Tranches de consommation semestrielle	Part proportionnelle en €/m ³	
Avignon	tous compteurs	47,7800	1 à 55 m ³	0,335	0,7675
			56 à 100 m ³	0,7471	
			101 à 1500 m ³	1,5455	
			1 501 à 55 000 m ³	0,8457	
			+ 55 001 m ³	0,0579	
Morières		8,9800		0,7084	0,7832
Caumont sur Durance		21,4800		0,7981	0,9771
Velleron		21,4800		0,7982	0,9772
Le Pontet		11,0400		0,1809	0,2729
Saint Saturnin		<u>collecte</u> : 11.0400 <u>transport + Traitement:</u> 10.1800		0,1809 0,2241	0,5818
Vedène usagers raccordés à la station de Morières		8,9800		0,7084	0,7832
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration du SITTEU		<u>collecte</u> : 11.0400 <u>transport + Traitement:</u> 10.1800		0,1809 0,2241	0,5818
Jonquerettes	sans objet				
Villeneuve		0,0000		0,2800	0,2800
Les Angles		0,0000		0,2800	0,2800
Rochefort		0,0000		<u>collecte:</u> 0.2800 <u>épuration:</u> 0.3700	0,6500
Saze		0,0000		<u>collecte:</u> 0.2800 <u>épuration:</u> 0.3700	0,6500

3.1.2 Les tarifs du Grand Avignon au 01/01/08 :

	Collectivité		
	Part fixe annuelle en €	Part proportionnelle en €/m ³	Prix moyen pour 120m ³
Avignon	0.0000	0.1877	0.1877
Morières	6.1000	0.1113	0.1621
Caumont	15.2400	0.3979	0.5249
Velleron	24.4000	0.5336	0.7369
Le Pontet	7.6200	<u>consommation:</u> 0.1448 <u>épuration:</u> 0.1877	0.3960
Saint Saturnin	<u>consommation:</u> 11.4400 <u>épuration:</u> 4.5800	<u>consommation:</u> 0.3811 <u>épuration:</u> 0.1433	0.6579
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	1.0000	0.0400	0.0483
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration du SITTEU	<u>consommation:</u> 2.0000 <u>Transport traitement:</u> 4.5800	<u>consommation:</u> 0.2000 <u>transport traitement:</u> 0.1433	0.3982
Jonquerettes	10.6700	0.7000	0.7889
Villeneuve	0.0000	<u>collecte:</u> 0.3710 <u>traitement:</u> 0.2833	0.6543
Les Angles	0.0000	<u>collecte:</u> 0.1251 <u>traitement:</u> 0.2833	0.4084
Rochefort	0.0000	0.2439	0.2439
Saze	2.7200	0.3714	0.3941

3.1.3 La part des organismes publics :

	Part des organismes publics au 1 ^{er} janvier 2009		
	Redevance pour modernisation des réseaux (prix au m ³)	Voies Navigables de France (prix au m ³)	TVA
Avignon	0,1300 €	0,0150 €	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%
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 communes au 01/01/2009				
	Déléataire prix au m ³	Collectivité prix au m ³	taxes prix au m ³	prix total H.T.	prix total T.T.C.
Avignon	0,7675 €	0,1877 €	0,1450 €	1,1002 €	1,1607 €
Morières	0,7832 €	0,1621 €	0,1300 €	1,0753 €	1,1344 €
Caumont	0,9771 €	0,5249 €	0,1300 €	1,6320 €	1,7218 €
Velleron	0,9772 €	0,7369 €	0,1300 €	1,8441 €	1,9455 €
Le Pontet	0,2729 €	0,3960 €	0,1300 €	0,7989 €	0,8428 €
Saint Saturnin	0,5818 €	0,6579 €	0,1300 €	1,3697 €	1,4450 €
Vedène usagers raccordés à la station de Morières	0,7467 €	0,0483 €	0,1300 €	0,9250 €	0,9759 €
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration SITTEU	0,5818 €	0,3982 €	0,1300 €	1,1100 €	1,1711 €
Jonquerettes	sans objet	0,7889 €	0,1300 €	0,9189 €	0,9694 €
Villeneuve	0,2910 €	0,6543 €	0,1350 €	1,0803 €	1,1397 €
Les Angles	0,2910 €	0,4084 €	0,1350 €	0,8344 €	0,8803 €
Rochefort	0,6624 €	0,2439 €	0,1300 €	1,0363 €	1,0933 €
Saze	0,6624 €	0,3941 €	0,1300 €	1,1865 €	1,2518 €

3.1.5 Les frais d'accès au service :

	Frais d'ouverture ou de fermeture de branchements tarif en euros		
	avec déplacement	sans déplacement	impayé ou sanctions pour non respect du règlement de service
Avignon	43,37	43,37	43,87
Morières et usagers de Vedène raccordés sur Morières	40	40	52
Caumont	68,47	33,37	109,21
Velleron	68,47	33,37	109,21
Le Pontet	54,84	38,38	108,57
Saint Saturnin	54,84	38,38	108,57
Vedène usagers raccordés à la station d'épuration SITTEU	54,84	38,38	108,57
Entraigues	54,84	38,38	108,57
Jonquerettes	31,65	31,65	/
Villeneuve	40	15	120
Les Angles	40	15	120
Rochefort	40	15	120
Saze	40	15	120

3.2. Les factures types par commune pour 120 m³ consommés

Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

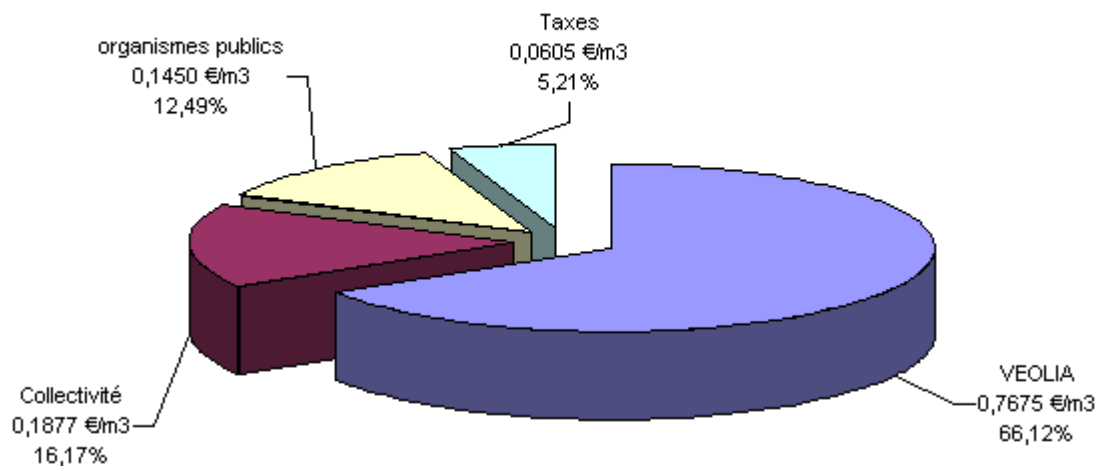
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

AVIGNON						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire VEOLIA						
Abonnement	1	46,4200	47,7800	46,4200	47,7800	2,93%
Consommation tranche 1	110	0,3255	0,3350	35,8050	36,8500	2,92%
Consommation tranche 2	10	0,7260	0,7471	7,2600	7,4710	2,91%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
Consommation tranche 1	120	0,1877	0,1877	22,5240	22,5240	0,00%
Consommation tranche 2						
Sous total ASSAINIS. HT				112,0090	114,6250	
TVA à 5,5%				6,1605	6,3044	
Sous total ASSAINIS. TTC				118,1695	120,9294	2,34%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0140	0,0150	1,6800	1,8000	7,14%
Sous total org. publics HT				17,2800	17,4000	
TVA à 5,5%				0,9504	0,9570	
Sous total org. publics TTC				18,2304	18,3570	0,69%

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	129,2890	132,0250	
TVA à 5,5 %	7,1109	7,2614	
TOTAL TTC GENERAL	136,3999	139,2864	0,00%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1367	1,1607	2,12%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

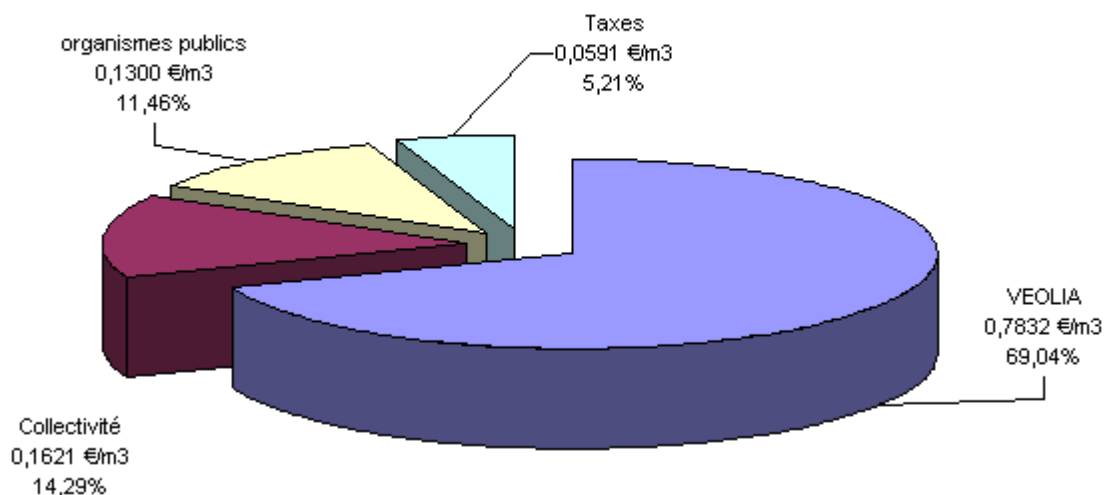
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

MORIERES LES AVIGNON						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire VEOLIA						
Abonnement	1	8,5600	8,9800	8,5600	8,9800	4,91%
Consommation tranche 1	120	0,6754	0,7084	81,0480	85,0080	4,89%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	6,1000	6,1000	6,1000	6,1000	0,00%
Consommation tranche 1	120	0,1113	0,1113	13,3560	13,3560	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				109,0640	113,4440	
TVA à 5,5%				5,9985	6,2394	
Sous total ASSAINIS. TTC				115,0625	119,6834	4,02%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF						
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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	124,6640	129,0440	3,51%
TVA à 5,5 %	6,8565	7,0974	3,51%
TOTAL TTC GENERAL	131,5205	136,1414	3,51%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,0960	1,1345	3,51%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

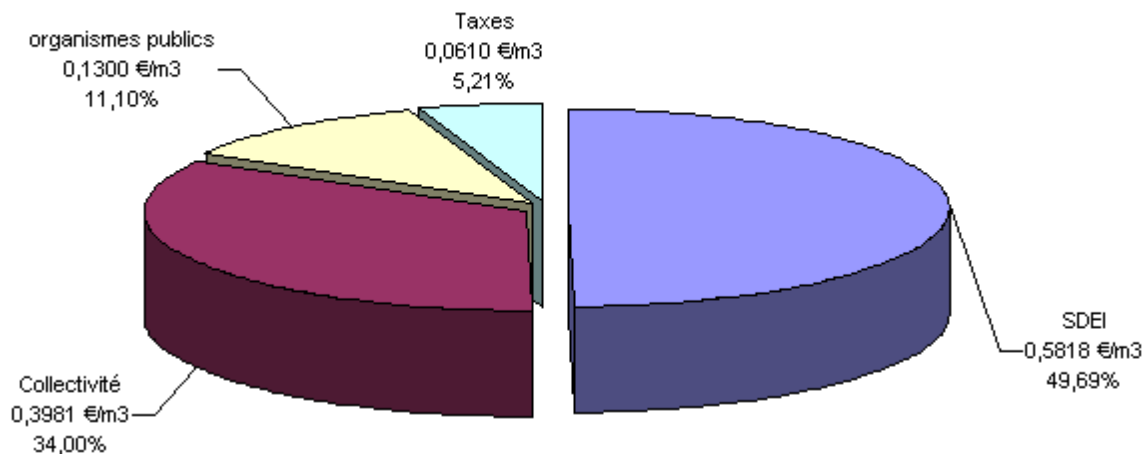
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

VEDENE + SITTEU						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	1	10,7800	11,0400	10,7800	11,0400	2,41%
Consommation	120	0,1767	0,1809	21,2040	21,7080	2,38%
Abonnement SITTEU	1	9,9800	10,1800	9,9800	10,1800	2,00%
Consommation SITTEU	120	0,2197	0,2241	26,3640	26,8920	2,00%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	0,00%
Consommation	120	0,2000	0,2000	24,0000	24,0000	0,00%
Abonnement SITTEU	1	4,5800	4,5800	4,5800	4,5800	0,00%
Consommation SITTEU	120	0,1433	0,1433	17,1960	17,1960	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				116,1040	117,5960	
TVA à 5,5%				6,3857	6,4678	
Sous total ASSAINIS. TTC				122,4897	124,0638	1,29%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF						
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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	131,7040	133,1960	
TVA à 5,5 %	7,2437	7,3258	
TOTAL TTC GENERAL	138,9477	140,5218	1,13%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1579	1,1710	1,13%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

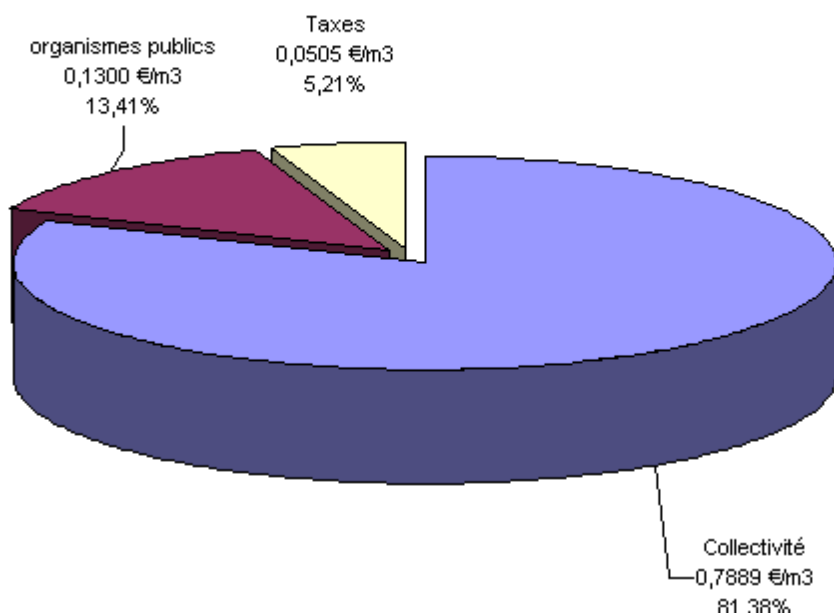
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

JONQUERETTES						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	10,6700	10,6700	10,6700	10,6700	0,00%
Consommation tranche	120	0,7000	0,7000	84,0000	84,0000	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				94,6700	94,6700	0,00%
TVA à 5,5%				5,2069	5,2069	
Sous total ASSAINIS. TTC				99,8769	99,8769	0,00%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
vnf	120				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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	110,2700	110,2700	
TVA à 5,5 %	6,0649	6,0649	
TOTAL TTC GENERAL	116,3349	116,3349	0,00%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,9695	0,9695	0,00%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

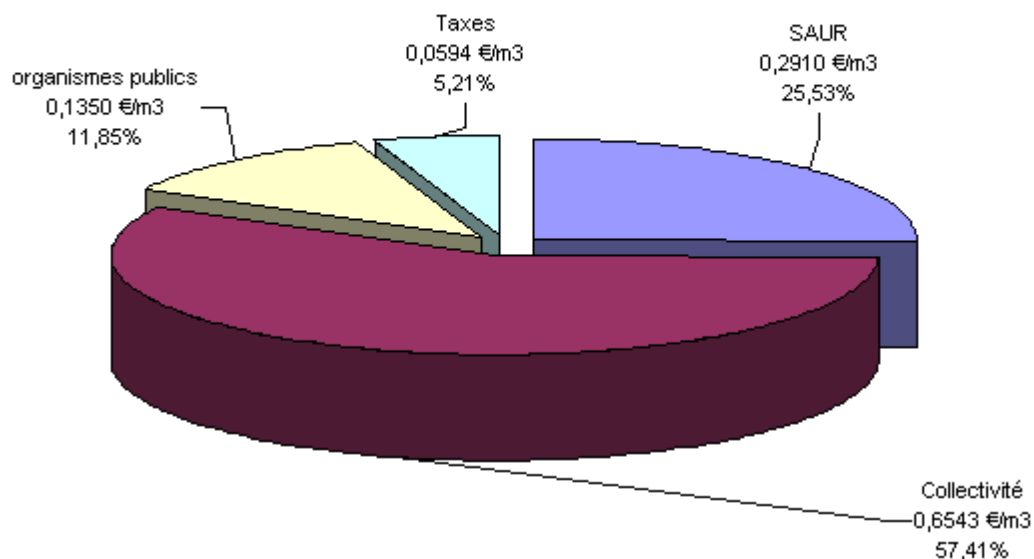
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

VILLENEUVE LES AVIGNON						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collecte	120	0,2800	0,2910	33,6000	34,9200	3,93%
Consommation épuration	120			0,0000	0,0000	
Part de la Collectivité						
Consommation collecte	120	0,3710	0,3710	44,5200	44,5200	0,00%
Consommation épuration	120	0,2833	0,2833	33,9960	33,9960	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				112,1160	113,4360	
TVA à 5,5%				6,1664	6,2390	
Sous total ASSAINIS. TTC				118,2824	119,6750	1,18%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0050	0,0050	0,6000	0,6000	0,00%
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	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	128,3160	129,6360	1,03%
TVA à 5,5 %	7,0574	7,1300	1,03%
TOTAL TTC GENERAL	135,3734	136,7660	1,03%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1281	1,1397	1,03%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

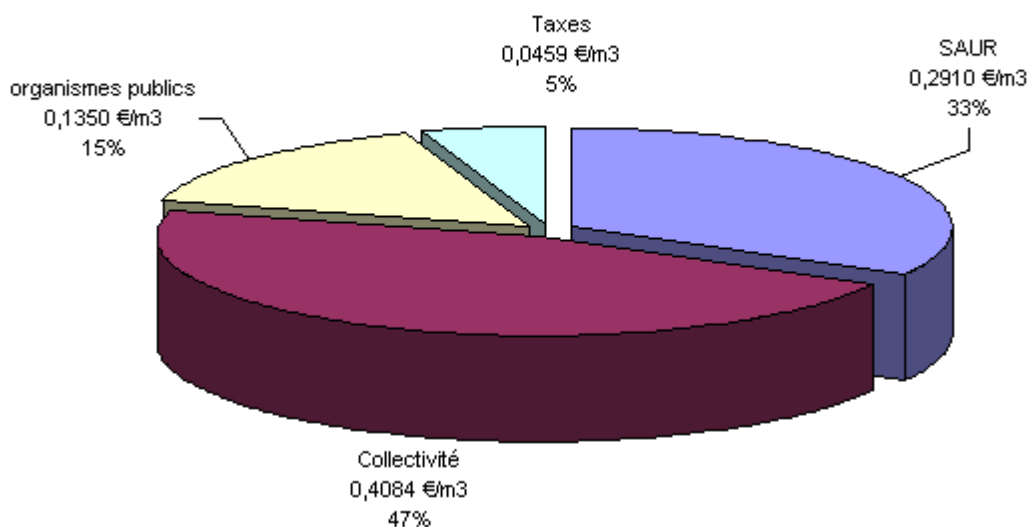
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

LES ANGLÉS						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collecte	120	0,2800	0,2910	33,6000	34,9200	3,93%
Consommation épuration	120			0,0000	0,0000	
Part de la Collectivité						
Consommation collecte	120	0,1251	0,1251	15,0120	15,0120	0,00%
Consommation épuration	120	0,2833	0,2833	33,9960	33,9960	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				82,6080	83,9280	
TVA à 5,5%				4,5434	4,6160	
Sous total ASSAINIS. TTC				87,1514	88,5440	1,60%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120	0,0050	0,0050	0,6000	0,6000	0,00%
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	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	98,8080	100,1280	1,34%
TVA à 5,5 %	5,4344	5,5070	1,34%
TOTAL TTC GENERAL	104,2424	105,6350	1,34%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,8687	0,8803	1,34%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

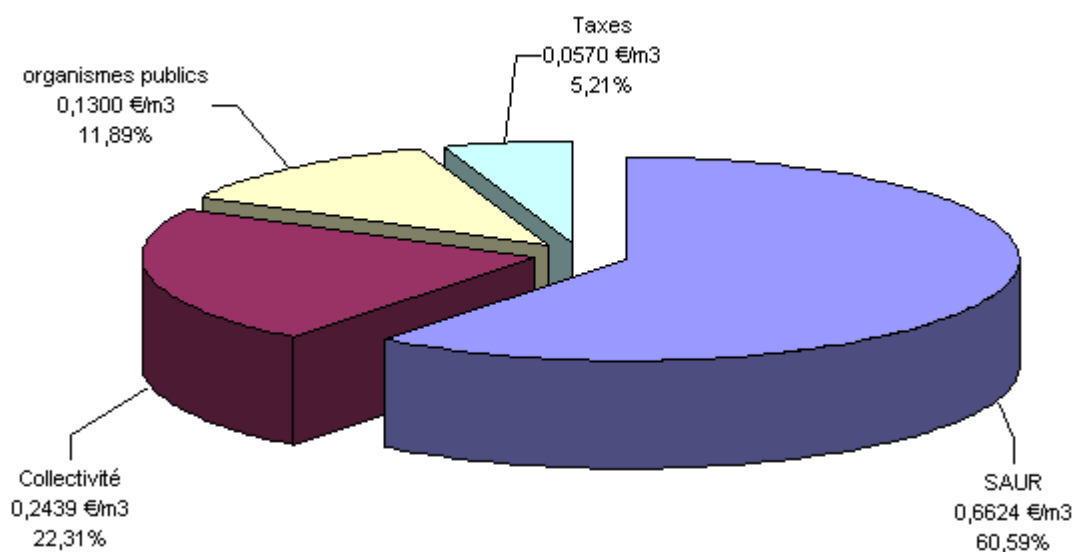
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

ROCHEFORT DU GARD						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Consommation collecte	120	0,2800	0,2853	33,6000	34,2360	
Consommation épuration	120	0,3700	0,3771	44,4000	45,2520	1,92%
Part de la Collectivité						
Abonnement	0	0,0000		0,0000	0,0000	
Consommation	120	0,2439	0,2439	29,2680	29,2680	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				107,2680	108,7560	
TVA à 5,5%				5,8997	5,9816	
Sous total ASSAINIS. TTC				113,1677	114,7376	1,39%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF						
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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	122,8680	124,3560	1,21%
TVA à 5,5 %	6,7577	6,8396	1,21%
TOTAL TTC GENERAL	129,6257	131,1956	1,21%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,0802	1,0933	1,21%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

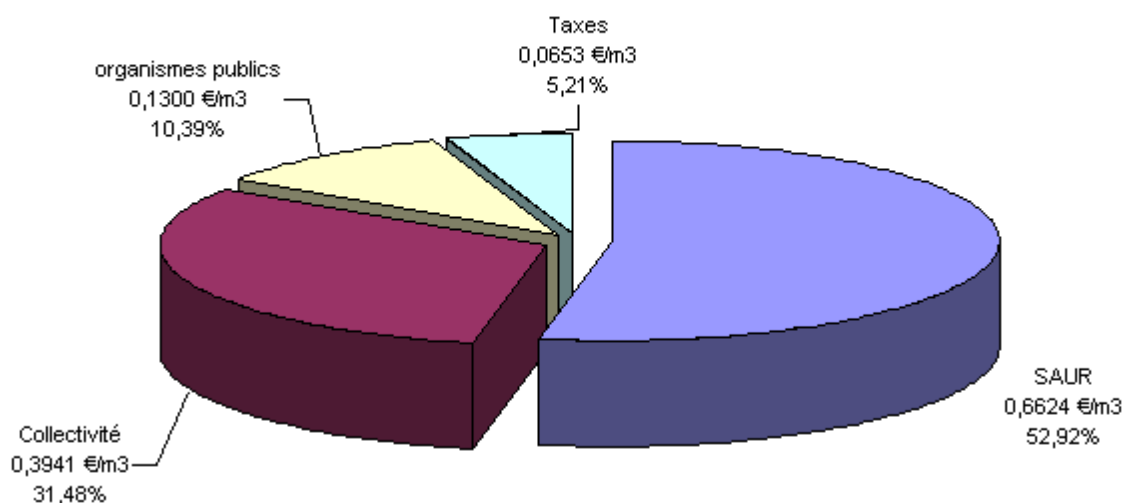
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

SAZE						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SAUR						
Abonnement	1	0,0000		0,0000	0,0000	
Consommation collecte	120	0,2800	0,2853	33,6000	34,2360	
Consommation épuration	120	0,3700	0,3771	44,4000	45,2520	1,92%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	2,7200	2,7200	2,7200	2,7200	0,00%
Consommation	120	0,3714	0,3714	44,5680	44,5680	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				125,2880	126,7760	
TVA à 5,5%				6,8908	6,9727	
Sous total ASSAINIS. TTC				132,1788	133,7487	1,19%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300		15,6000	
VNF	120	0,0000		0,0000	0,0000	
Sous total org. publics HT				0,0000	15,6000	
TVA à 5,5%				0,0000	0,8580	
Sous total org. publics TTC				0,0000	16,4580	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	129,8860	142,3760	8,47%
TVA à 5,5 %	7,1437	7,8307	
TOTAL TTC GENERAL	137,0297	150,2067	8,47%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,1419	1,2517	8,47%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

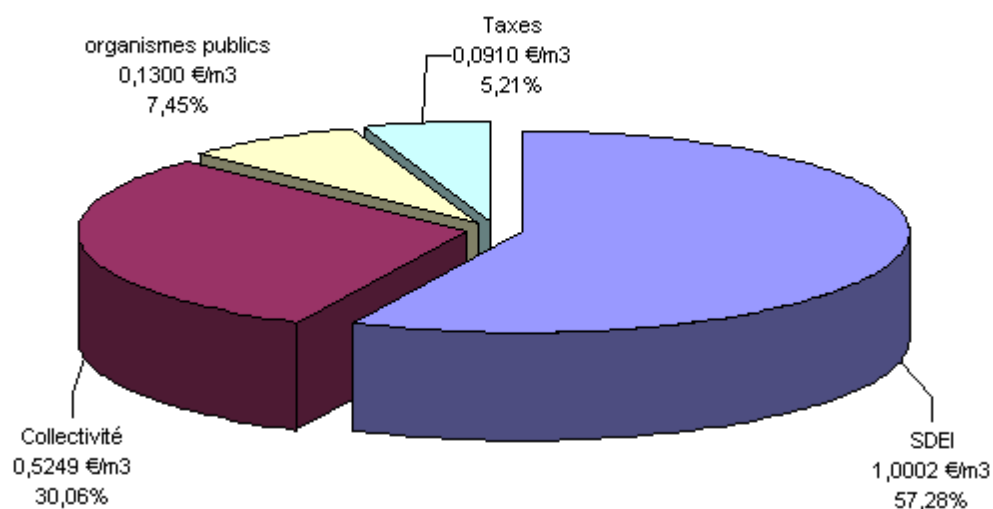
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

CAUMONT SUR DURANCE						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	1	21,4800	21,9800	21,4800	21,9800	2,33%
Consommation	120	0,7981	0,8170	95,7720	98,0400	2,37%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	15,2400	15,2400	15,2400	15,2400	0,00%
Consommation	120	0,3979	0,3979	47,7480	47,7480	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				180,2400	183,0080	
TVA à 5,5%				9,9132	10,0654	
Sous total ASSAINIS. TTC				190,1532	193,0734	1,54%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	195,8400	198,6080	1,41%
TVA à 5,5 %	10,7712	10,9234	1,41%
TOTAL TTC GENERAL	206,6112	209,5314	1,41%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,7218	1,7461	1,41%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

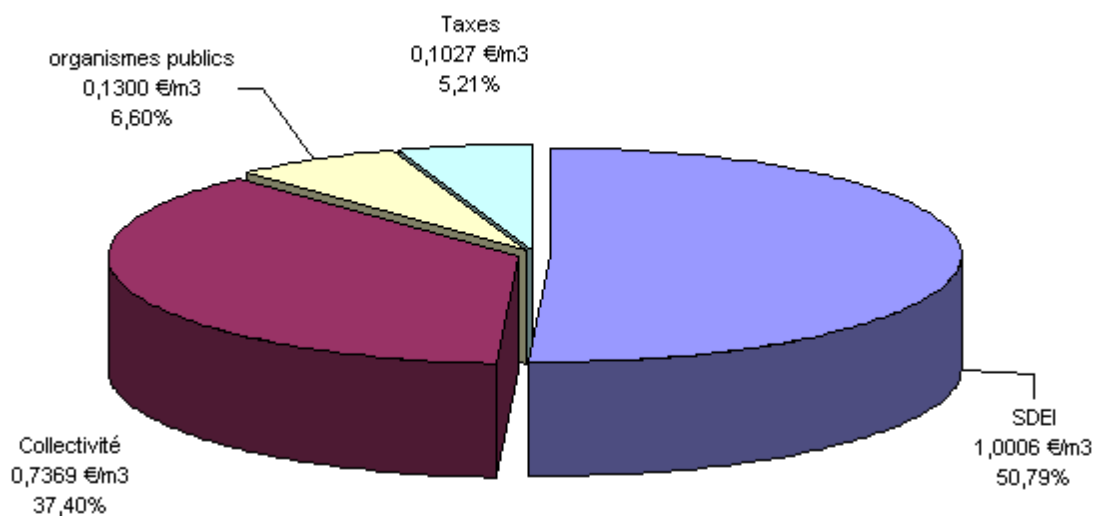
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

VELLERON						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	1	21,4800	22,0000	21,4800	22,0000	2,42%
Consommation	120	0,7982	0,8173	95,7840	98,0760	2,39%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	24,4000	24,40	24,4000	24,4000	0,00%
Consommation	120	0,5336	0,5336	64,0320	64,0320	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				205,6960	208,5080	
TVA à 5,5%				11,3133	11,4679	
Sous total ASSAINIS. TTC				217,0093	219,9759	1,37%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF	120			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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	221,2960	224,1080	1,27%
TVA à 5,5 %	12,1713	12,3259	1,27%
TOTAL TTC GENERAL	233,4673	236,4339	1,27%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,9456	1,9703	1,27%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

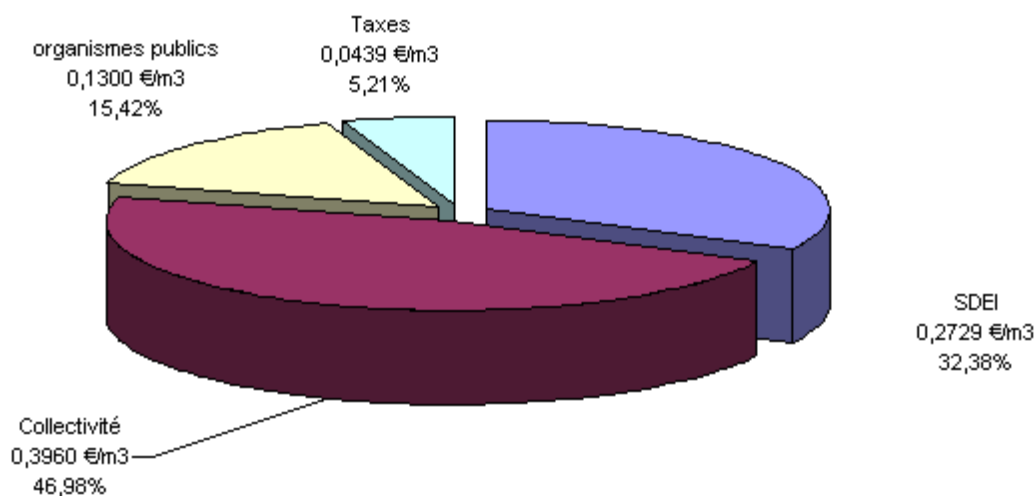
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

LE PONTET						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	1	10,7800	11,0400	10,7800	11,0400	2,41%
Consommation	120	0,1767	0,1809	21,2040	21,7080	2,38%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	7,6200	7,6200	7,6200	7,6200	0,00%
Consommation	120	0,1448	0,1448	17,3760	17,3760	0,00%
Taxe prime d'épuration COGA	120	0,1877	0,1877	22,5240	22,5240	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				79,5040	80,2680	
TVA à 5,5%				4,3727	4,4147	
Sous total ASSAINIS. TTC				83,8767	84,6827	0,96%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF						
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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	95,1040	95,8680	0,80%
TVA à 5,5 %	5,2307	5,2727	0,80%
TOTAL TTC GENERAL	100,3347	101,1407	0,80%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	0,8361	0,8428	0,80%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



Facture Annuelle d'un client ayant consommé 120 m³

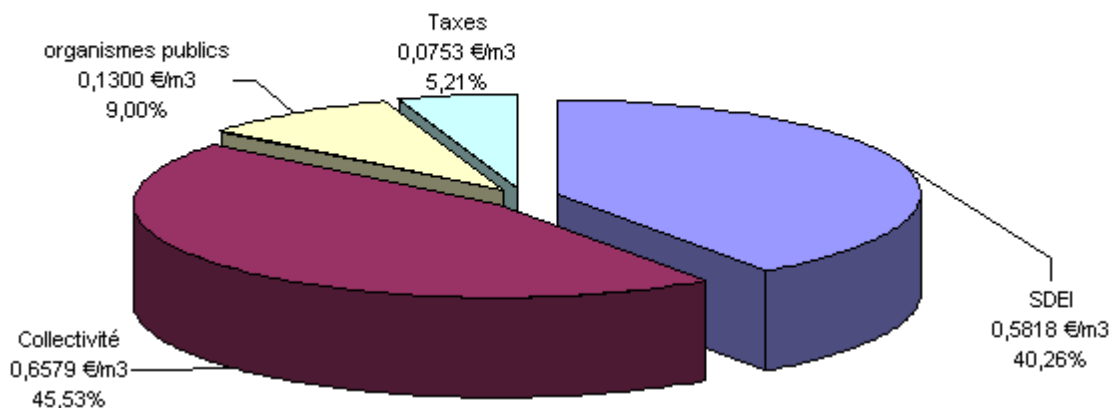
Etablie sur la base des tarifs au 1^{er} janvier 2009

ST SATURNIN + SITTEU						
ASSAINISSEMENT	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Part du délégataire SDEI						
Abonnement	1	10,7800	11,0400	10,7800	11,0400	2,41%
Consommation	120	0,1767	0,1809	21,2040	21,7080	2,38%
Abonnement SITTEU	1	9,9800	10,1800	9,9800	10,1800	2,00%
Consommation SITTEU	120	0,2197	0,2241	26,3640	26,8920	2,00%
Part de la Collectivité						
Abonnement	1	11,4400	11,4400	11,4400	11,4400	0,00%
Consommation	120	0,3811	0,3811	45,7320	45,7320	0,00%
Abonnement SITTEU	1	4,5800	4,5800	4,5800	4,5800	0,00%
Consommation SITTEU	120	0,1433	0,1433	17,1960	17,1960	0,00%
Sous total ASSAINIS. HT				147,2760	148,7680	
TVA à 5,5%				8,1002	8,1822	
Sous total ASSAINIS. TTC				155,3762	156,9502	1,01%

Organismes publics	Quantité	Prix unitaire 2008	Prix unitaire 2009	Montant 2008	Montant 2009	Evolution
Modernisation des réseaux	120	0,1300	0,1300	15,6000	15,6000	
VNF						
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	

Récapitulatif	2008	2009	Evolution
Sous Total Général HT	162,8760	164,3680	0,92%
TVA à 5,5 %	8,9582	9,0402	0,92%
TOTAL TTC GENERAL	171,8342	173,4082	0,92%
Soit le m³ pour 120 m³ par an	1,4320	1,4451	0,92%

Répartition du prix de l'assainissement au m³



3.3. Les recettes

3.3.1 Les recettes de l'Agence de l'eau :

Recettes Agence de l'eau		
Commune	Prime pour épuration (en euros)	Autres (en euros)
Avignon	58 376	/
Morières	98 291	/
Caumont	21 977	/
Velleron	12 527	/
Jonquerettes	5 277	/
Rochefort	21 925	/
Saze	5 546	/

3.3.2 Les contributions exceptionnelles du budget général :

Néant

3.4 Les montants financiers et les subventions

3.4.1 Les montants financiers des travaux engagés :

Avignon assainissement collectif et pluvial					
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial	Voierie
Baigne pieds	Construction	Travaux		123 824 €	
Boulevard Colmar	Entretien, réparation, extension	Travaux	1 260 €		
Boulevard Jean Jaures	Convention	Groupement Commandes		285 000 €	
Cap sud	Entretien, réparation, extension	Travaux	45 184 €		
Collecteur nord est	Remise en état	Travaux		24 225 €	
Collecteur sud	Contrôle technique	Service		4 605 €	
	Entretien, réparation, extension rejets Durance	Travaux	36 257 €	228 364 €	2 819 712 €
Commune	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	1 007 €	21 991 €	
	Assainissement	Maîtrise d'œuvre	1 312 €		
	Autosurveillance réseaux	Maîtrise d'œuvre	7 083 €		
	Divers travaux	Maîtrise d'œuvre		82 298 €	
	Prestation intellectuelle	Prestation intellectuelle	125 825 €		
	Amélioration voirie urbaine	Travaux			57 868 €
	Divers travaux	Travaux		18 308 €	
	Entretien, réparation, extension	Travaux	24 992 €		
	Raccordement rejets milieu naturel	Travaux	8 331 €		
	Annonces, insertions		5 904 €		
Croix Rouge	Certificat administratif	Maîtrise d'œuvre	9 133 €		
Déversoir orage collecteur principal	Création d'un déversoir	Travaux	149 396 €		
Impasse Cice	Entretien, réparation, extension	Travaux	5 245 €		
Impasse de l'épi	Convention	Groupement Commandes		64 000 €	
Les Pascalines	Entretien, réparation, extension	Travaux	1 104 €		
Place des Corps Saint	Convention	Groupement Commandes		104 174 €	
Route Gigognande	Réparation	Travaux		13 819 €	
Rue Ortolans	Renouvellement branchements	Travaux	7 385 €		
Station Crue Jardin Neuf	Entretien, réparation, extension	Travaux		20 390 €	
Station épuration	Mise en conformité	Prestation intellectuelle	164 422 €		
	Contrôle technique	Service	867 €		
	Mise en conformité amiante	Service	21 385 €		
	Conception et réalisation extension STEP	Travaux	390 391 €		
TGV/Exutoire en Durance	Construction	Maîtrise d'œuvre		41 868 €	
TGV/Exutoire en Durance	Construction	Travaux		85 553 €	
			1 006 483 €	1 118 419 €	2 877 580 €

Morières Les Avignon assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Bassin des vignes	Clôture	Travaux		3 588,00 €
Commune	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	123 111 €	9 280,00 €
	Entretien, réparation, extension voirie	Bon de commande	90 088 €	
	Autosurveillance des réseaux	Maîtrise d'œuvre	638 €	
	Prestation intellectuelle	Travaux	1 253 €	
	Réseaux humides	Travaux	8 927 €	
Desserte nord	Extension réseaux	Travaux	135 620 €	
Rue Docteur Fleming	Extension réseaux	Maîtrise d'œuvre	1 287 €	
Station épuration	Installation centrifugeuse	Travaux	179 893 €	
			540 817 €	12 868 €

Caumont sur Durance assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Commune	Entretien, réparation, extension	Service	1 701 €	
	Extension des réseaux	Travaux	71 056 €	
	Annonces, insertions			958,00 €
Entrée est commune	Convention	Groupement Commandes	35 832 €	161 927,00 €
Route Isles sur la Sorgue	Extension des réseaux	Maîtrise d'œuvre	2 228 €	
Route Isles sur la Sorgue	Extension des réseaux	Service		581,00 €
Station épuration	Réparation	Travaux	2 208 €	
			113 025 €	163 466,00 €

Velleron assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Commune	Entretien, réparation	Bon de commande		20 789 €
	Etudes topo	Prestation intellectuelle		1 066 €
	Fabrication dégrilleur	Travaux		3 902 €
Quartier Peyrière	Entretien, réparation	Bon de commande	844 €	
	Extension réseau	Maîtrise d'œuvre	3 295 €	
	Programme assainissement	Maîtrise d'œuvre	1 105 €	667 €
	Extension réseau	Travaux	163 846 €	
			169 090 €	26 424 €

Le Pontet assainissement collectif et pluvial					
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial	Montant voirie
Centre ville	Programme assainissement	Travaux	599 850 €	164 280,00 €	
	Programme voirie	Travaux			38 236 €
Commune	Autosurveillance réseaux	Maîtrise d'œuvre	3 239 €		
	Séparatif unitaire	Maîtrise d'œuvre	19 490 €		
	Réseaux humides	Travaux	581 €		
	Annonces, insertions		1 824 €	986,00 €	
	Entretien, réparation, extension	Bon de commande		35 972,00 €	
			624 984 €	201 238 €	38 236 €

Saint Saturnin les Avignon assainissement collectif et pluvial					
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial	
Collecteur Avenue Retanque	Entretien, réparation, extension	Travaux		1 734 €	
Commune	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	12 251 €	97 977 €	
	Programme travaux assainissement	Maîtrise d'œuvre	6 843 €		
	Prestation intellectuelle	Travaux	823 €		
	Programme travaux assainissement	Travaux	132 063 €		
	Annonces, insertions		995 €		
			152 975 €	99 711 €	

Vedène assainissement collectif et pluvial					
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial	
Commune	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	150 503 €		
	auto surveillance réseaux	Maîtrise d'œuvre	433 €		
	Programme assainissement	Maîtrise d'œuvre	15 663 €	1 418 €	
	Programme réseaux humides	Maîtrise d'œuvre	2 903 €		
	Etudes topo	Prestation intellectuelle	471 €		
Hermas	restructuration réseau pluvial	Service		1 800 €	
Quartier Saint Montange	Entretien, réparation, extension	Travaux	67 175 €	31 909 €	
Rue du cheval blanc	Mise en séparatif	Travaux	52 477 €		
			289 625 €	35 127 €	

Jonquerettes assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Avenue d'Avignon	Entretien, réparation, extension	Travaux		2 089,00 €
Avenue Frédéric Mistral	Entretien, réparation, extension	Travaux		10 223,00 €
Chemin Garance	Raccordement	Travaux	5 470 €	
Commune	Réalisation réseau	Travaux		14 687,00 €
	Annonces, insertions		823 €	
Impasse de la Desserte	Entretien, réparation, extension	Travaux		9 920,00 €
Quartier Amandier	Entretien, réparation, extension	Travaux		3 205,00 €
			6 293 €	27 812 €

Villeneuve Les Avignon assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Avenue Pasteur	Réfection des réseaux	Maîtrise d'œuvre		7 964 €
Bellevue	Co maîtrise d'ouvrage	Convention		92 461 €
Chemin Arbousiers	Co maîtrise d'ouvrage	Convention		131 771 €
Commune	Entretien, rénovation, extension voirie	Bon de commande	3 320 €	1 579 €
	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	14 712 €	77 618 €
	Autosurveillance réseaux	Maîtrise d'œuvre	3 617 €	
	Programme réseaux humides	Maîtrise d'œuvre	1 241 €	
	Transport effluents Station épuration	Maîtrise d'œuvre	35 551 €	
	Etudes topo	Prestation intellectuelle	2 656 €	
	Réhabilitation réseau	Travaux	103 203 €	
Lot les Cigales	Entretien, réparation, extension	Travaux		6 834 €
Voie du lycée	Entretien, réparation, extension	Travaux	1 255 €	
			165 555 €	318 227 €

Les Angles assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Avenue 2ème DB	Requalification urbaine	Travaux		47 271 €
	Requalification urbaine	Maîtrise d'œuvre		8 982 €
Bellevue	convention groupement		36 306 €	59 360 €
	Co maîtrise d'ouvrage	Convention		17 650 €
Boulevard Jean Rey	renouvellement réseau	Travaux	8 080 €	34 447 €
Commune	Autosurveillance réseau	Maîtrise d'œuvre	1 893 €	
	Transport effluents	Maîtrise d'œuvre	23 701 €	
	Entretien, rénovation, extension	Travaux		24 267 €
Impasse Cades	Entretien, rénovation, extension	Travaux		8 762 €
Station épuration	conception et réalisation extension STEP	Travaux	330 591 €	
	Démolition	Travaux	62 223 €	
	Raccordement à avignon	Travaux	218 465 €	
			681 259 €	200 739 €

Rochefort du Gard assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Commune	Entretien, réparation, extension	Bon de commande	172 020 €	5 424,00 €
	Entretien, réparation, extension	Maîtrise d'œuvre	2 297 €	1 468,00 €
	Etudes topo	Prestation intellectuelle		1 306,00 €
	Entretien, réparation, extension	Travaux	864 €	45 911,00 €
	Annonces, insertions			593,00 €
			175 181 €	54 702 €

Saze assainissement collectif et pluvial				
lieu géographique	Descriptif des travaux	Type de Marché	Montant assainissement	Montant pluvial
Commune	Extension réseau	Maîtrise d'œuvre	5 827 €	
	relevé topo	Travaux	1 734 €	
Route Aramon	Entretien, rénovation, extension	Bon de commande		6 296 €
			7 561 €	6 296 €

3.4.2 Le montant des subventions :

Subventions accordées en 2008			
Collectivité subventionnée	Organisme d'origine de la subvention	Libellés des travaux	Montant de la subvention
Grand Avignon	Agence de l'eau	Raccordement Villeneuve - Les Angles à la STEP d'Aignon	97 500 €
	Agence de l'eau	Raccordement Villeneuve - Les Angles à la STEP d'Aignon	1 215 000 €
	Agence de l'eau	Raccordement Villeneuve - Les Angles à la STEP d'Aignon	195 000 €
	Agence de l'eau	schéma directeur assainissement communautaire	69 150 €
	Conseil Général	Assainissement programme 2006 2ème répartition	63 922 €
	Conseil Général	schéma assainissement eaux pluviales	23 337 €
	Conseil Général	Réfection assainissement Rochefort suite inondations 2002	73 091 €
	Conseil Régional	schéma directeur assainissement communautaire	200 167 €
Total			1 937 168 €

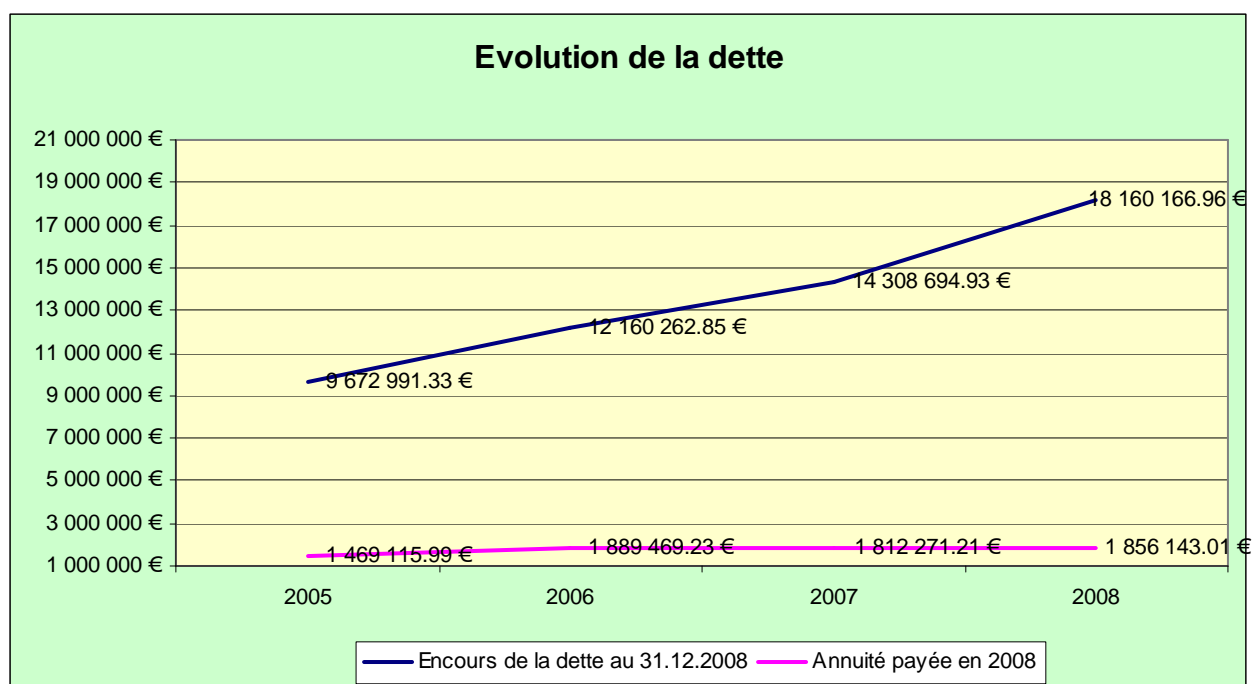
3.4.3 Le montant des contributions du budget général :

Néant

3.5 La dette

3.5.1 L'encours de la dette

	2005	2006	2007	2008	Evolution 2008/2007
Encours de la dette au 31.12.2008	9 672 991.33 €	12 160 262.85 €	14 308 694.93 €	18 160 166.96 €	26.92%
Annuité payée en 2008	1 469 115.99 €	1 889 469.23 €	1 812 271.21 €	1 856 143.01 €	2.42%
dont: Intérêts:	389 427.08 €	376 740.76 €	460 703.25 €	560 180.35 €	21.59%
Capital:	1 079 688.91 €	1 512 728.47 €	1 351 567.96 €	1 295 962.66 €	-4.11%



3.5.2 La dette à rembourser aux communes

DETTE A REMBOURSER AUX COMMUNES BUDGET EAU 2008						
ETAT RECAPITULATIF						
Commune	Prêteur	Dernière année de paiement	Objet de la créance	Montant total (en €)	Capital 1687	Intérêt 6618
Avignon	CE	2011	Gd collecteur 4ème tr.	103 150.88 €	68 564.30 €	34 586.58 €
Avignon	CE	2012	Gd collecteur 4ème tr.	167 708.11 €	94 107.09 €	73 601.02 €
Avignon	CE	2014	Gd collecteur 4ème tr.	96 383.97 €	42 924.02 €	53 459.95 €
Avignon	CDC	2014	Grand collecteur	77 107.17 €	34 339.21 €	42 767.96 €
Avignon	CLF	2019	Réaménagement 1999	11 961.36 €	6 999.24 €	4 962.12 €
TOTAL				456 311.49 €	246 933.86 €	209 377.63 €

3.5.3 L'état de la dette

ETAT DE LA DETTE				
Année	Organisme prêteur ou chef de file	Durée résiduelle	Montant initial	Capital restant dû au 31/12/2008
1994	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	0.21	13 552.72 €	1 936.12 €
1994		0.63	2 952.43 €	421.81 €
1995		1.88	93 451.25 €	12 460.19 €
1996		2.71	197 070.84 €	39 414.14 €
1997		3.13	100 311.45 €	26 749.73 €
1997		3.38	34 301.03 €	9 146.98 €
1997		3.63	274 408.23 €	73 175.54 €
1997		3.63	73 327.98 €	19 554.14 €
1997		3.63	103 665.33 €	27 644.11 €
1997		3.71	25 916.34 €	10 366.56 €
1997		3.79	8 537.14 €	2 276.60 €
1998		4.54	213 474.36 €	71 158.15 €
2000		6.46	121 959.21 €	58 050.60 €
2001		6.46	82 984.62 €	45 352.00 €
2001		7.29	86 723.13 €	50 296.29 €
2001		7.71	41 618.58 €	22 583.65 €
2001		7.71	57 930.63 €	31 435.17 €
2001		7.96	28 812.86 €	15 366.84 €
2002		8.54	115 708.80 €	70 461.33 €
2003		9.13	152 449.02 €	102 894.51 €
2004	13.04	60 979.61 €	56 914.30 €	
2007	10.63	151 500.00 €	151 500.00 €	
2000	Caisse d'Epargne	6.15	202 299.85 €	109 207.81 €
2003		9.82	3 000 000.00 €	2 189 354.51 €
2006		12.98	4 000 000.00 €	3 622 514.95 €
1999	Caisse des Dépôts et Consignations	2.65	13 554.88 €	3 736.24 €
1999	Crédit Agricole	5.32	914 694.10 €	440 901.14 €
1999		5.40	548 816.46 €	261 654.14 €
2007	Crédit Foncier de France	14.00	3 500 000.00 €	3 379 967.75 €
2008		19.84	5 000 000.00 €	5 000 000.00 €
2001	Dexia CLF	8.00	762 245.09 €	494 436.86 €
2005		16.00	2 000 000.00 €	1 759 234.80 €
		TOTAL	21 983 245.94 €	18 160 166.96 €

3.6 L'amortissement

Echéancier des remboursements								
Date	Réf. prêt	Prêteur	CRD Début	Capital	Valeur du taux	Intérêt	Flux	Durée résiduelle (en années)
01/01/2008	000031	Dexia CLF	1 827 886.56 €	16 844.47 €	4.7400%	22 141.80 €	38 986.27 €	16
01/01/2008	01A40	Dexia CLF	540 602.84 €	11 306.16 €	4.3000%	5 940.62 €	17 246.78 €	8
25/01/2008	03A62	Caisse d'Epargne	2 364 505.99 €	43 142.96 €	3.9600%	23 408.61 €	66 551.57 €	9.82
16/02/2008	AGE02	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	112 904.52 €	10 010.01 €	0.5000%	564.52 €	10 574.53 €	9.13
16/02/2008	AGE12	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	33 437.16 €	6 687.43 €	0.5000%	574.84 €	7 262.27 €	3.13
25/02/2008	00A06	Caisse d'Epargne	122 502.77 €	13 294.96 €	4.1970%	5 212.85 €	18 507.81 €	6.15
25/02/2008	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	4 991.19 €	308.80 €	1.0581%	52.81 €	361.61 €	2.65
16/03/2008	AGE32	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	3 872.22 €	1 936.10 €	0.5000%	166.02 €	2 102.12 €	0.21
25/03/2008	06EU37	Caisse d'Epargne	3 815 945.82 €	47 460.40 €	3.8500%	36 209.81 €	83 670.21 €	12.98
01/04/2008	000031	Dexia CLF	1 811 042.09 €	17 055.02 €	4.7400%	21 699.30 €	38 754.32 €	16
01/04/2008	01A40	Dexia CLF	529 296.68 €	11 461.62 €	4.3000%	5 753.16 €	17 214.78 €	8
01/04/2008	07EU38	Crédit Foncier de France	3 500 000.00 €	39 514.76 €	4.7453%	47 057.16 €	86 571.92 €	13
16/04/2008	AGE 33	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	56 443.38 €	6 147.09 €	0.5000%	282.22 €	6 429.31 €	7.29
25/04/2008	01A42	Crédit Agricole	503 497.47 €	62 596.33 €	4.6000%	23 160.88 €	85 757.21 €	5.32
25/04/2008	03A62	Caisse d'Epargne	2 321 363.03 €	43 570.07 €	3.9600%	22 981.49 €	66 551.56 €	9.82
16/05/2008	AGE11	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	11 433.71 €	2 286.73 €	0.5000%	195.79 €	2 482.52 €	3.38
25/05/2008	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	4 682.39 €	312.07 €	1.0581%	49.54 €	361.61 €	2.65
25/05/2008	99A03	Crédit Agricole	299 191.12 €	37 536.98 €	4.3000%	12 865.22 €	50 402.20 €	5.4
16/06/2008	AGE 34	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	51 702.57 €	6 350.57 €	0.5000%	258.51 €	6 609.08 €	6.46
16/06/2008	AGE04	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	66 179.32 €	8 128.72 €	0.5000%	330.90 €	8 459.62 €	6.46
25/06/2008	06EU37	Caisse d'Epargne	3 768 485.42 €	48 053.65 €	3.7200%	34 568.36 €	82 622.01 €	12.98
01/07/2008	000031	Dexia CLF	1 793 987.07 €	17 268.21 €	4.7400%	21 494.95 €	38 763.16 €	16
01/07/2008	01A40	Dexia CLF	517 835.06 €	11 619.22 €	4.3000%	5 628.58 €	17 247.80 €	8
01/07/2008	07EU38	Crédit Foncier de France	3 460 485.24 €	40 008.69 €	4.9505%	43 303.43 €	83 312.12 €	13
01/07/2008	91A47	Dexia CLF	60 714.04 €	60 714.04 €	5.9500%	3 612.49 €	64 326.53 €	3.5
16/07/2008	AGE03	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	78 096.92 €	7 635.59 €	0.5000%	390.48 €	8 026.07 €	8.54
16/07/2008	AGE05	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	2 446.79 €	2 446.79 €	0.5000%	146.83 €	2 593.62 €	0

Echéancier des remboursements

Date	Réf. prêt	Prêteur	CRD Début	Capital	Valeur du taux	Intérêt	Flux	Durée résiduelle (en années)
16/07/2008	AGE06	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	85 389.77 €	14 231.62 €	0.5000%	1 209.69 €	15 441.31 €	4.54
25/07/2008	03A62	Caisse d'Epargne	2 277 792.96 €	44 001.42 €	3.9600%	22 550.15 €	66 551.57 €	9.82
30/07/2008	03A54	Crédit Agricole	338 279.28 €	338 279.28 €	4.8000%	16 237.42 €	354 516.70 €	8.58
16/08/2008	AGE07	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	91 469.42 €	18 293.88 €	0.5000%	1 554.98 €	19 848.86 €	3.63
16/08/2008	AGE09	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	24 442.67 €	4 888.53 €	0.5000%	415.52 €	5 304.05 €	3.63
16/08/2008	AGE24	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	34 555.13 €	6 911.02 €	0.5000%	587.44 €	7 498.46 €	3.63
16/08/2008	AGE31	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	843.58 €	421.77 €	0.5000%	36.17 €	457.94 €	0.63
25/08/2008	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	4 370.32 €	315.37 €	1.0581%	46.24 €	361.61 €	2.65
16/09/2008	AGE13	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	52 552.20 €	13 138.06 €	0.5000%	1 116.73 €	14 254.79 €	2.71
16/09/2008	AGE26	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	25 343.78 €	2 760.13 €	0.5000%	126.72 €	2 886.85 €	7.71
16/09/2008	AGE27	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	35 277.10 €	3 841.93 €	0.5000%	176.39 €	4 018.32 €	7.71
16/09/2008	AGE30	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	12 958.19 €	2 591.63 €	0.5000%	222.94 €	2 814.57 €	3.71
25/09/2008	06EU37	Caisse d'Epargne	3 720 431.77 €	48 654.32 €	4.2400%	38 824.61 €	87 478.93 €	12.98
01/10/2008	000031	Dexia CLF	1 776 718.86 €	17 484.06 €	4.7400%	21 521.99 €	39 006.05 €	16
01/10/2008	01A40	Dexia CLF	506 215.84 €	11 778.98 €	4.3000%	5 562.75 €	17 341.73 €	8
01/10/2008	07EU38	Crédit Foncier de France	3 420 476.55 €	40 508.80 €	5.5489%	48 504.49 €	89 013.29 €	13
16/10/2008	AGE25	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	2 845.74 €	569.14 €	0.5000%	50.70 €	619.84 €	3.79
25/10/2008	03A62	Caisse d'Epargne	2 233 791.54 €	44 437.03 €	3.9600%	22 114.54 €	66 551.57 €	9.82
16/11/2008	AGE15	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	18 690.27 €	6 230.08 €	0.5000%	529.56 €	6 759.64 €	1.88
25/11/2008	03A59	Caisse des Dépôts et Consignations	4 054.95 €	318.71 €	1.0581%	42.90 €	361.61 €	2.65
16/12/2008	AGE01	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	17 287.70 €	1 920.86 €	0.5000%	197.04 €	2 117.90 €	7.96
16/12/2008	AGE19	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	51 426.10 €	51 426.10 €	0.5000%	4 409.83 €	55 835.93 €	0
25/12/2008	06EU37	Caisse d'Epargne	3 671 777.45 €	49 262.50 €	3.9900%	36 090.38 €	85 352.88 €	12.98
TOTAL			46 070 522.54 €	1 295 962.66 €		560 180.35 €	1 856 143.01 €	

3.7 Les 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	$K = 0.15 + 0.28 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.10 \frac{4010-02}{4010-02_o} + 0.41 \frac{FSD2}{FSD2_o} + 0.06 \frac{TP10a}{TP10a_o}$
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)	$K_2 = 0.15 + 0.30 \frac{ICHTTS1}{ICHTTS1_o} + 0.17 \frac{40-10-10}{40-10-10_o} + 0.38 \frac{IPPSE}{IPPSE_o}$

3.8 Les projets d'amélioration

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

- La mise en conformité de la station d'épuration de Avignon- Villeneuve – Les Angles – Le Pontet.
- La mise en place de l'autosurveillance des réseaux.
- L'étude extension de la station d'épuration de Morières les Avignon.
- La signature des conventions spéciales de déversement avec les industriels.
- La réhabilitation des réseaux en vue d'éliminer les eaux claires parasites.

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

Sans objet en 2008

3.10 Montant financier des opérations de coopérations décentralisées

Sans objet en 2008