

# Syndicat Intercommunal à Vocations Multiples



## Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement collectif

### Exercice 2014



#### Nouveauté 2014 :

Début des travaux de Méthanisation des excédents de lisiers agricoles



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007. Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.



## Préambule

### Le SIVOM en quelques mots

Cette intercommunalité trouve ses origines dans la création, par arrêté préfectoral **le 6 juin 1950**, du syndicat intercommunal des eaux de Morillon.

Sa vocation d'origine fut l'alimentation en eau potable de tout ou partie des communes de Samoëns et Morillon à partir de la source des Feux.

**En 1960**, Verchaix a demandé son entrée dans le syndicat pour l'alimentation en eau potable de Verchaix bas.

Cette structure intercommunale a été transformée, par arrêté préfectoral **le 12 décembre 1976**, en un Syndicat Intercommunal à Vocations Multiples de Samoëns-Morillon-Verchaix, dont les missions d'origine ont été maintenues et complétées par de nouvelles compétences, notamment liées au développement touristique.

C'est en **juin 1984** que la commune de Sixt-Fer-à-Cheval intègre le SIVOM et il aura fallu attendre **2009** pour le transfert de la compétence eau potable sur la totalité du territoire septimontain, chef lieu de canton, au SIVOM.

#### Les compétences actuellement exercées par le SIVOM :

- La construction, l'exploitation et l'entretien des réseaux et ouvrages d'**assainissement** des quatre communes (Morillon, Samoëns, Sixt-Fer-à-Cheval et Verchaix), ainsi que la station d'épuration de l'ensemble
- La gestion **des bio-déchets (huiles alimentaires, refus de repas, déchets verts, lisiers agricoles)** sur le site de la station
- La construction, l'exploitation et l'entretien des réseaux d'**eau** et des ouvrages accessoires des quatre communes (Morillon, Samoëns, Sixt-Fer-à-Cheval et Verchaix)
- La lutte contre l'incendie
- Le Service Public Assainissement Non Collectif (contrôle et diagnostic des « fosses septiques »)
- La gestion des réseaux d'**eau pluviale** des communes de Samoëns, Verchaix et Morillon

Le SIVOM au cours des décennies, est devenu la structure intercommunale responsable de la gestion de l'eau et de l'assainissement sur l'ensemble du canton de Samoëns de manière **INTEGRALE** (de la captation de l'eau en passant par sa distribution, la collecte des eaux usées et leur traitement).

- L'organisation des navettes **SKI BUS** (le train bleu)

# Les chiffres clés assainissement collectif en 2014

3 119 usagers  
7 597 unités  
de logements

Quantités de boues  
produites  
273 T de matières  
sèches  
Filière d'évacuation  
100 % conforme

4 502 habitants  
d'après INSEE  
  
35 à 40 000 lits  
touristiques

1 station d'épuration  
spécifique sous  
surveillance des  
inspecteurs des  
installations classées  
D'une capacité de  
50 000 Equivalent  
Habitants

87 kilomètres  
de réseaux à  
98 %  
séparatif

700 816 m<sup>3</sup>  
d'eaux usées  
collectées et  
traitées

100 % conformité  
Collecte,  
équipements et  
performances

115 sur 120  
Indice de  
connaissance et  
gestion du  
patrimoine

Taux de  
desserte du  
territoire  
94 %

Travaux réalisés  
1996 – 2014

32 963 900 € HT

Dette au  
31.12.2014  
14 138 600 €  
  
1 226 900 €  
d'annuité

1.24  
€/jour/famille  
3.77 €  
TTC/m<sup>3</sup> pour  
120 m<sup>3</sup>

## Table des matières

1.	<b><u>Caractérisation technique du service</u></b> .....
1.1.	Présentation du territoire desservi.....
1.2.	Mode de gestion du service.....
1.3.	Estimation de la population desservie (D201.0).....
1.4.	Nombre d'abonnés.....
1.5.	Volumes facturés.....
1.6.	Détail des imports et exports d'effluents.....
1.7.	Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0).....
1.8.	Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert.....
1.9.	Ouvrages d'épuration des eaux usées.....
1.10.	Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0).....
1.10.1.	Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration.....
1.10.2.	Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration.....
2.	<b><u>Tarifification de l'assainissement et recettes du service</u></b> .....
2.1.	Modalités de tarifification.....
2.2.	Facture d'assainissement type (D204.0).....
2.3.	Recettes.....
3.	<b><u>Indicateurs de performance</u></b> .....
3.1.	Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1).....
3.2.	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B).....
3.3.	Conformité de la collecte des effluents (P203.3).....
3.4.	Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3).....
3.5.	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3).....
3.6.	Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3).....
	Tonnage total de matières sèches évacuées conformes.....
	Tonnage total de matières sèches évacuées conformes.....
3.7.	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers (P251.1)
3.8.	Points noirs du réseau de collecte (P252.2)
3.9.	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte (P253.2).....
3.10.	Conformité des performances des équipements d'épuration (P254.3).....
3.11.	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel (P255.3).....
3.12.	Durée d'extinction de la dette de la collectivité (P256.2).....
3.13.	Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente (P257.0).....
3.14.	Taux de réclamations (P258.1).....
4.	<b><u>Financement des investissements</u></b> .....
4.1.	Montants financiers.....
4.2.	Etat de la dette du service.....
4.3.	Amortissements.....
4.4.	Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux.....
4.5.	Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice.....
5.	<b><u>Tableau récapitulatif des indicateurs</u></b> .....

# 1 - Caractérisation technique du service

## 1.3 Présentation du territoire desservi



Le service est géré au niveau

- communal  
 intercommunal

- Nom de la collectivité : SIVOM DE MORILLON SAMOENS SIXT Fer à Cheval VERCHAIX
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : SIVOM (syndicat intercommunal à vocation multiples créé le 6 juin 1950 transformé en 1976)
- Compétences liées au service :
 

	Oui	Non
Collecte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dépollution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôle de raccordement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Élimination des boues produites	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : MORILLON, SAMOENS, SIXT-FER-A-CHEVAL, VERCHAIX
- Existence d'une CCSPL  Oui  Non
- Existence d'un zonage  Oui, date d'approbation : mai 1999  Non
- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation\* : avril 1993  Non

## 1.4 Mode de gestion du service



Le service est exploité en

- régie  
 régie avec prestataire de service  
 régie intéressée  
 gérance  
 **délégation de service public : affermage**  
 délégation de service public : concession



Nature du contrat :

- Nom du prestataire : **Lyonnaise des eaux**
- Date de début de contrat : **30 avril 1993**
- Date de fin de contrat initial : **30 avril 2018**
- Date effective de fin de contrat (après avenant le cas échéant) : **30/04/2018**
- Nombre d'avenants et nature des avenants : 4

Avenant n°1 du 29 .11.2000 : transfert Suez Lyonnaise à Lyonnaise France

Avenant n°2 du 26.03.2004 : ouvrages nouveaux et condition traitement des boues ; modification rémunération

Avenant n°3 du 19.12.2008 : intégration de la nouvelle station d'épuration et nouvelle rémunération

Avenant n°4 du 17.11.2014 : arrêt Olivet-amélioration local refus de repas-facturation par unités de logements-analyse micropolluants-réforme construire sans détruire-modalité de dégrèvement pour fuite

- Nature exacte de la mission du prestataire : **exploitation et gestion du service (réseaux –station d'épuration-facturation-renouvellement d'équipement)**



### 1.5 Estimation de la population desservie (D201.0)

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert **4 502** habitants au 31/12/2014 (3 602 au 31/12/2013).

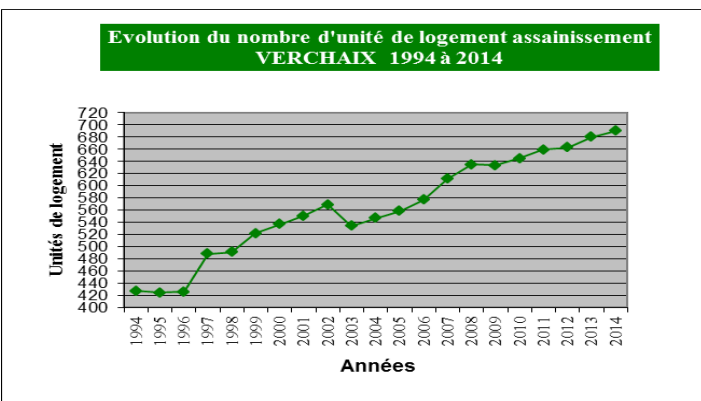
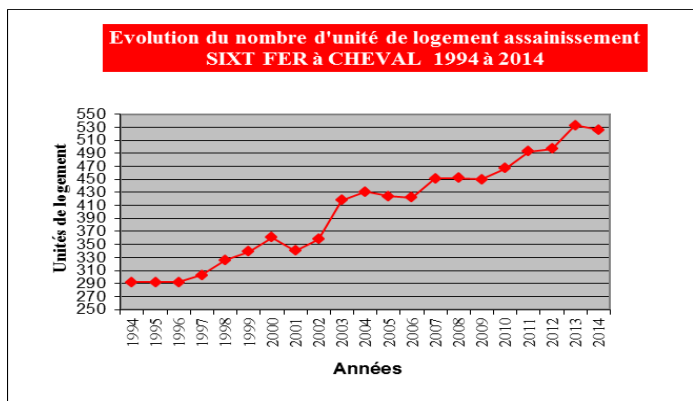
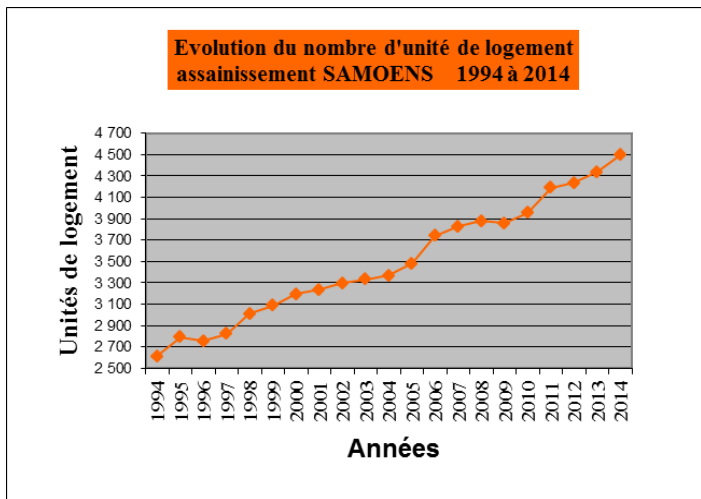
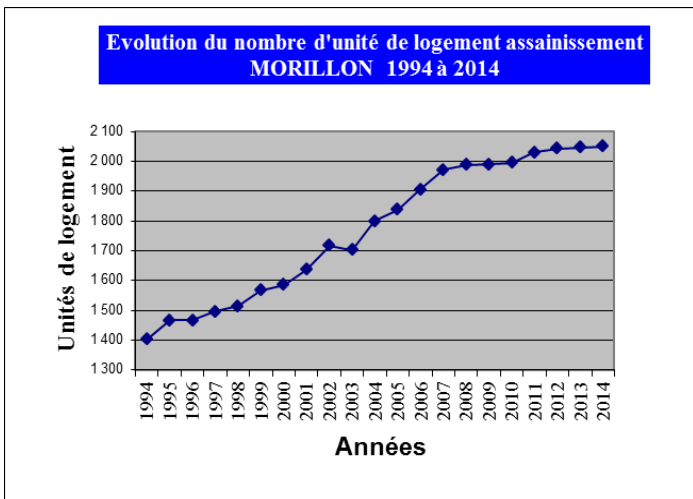
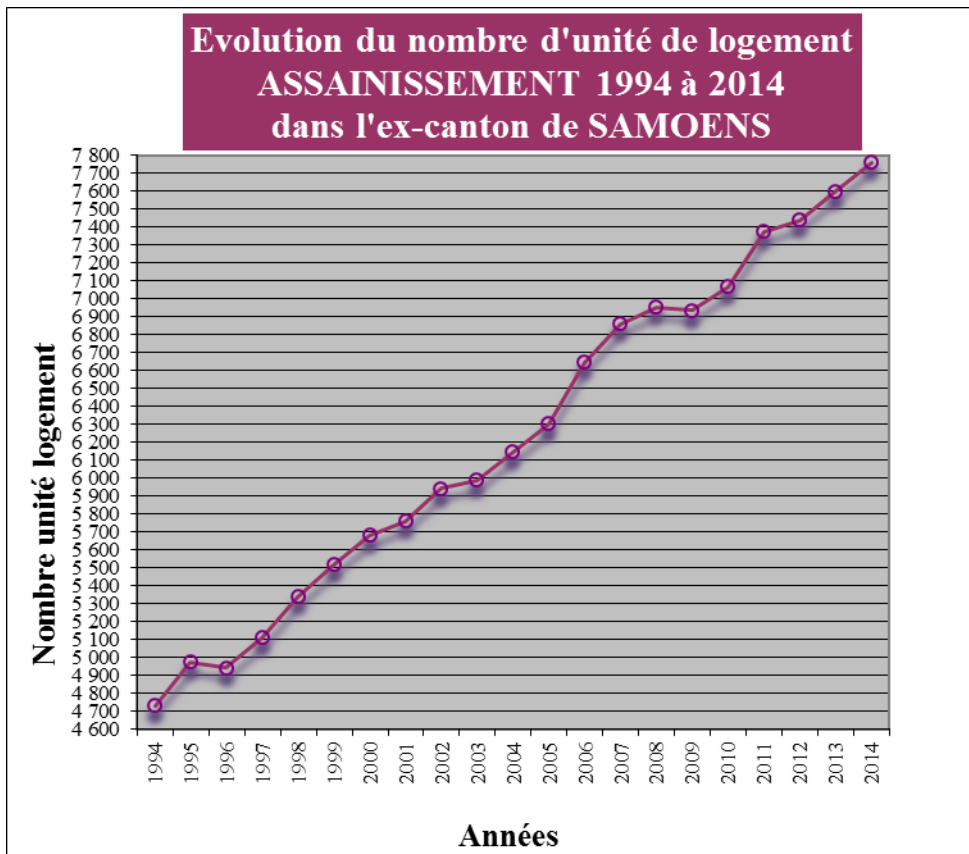


### 1.6 Nombre d'abonnés

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'assainissement collectif dessert **7 760** abonnés au 31/12/2014 (7 597 au 31/12/2013).

Désignation	Morillon		Samoëns		Sixt		Verchaix		SIVOM	
	Nbre u.l	%	Nbre u.l	%	Nbre u.l	%	Nbre u.l	%	Nbre u.l	%
1994	1 403		2 610		292		427		4 732	
1995	1 467	4,5	2 789	6,8	292	0	424	-0,7	4 972	5
1996	1467	0	2 756	-1,1	292	0	426	0,5	4 941	-0,6
1997	1 495	1,9	2 821	2,3	303	3,8	488	14,5	5 107	3,3
1998	1 514	1,3	3 008	6,2	326	7,6	491	0,6	5 339	4,5
1999	1 567	3,5	3 087	2,6	339	4	522	6	5 515	3,3
2000	1 586	1,2	3 195	3,5	361	6,5	537	2,9	5 679	3
2001	1 637	3,2	3 234	1,2	340	-5,8	550	2,4	5 761	1,4
2002	1 718	5	3 296	2	358	5	569	3	5 941	3
2003	1 703	-0,9	3 332	1,1	418	16,7	534	-6	5 987	0,8
2004	1 800	5,7	3 366	1	431	3,1	547	2,4	6 144	2,6
2005	1 837	2	3 480	3,4	424	-1,6	558	2	6 299	2,5
2006	1 905	3,7	3 742	7,5	422	-0,5	577	3,4	6 646	5,5
2007	1 972	3,5	3 825	2,2	451	6,9	611	5,9	6 859	3,2
2008	1 987	0,8	3 878	1,4	452	0,2	635	3,9	6 952	1,35
2009	1 990	0,15	3 859	-0,5	450	-0,4	633	-0,3	6 932	-0,3
2010	1 996	0,3	3 955	2,5	467	3,8	645	1,9	7 063	1,9
2011	2 029	1,65	4 190	5,9	493	5,6	659	2,2	7 371	4,4
2012	2 043	0,69	4 235	1,1	497	0,8	663	0,6	7 438	0,9
2013	2 046	0,15	4 338	2,4	533	7,2	680	2,6	7 597	2,1
2014	2 050	0,2	4 494	3,6	526	-0,1	690	1,5	7 760	2,1
1994-2014	643	46%	1 884	72%	234	80%	263	62%	3 028	64%
moyenne	1 772	2,30	3 500	3,6	403	4,34	565	3,10	6 240	3,20



Nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement : **8 220**.

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement est de **89,26** abonnés/km) au 31/12/2014. (88,71 abonnés/km au 31/12/2013).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonné) est de **0,58** habitants/abonné au 31/12/2014. (0,47 habitants/abonné au 31/12/2013).

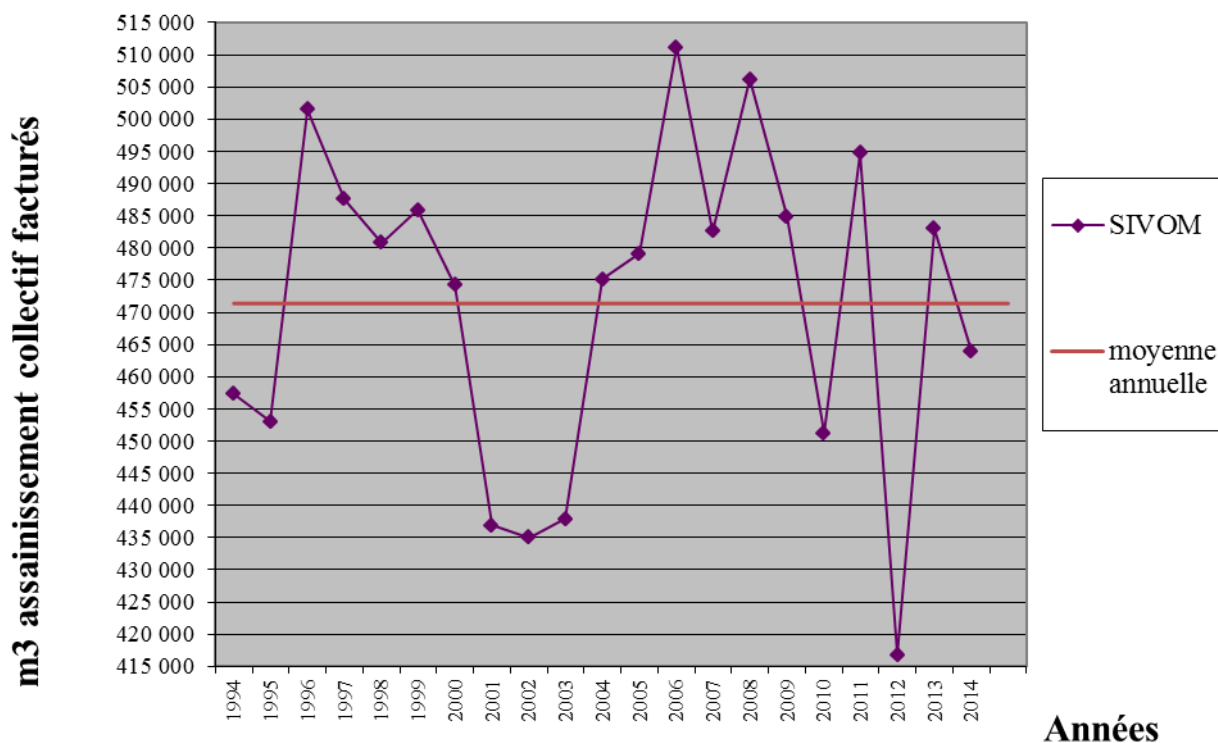


## 1.7 Volumes facturés

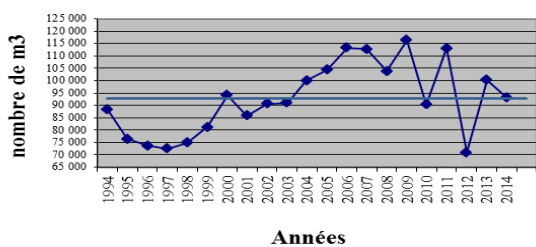
Désignation	Morillon		Samoëns		Sixt		Verchaix		SIVOM	
	Nbre m3	%	Nbre m3	%	Nbre m3	%	Nbre m3	%	Nbre m3	%
1994	88 219		313 433		21 588		34 087		457 327	
1995	76 376	-16,8	350 923	12	21 588	0	36 005	5,6	453 011	-1
1996	73 737	-3,4	362 569	3,3	22 907	6,1	37 408	3,9	501 534	10,7
1997	72 414	-1,8	349 912	-3,5	21 154	-7,6	44 087	17,8	487 567	-2,8
1998	74 823	3,3	352 065	0,6	16 912	-20	36 969	-16,1	480 769	-1,4
1999	81 180	8,5	346 206	-1,7	20 110	18,9	38 392	3,8	485 888	1
2000	93 991	15,8	313 381	-9,5	22 685	12,8	44 131	14,9	474 188	-1,8
2001	85 838	-8,7	290 736	-7,2	20 594	-9,2	40 499	-8,2	436 867	-7,9
2002	90 694	5,6	274 232	-5,7	23 339	13,3	46 729	15,4	434 994	-0,4
2003	90 975	0,3	283 175	3,3	24 645	5,6	39 126	-16,3	437 921	0,7
2004	100 068	10	294 694	4	32 675	32,6	47 740	22	475 177	8,5
2005	104 259	4,2	294 643	0	32 956	0,8	47 266	-1	479 124	0,8
2006	113 280	8,6	312 609	6	34 112	3,5	51 192	8,3	511 193	6,7
2007	112 746	-0,5	295 784	-5,3	30 219	-11,4	43 887	-14	482 636	-5,5
2008	103 790	-7,9	322 812	9	31 628	4,7	48 005	9,6	506 235	4,9
2009	116 327	12	277 003	-14,2	33 912	7,2	57 647	20,1	484 889	-4,2
2010	90 342	-22,3	294 023	6,14	28 293	-16,6	38 559	-33,1	451 217	-6,94
2011	113 091	25,18	300 140	2,08	30 444	7,6	51 074	32,46	494 749	9,65
2012	70 943	-37,3	279 795	-6,8	25 052	-17,7	40 997	-19,7	416 787	-15,75
2013	100 218	41,3	304 496	8,8	35 612	42,1	42 632	3,98	482 958	15,9
2014	<b>93 170</b>	<b>-7</b>	<b>297 832</b>	<b>-2,2</b>	<b>24 874</b>	<b>-30,2</b>	<b>48 039</b>	<b>12,7</b>	<b>463 915</b>	<b>-3,9</b>
<b>1994/2014</b>	<b>4 951</b>	<b>6%</b>	<b>-15 601</b>	<b>-5%</b>	<b>3 286</b>	<b>15%</b>	<b>13 952</b>	<b>25%</b>	<b>6 588</b>	<b>1%</b>
<b>moyenne</b>	<b>92 690</b>		<b>310 022</b>		<b>26 443</b>		<b>43 546</b>		<b>471 378</b>	
<b>mini</b>	70 943	-37,3	274 232	-14	16 912	-30	34 087	-33	416 787	-16
<b>maxi</b>	116 327	41,3	362 569	12	35 612	42	57 647	32	511 193	16



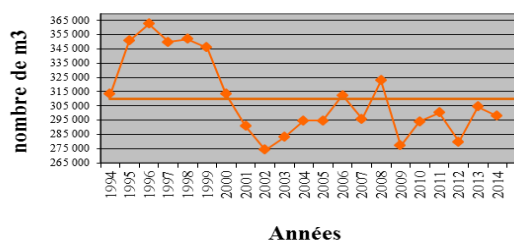
## Evolution du nombre de mètres cubes d'assainissement collectif facturés dans l' ex-canton de SAMOENS 1994 à 2014



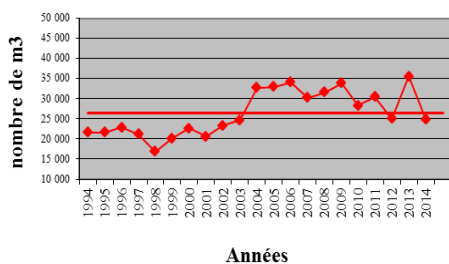
### Evolution du nombre de m3 assainissement collectif facturés MORILLON 1994 à 2014



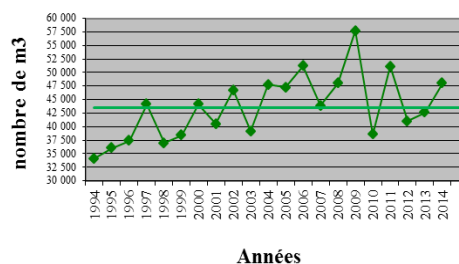
### Evolution du nombre de m3 assainissement collectif facturés SAMOENS 1994 à 2014



### Evolution du nombre de m3 assainissement collectif facturés SIXT FER à CHEVAL 1994 à 2014



### Evolution du nombre de m3 assainissement collectif facturés VERCHAIX 1994 à 2014





## 1.8 Détail des imports et exports d'effluents

**SANS OBJET** : Depuis 1994, aucun volume importé ou exporté par le SIVOM

## 1.9 Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)



Le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique est de **1** au 31/12/2014 **FRUITIERE de Samoens** (**1** au 31/12/2013).

Intervention de la direction des services vétérinaires de la préfecture le 10 mai 1996 et convention de rejet Fruitière de Samoens/SIVOM/Lyonnaise en 1996, en cours de réactualisation

## 1.10 Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) - transfert



Le réseau de collecte et/ou transfert du service public d'assainissement collectif est constitué de :

- **1,91** km de réseau unitaire hors branchements,
- **85,03** km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements,
- 

soit un linéaire de collecte total de **86,94** km (**85,64** km au 31/12/2013).

**Tous les déversoirs d'orage ont été condamnés en 2012** permettant la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par temps de pluie.

Type d'équipement (cf. annexe)	Localisation	Volume éventuel de stockage
Déversoir d'orage	Camping de Samoens	Réseau unitaire = ovoïde de Samoens ou transitent 99,9 % d'eau de pluie



## 1.11 Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère **1** Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées.

STEU N°1 : Station d'épuration de Morillon

Code Sandre de la station : 060974190001

Caractéristiques générales													
Filière de traitement (cf. annexe)		Traitement primaire physico chimique – traitement secondaire biologique par bio-filtration – méthanisation - compostage											
Date de mise en service		<b>15/12/2008</b>											
Commune d'implantation		MORILLON (74 440)											
Lieu-dit		LES BOIS											
Capacité nominale STEU en EH <sup>(1)</sup>		<b>50 000</b>											
Nombre d'abonnés raccordés		7 760											
Nombre d'habitants raccordés		4 000 à 22 100 EH											
Débit de référence journalier admissible en m <sup>3</sup> /j		<b>12 750</b>											
Prescriptions de rejet													
Soumise à		<input checked="" type="checkbox"/> Autorisation en date du <b>16 juin 2006</b> <input type="checkbox"/> Déclaration en date du ...											
Milieu récepteur du rejet		Type de milieu récepteur		Eau douce de surface									
		Nom du milieu récepteur		Le Giffre									
Polluant autorisé		Concentration au point de rejet (mg/l)			et / ou				Rendement (%)				
<b>DBO<sub>5</sub></b>		<b>25</b>			<input type="checkbox"/> et		<input checked="" type="checkbox"/> <b>ou</b>		<b>80</b>				
<b>DCO</b>		<b>125</b>			<input type="checkbox"/> et		<input checked="" type="checkbox"/> <b>ou</b>		<b>75</b>				
<b>MES</b>		<b>35</b>			<input type="checkbox"/> et		<input checked="" type="checkbox"/> <b>ou</b>		<b>90</b>				
NGL		Sans objet			<input type="checkbox"/> et		<input type="checkbox"/> ou		Sans objet				
<b>NTK</b>		<b>15</b> <b>en moyenne annuelle</b>			<input type="checkbox"/> et		<input checked="" type="checkbox"/> <b>ou</b>		<b>70</b>				
pH		Sans objet			<input type="checkbox"/> et		<input type="checkbox"/> ou		Sans objet				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		Sans objet			<input type="checkbox"/> et		<input type="checkbox"/> ou		Sans objet				
Pt		Sans objet			<input type="checkbox"/> et		<input type="checkbox"/> ou		Sans objet				
Charges rejetées par l'ouvrage													
bilan 24h 104 auto- contrôle par an		Conformité (Oui/Non)		Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté									
				DBO <sub>5</sub>		DCO		MES		NTK		Pt	
				Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %	Conc mg/l	Rend %
<b>Moyenne annuelle</b>		<b>OUI</b>		<b>5,93</b>	<b>97</b>	<b>31,16</b>	<b>94</b>	<b>9,02</b>	<b>96</b>	<b>2,03</b>	<b>96</b>	<b>65</b>	
mini		oui			96		92		90		92	42	
maxi		oui			99		96		98		99	80	
Normes de rejet Autorisation préfecturale				<b>25</b>	<b>80</b>	<b>125</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

<sup>(1)</sup> EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen théorique d'un abonné domestique

<sup>(2)</sup> en tonnes de Matière Sèche (tMS)

## SITE COMMUN de la station d'épuration, de METHANISATION des BIO-DECHETS et de COMPOSTAGE normé du SIVOM

**Morillon, Samoëns, Sixt-Fer-à-Cheval et Verchaix**

**2004 -2015: 11 ans d'expérience**



### Une usine innovante pour protéger le Giffre et la biodiversité

Située sur la commune de Morillon, la station d'épuration intercommunale, de méthanisation des bio déchets et de compostage normé du SIVOM, a été mise en service en 2009.

Elle recueille et traite les eaux usées, les déchets alimentaires, les déchets verts et les excédents de lisiers agricoles des communes de Morillon, Samoëns, Sixt-Fer-à-Cheval et Verchaix protégeant ainsi le milieu naturel et le Giffre.

Sa capacité de traitement de 50 000 équivalents/habitants permet de faire face aux variations saisonnières de population.

Très innovante, elle a été conçue dès 2004 dans un esprit affirmé de développement durable.

La technologie mise en œuvre sur ce site fait de votre station de traitement une usine de pointe au service de votre environnement.

Bonne visite.

**Alain DENERIAZ**  
Président du SIVOM

## Votre station de traitement en 7 points

- > **Le traitement de l'eau par bio-filtration**  
Le traitement des eaux usées ne s'effectue pas selon le procédé classique par boues activées. Ici, les bactéries qui dégradent la pollution se fixent sur des petites billes de polystyrène. C'est en lavant ces billes que l'on récupère les boues.  
Ce procédé permet de faire face aux variations saisonnières de charge. La population pouvant passer de 4 000 habitants au mois de novembre à 30 000 habitants en février.
- > **Le traitement des boues par digestion**  
La matière organique présente dans ces boues est à son tour digérée sous l'action de nouvelles bactéries. Celles-ci consomment la pollution en produisant un gaz : le méthane.
- > **Le gazomètre**  
Le méthane ainsi produit est stocké dans une importante bache blanche. La réutilisation de ce bio-gaz est double. Il sert de combustible pour la chaudière qui chauffe le digesteur. Mais il est également dirigé vers un co-générateur.
- > **La production d'énergie par co-génération**  
Alimenté en méthane, le co-générateur fabrique de l'électricité qui est ensuite revendue à EDF (soit 12 % de la consommation de l'usine 20 % à terme)  
Par ailleurs, 400 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques installés sur le site contribuent également à la production d'énergie.
- > **La plateforme de compostage intégrée**  
Le digestat (résidu du digesteur ou méthaniseur) est déshydraté grâce à une centrifugeuse. Il est alors mélangé à des déchets verts pour fabriquer du compost normé.  
Ce compost normalisé est valorisé sur les pistes de ski, les espaces verts communaux et dans les balconnières et jardins des particuliers.
- > **Le traitement des refus d'assiette par digestion**  
Par l'intermédiaire d'un prestataire, le SIVOM collecte les graisses alimentaires et les refus d'assiette des restaurateurs afin qu'ils soient traités à la station dans le méthaniseur avec les boues.
- > **La plateforme de récupération des déchets verts**  
Les particuliers sont invités à apporter leurs tailles à la station. Elles sont utilisées pour la fabrication du compost normé.  
Ils peuvent aussi déposer leurs huiles alimentaires usagées et refus de repas.

Depuis mars 2015 traitement sur site des excédents de lisiers agricoles par digestion et compostage












## 1.12 Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

### 1.12.1 Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration



Boues produites entre le 1 <sup>er</sup> janvier et le 31 décembre	Exercice 2013 en tMS	Exercice 2014 en tMS
Station d'épuration de Morillon (Code Sandre : 060974190001)	272,9	247,6
<b>Total des boues produites</b>	<b>272,9</b>	<b>247,6</b>

### 1.12.2 Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration



Boues évacuées entre le 1 <sup>er</sup> janvier et le 31 décembre	Exercice 2013 en tMS	Exercice 2014 en tMS
Station d'épuration de Morillon (Code Sandre : 060974190001)	272,9	247,6
<b>Total des boues évacuées</b>	<b>272,9</b>	<b>247,6</b>

## 1.13 Valorisation des bio déchets

VALORISATION DES DECHETS SUR LE SITE COMMUN de la station d'épuration, de METHANISATION des BIODECHETS et de COMPOSTAGE normé Morillon-Samoëns-Sixt Fer à Cheval-Verchaix ( VALLEE DU GIFFRE - HAUTE SAVOIE)

Désignation	Boues épuration (TMS)	après digestion	matières vidange ANC (m3)	Graisses épuration méthanisées (T)	déchets alimentaires méthanisés refus repas + huiles (T)	lisiers agricoles méthanisés (T)	déchets verts compostés (T)	compost produit norme (T)	BIOGAZ produit (Nm3)	énergie biomasse produite (kWh)	énergie	énergie
											solaires produites (kWh)	vertes produites (kWh)
capacité nominale							426		408 800		60 000	847 800
2009 *	143		57	0			202	46	pas en service - mise en service dernier trimestre 2010			
2010	239	99	66	124	93		450	209		42 484	4 894	47 382
2011	231	122	126	250	102		1 070	426	210 455	226 513	67 673	294 186
2012 *	248	140	123	169	125		1 476	599		208 251	59 641	267 892
2013	273	153	93	117	221		1 821	743		265 099	52 672	317 771
2014	248	136	9,5	82	280		2 047	840		234 987	60 761	295 749
2015												
2016												
2017												
<b>moyenne</b>	<b>230</b>	<b>130</b>	<b>79</b>	<b>124</b>	<b>138</b>		<b>1178</b>	<b>477</b>		<b>233713</b>	<b>60187</b>	<b>293800</b>

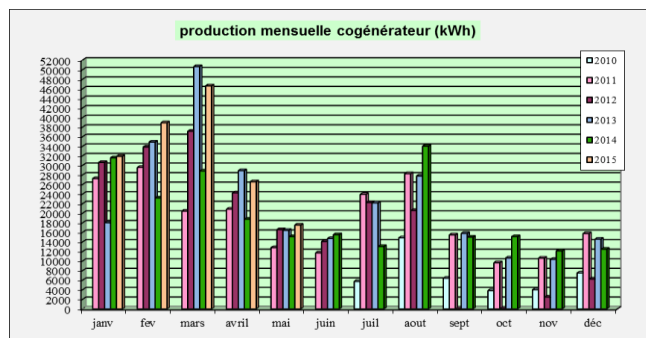
\* 2009 année de mise en service progressive des installations

\*incendie aout 2012

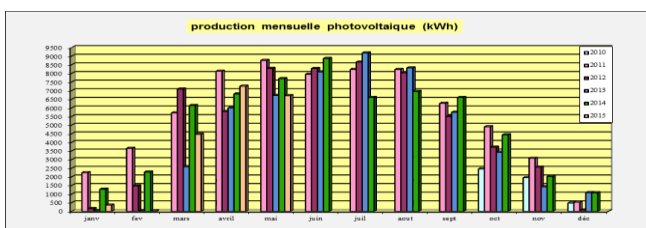


## 1.14 Production énergétique

Désignation	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
janv			27 266	30 633	18 040	31 599	31 899
fev			29 589	33 868	34 895	23 228	38 926
mars			20 462	37 142	50 675	28 846	46 639
avril			20 862	24 270	28 912	18 775	26 596
mai			12 817	16 600	16 441	15 122	17 537
juin			11 728	14 086	14 726	15 534	
juil		5 770	23 944	22 258	22 174	13 062	
aout		14 866	28 284	20 601	27 805	34 033	
sept		6 441	15 491	0	15 795	15 019	
oct		3 859	9 675	38	10 676	15 118	
nov		4 019	10 628	2 491	10 369	12 153	
déc		7 529	15 767	6 264	14 589	12 498	
<b>TOTAL</b>		<b>42 484</b>	<b>226 513</b>	<b>208 251</b>	<b>265 097</b>	<b>234 987</b>	<b>161 597</b>

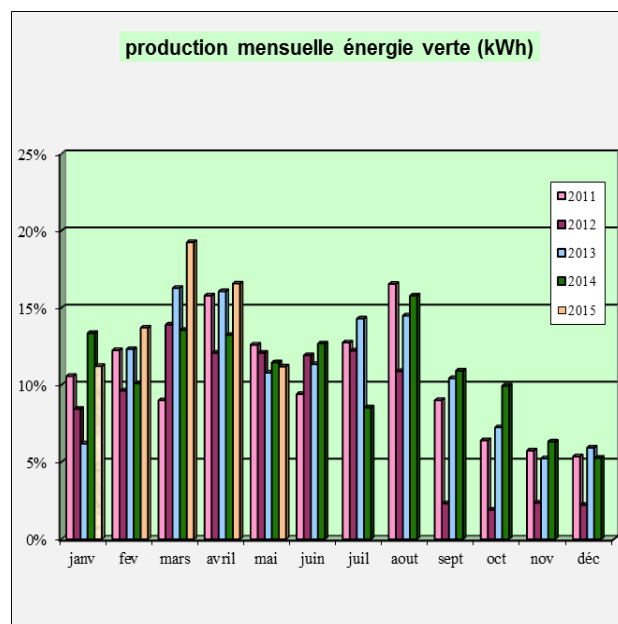


Désignation	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
janv			2 243	161	39	1 285	362
fev			3 654	1 477	37	2 278	34
mars			5 710	7 092	2 592	6 139	4 470
avril			8 127	5 788	5 995	6 808	7 258
mai			8 752	8 290	6 725	7 693	6 709
juin			7 950	8 284	8 086	8 865	
juil			8 231	8 654	9 188	6 602	
aout			8 232	8 028	8 318	6 951	
sept			6 265	5 496	5 746	6 602	
oct		2 461	4 903	3 724	3 429	4 438	
nov		1 953	3 075	2 564	1 430	2 022	
déc		480	531	80	1 087	1 078	
<b>TOTAL</b>		<b>4 894</b>	<b>67 673</b>	<b>59 638</b>	<b>52 672</b>	<b>60 761</b>	<b>18 833</b>



### PRODUCTION ENERGETIQUE DU SITE en kWh - ANNEE 2014

Date	Consommation électrique	Production cogénérateur	Production photoV	Production énergie verte	
janv	245 993	31 599	1 285	32 884	13%
fev	252 447	23 228	2 278	25 507	10%
mars	257 827	28 846	6 139	34 985	14%
avril	193 162	18 775	6 808	25 583	13%
mai	199 031	15 122	7 693	22 815	11%
juin	192 260	15 534	8 865	24 399	13%
juil	230 209	13 062	6 602	19 664	9%
aout	259 469	34 033	6 951	40 984	16%
sept	197 739	15 019	6 602	21 621	11%
oct	196 503	15 118	4 438	19 556	10%
nov	223 723	12 153	2 022	14 175	6%
déc	257 856	12 498	1 078	13 576	5%
<b>TOTAL</b>	<b>2 706 219</b>	<b>234 987</b>	<b>60 761</b>	<b>295 749</b>	
<b>moyenne</b>	<b>225 518</b>	<b>19 582</b>	<b>5 063</b>	<b>24 646</b>	<b>11%</b>





## 2 - Tarification de l'assainissement et recettes du service

### 2.1 Modalités de tarification



La facture d'assainissement collectif comporte une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2014 et 01/01/2015 sont les suivants :

	Au 01/01/2014	Au 01/01/2015
Frais d'accès au service:		SO
Participation pour l'Assainissement Collectif (PAC) <sup>(1)</sup>		Cf délibération 14/2012
Participation aux frais de branchement		SO

(1) Cette participation, créée par l'article 30 de la loi de finances rectificative pour 2012 n° 2012-354 du 14 mars 2012, correspond à l'ancienne Participation pour le Raccordement au Réseau d'Assainissement (PRRA), initialement Participation pour Raccordement à l'Égout (PRE)

Tarifs		Au 01/01/2014	Au 01/01/2015
<b>Part de la collectivité</b>			
Part fixe (€ HT/an)			
	Abonnement <sup>(1)</sup>	46,5 €	46,5 €
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )			
	Prix au m <sup>3</sup>	0,73 €/m <sup>3</sup>	0,73 €/m <sup>3</sup>
<b>Part du délégataire</b>			
Part fixe (€ HT/an)			
	Abonnement <sup>(1)</sup>	164 €	167,44 €
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )			
	Prix au m <sup>3</sup>	0,7486 €/m <sup>3</sup>	0,7553 €/m <sup>3</sup>
<b>Taxes et redevances</b>			
Taxes			
	Taux de TVA <sup>(2)</sup>	7 %	10 %
Redevances			
	Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	0,15 €/m <sup>3</sup>	0,155 €/m <sup>3</sup>

(1) Cet abonnement est celui pris en compte dans la facture 120 m<sup>3</sup>.

(2) L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les services en régie et obligatoire en cas de délégation de service public.

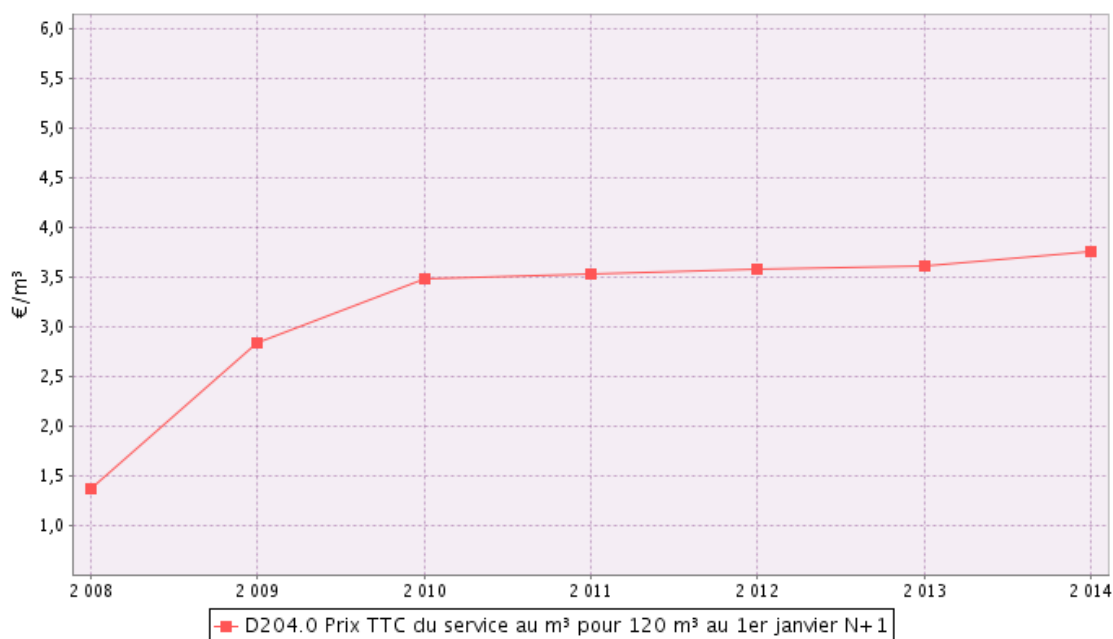


## 2.2 Facture d'assainissement type (D204.0)

Les tarifs applicables au 01/01/2014 et au 01/01/2015 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

Facture type	Au 01/01/2014 en €	Au 01/01/2015 en €	Variation en %
<b>Part de la collectivité</b>			
Part fixe annuelle	46,50	46,50	0%
Part proportionnelle	87,60	87,60	0%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité	134,10	134,10	0%
<b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>			
Part fixe annuelle	164,00	167,44	2,1%
Part proportionnelle	89,83	90,64	0,9%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire	253,83	258,08	1,7%
<b>Taxes et redevances</b>			
Redevance de modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	18,00	18,60	3,3%
TVA	28,42	41,08	44,6%
Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>	46,42	59,68	28,6%
<b>Total</b>	<b>434,35</b>	<b>451,86</b>	<b>4%</b>
<b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>	<b>3,62</b>	<b>3,77</b>	<b>4,1%</b>

**ATTENTION :** si la production et/ou le transport sont effectués par un autre service et sont facturés directement à l'abonné, il convient de rajouter ces tarifs dans le tableau précédent.



Dans le cas d'un EPCI, le tarif pour chaque commune est :

Commune	Prix au 01/01/2014 en €/m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2015 en €/m <sup>3</sup>
MORILLON	Le même (une vraie intercommunalité...)	
SAMOENS		
SIXT-FER-A-CHEVAL		
VERCHAIX		

La facturation est effectuée avec une fréquence :

- annuelle  
 **semestrielle**  
 trimestrielle  
 quadrimestrielle

Pour chaque élément du prix ayant évolué depuis l'exercice précédent, les éléments explicatifs (financement de travaux, remboursement de dettes, augmentation du coût des fournitures, etc.) sont les suivants :

*formule de révision des prix relative à la rémunération de Lyonnaise des eaux*

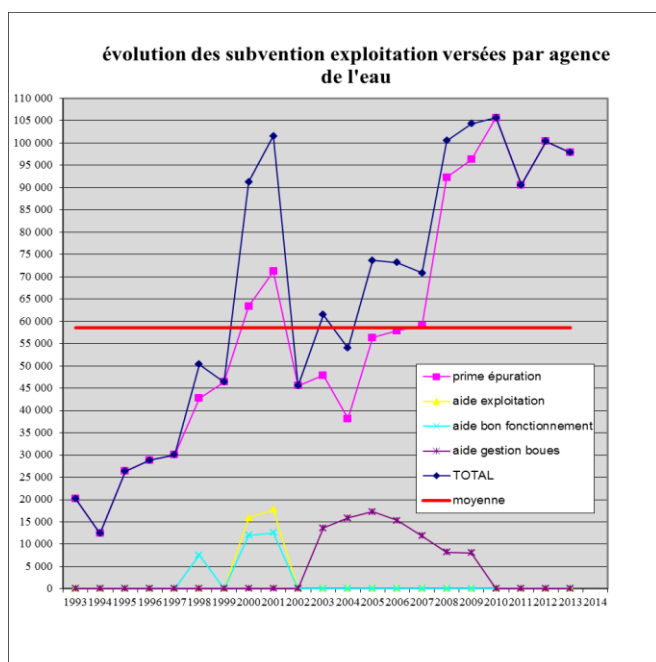
*augmentation du taux de TVA 5,5 à 7 puis 10%*



## 2.3 Recettes

### Recettes de la collectivité :

Type de recette	Exercice 2013 en €	Exercice 2014 en €	Variation en %
Redevance eaux usées usage domestique	763 040	754 930	
<i>dont abonnements</i>			
Redevance eaux usées usage non domestique			
<i>dont abonnements</i>			
Recette pour boues et effluents importés	/		
Régularisations (+/-)			
<b>Total recettes de facturation</b>			
Recettes de raccordement	/		
Prime de l'Agence de l'Eau	100 329	97 788	
Contribution au titre des eaux pluviales	311 197	327 716	
Recettes liées aux travaux			
Contribution exceptionnelle du budget général			
Autres recettes (préciser) PFAC	632 084	595 507	
Revente EDF + compost	65 364	69 213	
<b>Total autres recettes</b>			
<b>Total des recettes</b>	<b>1 872 014</b>	<b>1 845 154</b>	

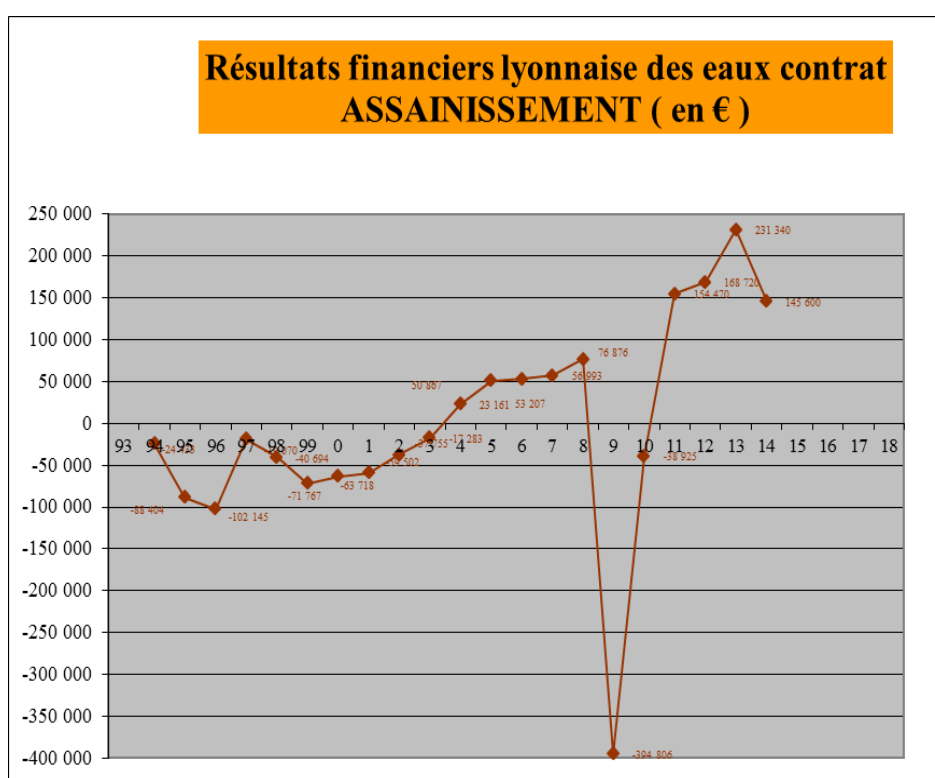


### BILAN « PARTICIPATIONS Financement Assainissement Collectif » (P.R.E P.F.A.C)

Année	Montant perçu (titres émis – 704)	Montant annulé (673)	SOLDE PFAC ( ex P.R.E )
2002	75 283 €	0	75 283 €
2003	296 882 €	32 766 €	264 116 €
2004	278 167 €	0	278 167 €
2005	146 401 €	21 825 €	124 576 €
2006	116 881 €	2 445 €	114 436 €
2007	793 507 €	1 150 €	792 357 €
2008	872 264 €	40 560 €	831 704 €
2009	320 704 €	120 615 €	200 089 €
2010	322 272 €	151 666 €	170 606 €
2011	833 454 €	433 805 €	399 649 €
2012	367 788 €	212 747 €	155 041 €
2013	632 084 €	441 544 €	190 540 €
2014	595 507 €	73 517 €	521 990 €
<b>TOTAL</b>	<b>5 651 195 € (100%)</b>	<b>1 532 640 € (27%)</b>	<b>4 118 554 € (73%)</b>
<b>Moyenne annuelle</b>	<b>434 707 €</b>	<b>117 895 €</b>	<b>316 812 €</b>

**Recettes de l'exploitant (si contrat de délégation) :**

Type de recette	Exercice 2013 en €	Exercice 2014 en €	Variation en %
Redevance eaux usées usage domestique	1 553 003	1 612 650	
<i>dont abonnements</i>			
Redevance eaux usées usage non domestique			
<i>dont abonnements</i>			
Recette pour boues et effluents importés			
Régularisations des ventes d'eau (+/-)			
Total recettes de facturation			
Recettes liées aux travaux			
Produits accessoires	25 390	28 180	
Total autres recettes			
<b>Total des recettes</b>	<b>1 578 393</b>	<b>1 640 830</b>	



**Recettes globales :** Total des **recettes de vente d'eau** au 31/12/2014 : **2 367 580 €** (2 341 450 au 31/12/2013).



### 3 Indicateurs de performance

#### **3.1 Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)**



Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

$$\text{taux de desserte par les réseaux d'eaux usées} = \frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} * 100$$

Pour l'exercice 2014, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de **94,4%** des 8 220 abonnés potentiels (92,42% pour 2013).

#### **3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B)**



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

	nombre de points	Valeur	points potentiels
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b> (15 points)			
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	Oui	5
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b> (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup>	Oui	15
VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux		Oui	
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		100%	
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup>	100%	15
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b> (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie	0 à 15 points sous conditions <sup>(3)</sup>	30%	0
VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux <sup>(4)</sup>	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
<b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>105</b>

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10, 11, 12, 13, 14 et 15

(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

### 3.3 Conformité de la collecte des effluents (P203.3)



(réseau collectant une charge > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque système de collecte (ensemble de réseaux aboutissant à une même station) – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par l'importance de la charge brute de pollution organique transitant par chaque système.

	Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2014	Conformité exercice 2013 0 ou 100	Conformité exercice 2014 0 ou 100
Station d'épuration de Morillon	471	100	100

Pour l'exercice 2014, l'indice global de conformité de la collecte des effluents est **100** (100 en 2013).

### 3.4 Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3)



(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2014	Conformité exercice 2013 0 ou 100	Conformité exercice 2014 0 ou 100
Station d'épuration de Morillon	471	100	100

**Attention la moyenne n'est pas représentative en raison du contexte touristique et les fortes variations de population dans le temps : charge maximale 2014 observée est de 1 328 kg DBO5 /j.**

Pour l'exercice 2014, l'indice global de conformité des équipements des STEU est **100** (100 en 2013)

### 3.5 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3)

(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)



Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2014	Conformité exercice 2013 0 ou 100	Conformité exercice 2014 0 ou 100
Station d'épuration de Morillon	471	100	100

Pour l'exercice 2014, l'indice global de conformité de la performance des ouvrages d'épuration est **100** (100 en 2013).

### 3.6 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

(P206.3)



Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

#### Station d'épuration de Morillon :

Filières mises en oeuvre		tMS
Valorisation agricole	<input type="checkbox"/> Conforme	
	<input type="checkbox"/> Non conforme	
Compostage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Conforme</b>	
	<input type="checkbox"/> Non conforme	
Incinération	<input type="checkbox"/> Conforme	
	<input type="checkbox"/> Non conforme	
Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>	<input type="checkbox"/> Conforme	
	<input type="checkbox"/> Non conforme	
Autre : ...	<input type="checkbox"/> Conforme	
	<input type="checkbox"/> Non conforme	
<i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i>		<b>247,6</b>

<sup>(1)</sup> L'évacuation vers une STEU d'un autre service peut être considérée comme une filière conforme si le service qui réceptionne les boues a donné son accord (convention de réception des effluents) et si sa STEU dispose elle-même d'une filière conforme.

$$\text{taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation} = \frac{\text{TMS admis par une filière conforme}}{\text{TMS total évacué par toutes les filières}} * 100$$

Pour l'exercice 2014, le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est **100%** (100% en 2013).

## 4 - Financement des investissements

### 4.3 Montants financiers



	Exercice 2013	Exercice 2014
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	—	898 500
Montants des subventions en €		40 %
Montants des contributions du budget général en €		0

### 4.4 Etat de la dette du service



L'état de la dette au 31 décembre [N] fait apparaître les valeurs suivantes :

		Exercice 2013	Exercice 2014
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)		—	14 138 622,86 €
Montant remboursé durant l'exercice en €	en capital		1 226 932,70 €
	en intérêts		

### 4.5 Amortissements (hors subvention)



Pour l'exercice 2014, la dotation aux amortissements a été de **407 475 €** ( 394 528 € en 2013).

### 4.6 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux



Projets à l'étude	Montants prévisionnels en €	Montants prévisionnels de l'année précédente en €
Etude diagnostic des réseaux suite au programme mise en séparatif strict	100 000	0



#### 4.7 Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice



##### 4.7.1 Travaux réalisés ces 5 dernières années

Désignation	Date commencement travaux	MI	Matériau	Coût (€ HT)	Entreprise
Sous la Ville Samoëns	2014	900	polypro SN16 Ø 200	178 400	SASSI
Les Follys - Morillon	2014	1 300	fonte Ø 200	347 300	GRAMARI
Graveruaz - Verchaix	2014	150	polypro SN16 Ø 200	23 800	CHANTRY TP
Méthanisation lisier	2014	/	Cuve 70 m3 + abri + pompage + plateforme déchets + sécurité du site	340 800	TERLY/MAURO
Amélioration local refus repas	2014	/	Toiture + ballon	8 200	PEGORIER SAUVAGE
<b>Sous-total 2014</b>	/	<b>2 350</b>	/	<b>898 500</b>	/
/	2013	/	/	/	/
Dévoisement Chatelard Morillon	2012	60	polypro SN16 Ø 200	13 100	TRONCHET TP
Le Bouchet - Verchaix	2012	200	polypro SN16 Ø 200	46 800	OUVRIER BUFFET JL
Lévy Samoëns T6B	2012	640	fonte Ø 200 26 branchements	208 900	DECREMPS TP
<b>Sous-total 2012</b>	/	<b>900</b>	/	<b>268 800</b>	/
La Piaz - Samoëns	2011	380	polypro SN16 Ø 200	86 200	PLANTAZ TP
Fruitière/Vers le Pont Samoëns T6A	2010	540	fonte Ø 200	281 800	PLANTAZ TP
Essert Est - Morillon	2010	480	polypro SN16 Ø 300 et 200	227 700	SASSI
Lavoisière – Sixt	2010	630	polypro SN16 Ø 200 branchements	191 100	SOCCO
<b>TOTAL 2014/2010</b>		<b>5 280</b> (≈6% linéaire total)	/	<b>1 954 100</b>	/
<b>Ratio annuel</b>		<b>1 056 ml/an</b>		<b>390 820 €/an</b>	/

## 4.7.2 Programme de travaux 2014 / 2020

## RESTE A REALISER A PARTIR DE 2014 JUSQU'EN 2020 ou plus ?

Désignation	Morillon	Samoëns	Sixt	Verchaix	SIVOM
Assainissement	391 150	1 325 000	1 787 500	1 000 000	4 503 650

PROGRAMME DE TRAVAUX D' EXTENSION DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT - 1996 à 2013								
Année de prévision	Désignation des travaux	Montant estimatif des travaux (€ HT) (d'après APS)	Année de réalisation	Montant * subventionnable (en € HT)	Plan de financement			
					Subvention Agence de l'Eau	Subvention Conseil Général	Subvention commune	Emprunt SIVOM
2008	ZA de l'Epure	46 600	2008	46 600	0	0	18 600 (40%)	28 000 (60%)
2008	ZA des Chênets	38 400	2009	40 400	0	0	16 200 (40%)	24 200 (60%)
2009	Chosal Raymond	117 500	2010	102 000	0	0	40 800 (40%)	61 200 (60%)
2011	Le Rossat	200 000	? reporté	En attente – PLU/zone constructible ou pas ? retrait PC par le préfet !				
2011	Le Bouchet	45 100	2012	45 100	0	0	18 000 (40%)	27 100 (60%)
2012	Nambride/ Le Molliet	342 000	Reporté pour cause de reclassement semi collectif en collectif strict	Travaux initialement prévu en semi collectif mais décision d'étudier un raccordement au collectif depuis le parking RD 907 : le Croit –Echemy puis Molliet et Nambride soit plus de 4 kms sur route départementale avec présence de rocher <b>REPORTE à l'étude en 2013/2014 et à associé impérativement avec renouvellement réseau AEP pour amélioration rendement réseau</b>				
2013	Les Folllys	350 000	2014	391 150	En attente – consultation prévue fin février 2014			
2013	Sous la ville	140 000	2014	En cours de consultation – février/mars 2014 – travaux avril/mai 2014				
2013	Les Piottières	150 000	? reporté	En attente - PLU/zone constructible ou pas ?				
<b>BILAN</b>	<b>1996 à 2013</b>	<b>2 492 790</b>		<b>1 953 320</b>	<b>57 300 (3%)</b>	<b>312 613 (16%)</b>	<b>425 200 (22%)</b>	<b>1 158 207 (59%)</b>

PROGRAMME DE TRAVAUX D' EXTENSION DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT – suite délib du 25 mai 2011								
Année de prévision	Désignation des travaux	Montant estimatif des travaux (€ HT) (d'après APS)	Année de réalisation	Montant * subventionnable (en € HT)	Plan de financement			
					Subvention Agence de l'Eau	Subvention Conseil Général	Subvention commune	Emprunt SIVOM
2014	Les Mouilles	120 000						
2014	La Foutaz	150 000						
2015	Nambride/ Le Molliet/Le Croit/l'echamy/parking 907	1 647 500		Travaux initialement prévu en semi collectif mais décision d'étudier un raccordement au collectif depuis le parking RD 907 : le Croit –Echemy puis Molliet et Nambride soit plus de 4 kms sur route départementale avec présence de rocher <b>REPORTE à l'étude en 2013/2014 et à associé impérativement avec renouvellement réseau AEP pour amélioration rendement réseau</b>				
2015	Balme	140 000						
2015	Noyeret - Machamps	120 000						
2016	Le Chene – le Frene	400 000						
2016	Le Coudray	140 000						
2018	Le Chable	80 000						
2018	Le Chaumieu	200 000						
2019	Les Combes	110 000	2012	43 800	0	0	0	43 800 (100%)
<b>Sous total</b>		<b>3 107 500</b>						

PROGRAMME DE TRAVAUX D' EXTENSION DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT – suite délib du 25 mai 2011								
Année de prévision	Désignation des travaux	Montant estimatif des travaux (€ HT) (d'après APS)	Année de réalisation	Montant * subventionnable (en € HT)	Plan de financement			
					Subvention Agence de l'Eau	Subvention Conseil Général	Subvention commune	Emprunt SIVOM
Au-delà de 2020	Vigny/chez Renand	300 000						
	Praillou	170 000						
	Lachat	155 000						
<b>Sous total</b>		<b>625 000</b>						

#### 4.8 Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante depuis 1996



### SYNTHESE GENERAL – TRAVAUX RESEAUX HUMIDES REALISATION 1996 – 2013

Désignation	Coût € HT	Subventio n AE RMC	Subvention SMDEA	Subvention ou emprunt communes	Emprunt SIVOM
Programme décennal Eaux Usées (mise en séparatif strict) 1995/2005	6 412 082 (5 865 553 + 546 529)	1 664 176 (27%)	1 728 796 (26%)	0 (0%)	3 019 110 (47%)
Programme décennal Alimentation Eau Potable associé renouvellement-renforcement 1995/2005	2 348 023	0 (0%)	900 298 (38%)	0 (0%)	1 447 725 (62%)
Programme décennal Eaux Pluviales associé renouvellement 1995/2005	2 253 414	48 808 (2%)	0 (0%)	2 204 605 (98%)	SIVOM maître d'ouvrage délégué – communes remboursent les annuités au SIVOM
Programme STEP Gesbio	23 700 000	4 780 600 (20%)	5 319 400 (23%)	0 (0%)	13 600 000 (57%)
Extension/réhabilitation Eaux Usées	1 953 320	57 300 (3%)	312 613 (16%)	425 200 (22%)	1 158 207 (59%)
Extension/renouvellement Alimentation Eau Potable	1 247 285	0 (0%)	235 874 (19%)	249 790 (20%)	761 621 (61%)
Extension Eaux Pluviales	679 350	0	0	679 350	SIVOM maître d'ouvrage délégué – communes remboursent les annuités au SIVOM
Réhabilitation/sécurisation Alimentation Eau Potable Schéma directeur 2001	6 854 715	1 197 650 (17%)	1 983 658 (29%)	0 (0%)	3 673 407 (54%)
<b>BILAN</b>	<b>45 448 189</b>	<b>7 748 534 (17%)</b>	<b>10 480 639 (23%)</b>	<b>3 558 945 (8%)</b>	<b>23 660 070 (52%)</b>
<b>RATIO ANNUEL</b>	<b>2 524 900</b>	<b>430 500</b>	<b>582 300</b>	<b>197 700</b>	<b>1 314 400</b>

#### Commentaires :

45 450 000 € HT investi en 18 ans sur les ouvrages humides, subventionnés à hauteur de 40 % (17% Agence de l'eau RMC + 23% SMDEA)

23 660 000 € HT de dette contractée par le SIVOM

## 5 Tableau récapitulatif des indicateurs

		Valeur 2013	Valeur 2014
	<b>Indicateurs descriptifs des services</b>		
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	3 602	<b>4 502</b>
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	1	<b>1</b>
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [tMS]	272,9	<b>247,6</b>
D204.0	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> [€/m <sup>3</sup> ]	3,62	<b>3,77</b>
	<b>Indicateurs de performance</b>		
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	92,42%	<b>94,4%</b>
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [points]	95	<b>105</b>
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	100%	<b>100%</b>
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	100%	<b>100%</b>
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	100%	<b>100%</b>
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100%	<b>100%</b>
P207.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m <sup>3</sup> ]	—	—