



SIBAM

RAPPORT ANNUEL

**SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC
D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT**

Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007

ANNEE 2017



Quartier Bédelin, Auberge Neuve 13124 PEYPIN

Tel : 04 42 04 65 43 Fax : 04 42 32 48 97

www.sibam.fr



SOMMAIRE

PRESENTATION DU SIBAM

I – CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

I – 1 Ressources et Production

I – 2 Distribution

I – 3 Réseau d'assainissement

I – 4 Qualité de l'eau

II – TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE

II – 1 Modalités de tarification

II – 2 Facturation

III – FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

III – 1 Dette – Amortissements

III – 2 Travaux et projets

IV – EXPLOITATION

IV – 1 Service eau potable

IV – 2 Service assainissement

V – INDICATEURS DE PERFORMANCE

VI - ANNEXES



PRESENTATION

Le SIBAM est un syndicat intercommunal à la carte, dont la compétence principale est la gestion en régie directe du service public d'eau potable de l'ensemble de ses neuf communes membres :

- GREASQUE
- MIMET
- SAINT SAVOURNIN
- CADOLIVE
- PEYPIN
- LA BOUILLADISSE
- LA DESTROUSSE
- BELCODENE
- et SIMIANE-COLLONGUE

En quelques chiffres, le SIBAM représente :

- une population d'environ 37.000 habitants
- 15 800 abonnés
- 2.400.000 m³ d'eau potable consommés par an

Les ouvrages du service sont répartis sur l'ensemble du territoire des neuf communes, et comprennent :

- trois usines de potabilisation d'eau brute fournie par la Société du Canal de Provence, d'une capacité totale de 14.000 m³ par jour,
- douze stations de pompage
- vingt-huit réservoirs, de 120 à 3.500 m³ de volume
- 313 km de canalisations

Depuis l'adhésion, le 1^{er} janvier 2007, de cinq de ses communes membres (BELCODENE, LA BOUILLADISSE, LA DESTROUSSE, PEYPIN et SAINT SAVOURNIN) à la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aubagne et de l'Etoile, puis de CADOLIVE le 1^{er} janvier 2009, le SIBAM a perdu la compétence assainissement sur leur territoire.

En 2016, le SIBAM exerce donc la compétence assainissement collectif dans 3 communes, GREASQUE, MIMET et SIMIANE-COLLONGUE.

Dans les 3 communes de compétence du SIBAM, les ouvrages du service d'assainissement collectif se composent de :



- Trois stations de relevage
- Un bassin de stockage utilisé en cas de sur-débit
- 62 km de canalisations

Voir annexe 1 : inventaire des différents ouvrages



I – CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

I – 1. Ressources et Production

Aucune source d’approvisionnement naturelle suffisamment importante n’existe sur le territoire du SIBAM.

La totalité de l’eau distribuée est donc achetée à la Société du CANAL DE PROVENCE.

Les trois points de livraison de cette eau brute fournie par la SCP alimentent les usines de traitement suivantes gérées par le SIBAM :

- Station de l’OUVIERE, sur la commune de FUYEAU
- Station du MALTRAIT, sur la commune d’AURIOL
- Station des MOLX, sur la commune de SIMIANE-COLLONGUE

Les volumes d’eau potable produits par ces stations au cours de l’année 2016 sont les suivants, en mètres cubes :

| STATIONS | PRODUCTION en M3 |
|---------------------|------------------|
| L’OUVIERE | 1 556 879 |
| LE MALTRAIT | 926 079 |
| LES MOLX | 346 055 |
| Total annuel | 2 829 013 |

I – 2. Distribution

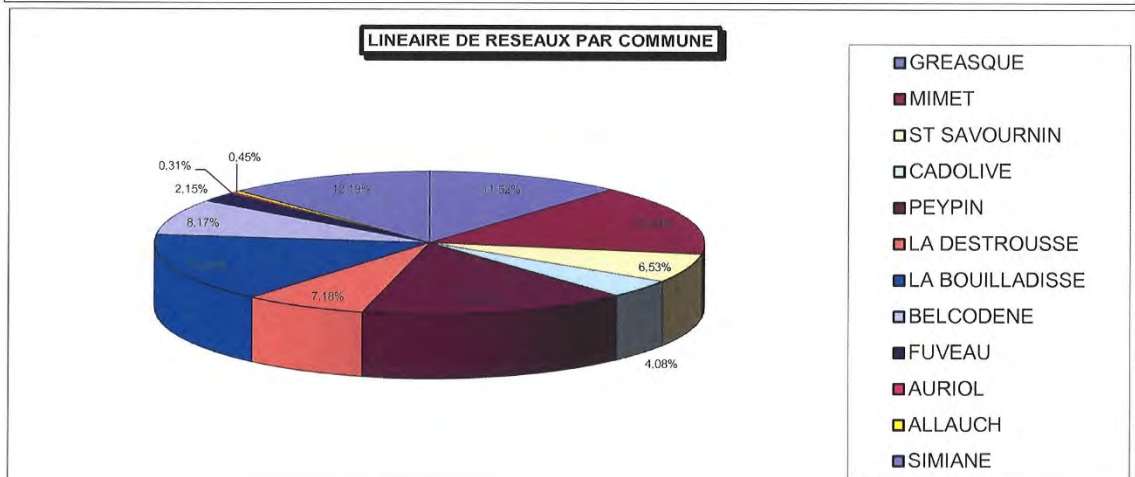
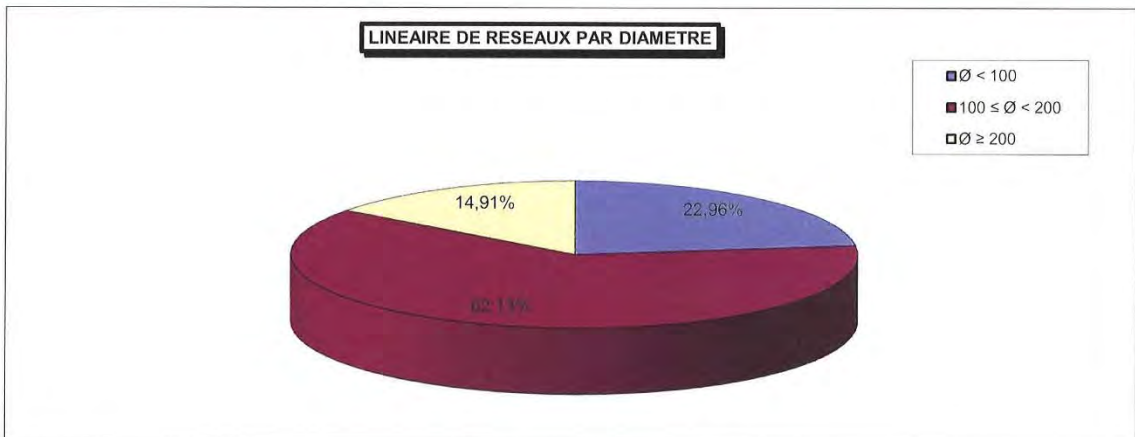
Les secteurs de distribution du SIBAM se situent à des altitudes allant de 180 m à 555 m NGF

Les lieux de production et de distribution sont séparés par des zones de crêtes élevées et des secteurs non urbanisés, ce qui a nécessité d’une part la construction de stations de pompage de forte puissance, et, d’autre part, la mise en place de longues canalisations d’adduction de gros diamètres.

Le linéaire de réseau de distribution par commune est détaillé dans le tableau ci-dessous :



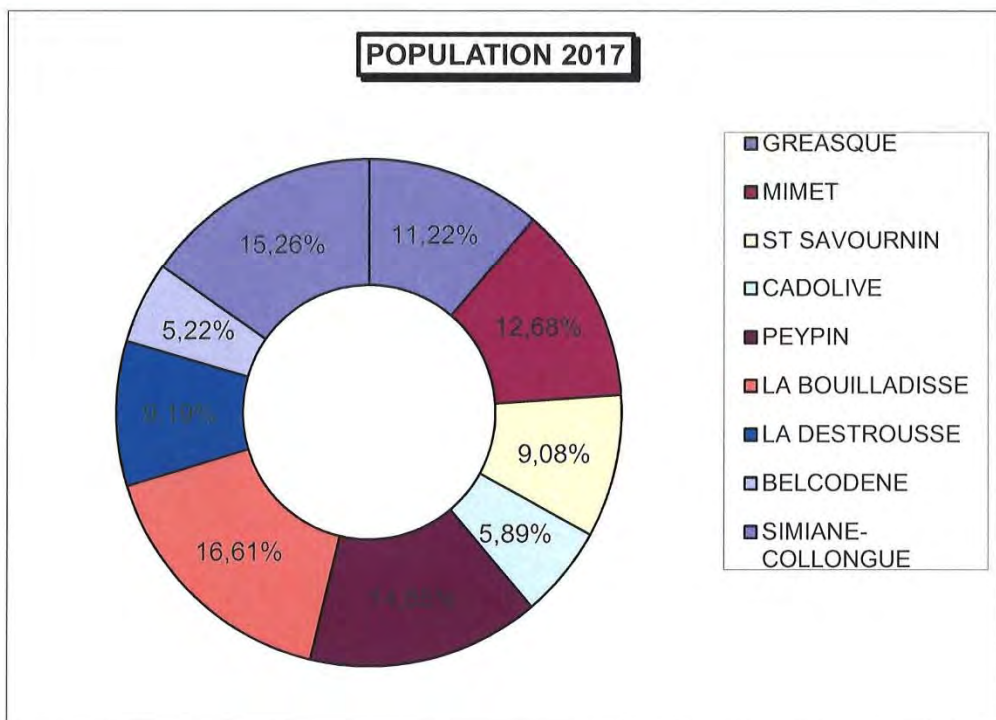
| Ø | GREASQUE | MIMET | ST SAVOURNIN | CADOLIVE | PEYPIN | LA DESTROUSSE | LA BOUILLADISSE | BELCODENE | FUVEAU | AURIOL | ALLAUCH | SIMIANE | TOTAL (ML) |
|---------------|----------|-------|--------------|----------|--------|---------------|-----------------|-----------|--------|--------|---------|---------|------------|
| Ø < 100 | 9070 | 12802 | 7153 | 3440 | 8331 | 4563 | 11283 | 4744 | 2813 | 545 | 0 | 7108 | 71852 |
| 100 ≤ Ø < 200 | 22222 | 31624 | 10784 | 8660 | 33555 | 14984 | 32793 | 9376 | 0 | 430 | 1405 | 28578 | 194411 |
| Ø ≥ 200 | 4741 | 5450 | 2486 | 680 | 7790 | 2910 | 4780 | 11450 | 3910 | 0 | 0 | 2452 | 46649 |
| TOTAL (ML) | 36033 | 49876 | 20423 | 12780 | 49676 | 22457 | 48856 | 25570 | 6723 | 975 | 1405 | 38138 | 312912 |

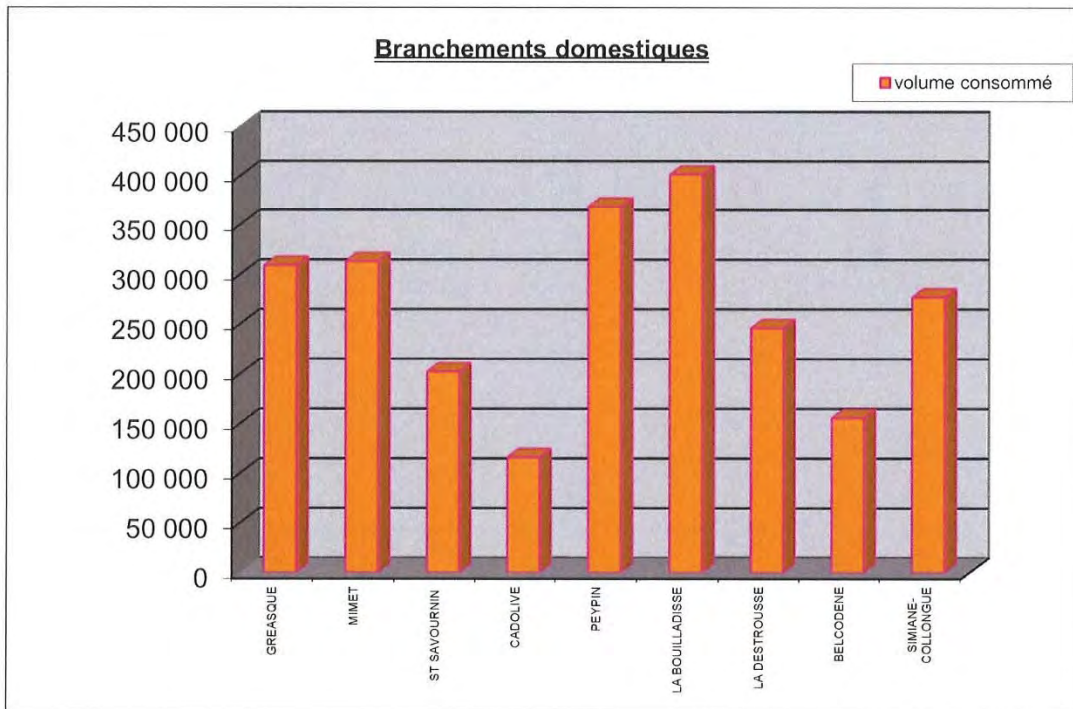
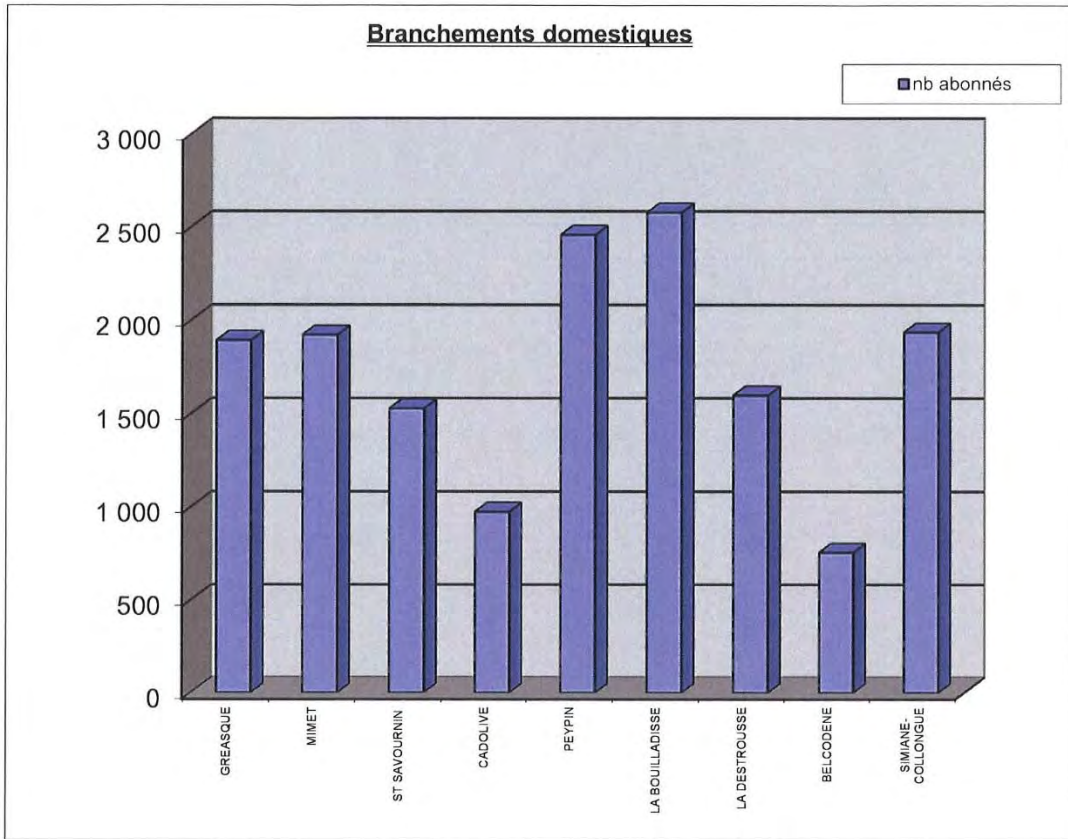


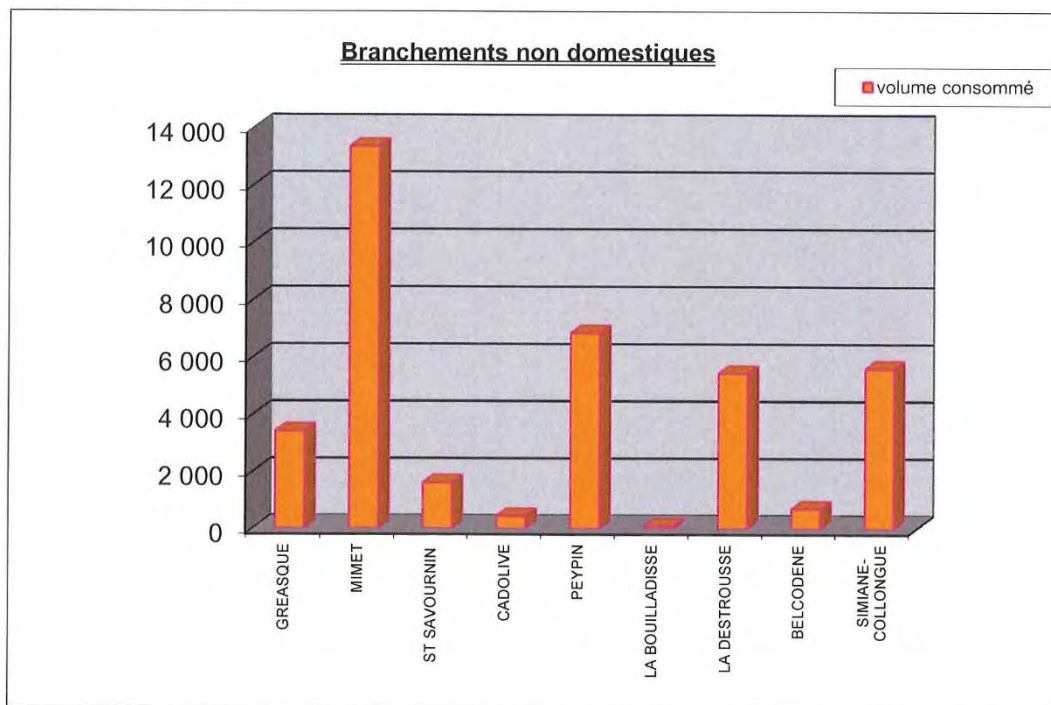
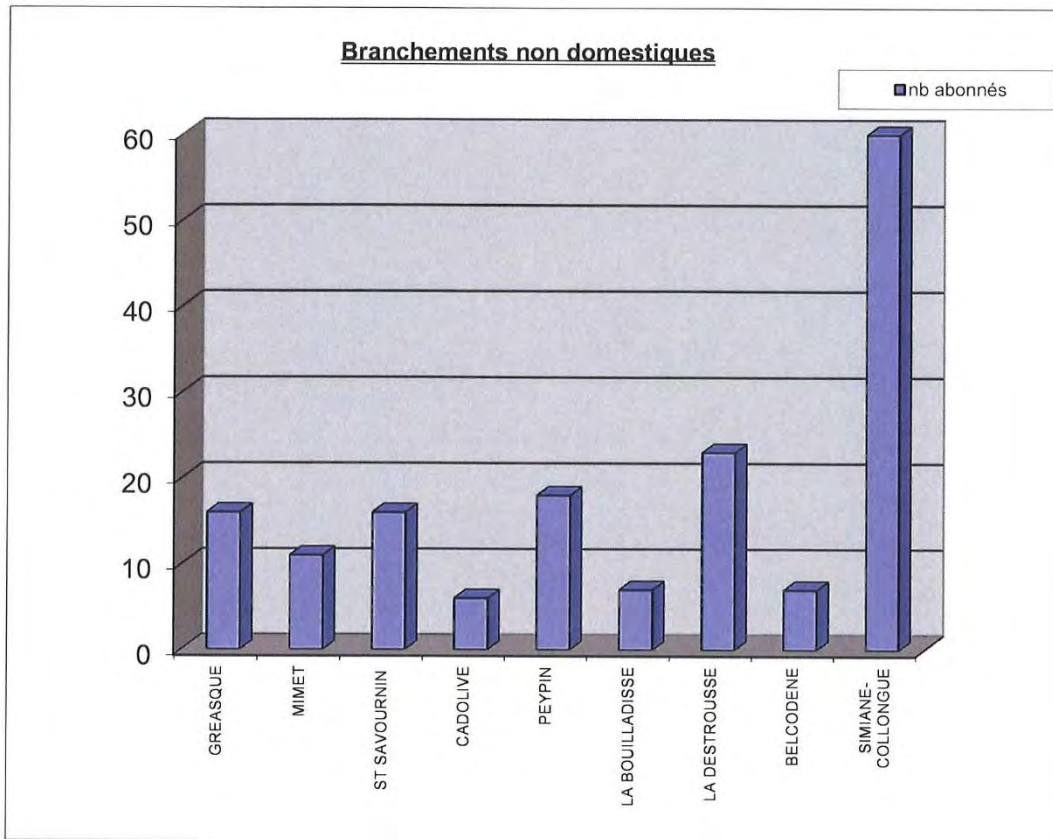


La population desservie, et le nombre d'abonnés domestiques et autres, par commune, avec les volumes consommés en 2017 par catégorie, figurent dans le tableau ci-après :

| COMMUNES | P o p u l a t i o n 2 0 1 7 | Branchements domestiques | | Branchements non domestiques | | I n a c t i f s |
|-------------------|--|--------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| | | Nombre d'abonnés | Volume consommé | Nombre d'abonnés | Volume consommé | |
| GREASQUE | 4171 | 1 894 | 309 106 | 16 | 3 413 | 84 |
| MIMET | 4714 | 1 923 | 313 136 | 11 | 13 349 | 47 |
| ST SAVOURNIN | 3374 | 1 528 | 202 218 | 16 | 1 612 | 47 |
| CADOLIVE | 2189 | 975 | 116 061 | 6 | 447 | 46 |
| PEYPIN | 5521 | 2 459 | 368 689 | 18 | 6 848 | 56 |
| LA BOUILLADISSE | 6173 | 2 578 | 401 372 | 7 | 94 | 86 |
| LA DESTROUSSE | 3418 | 1 599 | 245 934 | 23 | 5 447 | 52 |
| BELCODENE | 1941 | 757 | 155 573 | 7 | 709 | 15 |
| SIMIANE-COLLONGUE | 5674 | 1937 | 276 980 | 60 | 5 613 | 21 |
| TOTAL | 37175 | 15 650 | 2 389 069 | 164 | 37 532 | 454 |









I – 3. Réseau d'assainissement

Il n'y a plus de station d'épuration sur le territoire des communes du SIBAM depuis l'année 2005.

Les effluents de la commune de GREASQUE sont acheminés jusqu'au réseau communal de FUVEAU. Le Syndicat de Rives Hautes, créé par le SIBAM et la commune de FUVEAU, en assure le traitement grâce à la station d'épuration construite il y a une dizaine d'années.

Les effluents de la commune de MIMET sont eux traités par la station de la Ville de GARDANNE.

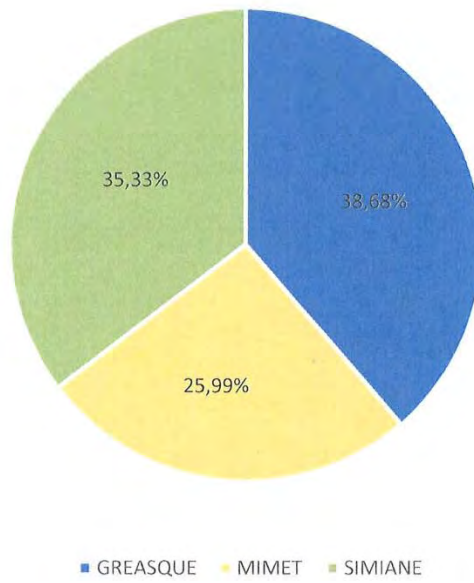
Enfin, les effluents de la commune de SIMIANE-COLLONGUE sont renvoyés sur la station du SIPA qui est implantée sur le territoire de BOUC BEL AIR.

Le linéaire du réseau de collecte des 3 communes de compétence du SIBAM, et le nombre d'abonnés raccordés avec le volume assujetti correspondant, figurent dans les tableaux ci-après :



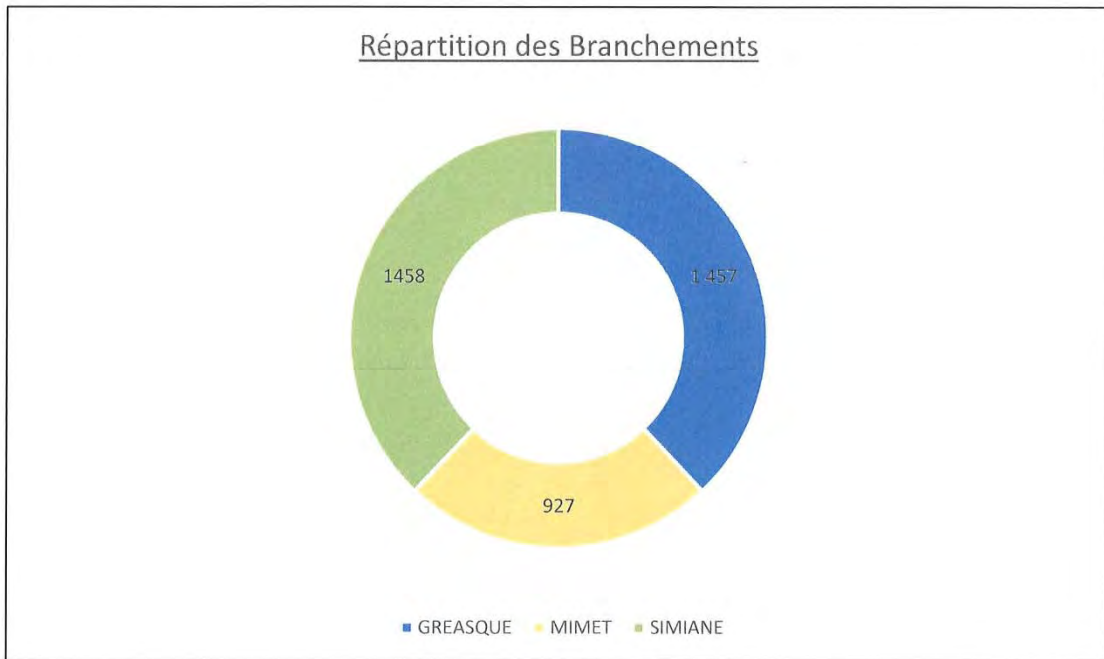
| | GREASQUE | MIMET | SIMIANE | TOTAL |
|---------------|----------|-------|---------|-------|
| LINEAIRE (ML) | 23916 | 16067 | 21840 | 61823 |

LINEAIRE (ML)





| COMMUNES | Branchements domestiques | |
|--------------|--------------------------|-----------------|
| | Nombre d'abonnés | Volume consommé |
| GREASQUE | 1 457 | 204 410 |
| MIMET | 927 | 130 615 |
| SIMIANE | 1458 | 240 076 |
| TOTAL | 3 842 | 575 101 |





I – 4. Qualité de l'eau

L'eau distribuée par le SIBAM provient en totalité du Verdon. Traversant au départ des régions montagneuses enclavées, cette eau est ensuite canalisée et conserve ainsi sa très bonne qualité d'origine.

Sa teneur en nitrate est quasiment nulle. Sa dureté (17°F) la positionne à la limite inférieure des eaux moyennement dures.

Le traitement réalisé par le SIBAM dans ses trois stations de potabilisation (coagulation éventuelle, filtration sur sable, et désinfection au chlore gazeux), les contrôles réguliers effectués par l'Agence Régionale de Santé, ainsi que les analyses fréquentes (80 par an) d'autocontrôle réalisées par un laboratoire agréé, conformément à la réglementation en vigueur, garantissent aux abonnés une eau potable et pure, dont la qualité est largement comparable à celle de certaines eaux conditionnées.

Les résultats des analyses réalisées par l' A.R.S. sont systématiquement communiqués aux Mairies des différentes communes, et mis à la disposition du public dans les locaux du SIBAM.

Comme le prévoit la réglementation, les réservoirs sont nettoyés, stérilisés et rincés tous les ans.

| COMPOSITION MOYENNE DE L'EAU DISTRIBUEE PAR LE SIBAM | |
|--|----------|
| Dureté | 17°F |
| Nitrates | 2 mg/l |
| Sulfates | 26 mg/l |
| Chlorures | 23 mg/l |
| Calcium | 62 mg/l |
| Bicarbonate | 180 mg/l |
| Magnésium | 6 mg/l |
| Sodium | 15 mg/l |



II – TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE

II – 1. Modalités de tarification

Le SIBAM applique un mode de facturation mixte. Chaque facture, émise au terme d'une période de consommation d'environ 6 mois, comprend :

Pour l'eau :

- une partie forfaitaire appelée prime fixe eau
- une partie proportionnelle au volume consommé, progressive selon les 4 tranches suivantes pour les 8 communes hors Simiane-Collongue :

tranche 1 : de 0 à 30 m³

tranche 2 : de 31 à 100 m³

tranche 3 : de 101 à 225 m³

tranche 4 : plus de 225 m³

et selon les 2 tranches suivantes à Simiane-Collongue :

tranche 1 : de 0 à 18 m³

tranche 2 : plus de 18 m³

Pour l'assainissement :

- une partie forfaitaire appelée prime fixe assainissement
- une partie variable qui dépend du volume d'eau potable consommé

Voir annexe 2 : tarifs des redevances 2017

Les tarifs de ces redevances sont fixés tous les ans par une délibération du Comité Syndical du SIBAM. La délibération fixant les tarifs 2017 a été prise lors du Comité du 29 mars 2017, et visée en préfecture des B-d-Rh le 10 avril 2017.



II – 2. Facturation

Les factures sont établies deux fois par an sur la base des relevés des compteurs effectués par des agents du SIBAM.

Les périodes de consommation objets de ces deux factures sont les suivantes :

- période 1 : du 1^{er} septembre au 28 février
- période 2 : du 1^{er} mars au 31 août

Le montant d'une facture de 120 m³ par an (base nationale INSEE), pour un abonné domestique assujéti à l'assainissement collectif, a donc été de :

- **444,95 € TTC en 2016**, soit un prix de **3,71 € le m³**
- **449,68 € TTC en 2017**, soit un prix de **3,75 € le m³**

- **532,51 € TTC en 2016** à Simiane-Collongue, soit un prix de **4,44 € le m³**
- **même tarif en 2017**

Voir annexe 3 : facture type pour une consommation de 120 m³

En fait, le territoire peu urbanisé des 8 communes historiques du SIBAM est composé essentiellement d'habitations individuelles avec des jardins, où la consommation moyenne annuelle est plus importante que la référence nationale définie par l'INSEE.

De plus, il existe une nette différence entre la période d'hiver et celle d'été, liée essentiellement aux arrosages, ce qui n'est par contre pas le cas à Simiane-Collongue où il existe un réseau d'eau agricole de la SCP.

Dans ces 8 communes, la moyenne des consommations des abonnés du SIBAM est de :

- 65 m³ en période d'hiver
- 100 m³ en période d'été

Soit 165 m³ au total dans l'année, ce qui correspond aux montants de factures suivants :



| | 2016 | 2017 |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Période hiver | 237,05 € TTC | 239,60 € TTC |
| Période été | 340,33 € TTC | 344,20 € TTC |
| Total annuel | 577,38 € TTC | 583,80 € TTC |
| Prix du m3 d'eau assaini | 3,50 € TTC | 3,54 € TTC |

Sur la base de ces tarifs, les recettes liées à la facturation de l'eau potable aux abonnés pour 2017 se montent à **4 256 871,81 €**

Les autres recettes d'exploitation du service de l'eau pour la même année 2017 se situent à hauteur de **390 908,65 €** et se composent essentiellement de :

- travaux de branchements
- travaux de petites extensions
- demandes de vérifications ou remplacements de compteurs.

Pour le service assainissement, les recettes 2017 de facturation des redevances se chiffrent à **1 766 146,34 €** Les autres recettes d'exploitation du service assainissement, comprenant principalement les travaux de nouveaux branchements, et les prestations d'entretien des installations privées demandées par les particuliers, s'élèvent à **104 555,55 €**



III – FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

III – 1. Dette – Amortissements

Voir annexe 4 : état de la dette

Le montant des amortissements inscrits dans le compte administratif de l'année 2017 s'élève à **676 031,45 €** pour le service de l'eau, et **96 080,25 €** pour celui de l'assainissement.

III – 2. Travaux et projets

Au cours de l'année 2017, le SIBAM a réalisé des travaux sur les ouvrages du service de l'eau potable pour un montant total de **469 060,95 €** et de **283 582,62 €** sur ceux du service de l'assainissement.

Pendant l'année 2018, le programme des projets prévus, et dont les travaux, sous-traités à des entreprises spécialisées, sont en cours de réalisation, est le suivant :

Divers renouvellements et renforcements des réseaux d'eau potable, réhabilitations et extensions de réseau d'assainissement, pour un montant prévisionnel total de ces travaux de

1 603 567 €HT

Enfin, il est à noter que les réseaux de distribution du SIBAM ne comportent plus aucun branchement public en plomb.



IV – EXPLOITATION

Les interventions d'exploitation technique sont entièrement réalisées par les agents du SIBAM. Seuls les travaux d'établissement des branchements neufs sont sous-traités à une entreprise, dans le cadre d'un marché à bons de commande.

Ces principales activités d'exploitation, outre les tournées systématiques de contrôle et d'inspection des installations, peuvent se résumer aux chiffres suivants par service :

IV – 1. SERVICE EAU POTABLE

| | Nbre |
|--|------|
| Réparations fuites sur conduites : | 24 |
| fuites sur branchements/compteurs : | 50 |
| Réparations lourdes, renouvellement et travaux neufs électromécaniques : | 10 |
| Renouvellement compteurs : | 1277 |
| Branchements neufs : | 123 |
| Déplacement compteurs : | 67 |
| Lavage réservoirs : | 11 |
| Recherches de fuite : | 12 |





IV – 2. SERVICE ASSAINISSEMENT

| | Nbre |
|---|------|
| Débouchages réseau : | 44 |
| branchements : | 37 |
| Curage préventif réseau : | 84 |
| Réparations de réseau : | 1 |
| Réparations lourdes et renouvellement électromécaniques : | 5 |
| Branchements neufs : | 26 |
| Mise à la côte d'ouvrages : | 6 |
| Inspections vidéo : | 2 |
| Interventions facturées : | 123 |





V – INDICATEURS DE PERFORMANCE

SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE

- Qualité des eaux distribuées

Voir annexe 5 : Bilan annuel 2017 de l'ARS PACA.

- Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

Par rapport à la définition de cet indice figurant dans l'arrêté du 2 mai 2007 du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013, sa valeur pour les réseaux du SIBAM est de :

- . 15 points/15 pour les plans des réseaux,
- . 30 points/30 pour l'inventaire des réseaux,
- . 50 points/75 pour les autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux.

Soit un total de **95 points** sur 120

- Rendement du réseau de distribution

$$Rdt = V_{ca} / V_p$$

Avec Rdt : rendement du réseau de distribution

V_{ca} : volume consommé autorisé, c'est-à-dire volume comptabilisé facturé aux abonnés + volume de service

V_p : volume produit

Donc $Rdt = (2\ 166\ 899 + 20\ 000) / 2\ 482\ 958$

Rdt = 88 % dans les 8 communes hors Simiane-Collongue

$$Rdt = (295\ 238 + 3000) / 346\ 055$$

Rdt = 86,2 % dans la commune de Simiane-Collongue

- Indice linéaire des volumes non comptés

$$I_{vnc} = V_{nc} / L_r \times 365$$



Avec I_{Vnc} : indice linéaire des volumes non comptés
 V_{nc} : volume non compté, c'est-à-dire volume mis en distribution – volume comptabilisé
 L_r : linéaire de réseau en km

Donc $I_{Vnc} = (2\,482\,958 - 2\,166\,899) / (275 \times 365)$
 $I_{Vnc} = 3,15 \text{ m}^3 \text{ par jour et par km}$
dans les 8 communes hors Simiane-Collongue

$I_{Vnc} = (346\,055 - 295\,238) / (38 \times 365)$
 $I_{Vnc} = 3,66 \text{ m}^3 \text{ par jour et par km}$
dans la commune de Simiane-Collongue

- Indice linéaire des pertes en réseau

$$I_{Ipr} = V_{pr} / L_r \times 365$$

Avec I_{Ipr} : indice linéaire de pertes en réseau
 V_{pr} : volume perdu dans les réseaux, c'est-à-dire $V_p - V_{ca}$

Donc $I_{Ipr} = (2\,482\,958 - 2\,186\,899) / (275 \times 365)$
 $I_{Ipr} = 2,95 \text{ m}^3 \text{ par jour et par km}$
dans les 8 communes hors Simiane-Collongue

$I_{Ipr} = (346\,055 - 298\,238) / (38 \times 365)$
 $I_{Ipr} = 3,45 \text{ m}^3 \text{ par jour et par km}$
dans la commune de Simiane-Collongue

- Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Longueur de réseau renouvelé au cours des 5 dernières années :

| | |
|--------|----------|
| 2013 : | 1 550 ml |
| 2014 : | 1 480 ml |
| 2015 : | 1 362 ml |
| 2016 : | 2 317 ml |
| 2017 : | 1 826 ml |

Soit une moyenne annuelle de 1707 ml

Donc $T_{mrr} = 1707 / 274\,774$

$T_{mrr} = 0,62 \%$



SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT

- Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

Par rapport à la définition de cet indice figurant dans les arrêtés mentionnés ci-dessus pour les réseaux d'eau potable, sa valeur pour les réseaux d'assainissement du SIBAM est de :

- . 15 points/15 pour les plans des réseaux,
- . 25 points/30 pour l'inventaire des réseaux,
- . 20 points/75 pour les autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux.

Soit un total de **60 points** sur 120



INVENTAIRE DES DIFFERENTS

OUVRAGES

Annexe 1





RESERVOIRS & STATIONS

Stations de filtration

| | DEBIT | STOCK | ALT/RADIER |
|-------------|------------|---------|------------|
| L'OUVIERE | 120L/S | 3500 m3 | 257 m |
| LE MALTRAIT | 40L/S | 500 m3 | 300 m |
| LES MOLX | 15L/S | 65 m3 | 275 m |
| | + 2L/S été | | |

Stations de Pompage

| | DEBIT | STOCK | ALT/RADIER |
|-------------------------------|----------|---------|------------|
| Pradeaux (Gassins) | 220 m3/h | 1600 m3 | 366 m |
| Pradeaux (Moulin) | 110 m3/h | 0 | 366 m |
| La Tour | 50 m3/h | 0 | 420 m |
| Pin Béni | 35 m3/h | 50 m3 | 330 m |
| Teyssset | 30 m3/h | 0 | 330 m |
| La Pomme | 38 m3/h | 0 | 340 m |
| Pompes Belcodène vers l'Armée | 30 m3/h | 800 m3 | 426 m |
| Pas de Trets | 82 m3/h | 0 | |
| Encouven | 45 m3/h | 500 m3 | 282 m |

RESERVOIRS

| | STOCK | ALT/RADIER |
|-----------------------------|---------|------------|
| Armée Belcodène surpresseur | 150 m3 | 435,5 m |
| Cadolive | 400 m3 | 392,5 m |
| Couréon | 3000 m3 | 346,0 m |
| Gassins surpresseur | 2400 m3 | 476,0 m |
| Jas de Valèse | 1000 m3 | 420,0 m |
| La Bouilladisse | 900 m3 | 274,5 m |
| La Galère | 1000 m3 | 380,0 m |
| La Source | 500 m3 | 402,5 m |
| Le Régage | 120 m3 | 450,5 m |
| Les Encrimauds | 1000 m3 | 340,0 m |
| Les Pradeaux | 1600 m3 | 366,0 m |
| Moulin | 1000 m3 | 412,0 m |
| St Sébastien | 500 m3 | 555,5 m |
| Les Molx | 1500 m3 | 300,0 m |
| Ste Madeleine | 200 m3 | 445,0 m |



TARIFS

Annexe2



TARIFS SIBAM (HORS SIMIANE-COLLONGUE)

| LIBELLE | TARIFS 2016 | TARIFS 2017 |
|--|----------------|----------------|
| <u>ABONNES DOMESTIQUES</u> | | |
| <u>Tarif EAU</u> : Prime Fixe EAU par jour | 0.12728 | 0.12919 |
| <u>Consommations au m3</u> : | | |
| Tranche 0 à 30 m3 | 1.18 | 1.18 |
| Tranche 31 à 100 m3 | 1.29 | 1.31 |
| Tranche 101 à 225 m3 | 2.12 | 2.15 |
| Tranche plus de 225 m3 | 3.13 | 3.18 |
| <u>Tarif Assainissement</u> : | | |
| Prime Fixe Ass. par jour | 0.12392 | 0.12578 |
| Consommations au m3 | 1.00 | 1.02 |
| Abonnes Assainissement sans compteur | 127.00 | 128.91 |
| <u>ABONNES GROS CONSOMMATEURS</u> | | |
| <u>Tarif EAU</u> : Prime Fixe EAU par jour | 1.70165 | 1.72717 |
| Consommations au m3 | 1.29 | 1.31 |
| <u>Tarif Assainissement</u> : | | |
| Prime Fixe Ass. Par jour | 0.67138 | 0.68145 |
| Consommations au m3 | 0.98 | 0.99 |
| <u>ABONNES INDUSTRIELS</u> | | |
| <u>Tarif EAU</u> : Prime Fixe EAU par jour | 1.70165 | 1.72717 |
| <u>Consommations au m3</u> : | | |
| Tranche 0 à 3000 m3 | 1.17 | 1.19 |
| Tranche 3001 à 6000 m3 | 1.07 | 1.09 |
| Tranche 6001 à 9000 m3 | 0.99 | 1.00 |
| Tranche 9001 à 12000 m3 | 0.92 | 0.93 |
| Tranche 12001 à 15000 m3 | 0.77 | 0.78 |
| Tranche plus de 15000 m3 | 0.76 | 0.77 |
| <u>Tarif Assainissement</u> : | | |
| Prime Fixe Ass. Par jour | 0.67138 | 0.68145 |
| Consommations au m3 | 0.99 | 1.00 |
| TAXES | | |
| perçues pour l'agence de l'eau : | | |
| lutte contre la pollution | 0.29 | 0.29 |
| Modernisation des réseaux d'assainissement | 0.16 | 0.155 |

A ces tarifs s'applique une TVA à 5,5 % pour l'eau et 10 % pour l'assainissement



TARIFS SIBAM (HORS SIMIANE-COLLONGUE)

ABONNEMENTS VERTS

| LIBELLE | TARIFS 2016 | TARIFS 2017 |
|--|----------------|----------------|
| | H.T | H.T |
| <u>AVEC COMPTEUR SPECIFIQUE</u> | | |
| <u>Tarif EAU :</u> Prime Fixe EAU par jour | 0.12728 | 0.12919 |
| <u>Consommations au m3 :</u> | | |
| Tranche 0 à 100 m3 | 1.52 | 1.54 |
| Tranche 101 à 225 m3 | 2.48 | 2.52 |
| Tranche plus de 225 m3 | 3.68 | 3.74 |
| <u>SANS COMPTEUR SPECIFIQUE</u> | | |
| <u>Tarif EAU :</u> Prime Fixe EAU par jour | 0.20695 | 0.21005 |
| <u>Consommations au m3 :</u> | | |
| Tranche 0 à 30 m3 | 1.18 | 1.18 |
| Tranche 31 à 100 m3 | 1.29 | 1.31 |
| Tranche 101 à 225 m3 | 2.12 | 2.15 |
| Tranche plus de 225 m3 | 3.13 | 3.18 |
| <u>Tarif Assainissement :</u> | | |
| Prime Fixe Ass. Par jour | 0.12392 | 0.12578 |
| Consommations au m3 plafonnée à 100 m3 | 1.00 | 1.02 |

A ces tarifs s'applique une TVA à 5,5 % pour l'eau et 10 % pour l'assainissement



TARIFS SIMIANE-COLLONGUE

| LIBELLE | TARIFS 2016 | TARIFS 2017 |
|---|----------------|----------------|
| <u>ABONNES DOMESTIQUES</u> | | |
| <u>Tarif EAU :</u> Prime Fixe EAU par jour | 0.08750 | 0.08750 |
| <u>Consommations au m3 :</u> | | |
| Tranche 0 à 18 m3 | 0.2621 | 0.2621 |
| Tranche au-delà de 18 m3 | 1.8618 | 1.8618 |
| <u>Tarif Assainissement :</u> | | |
| Consommations au m3 collecte | 1.3844 | 1.3844 |
| Consommations au m3 traitement collectivité | 0.0500 | 0.0500 |
| Consommations au m3 traitement délégataire | 0.5503 | 0.5503 |
| TAXES | | |
| perçues pour l'agence de l'eau : | | |
| lutte contre la pollution | 0.29 | 0.29 |
| Modernisation des réseaux d'assainissement | 0.155 | 0.155 |
| Préservation de la ressource | 0.0372 | 0.0372 |

A ces tarifs s'applique une TVA à 5,5 % pour l'eau et 10 % pour l'assainissement



FACTURE POUR 120 M3

Annexe 5

SIBAM
 Syndicat Intercommunal
 du Bassin Minier
 Quartier Bédouin
 13124 PEYRUX
 04 91 23 20 77

FACTURE EAU ET ASSAINISSEMENT
 Le détail de votre facture figure au verso.

MODALITES DE REGLEMENT
 Pour régler en mandat cash ou
 par chèque, rendez-vous au
 Trésor Public SIBAM
 13124 PEYRUX
 Pour règlement automatique sur votre compte
 à débiter de votre banque, contactez
 votre établissement bancaire.
 Le paiement de la date limite de paiement entraîne
 la facturation de frais supplémentaires.

Informations client
 Adresse de facturation
 Destinataire
 Adresse de livraison

Informations facture
 Numéro de facture
 Date de facture
 Date d'échéance

Montants
 Total à payer: 86,99 €
 Montant TTC: 80,77 €
 Eau: 8,22 €

Modalités de paiement
 Modalité de règlement: virement
 Type de virement: A décaisser

Informations complémentaires
 Paiement à effectuer à l'ordre de TRÉSOR PUBLIC SIBAM et à adresser au:
 SIBAM
 Quartier Bédouin
 13124 PEYRUX
 Avant le 04/05/2009

Références à recopier au dos de votre paiement
 Références: 020073045 / 215069901060



**FACTURE TYPE POUR UNE CONSOMMATION ANNUELLE DE 120 M3
ANNEE 2016 ET 2017
(HORS SIMIANE-COLLONGUE)**

| | 2016 | 2017 | Variation % |
|---|---------------|---------------|--------------|
| <u>TARIF EAU</u> | | | |
| Prime Fixe Semestre 1 | 23.16 | 23.51 | 1.50 |
| Semestre 1 pour 60 m3 | 74.10 | 74.70 | 0.81 |
| Prime Fixe Semestre 2 | 23.29 | 23.64 | 1.50 |
| Semestre 2 pour 60m3 | 74.10 | 74.70 | 0.81 |
| TOTAL H.T EAU | 194.66 | 196.55 | 0.97 |
| <u>Tarif ASSAINISSEMENT</u> | | | |
| Prime Fixe Semestre 1 | 22.55 | 22.89 | 1.50 |
| Semestre 1 pour 60 m3 | 60.00 | 61.20 | 2.00 |
| Prime Fixe Semestre 2 | 22.68 | 23.02 | 1.50 |
| Semestre 2 pour 60 m3 | 60.00 | 61.20 | 2.00 |
| TOTAL H.T ASSAINISSEMENT | 165.23 | 168.31 | 1.86 |
| TOTAL H.T | 359.89 | 364.86 | 1.38 |
| <u>Lutte contre la pollution</u> | | | |
| Semestre 1 | 17.40 | 17.40 | 0.00 |
| Semestre 2 | 17.40 | 17.40 | 0.00 |
| <u>Modernisation des réseaux</u> | | | |
| Semestre 1 | 9.60 | 9.30 | -3.12 |
| Semestre 2 | 9.60 | 9.30 | -3.12 |
| Agence de l'eau | 54.00 | 53.40 | -1.12 |
| TOTAL H.T A 5,5 (eau + Poll.) | 229.46 | 231.35 | 0.83 |
| TVA à 5.5 % | 12.62 | 12.72 | |
| TOTAL H.T A 10 (ass. + Modern.) | 184.43 | 186.91 | 1.34 |
| TVA à 10 % | 18.44 | 18.69 | |
| TOTAL FACTURE TTC | 444.95 | 449.68 | 1.06 |
| Prix TTC du mètre cube Eau+Ass. | 3.71 | 3.75 | 1.06 |



**FACTURE TYPE POUR UNE CONSOMMATION ANNUELLE DE 120 M3
ANNEE 2015 ET 2016
COMMUNE DE SIMIANE-COLLONGUE**

| | 2016 | 2017 |
|--|---------------|---------------|
| <u>TARIF EAU</u> | | |
| Prime Fixe Semestre 1 | 15.93 | 15.93 |
| Semestre 1 pour 60 m3 | 82.91 | 82.91 |
| Prime Fixe Semestre 2 | 16.01 | 16.01 |
| Semestre 2 pour 60m3 | 82.91 | 82.91 |
| TOTAL H.T EAU | 197.76 | 197.76 |
| <u>Tarif ASSAINISSEMENT</u> | | |
| Semestre 1 pour 60 m3 | 119.08 | 119.08 |
| Semestre 2 pour 60 m3 | 119.08 | 119.08 |
| TOTAL H.T ASSAINISSEMENT | 238.16 | 238.16 |
| TOTAL H.T | | |
| | 435.93 | 435.93 |
| <u>Lutte contre la pollution</u> | | |
| Semestre 1 | 17.40 | 17.40 |
| Semestre 2 | 17.40 | 17.40 |
| <u>Modernisation des réseaux</u> | | |
| Semestre 1 | 9.30 | 9.30 |
| Semestre 2 | 9.30 | 9.30 |
| <u>Préservation de la ressource</u> | | |
| Semestre 1 | 2.23 | 2.23 |
| Semestre 2 | 2.23 | 2.23 |
| Agence de l'eau | 57.86 | 57.86 |
| TOTAL H.T A 5,5 (eau + Poll.+ Prés) | 237.03 | 237.03 |
| TVA à 5.5 % | 13.04 | 13.04 |
| TOTAL H.T A 10 (ass. + Modern.) | 256.76 | 256.76 |
| TVA à 10 % | 25.68 | 25.68 |
| TOTAL FACTURE TTC | 532.51 | 532.51 |
| Prix TTC du mètre cube Eau+Ass. | 4.44 | 4.44 |



ETAT DE LA DETTE

Annexe 4



ETAT DE LA DETTE EAU



ETAT DE LA DETTE SIBAM - EAU POUR EMPRUNTS

Année : 2017

| numéro d'emprunt | échéance | Objet | taux | durée | dernière annuité | dette à l'origine | dette au 01/01 2017 | ANNUITE A PAYER EN 2017 | | | rang | |
|------------------|----------|-----------------------------|------|-------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--------|-------|
| | | | | | | | | montant | amortissement du capital | interets | | frais |
| MON50908 | 01/07 | SFIL DEXIA Recup Simiane | 4,84 | 8 | 2024 | 177 493,35 € | 161 290,10 € | 24 793,94 € | 16 987,50 € | 7 806,44 € | 0,00 € | 1 |
| MON50908 | 01/07 | Recup Simiane | 5,16 | 19 | 2034 | 1 164 280,05 € | 1 057 993,70 € | 162 637,59 € | 111 430,70 € | 51 206,89 € | 0,00 € | 2 |
| | | | | | | 1 744 845,62 € | 1 653 011,64 € | 178 314,04 € | 91 833,98 € | 86 480,06 € | 0,00 € | |
| | | TOTAL ARTICLE ==> | | | | 443 493,35 € | 413 290,10 € | 51 977,74 € | 30 987,50 € | 20 990,24 € | 0,00 € | |
| | | TOTAL GENERAL ==> | | | | 443 493,35 € | 413 290,10 € | 51 977,74 € | 30 987,50 € | 20 990,24 € | 0,00 € | |



ETAT DE LA DETTE ASSAINISSEMENT



Année : 2017 ETAT DE LA DETTE SIBAM - ASSAINISSEMENT POUR EMPRUNTS

| numéro d'emprunt | échéance | Objet | taux | durée dernière annuité | dette à l'origine | dette au 01/01 2017 | ANNUITE A PAYER EN | | | rang | |
|-----------------------------|----------|--|------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------|
| | | | | | | | montant | amortissement du capital | interets | | 2017 |
| 167030666 | 16/09 | AE Avance collecteur Gréasque Fuveau | 0 | 17 | 26 000,00 € | 6 933,37 € | 1 733,33 € | 1 733,33 € | 0,00 € | 0,00 € | 12 |
| 167050521 | 16/12 | Collecteur assainissement Gréasque Fuveau 2ème tranche | 0 | 17 | 170 548,82 F 15 000,00 € | 45 479,93 F 7 000,00 € | 11 369,90 F 1 000,00 € | 11 369,90 F 1 000,00 € | 0,00 F 0,00 € | 0,00 F 0,00 € | 9 |
| TOTAL ARTICLE ==> | | | | | 98 393,55 F 41 000,00 € | 45 916,99 F 13 933,37 € | 6 559,57 F 2 733,33 € | 6 559,57 F 2 733,33 € | 0,00 F 0,00 € | 0,00 F 0,00 € | |
| | | | | | 268 942,37 F | 91 396,92 F | 17 929,47 F | 17 929,47 F | 0,00 F | 0,00 F | |



Année : 2017 ETAT DE LA DETTE SIBAM - ASSAINISSEMENT POUR EMPRUNTS

| numéro d'emprunt | échéance | Objet | taux | durée | dernière annuité | dette à l'origine | dette au 01/01 2017 | ANNUITE A PAYER EN 2017 | | | rang | |
|-------------------|----------|-----------------------------|------|-------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------|
| | | | | | | | | montant | amortissement du capital | interets | | frais |
| MIN509085 | 01/01 | SFIL DEXIA Recup Simiane | 4,49 | 26 | 2042 | 568 951,87 € | 568 951,87 € | 36 782,14 € | 11 236,20 € | 25 545,94 € | 0,00 € | 1 |
| MON50908 | 01/07 | Recup Simiane | 5,2 | 29 | 2044 | 3 732 079,62 F 356 285,74 € | 3 732 079,62 F 344 000,03 € | 241 275,02 F 30 422,16 € | 73 704,64 F 12 285,71 € | 167 570,38 F 18 136,45 € | 0,00 F 0,00 € | 2 |
| TOTAL ARTICLE ==> | | | | | | 925 237,61 € | 912 951,90 € | 67 204,30 € | 23 521,91 € | 43 682,39 € | 0,00 € | |
| TOTAL GENERAL ==> | | | | | | 6 069 160,87 F | 5 988 571,89 F | 440 831,31 F | 154 293,62 F | 286 537,69 F | 0,00 F | |
| TOTAL GENERAL ==> | | | | | | 1 054 658,04 € | 932 987,97 € | 76 070,86 € | 32 357,94 € | 43 712,91 € | 0,00 € | |
| TOTAL GENERAL ==> | | | | | | 6 918 103,24 F | 6 119 999,93 F | 498 992,11 F | 212 254,20 F | 286 737,90 F | 0,00 F | |



BILAN ANNUEL 2017 DE
L'ARS PACA



CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE



Nom du réseau de distribution : **S.I.DU BASSIN MINIER**
 Gestionnaire du réseau : **REABMG**
 Exploitation du réseau : **REABMG**

Le réseau de distribution est alimenté par les installations suivantes :



Captage : LE MALTRAIT Procédure de protection en cours
 Captage : L'OUVIERE Procédure de protection en cours
 Station de production : LE MALTRAIT
 Station de production : L'OUVIERE

Qualité de l'eau distribuée en 2017

| BACTERIOLOGIE (n/100 ml) | NITRATES (mg/l) | DURETE (°F) |
|--|---|--|
| La qualité bactériologique est évaluée par la recherche de microorganismes indicateurs d'une éventuelle contamination par des bactéries pathogènes. L'eau ne doit contenir aucun germe indicateur. | Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. La teneur ne doit pas excéder 50 milligrammes par litre (50 mg/l) | Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau, exprimée en degré français (°F). Il n'y a pas de valeur limite réglementaire de dureté. Eau peu calcaire. |
| Nombre de prélèvements : 72 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % | Nombre de prélèvements : 13 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % Valeur maximale atteinte : 0,8 mg/L Valeur moyenne : 0,2 mg/L | Nombre de prélèvements : 13 Valeur moyenne : 16,1 °F Valeur minimale atteinte : 15 °F Valeur maximale atteinte : 17,6 °F |

| PESTICIDES (µg/l) |
|--|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Les teneurs ne doivent pas excéder 0,1 microgrammes par litre (0,1 µg/l). |
| Nombre de prélèvements : 4 Valeur maximale atteinte : 0,027 µg/L Nombre de paramètres mesurés : 2440 Nombre de non-conformités : 0 |

| FLUOR (mg/l) |
|--|
| Oligo-élément présent naturellement dans l'eau. La teneur ne doit pas excéder 1,5 milligramme par litre (1,5 mg/l). |
| Nombre de prélèvements : 4 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % Valeur maximale atteinte : 0,06 mg/L Valeur moyenne : 0,03 mg/L |

Qualité sanitaire

100 % des analyses sont conformes d'un point de vue bactériologique.
Eau conforme pour l'ensemble des paramètres toxiques et indésirables recherchés.

Edité le 08 février 2018

L'eau destinée à la consommation humaine doit répondre à des critères de qualité définis par le Code de la Santé Publique, articles R.1321-1 et suivants. Une campagne annuelle de prélèvements est effectuée sur les captages, les stations de désinfection et traitement et sur les unités de distribution. Retrouvez les résultats d'analyses du contrôle sanitaire sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du robinet d'eau froide.



Dans les habitats équipées de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.



CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Nom du réseau de distribution : **SIMIANE-COLLONGUE VILLE**
 Gestionnaire du réseau : REABMG
 Exploitation du réseau : REABMG

Le réseau de distribution est alimenté par les installations suivantes :

Captage : LES MOLX Procédure de protection en cours
 Station de production : LES MOLX



Qualité de l'eau distribuée en 2017

| BACTERIOLOGIE (n/100 ml) | NITRATES (mg/l) | DURETE (°F) |
|--|--|--|
| La qualité bactériologique est évaluée par la recherche de microorganismes indicateurs d'une éventuelle contamination par des bactéries pathogènes. L'eau ne doit contenir aucun germe indicateur. | Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. La teneur ne doit pas excéder 50 milligrammes par litre (50 mg/l) | Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau, exprimée en degré français (°F). Il n'y a pas de valeur limite réglementaire de dureté. Eau peu calcaire. |
| Nombre de prélèvements : 16 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % | Nombre de prélèvements : 3 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % Valeur maximale atteinte : 0,7 mg/L Valeur moyenne : 0,2 mg/L | Nombre de prélèvements : 3 Valeur moyenne : 16,6 °F Valeur minimale atteinte : 15,8 °F Valeur maximale atteinte : 17,3 °F |

| PESTICIDES (µg/l) |
|--|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Les teneurs ne doivent pas excéder 0,1 microgrammes par litre (0,1 µg/l). |
| Nombre de prélèvements : 1 Valeur maximale atteinte : 0 µg/L Nombre de paramètres mesurés : 610 Nombre de non-conformités : 0 |

| FLUOR (mg/l) |
|--|
| Oligo-élément présent naturellement dans l'eau. La teneur ne doit pas excéder 1,5 milligramme par litre (1,5 mg/l). |
| Nombre de prélèvements : 1 Nombre de non conformités : 0 Pourcentage de conformité : 100 % Valeur maximale atteinte : 0,06 mg/L Valeur moyenne : 0,06 mg/L |

Conclusion sanitaire

100 % des analyses sont conformes d'un point de vue bactériologique.
Eau conforme pour l'ensemble des paramètres toxiques et indésirables recherchés.

Edité le 08 février 2018

L'eau destinée à la consommation humaine doit répondre à des critères de qualité définis par le Code de la Santé Publique, articles R.1321-1 et suivants. Une campagne annuelle de prélèvements est effectuée sur les captages, les stations de désinfection et traitement et sur les unités de distribution. Retrouvez les résultats d'analyses du contrôle sanitaire sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du robinet d'eau froide.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.



UGE : 0069 AEP S.I. DU BASSIN MINIER

OBJET : Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 - Mise en oeuvre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007.

Dest : REABMG

Adr : Quartier Bedelin, Auberge Neuve

13124 PEYPIN

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (P 108.3)

| Code national | Nom du captage | Etat | Débit | Périm. protect. Code | Etat proc. Code | Délib. Date | Avis géologue Date | Recev. Date | D.U.P. Date | Indice |
|------------------------------|----------------|------|-------|----------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 013000155 | LES MOLX | ACT | 900 | N | EC | 17/10/2011 | | | | 40 % |
| 013000368 | LE MALTRAIT | ACT | 1200 | N | EC | 17/10/2011 | | | | 40 % |
| 013000369 | L'OUVIERE | ACT | 2000 | N | EC | 17/10/2011 | | | | 40 % |
| Indice consolidé /UGE | | | | | | | | | | 40 % |

Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques (P101.1 & P102.1).

| Installation | | | | Paramètres microbiologiques | | Paramètres physico-chimiques | |
|---------------------------|-------------------------|------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Code | Libellé | Type | Pop / Débit (1) | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes |
| 013000156 | LES MOLX | TTP | 900 | 3 | | 3 | |
| 013000370 | LE MALTRAIT | TTP | 1200 | 5 | | 5 | |
| 013000371 | L'OUVIERE | TTP | 2000 | 8 | | 8 | |
| 013000158 | SIMIANE-COLLONGUE VILLE | UDI | 5974 | 13 | | 15 | |
| 013000372 | S.I.DU BASSIN MINIER | UDI | 28891 | 59 | | 62 | |
| Total | | | | 88 | | 93 | |
| Taux de conformité | | | | 100,0 % | | 100,0 % | |

(1) Population pour les UDI ou Débit en m3/j pour les CAP/MCA/TTP