

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1 - LES INDICATEURS TECHNIQUES | 2 |
| 1.1 - DESCRIPTION GENERALE DU SERVICE | 2 |
| 1.2 - STRUCTURE DE GESTION DU SERVICE DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE | 3 |
| 1.3 - LES RESSOURCES EN EAU | 5 |
| 1.3.1- <i>Les ressources propres du Syndicat</i> | 5 |
| 1.3.2 – <i>Volumes produits par le Syndicat (ressources propres du Syndicat)</i> | 6 |
| 1.3.3 - <i>Volumes importés</i> | 6 |
| 1.3.4 - <i>Volumes exportés</i> | 6 |
| 1.3.5 - <i>Total du volume disponible pour le Syndicat (volume mis en distribution)</i> | 7 |
| 1.3.6 - <i>Indicateur de performance défini par l'arrêté du 2 mai 2007 : indice d'avancement de la protection de la ressource en eau</i> | 8 |
| 1.4 - LES OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT | 8 |
| 1.4.1 - <i>Ouvrages de stockage</i> | 8 |
| 1.4.1.1 - <i>Réservoirs</i> | 8 |
| 1.4.1.2 - <i>Bâches de reprise et de surpression</i> | 9 |
| 1.4.2 - <i>Stations de traitement</i> | 10 |
| 1.5 - LA DISTRIBUTION | 10 |
| 1.5.1 - <i>Nombre de branchements (= nombre d'abonnements)</i> | 10 |
| 1.5.2 - <i>Volumes facturés (consommés par les abonnés du Syndicat)</i> | 13 |
| 1.5.3 - <i>Caractéristiques du réseau et ses performances</i> | 15 |
| 1.5.3.1 - <i>Longueur de canalisations</i> | 15 |
| 1.5.3.2 - <i>Rendement du réseau – Indices linéaires :</i> | 15 |
| 1.5.3.3 – <i>Autres indicateurs de performances définis par l'arrêté du 2 mai 2007</i> | 18 |
| 1.5.3.3 - <i>Réparations effectuées sur le réseau :</i> | 20 |
| 1.5.3.4 - <i>Branchements en plomb</i> | 20 |
| 1.6 - LA QUALITE DE L'EAU | 21 |
| 1.7 - TRAVAUX REALISES | 22 |
| 2 - LES INDICATEURS FINANCIERS | 24 |
| 2.1 - LE PRIX DE L'EAU ET SA DECOMPOSITION..... | 24 |
| 2.1.1 - <i>Le prix</i> | 24 |
| 2.1.2 - <i>Facture type</i> | 25 |
| 2.1.2.1 - <i>Pour une consommation de 120 m3/an</i> | 25 |
| 2.1.2.2 - <i>Pour une consommation de 81 m3/an</i> | 26 |
| 2.2 – LE COMPTE ANNUEL DU RESULTAT D'EXPLOITATION - SAUR | 27 |
| 2.2.1 - <i>Recettes d'exploitation</i> | 27 |
| 2.2.2 - <i>Dépenses d'exploitation</i> | 27 |
| 2.2.3 – <i>Abandons de créances</i> | 28 |
| 2.3 – L'ETAT DE LA DETTE DU SYNDICAT | 28 |
| 2.4 – LES AMORTISSEMENTS REALISES ET PROGRAMMES PAR LE SYNDICAT | 29 |

1 - LES INDICATEURS TECHNIQUES

1.1 - DESCRIPTION GENERALE DU SERVICE

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Roche de Vic a été créé en novembre 1949.
 Il regroupe actuellement 23 communes du département de la Corrèze.

Le tableau ci-dessous présente :

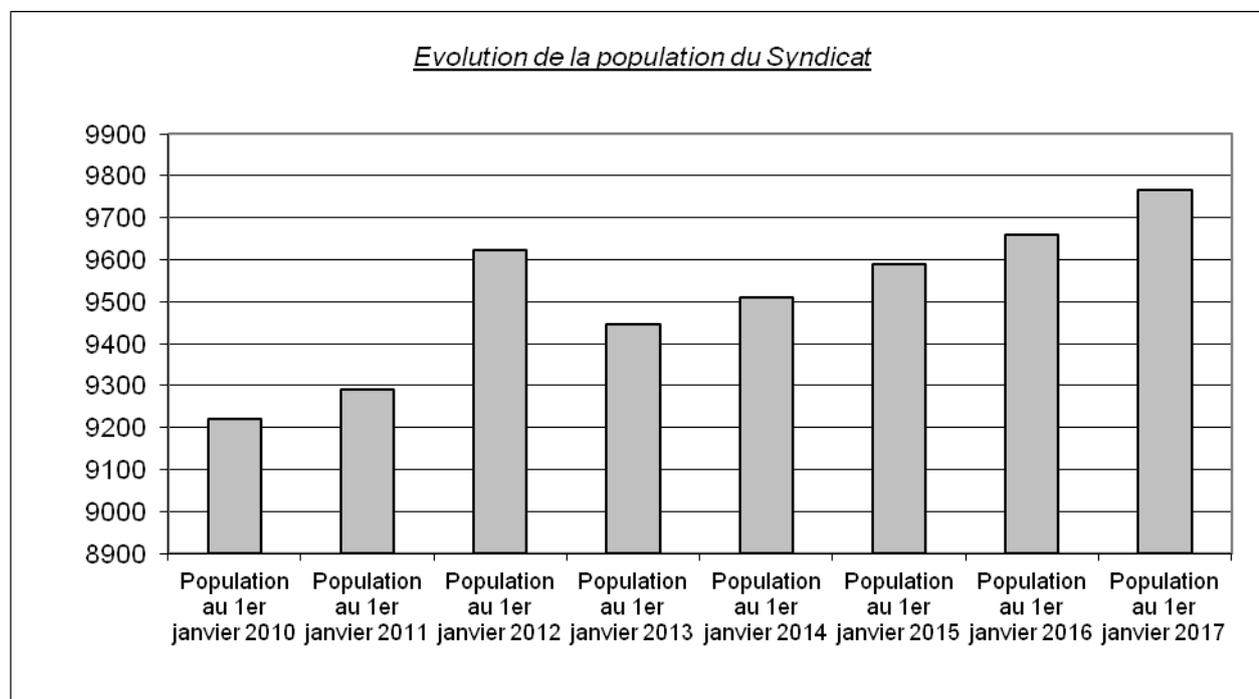
- la liste des communes adhérentes au Syndicat,
- et pour chacune d'entre elles, la progression du nombre d'habitants, depuis le recensement réalisé par l'INSEE en 2010.

Sur la base des dernières valeurs connues (document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2017 »), le nombre d'habitants sur le territoire du Syndicat était de 9765 au 1^{er} janvier 2017.

| Communes | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2010 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2011 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2012 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2013 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2014 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2015 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2016 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2017 » |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Albignac | 258 | 253 | 254 | 244 | 241 | 238 | 242 | 245 |
| Albussac | 695 | 693 | 706 | 693 | 692 | 691 | 700 | 709 |
| Aubazine | 807 | 829 | 867 | 874 | 890 | 907 | 908 | 912 |
| Beynat | 1225 | 1233 | 1276 | 1263 | 1263 | 1272 | 1280 | 1285 |
| Branceilles | 247 | 251 | 262 | 260 | 264 | 262 | 261 | 266 |
| Chauffour sur Vell | 368 | 375 | 398 | 402 | 410 | 410 | 413 | 415 |
| Collonges La Rouge | 455 | 460 | 484 | 470 | 475 | 480 | 485 | 490 |
| Curemonte | 216 | 213 | 217 | 214 | 215 | 216 | 216 | 216 |
| Lagleygeolle | 236 | 233 | 231 | 224 | 220 | 215 | 215 | 216 |
| Lanteuil | 500 | 510 | 520 | 519 | 528 | 538 | 542 | 550 |
| Le Pescher | 274 | 277 | 289 | 276 | 276 | 274 | 274 | 279 |
| Ligneyrac | 296 | 300 | 307 | 302 | 311 | 319 | 321 | 324 |
| Lostanges | 129 | 129 | 131 | 129 | 129 | 128 | 128 | 127 |
| Marcillac La Croze | 195 | 190 | 189 | 182 | 181 | 180 | 180 | 179 |
| Ménoire | 83 | 87 | 92 | 90 | 92 | 97 | 102 | 107 |
| Meyssac | 1222 | 1236 | 1322 | 1252 | 1264 | 1272 | 1280 | 1297 |
| Noailhac | 329 | 339 | 359 | 359 | 364 | 373 | 376 | 378 |
| Palazinges | 111 | 112 | 113 | 111 | 117 | 122 | 128 | 138 |
| Saillac | 176 | 178 | 180 | 184 | 192 | 201 | 207 | 215 |
| Saint Bazile de Meyssac | 156 | 157 | 158 | 151 | 147 | 143 | 139 | 137 |
| Saint Julien Maumont | 160 | 159 | 166 | 172 | 177 | 182 | 181 | 185 |

| Communes | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2010 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2011 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2012 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2013 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2014 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2015 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2016 » | Population municipale, d'après le document de l'INSEE « populations légales en vigueur à compter du 1 ^{er} janvier 2017 » |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Serilhac | 291 | 284 | 284 | 281 | 280 | 276 | 276 | 273 |
| Turenne | 791 | 794 | 819 | 793 | 781 | 793 | 807 | 822 |
| TOTAL | 9220 | 9292 | 9624 | 9445 | 9509 | 9589 | 9661 | 9765 |

Le graphique ci-dessous présente l'évolution de la population totale présente sur le territoire du Syndicat, depuis le recensement de 2010.
 On peut noter, entre le 1^{er} janvier 2016 et le 1^{er} janvier 2017, une hausse d'environ 1 %.



1.2 - STRUCTURE DE GESTION DU SERVICE DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

Le service est actuellement exploité sous le régime de l'affermage, en vertu d'un contrat conclu avec la Société **SAUR France**, dont le siège social est :

Atlantis
 1 Avenue Eugène Freyssinet
 78 280 Guyancourt

Les interlocuteurs du Syndicat sont basés :

au centre Corrèze-Périgord & Midi-Pyrénées
 Secteur Est - Corrèze
 2 rue Alfred Deshors
 Parc d'Entreprises Brive Ouest
 19 316 Brive La Gaillarde Cedex

Le directeur régional Corrèze - Périgord est : Daniel BARY.

Le chef d'agence Corrèze - Périgors est : Corinne CYROT.

Le chef de secteur est : Christophe PICH.

Le contrat d'affermage a pris effet le **1^{er} janvier 1994** pour une durée de 25 ans.

Il s'achèvera le **31 décembre 2018**.

Le contrat initial a été modifié par plusieurs avenants :

| N° de l'avenant | Date de prise d'effet de l'avenant | Objet de l'avenant |
|-----------------|------------------------------------|--|
| 1 | 10/05/1994 | Modification des conditions de facturation (rabais de 50 % sur l'abonnement au compteur principal) pour les abonnés des communes de Ménoire et d'Albussac. |
| 2 | 08/12/1995 | Précision sur les modalités de versement de la participation du Syndicat à la SAUR pour la prestation de diagnostic des ouvrages. |
| 3 | 02/04/1999 | Modifications des modalités de versement des frais de contrôle (le fermier verse à la Collectivité le montant des frais de contrôle, soit 3 % de sa recette sur la vente d'eau hors taxes). |
| 4 | 08/09/1999 | Modifications quant à l'application du programme 1999 de travaux contractuels, qui prévoyait un montant de renouvellement de canalisations de 960 000 F HT (une partie de ces crédits est réservée à la réalisation d'un bâtiment à Branceilles, et à de la télétransmission). |
| 5 | 12/07/2000 | Affectation du solde des crédits prévus contractuellement pour le renouvellement de canalisations entre 1995 et 1999 : à la finition des travaux du bâtiment de Branceilles, et à la réalisation de travaux d'antennes urgentes. |
| 6 | 12/07/2000 | Modifications des modalités de financement par le Délégué, de la retenue du Moulin de Cors, en raison d'un retard dans l'exécution des travaux (affectation de la moitié de la somme de 2 000 000 F HT à des travaux de renouvellement de canalisations). |
| 7 | 20/11/2000 | Transfert du contrat de SAUR à SAUR France. |
| 8 | 17/01/2001 | Précision sur les dates de reversement de la surtaxe, par le Fermier, à la Collectivité. |
| 9 | 31/01/2003 | Modification des dates de révisions des tarifs du Fermier, et remplacement dans la formule de variation, de l'indice Electricité par un indice équivalent. |
| 10 | 22/12/2004 | Mise à jour des clauses contractuelles, et adaptation aux nouvelles dispositions règlementaires. Révision, compte-tenu des charges supplémentaires, de la rémunération du Fermier |
| 11 | 06/2010 | Mise à jour des clauses contractuelles (mise en place d'un compte de renouvellement, mise à jour du bordereau des prix travaux) Révision de la rémunération du Fermier |
| 12 | 01/2014 | Mise à jour des clauses contractuelles (restructuration du réseau, abandon de certains ouvrages de production, intégration de nouveaux ouvrages liés au transfert de la production d'eau) Révision de la rémunération du Fermier |
| 13 | 01/2014 | Modification du règlement de service |

1.3 - LES RESSOURCES EN EAU

1.3.1- Les ressources propres du Syndicat

Jusqu'en mars 2015, le Syndicat était alimenté à partir de ressources de natures différentes : prise en ruisseau, champs captant de sources, forages en nappe souterraine. Le tableau ci-dessous dresse la liste de ces ressources, et donne l'état d'avancement des procédures de mise en place des périmètres de protection.

| Désignation | Localisation | Type | Etat d'avancement des procédures de mise en place des périmètres de protection |
|--|--|--|---|
| Moulin de la Roussie | Communes de Beynat et de Sérilhac | Prise en ruisseau (Ruisseau La Roanne) | Procédure arrêtée (car projet d'abandon de la ressource) ⇒ captage non protégé. |
| Captages de Miel | Communes de Beynat et d'Albussac | 3 sources | C1 et C3 : procédures terminées ⇒ captages protégés. C2 : avis défavorable ⇒ captage non protégé. |
| Captages du Perrier (ou sources de Beynat) | Commune de Beynat | 3 sources | Phase administrative terminée (arrêté préfectoral du 07/04/2008) Phase travaux : arrêtée (car projet d'abandon de la ressource). |
| Captages de Lespinassou (ou Seruch) | Commune du Pescher | 3 sources | Avis défavorable ⇒ captage non protégé. |
| Captages de Roche de Vic (ou Rouchamp) | Communes de Beynat et Ménoire | 7 sources | 1-2-3 : procédures terminées ⇒ captages protégés. 4-5-5B-6 : avis défavorable ⇒ captages non protégés. |
| Captages du Chastang (ou Clairefage) | Commune de Sainte Fortunade | 2 sources | Avis défavorable ⇒ captage non protégé. |
| Forage Ardaillasses | Communes de Branceilles et de Chauffour sur Vell | 1 forage en nappe souterraine | Procédures terminées ⇒ captage protégé. |
| Forages Combe Nègre | Commune de Branceilles | 2 forages en nappe souterraine | Procédures terminées ⇒ captages protégés. |

Avec la restructuration de la ressource en eau du syndicat, via BBM Eau, ces ressources ont été abandonnées en 2016 (précisons toutefois que le forage des Ardaillasses et les forages de Combe Nègre, seuls captages protégés, peuvent être ponctuellement utilisés).

1.3.2 – Volumes produits par le Syndicat (ressources propres du Syndicat)

Le tableau ci-dessous présente les volumes produits à partir des ressources propres du Syndicat, sur les cinq dernières années.

| | Volume produit (m3/an) | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| Moulin de la Roussie | 267 840 | 297 818 | 271 781 | 68 986 | 0 |
| Captages de Miel | 60 457 | 70 184 | 59 182 | 23 695 | 0 |
| Captages du Perrier (ou sources de Beynat) | 39 414 | 39 593 | 25 381 | 13 696 | 0 |
| Captages de Lespinassou (ou Seruch) | 24 782 | 26 062 | 23 598 | 9 403 | 0 |
| Captages de Roche de Vic (ou Rouchamp) | 238 192 | 238 625 | 180 638 | 59 448 | 0 |
| Captage du Chastang (ou Clairefage) | 106 372 | 107 253 | 107 328 | 47 081 | 0 |
| Forage Ardaillasses + Forages Combe Nègre | 95 473 | 54 082 | 62 465 | 26 655 | 0 |
| TOTAL | 832 530 | 833 617 | 730 373 | 248 964 | 0 |

1.3.3 - Volumes importés

Depuis courant 2015, les nouvelles installations relatives à la restructuration de la ressource en eau du Syndicat, via BBM Eau, sont en service. Le Syndicat des Eaux de Roche de Vic achète donc de l'eau à BBM Eau.

Le tableau ci-dessous présente les volumes importés par le Syndicat, sur les cinq dernières années.

| | Volume importé (m3/an) | | | | |
|---------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| Syndicat du Coiroux | 6 966 | 3 806 | 2 651 | 1 498 | 0 |
| BBM Eau | 0 | 0 | 0 | 605 565 | 779 037* |
| TOTAL | 6 966 | 3 806 | 2 651 | 607 063 | 779 037* (783 933) |

Nota :

Les volumes importés, tels qu'ils sont présentés dans le tableau précédent, correspondent :

- à l'année civile, jusqu'à l'exercice 2015,
- à la période de relève (*) pour l'exercice 2016.

Pour l'exercice 2016, nous avons également indiqué, pour la ligne « TOTAL », le volume importé ramené sur 365 jours.

1.3.4 - Volumes exportés

Le Syndicat vend de l'eau à trois collectivités :

- aux ASA sur la Commune de Branceilles,
- aux ASA sur la Commune de Leymat
- au Syndicat d'eau potable du Coiroux,
- et à la Commune de Cornil.

Le tableau ci-dessous présente les volumes exportés par le Syndicat, à ces différentes collectivités, sur les cinq dernières années.

| | Volume exporté (m3/an) | | | | |
|---|------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| ASA Branceilles (irrigation) | 18 379 | 9 025 | 6 757 | 19 373 | 18 140* |
| ASA Leymat (irrigation) | 1 565 | 465 | 0 | 2 445 | 1 758* |
| ASA Reyer (irrigation) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0* |
| ASA Teyssard (irrigation) | 0 | 0 | 0 | 1 513 | 0* |
| Branceilles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0* |
| Syndicat du Coiroux . Dampniat . Eau surpression Bordebrune . Lachaud Cosnac . Malpeyre | 1 431 | 1 137 | 1 372 | 1 276 | 1235* |
| Cornil | 2 828 | 2 095 | 1 441 | 3 296 | 2 073* |
| TOTAL | 24 205 | 12 722 | 9 570 | 27 903 | 23 206* (24 110) |

Nota :

Les volumes exportés, tels qu'ils sont présentés dans le tableau précédent, correspondent :

- à l'année civile, jusqu'à l'exercice 2015,
- à la période de relève (*) pour l'exercice 2016.

Pour l'exercice 2016, nous avons également indiqué, pour la ligne « TOTAL », le volume exporté ramené sur 365 jours.

1.3.5 - Total du volume disponible pour le Syndicat (volume mis en distribution)

Le tableau ci-dessous présente l'évolution du volume total disponible pour le Syndicat, sur les cinq dernières années :

- volumes produits à partir des ressources propres du Syndicat
- + volumes importés par le Syndicat
- volumes exportés par le Syndicat.

| | Volume mis en distribution (m3/an) | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| Ressources propres du Syndicat | 832 530 | 833 617 | 730 373 | 248 964 | 0 |
| Imports | 6 966 | 3 806 | 2 651 | 607 063 | 779 037* (783 933) |
| Exports | 24 205 | 12 722 | 9 570 | 27 903 | 23 206* (24 110) |
| TOTAL | 815 291 | 824 701 | 723 454 | 828 124 | 755 381* (761 489) |

Nota :

Les volumes tels qu'ils sont présentés dans le tableau précédent, correspondent :

- à l'année civile, jusqu'à l'exercice 2015,
- à la période de relève (*) pour l'exercice 2016.

Pour l'exercice 2016, nous avons également indiqué, pour chaque ligne, les volumes ramenés sur 365 jours.

1.3.6 - Indicateur de performance défini par l'arrêté du 2 mai 2007 : indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

La valeur de l'indice est fixée comme suit :

- 0% : aucune action
- 20 % : études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu
- 50 % : dossier déposé en préfecture
- 60 % : arrêté préfectoral
- 80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre
- 100 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre, et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté

L'indice global est ensuite calculé en pondérant par le volume qui est produit à partir de chaque point de prélèvement, ou par le volume qui est acheté.

Le tableau ci-dessous présente les valeurs obtenues, pour chaque point de production :

| | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | Pondération |
|---------------------------------------|---|-------------|
| Ressources propres du Syndicat | | |
| - | - | - |
| Imports | | |
| BBM Eau | 80 % | 1 |

La valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource est donc: **80 %**.

1.4 - LES OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT

1.4.1 - Ouvrages de stockage

1.4.1.1 - Réservoirs

Le Syndicat compte :

- 32 réservoirs semi-enterrés,
 - et 6 châteaux d'eau (réservoirs sur tour),
- pour une capacité totale de stockage de 10 150 m³.

Le tableau ci-dessous en dresse la liste.

| Nom du réservoir | Type de réservoir | Volume |
|--|-------------------|--------------------|
| Réservoir de Beynat Espagnagol | Semi-enterré | 150 m ³ |
| Réservoir de Palazinges n° 1 | Semi-enterré | 200 m ³ |
| Réservoir de Palazinges n° 2 | Sur tour | 300 m ³ |
| Réservoir de Lostanges | Semi-enterré | 50 m ³ |
| Réservoir d'Aubazine Pauliac | Semi-enterré | 200 m ³ |
| Réservoir d'Aubazine Bas Service | Semi-enterré | 50 m ³ |
| Réservoir d'Aubazine Haut Service | Semi-enterré | 300 m ³ |
| Réservoir de Collonges La Rouge – Pech de Vézy | Semi-enterré | 200 m ³ |
| Réservoir de Saillac | Semi-enterré | 100 m ³ |
| Réservoir d'Aubazine - Veronzac | Semi-enterré | 150 m ³ |
| Réservoir d'Aubazine – Villières n° 1 | Sur tour | 150 m ³ |

| | | |
|--|--------------|---------|
| Réservoir d'Aubazine – Villières n° 2 | Sur tour | 300 m3 |
| Réservoir de Turenne | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Sérilhac | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir de Sérilhac - Rouchamp | Semi-enterré | 300 m3 |
| Réservoir d'Albussac – Roche de Vic n° 1 | Semi-enterré | 1250 m3 |
| Réservoir d'Albussac – Roche de Vic n° 2 | Semi-enterré | 1250 m3 |
| Réservoir de Collonges La Rouge – Puy Boubou | Semi-enterré | 300 m3 |
| Réservoir de Ligneyrac – Le Pommier | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir de Beynat – Le Planchat | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir du Pescher | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Meyssac | Semi-enterré | 500 m3 |
| Réservoir de Beynat – Le Perrier | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Marcillac La Croze | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir de Ligneyrac – Le Pommier | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir du Pescher - Lespinassou | Semi-enterré | 50 m3 |
| Réservoir de Sérilhac - Lescurotte | Sur tour | 500 m3 |
| Réservoir de Lanteuil | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir de Lagleygeolle | Sur tour | 150 m3 |
| Réservoir de Saint Julien Maumont | Semi-enterré | 100 m3 |
| Réservoir de Curemonte | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Chauffour sur Vell - Coquart | Semi-enterré | 150 m3 |
| Réservoir de Lagleygeolle - Brauge | Semi-enterré | 300 m3 |
| Réservoir de Collonges La Rouge | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Meyssac – Le Chauze | Sur tour | 150 m3 |
| Réservoir de Branceilles | Semi-enterré | 200 m3 |
| Réservoir de Lanteuil – La Bitarelle | Semi-enterré | 300 m3 |
| Réservoir de Beynat | Semi-enterré | 300 m3 |

1.4.1.2 - Bâches de reprise et de surpression

Le Syndicat compte 7 bâches de reprise, pour une capacité totale de stockage de 770 m3.

Le tableau ci-dessous en dresse la liste.

| Nom du réservoir | Volume |
|---|---------------|
| Réservoir de Branceilles – Bâche de Branceilles n° 1 (Arrivée Combenègre) | 20 m3 |
| Réservoir de Branceilles – Bâche de Branceilles n° 2 (Arrivée Ardaillasses) | 20 m3 |
| Station du Chastang – Bâche du Chastang | 50 m3 |
| Surpresseur de Noailhac Brousse – Bâche de Noailhac Brousse | 30 m3 |
| Reprise de Beynat l'Etang de Miel – Bâche de Beynat l'Etang de Miel | 50 m3 |
| Station de Sérilhac Moulin de la Roussie / Bâche de Sérilhac Moulin de la Roussie | 300 m3 |
| Surpresseur du Peuch / Bâche du Peuch | 300 m3 |

1.4.2 - Stations de traitement

En 2016, toute l'eau consommée par les abonnés du Syndicat a été importée à partir de BBM Eau. Cette eau subit un traitement complet.

Avant 2016 :

Seules les eaux qui étaient prélevées dans le Ruisseau de la Roanne (captage du Moulin de la Roussie), étaient soumises à un traitement :

- coagulation – floculation – décantation
- filtration sur sable,
- ozonation,
- chloration.

Les eaux provenant des autres points de prélèvement (sources, et forages) n'étaient soumises qu'à une simple désinfection.

1.5 - LA DISTRIBUTION

1.5.1 - Nombre de branchements (= nombre d'abonnements)

Le tableau ci-dessous présente le nombre de branchements (ou nombre d'abonnements) de chaque Commune du Syndicat, sur les cinq dernières années.

| Communes | Nombre de branchements (= nombre d'abonnements) | | | | |
|-------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| Albignac | 133 | 133 | 136 | 137 | 137 |
| Albussac | 90 | 92 | 95 | 95 | 99 |
| Aubazine | 489 | 494 | 496 | 502 | 507 |
| Beynat | 731 | 739 | 741 | 757 | 758 |
| Branceilles | 221 | 223 | 225 | 226 | 227 |
| Chauffour sur Vell | 246 | 246 | 245 | 247 | 253 |
| Collonges La Rouge | 391 | 393 | 391 | 396 | 402 |
| Curemonte | 168 | 167 | 167 | 168 | 170 |
| Lagleygeolle | 177 | 176 | 177 | 175 | 173 |
| Lanteuil | 324 | 326 | 329 | 328 | 331 |
| Le Pescher | 212 | 213 | 219 | 221 | 223 |
| Ligneyrac | 189 | 189 | 191 | 191 | 189 |
| Lostanges | 117 | 116 | 117 | 118 | 116 |
| Marcillac La Croze | 169 | 170 | 171 | 173 | 172 |
| Ménoire | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Meyssac | 812 | 816 | 813 | 820 | 822 |
| Noailhac | 233 | 231 | 238 | 238 | 236 |
| Palazinges | 88 | 89 | 93 | 94 | 96 |
| Saillac | 144 | 146 | 148 | 148 | 146 |
| Saint Bazile de Meyssac | 111 | 111 | 110 | 111 | 113 |
| Saint Julien Maumont | 130 | 131 | 131 | 132 | 131 |
| Serilhac | 173 | 171 | 175 | 171 | 177 |
| Turenne | 598 | 597 | 601 | 607 | 606 |
| TOTAL | 5 968 | 5991 | 6 031 | 6 077 | 6 106 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| Dont : | | | | | |
| . branchements domestiques | 5 966 | 5 987 | 6 028 | 6 074 | 6 103 |
| . branchements non domestiques (pour lesquels la consommation annuelle est supérieure à 6000 m3) | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | . Fruinov, à Collonges (10 479 m3) | . Syndicat de la Vallée du Coiroux, à Aubazines (17 828 m3) | . Syndicat de la Vallée du Coiroux, à Aubazines (7 575 m3) | . Syndicat de la Vallée du Coiroux, à Aubazines (7045m3) | . Syndicat de la Vallée du Coiroux, à Aubazines (6793m3) |
| | . SIMAH SASU Le Got (SOTIS), à Meyssac (8 481 m3) | . Fruinov, à Collonges (12 325 m3) | . Fruinov, à Collonges (10 440 m3) | . Fruinov, à Collonges (9137 m3) | . Fruinov, à Collonges (10242 m3) |
| | | . SIMAH SASU Le Got (SOTIS), à Meyssac (10 057 m3) | . SIMAH SASU Le Got (SOTIS), à Meyssac (7 765 m3) | . SIMAH SASU Le Got (SOTIS), à Meyssac (8556 m3) | . SIMAH SASU Le Got (SOTIS), à Meyssac (9 055 m3) |
| | | . Maison de retraite, à Meyssac (6 237 m3) | | | |

Remarque :

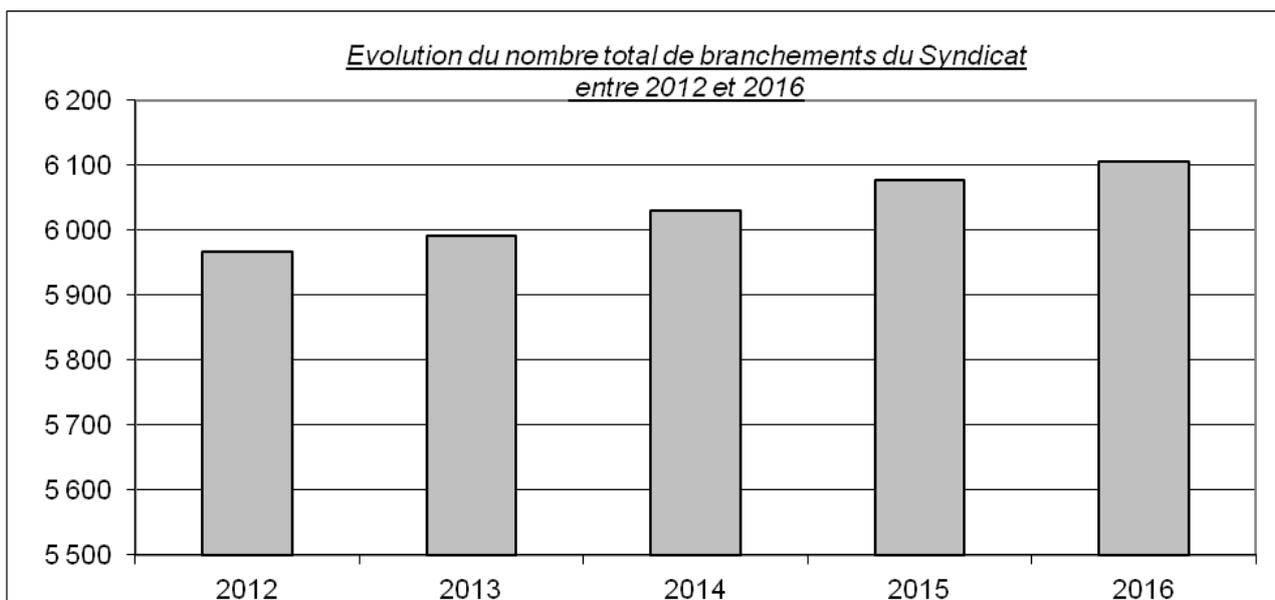
Le nombre de clients est plus faible que le nombre de branchements.

En effet, dans certains cas, un client peut avoir plusieurs branchements (et payer donc plusieurs abonnements).

En 2016, le nombre de clients était de 6053.

Le graphique ci-après présente l'évolution du nombre total de branchements du Syndicat, sur les cinq dernières années.

Il met en évidence une évolution régulière proche de la stabilité (augmentation annuelle moyenne de 0.5 % sur les 5 dernières années).

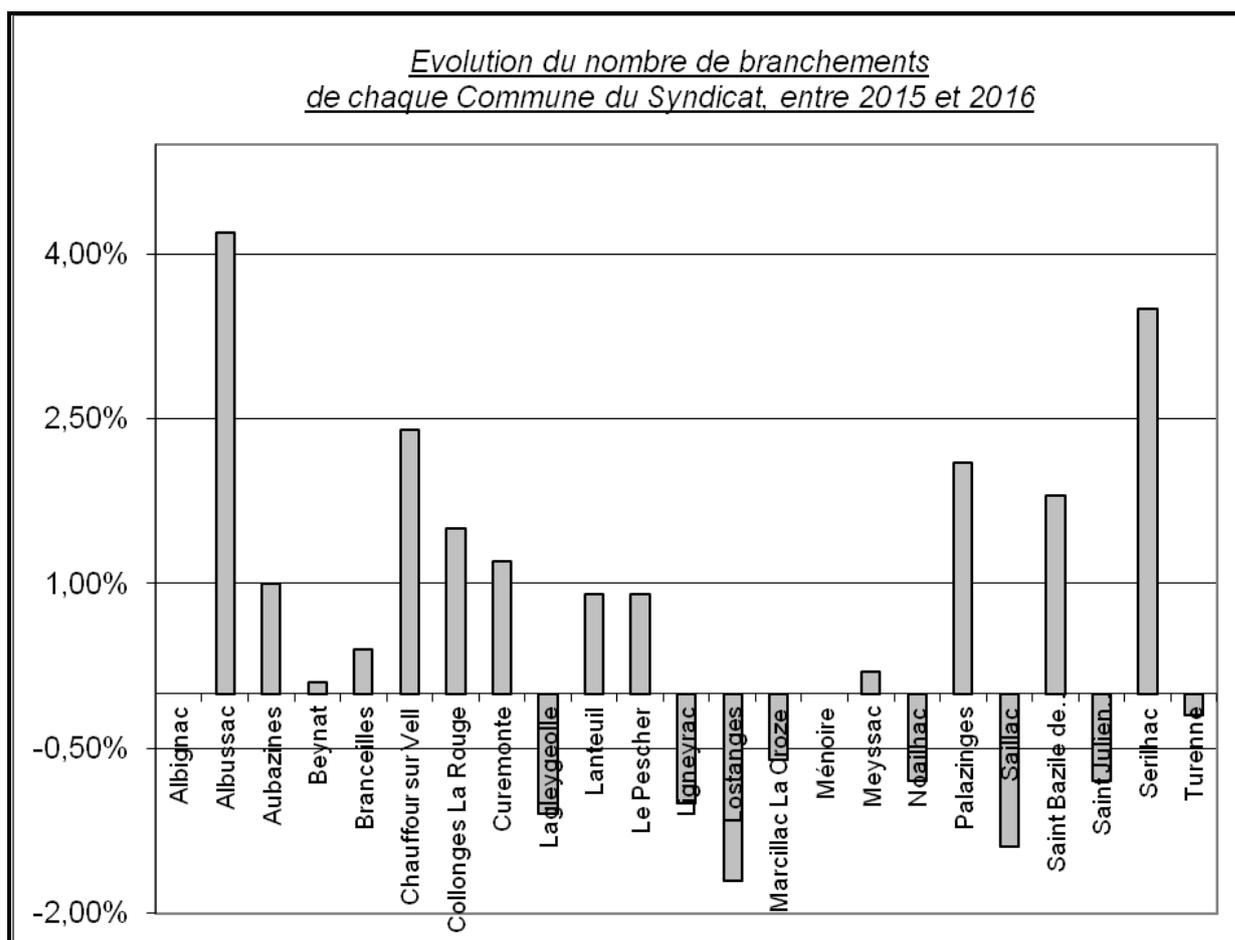


Le graphique ci-après présente l'évolution du nombre de branchements sur chaque Commune du Syndicat, entre 2015 et 2016.

Il met en évidence :

- un pourcentage d'augmentation supérieur à 1 %, pour les Communes suivantes :
 Albussac (+ 4,20 %, soit 4 branchements supplémentaires),
 Aubazines (+ 1,00 %, soit 5 branchements supplémentaires),
 Chauffour-sur-Vell (+ 2,40 %, soit 6 branchements supplémentaires),
 Collonges La Rouge (+ 1,50 %, soit 6 branchements supplémentaires),
 Curemonte (+ 1.20 %, soit 2 branchements supplémentaires),
 Palazinges (+ 2,10 %, soit 2 branchements supplémentaires),
 Saint-Basile-de-Meyssac (+ 1,80 %, soit 2 branchements supplémentaires),
 Serilhac (+ 3,50 %, soit 6 branchements supplémentaires),
- une quasi-stabilité du nombre de branchements pour les autres Communes du Syndicat,
- et même une légère baisse (1 à 2 branchements en moins) sur les Communes de Lagleygeolle, Ligneyrac, Lostanges et Saillac.

Parmi les communes pour lesquelles il avait été noté une augmentation supérieure à 1% entre 2014 et 2015 (Aubazines, Beynat, Collonges-la-Rouge, Marcillac-la-Croze, Palazinges, Turenne), toutes ont maintenu leur nombre de branchement, ou ont poursuivi l'augmentation, à l'exception de Marcillac-la-Croze et Turenne.



1.5.2 - Volumes facturés (consommés par les abonnés du Syndicat)

Le tableau ci-dessous présente les volumes d'eau facturés aux abonnés de chaque Commune du Syndicat, sur les cinq dernières années.

| Communes | Volumes facturés (m3/an) | | | | |
|---|--------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
| Albignac | 9 833 | 9 360 | 9 504 | 12 028 | 11 683 |
| Albussac | 7 885 | 8 130 | 7 968 | 8 637 | 8 706 |
| Aubazine | 41 311 | 54 762 | 43 493 | 50 454 | 45 145 |
| Beynat | 60 431 | 64 179 | 64 720 | 69 718 | 65 879 |
| Branceilles | 17 904 | 17 162 | 16 452 | 17 635 | 15 989 |
| Chauffour sur Vell | 24 269 | 20 684 | 20 722 | 22 240 | 21 749 |
| Collonges La Rouge | 51 320 | 51 330 | 48 456 | 46 098 | 48 376 |
| Curemonte | 11 668 | 11 123 | 10 223 | 11 232 | 11 538 |
| Lagleygeolle | 19 640 | 17 419 | 17 714 | 20 453 | 18 392 |
| Lanteuil | 26 962 | 25 745 | 25 575 | 27 924 | 28 270 |
| Le Pescher | 14 677 | 14 266 | 14 671 | 14 697 | 13 887 |
| Ligneyrac | 22 061 | 18 850 | 18 376 | 19 302 | 17 157 |
| Lostanges | 8 444 | 7 722 | 7 392 | 8 111 | 8 568 |
| Marcillac La Croze | 10 869 | 8 929 | 8 705 | 10 217 | 9 244 |
| Ménoire | 1 040 | 1 802 | 1 341 | 1 635 | 1 878 |
| Meyssac | 85 539 | 79 526 | 76 343 | 77 656 | 74 616 |
| Noailhac | 18 537 | 16 954 | 18 298 | 19 868 | 18 394 |
| Palazinges | 5 056 | 6 673 | 5 167 | 5 288 | 5 637 |
| Saillac | 9 786 | 8 739 | 8 498 | 8 994 | 9 198 |
| Saint Bazile de Meyssac | 8 019 | 8 190 | 7 654 | 7 775 | 7 090 |
| Saint Julien Maumont | 8 931 | 8 300 | 8 333 | 9 182 | 9 268 |
| Serilhac | 13 206 | 12 677 | 11 404 | 12 469 | 12 346 |
| Turenne | 55 221 | 51 964 | 48 116 | 51 529 | 57 352 |
| TOTAL | 532 609 | 524 486 | 499 125 | 533 142 | 520 362 (523 229) |
| Dont : | | | | | |
| . facturation liée aux consommations domestiques | 513 649 | 478 039 | 473 345 | 508 404 | 494 272 |
| . facturation liée aux consommations non domestiques (pour lesquels la consommation annuelle est supérieure à 6000 m3) | 18 960 | 46 447 | 25 780 | 24 738 | 26 090 |

Nota :

Les volumes consommés, tels qu'ils sont présentés dans le tableau précédent, correspondent à la période de relève.

Pour l'exercice 2016, nous avons également indiqué, pour la ligne « TOTAL », le volume consommé ramené sur 365 jours.

On observe une baisse (- 2,40 %) de la consommation totale sur le Syndicat, entre 2015 et 2016, avec toutefois des évolutions différentes selon les communes.
Au global, on retrouve, en 2016, une consommation équivalente à celle de l'année 2013, et à celles des années précédentes.

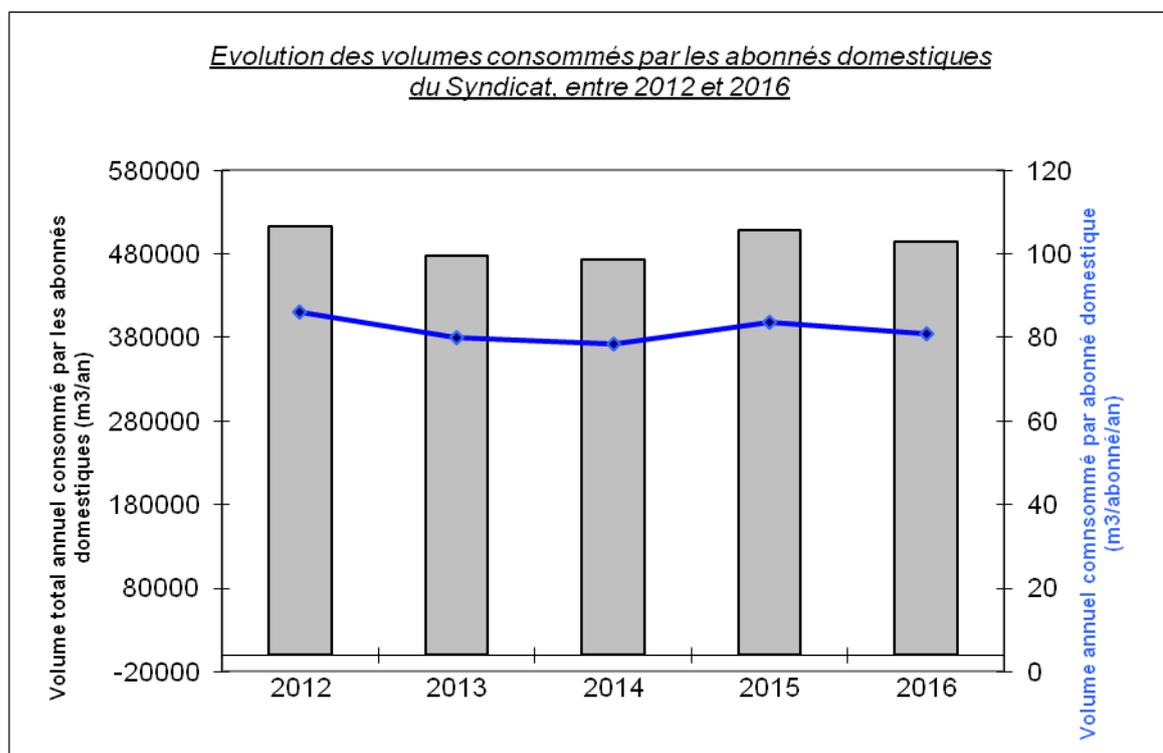
Le graphique ci-après présente :

- l'évolution du volume annuel consommé par les abonnés domestiques du Syndicat (c'est-à-dire ceux dont la consommation annuelle est inférieure à 6000 m³),
- et l'évolution de la consommation moyenne annuelle des abonnés domestiques du Syndicat,

entre 2012 et 2016.

Il met en évidence :

- une baisse entre 2012 (86 m³/an/branchement) et 2013 (80 m³/an/branchement),
- puis une stabilité entre 2013 (80 m³/an/branchement) et 2014 (79 m³/an/branchement),
- une hausse entre 2014 (79 m³/an/branchement) et 2015 (84 m³/an/branchement),
- puis de nouveau une baisse entre 2015 (84 m³/an/branchement) et 2016 (81 m³/an/branchement).



L'analyse de la répartition des consommations par tranches de consommation, révèle que, en 2016 :

- 75,1 % du nombre total des abonnés du Syndicat ont eu une consommation moyenne annuelle inférieure à 100 m³ (valeur proche des 81 m³/an/branchement définis ci-dessus, correspondant à la consommation moyenne annuelle des abonnés domestiques, en 2016),
- la consommation de ces 75,1 % d'abonnés ne représente que 35 % de la consommation totale sur le Syndicat.

1.5.3 - Caractéristiques du réseau et ses performances

1.5.3.1 - Longueur de canalisations

Le tableau ci-dessous présente les longueurs de canalisations du Syndicat, par nature de matériau.

| Nature du matériau | Longueur |
|--|-------------------|
| Acier <i>(diamètres compris entre 26 et 200 mm)</i> | 90,399 km |
| Fonte <i>(diamètres compris entre 60 et 300 mm)</i> | 88,885 km |
| Polyéthylène <i>(diamètres compris entre 32 et 90 mm)</i> | 20,250 km |
| PVC <i>(diamètres compris entre 20 et 250 mm)</i> | 436,797 km |
| Matériau non défini | 0,690 km |
| TOTAL | 636,722 km |

Remarque :

Dans le cadre de l'harmonisation des fonds de plan au niveau national, SAUR s'est dotée en 2010, d'un nouveau fond de plan cadastral appelé Référentiel à Grande Echelle (RGE).

L'évolution du linéaire d'une année sur l'autre provient d'une part, de la mise à jour au quotidien de la base de données du système d'information géographique, et du recalage du RGE, et d'autre part des extensions de réseaux réalisées dans l'année.

1.5.3.2 - Rendement du réseau – Indices linéaires :

➤ **Valeurs prises en compte dans le rapport annuel sur la qualité du service relatif à l'exercice 2007 :**

Le tableau ci-dessous présente :

- l'évolution du rendement primaire du réseau,
 - et l'évolution de l'indice linéaire de pertes (IPL),
- entre 2012 et 2016.

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| Rendement primaire du réseau <i>(= volume consommé / volume mis en distribution, sur la période d'extraction des données)</i> | 64 % | 66 % | 66 % | 67 % | 68,8 % |
| Indice linéaire de perte (m3/jour/km) <i>(= (volume mis en distribution – volume consommé) / jour / km de réseau, sur la période d'extraction des données)</i> | 1.30 | 1.24 | 1.11 ou <u>1.13</u> (en prenant le linéaire de réseau du RAD 2013) | 1.11 | 1.02 |

Entre 2015 et 2016, on observe une légère hausse du rendement du réseau, et une légère baisse de l'indice linéaire de pertes.

Dans l'étude de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne relative à « la connaissance et maîtrise des pertes dans les réseaux d'eau potable », des valeurs de référence de l'indice linéaire de pertes sont données :

| | Réseau rural (< 25 abonnés/km) | Réseau semi-rural (< 50 abonnés/km) | Réseau urbain (≥ 50 abonnés/km) |
|-------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Bon | < 1.5 m3/jour/km | < 3 m3/jour/km | < 7 m3/jour/km |
| Acceptable | < 2.5 m3/jour/km | < 5 m3/jour/km | < 10 m3/jour/km |
| Médiocre | 2.5 à 4 m3/jour/km | 5 à 8 m3/jour/km | 10 à 15 m3/jour/km |
| Mauvais | > 4 m3/jour/km | > 8 m3/jour/km | > 15 m3/jour/km |

Le réseau du Syndicat compte entre 9 et 10 abonnés au kilomètre, et rentre donc dans la catégorie « réseau rural », de la classification de l'Agence de l'Eau.

Ce réseau est dans un état « bon », pour l'année 2016, si l'on s'en réfère au tableau ci-dessus de l'Agence de l'Eau.

➤ **Indicateurs de performances définis par l'arrêté du 2 mai 2007 :**

▪ **Rendement du réseau de distribution**

$$= 100 \times (\text{volume consommé autorisé} + \text{volume vendu en gros}) / (\text{volume produit} + \text{volume acheté en gros})$$

avec :

volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume des consommateurs sans comptage + volume de service du réseau

Le tableau ci-dessous présente les valeurs obtenues, pour cet indicateur de performances, depuis 2012 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rendement du réseau de distribution (tel que défini par l'arrêté du 2 mai 2007) | 73.7 % | 72.7 % | 74.7 % | 75.8 % | 77.15 % |

L'évolution à la hausse, amorcée entre 2013 et 2015, se poursuit en 2016.

▪ **Indice linéaire des volumes non comptés**

(Cet indice correspond à l'indice linéaire de pertes tel qu'il était défini dans le rapport annuel sur la qualité du service, relatif à l'exercice 2007 ; seule la dénomination change.)

$$= (\text{volume mis en distribution} - \text{volume comptabilisé}) / \text{longueur du réseau} / \text{nombre de jours}$$

avec :

volume mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros –
 volume vendu en gros

Le tableau ci-dessous présente les valeurs obtenues, pour cet indicateur de performances, depuis 2012 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|
| Indice linéaire des volumes non comptés <i>(tel que défini par l'arrêté du 2 mai 2007)</i> | 1,30 m3/jour/km | 1,24 m3/jour/km | 1,11 m3/jour/km ou <u>1.13</u> (en prenant le linéaire de réseau du RAD 2013) | 1,13 m3/jour/km | 1,03 m3/jour/km |

▪ Indice linéaire de pertes en réseau

= (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau / nombre de jours

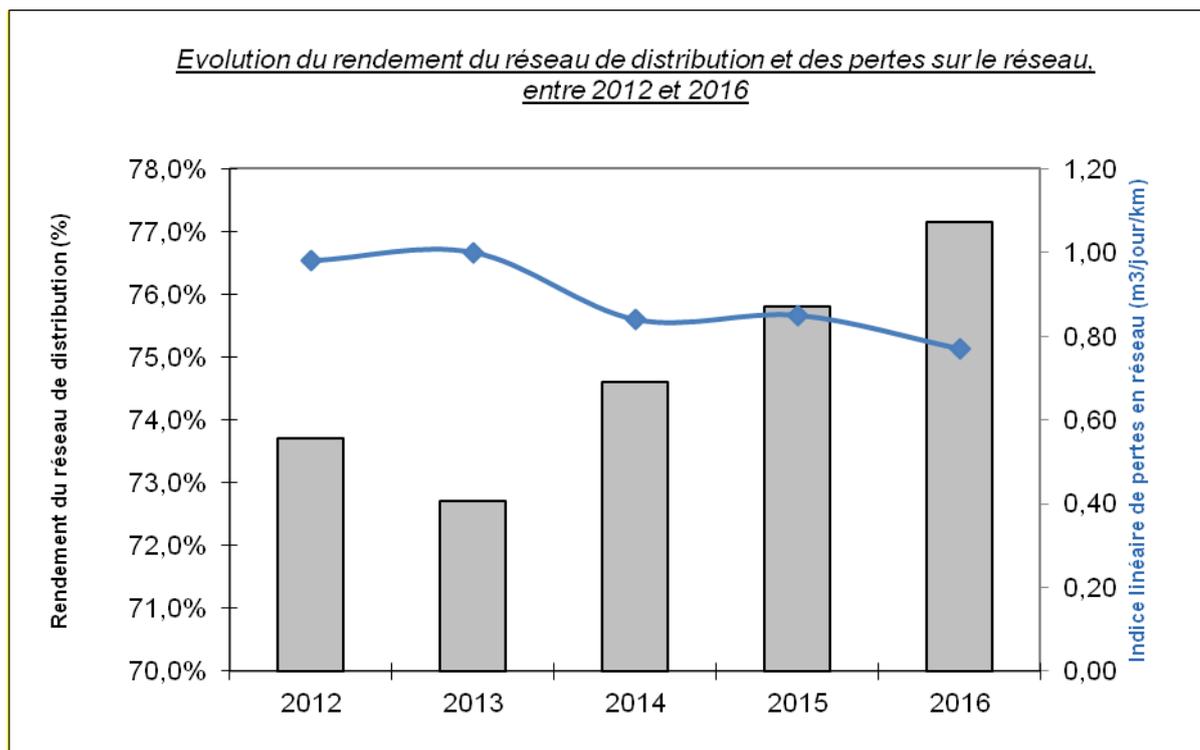
Le tableau ci-dessous présente les valeurs obtenues, pour cet indicateur de performances, depuis 2011 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Indice linéaire de pertes en réseau <i>(tel que défini par l'arrêté du 2 mai 2007)</i> | 0,98 m3/jour/km | 1 m3/jour/km | 0,84 m3/jour/km ou <u>0.83</u> (en prenant le linéaire de réseau du RAD 2013) | 0,85 m3/jour/km | 0,77 m3/jour/km |

On observe une légère baisse entre 2015 et 2016.

▪ Graphique

Sur le graphique ci-dessous, sont reportées l'évolution du rendement du réseau de distribution et des pertes sur le réseau.



1.5.3.3 – Autres indicateurs de performances définis par l'arrêté du 2 mai 2007

➤ Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (nouveau calcul de l'indice – arrêté du 2 décembre 2013):

Indice de 0 à 120, obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C. Les parties B et C ne sont prises en compte que si les 15 points sont obtenus pour la partie A.

Partie A – Informations sur le plan des réseaux :

0 : absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet

+ 10 : existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable

+ 5 : définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux

⇒ **nombre de points obtenus = 15**

Partie B – Informations sur l'inventaire des réseaux :

+10 : existence d'un inventaire des réseaux pour au moins la moitié du linéaire total du réseau + procédure de mise à jour

⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+1 à 5 : 1 point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % du linéaire total, jusqu'à 90 %

⇒ **nombre de points obtenus = 5**

+0 à 15 : l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose ;
⇒ **nombre de points obtenus = 15**

Partie C – Informations sur les autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux

+10 : localisation des ouvrages annexes, sur les plans
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+10 : inventaire au moins annuel, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+10 : localisation des branchements, sur les plans
⇒ **nombre de points obtenus = 0**

+10 : document mentionnant, pour chaque branchement, les caractéristiques du compteur et sa date de pose
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+10 : document identifiant les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+10 : maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+10 : existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations
⇒ **nombre de points obtenus = 10**

+5 : existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux
⇒ **nombre de points obtenus = 5**

La valeur totale de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable est donc, pour l'année 2016 de : **110**.

➤ **Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable :**

= $100 \times (\text{longueur cumulée du linéaire de canalisations du réseau de desserte renouvelé au cours des années N-4 à N}) / 5 / (\text{longueur du réseau de desserte au } 31/12/N)$

Le tableau ci-dessous présente les linéaires de canalisations du réseau de desserte renouvelés (y compris les canalisations remplacées à l'occasion de renforcements) au cours des années 2012 à 2016 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Linéaires de canalisations renouvelés | 680 ml | 1070 ml | 3755 ml | 2845 ml | 2650 ml |

La valeur du taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est donc de : **0.34 %**.

1.5.3.3 - Réparations effectuées sur le réseau :

Le tableau ci-dessous présente le nombre de réparations, liées à des fuites, qui ont été réalisées sur le réseau, entre 2012 et 2016.

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|---|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|
| Réparations sur le réseau principal : | | | | | |
| Réparation sur canalisation en acier | 13 | 8 | 13 | <i>Non précisé</i> | 9 |
| Réparation sur canalisation en fonte | 8 | 6 | 5 | <i>Non précisé</i> | 14 |
| Réparation sur canalisation en polyéthylène | 4 | 1 | 1 | <i>Non précisé</i> | 2 |
| Réparation sur canalisation en PVC | 51 | 55 | 37 | <i>Non précisé</i> | 59 |
| Réparation sur canalisation en matériaux divers | 10 | 5 | 1 | <i>Non précisé</i> | 2 |
| Sous-total : | 86 | 75 | 57 | 81 | 86 |
| Réparations sur les canalisations de branchement : | | | | | |
| Sous-total : | 32 | 40 | 32 | 25 | 13 |
| TOTAL | 118 | 115 | 89 | 106 | 99 |

On note une légère baisse du nombre de fuites réparées entre 2015 et 2016.

1.5.3.4 - Branchements en plomb

Il n'a pas été comptabilisé de branchement en plomb, sur le territoire du Syndicat.

1.6 - LA QUALITE DE L'EAU

Sur les différentes analyses réalisées, au cours de l'année 2016, sur l'eau mise en distribution, les taux de conformité sont les suivants :

- sur les 16 analyses bactériologiques (dont 16 réalisées par l'ARS, et 0 réalisée par le délégataire) :
100 % de conformité ;
- sur les 27 analyses physico-chimiques (dont 27 réalisées par l'ARS, et 0 réalisée par le délégataire) :
100 % de conformité.

➤ **Indicateurs de performances définis par l'arrêté du 2 mai 2007 :**

- 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

= 100 x nombre de prélèvements bactériologiques conformes
 / nombre total de prélèvements bactériologiques réalisés au cours de l'année

Le tableau ci-dessous présente les valeurs obtenues, pour cet indicateur de performances, depuis 2012 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées,, pour ce qui concerne la microbiologie <i>(tel que défini par l'arrêté du 2 mai 2007)</i> | 98.2 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |

- 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 les paramètres physico-chimiques

= 100 x nombre de prélèvements physico-chimiques conformes
 / nombre total de prélèvements physico-chimiques réalisés au cours de l'année

Le tableau ci-après présente les valeurs obtenues, pour cet indicateur de performances, depuis 2012 :

| | En 2012 | En 2013 | En 2014 | En 2015 | En 2016 |
|--|---------|---|---------|---|---------|
| Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées,, pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques <i>(tel que défini par l'arrêté du 2 mai 2007)</i> | 100 % | 98.5 % <i>(soit 1 analyse non conforme : cf explications en début du paragraphe 1.6)</i> | 100 % | 98.3 % <i>(soit 1 analyse non conforme : cf explications en début du paragraphe 1.6)</i> | 100 % |

1.7 - TRAVAUX REALISES

Les travaux réalisés par le Syndicat (et facturés) au cours de l'année 2016 (hors prestations d'entretien et de renouvellement du délégataire) sont les suivants :

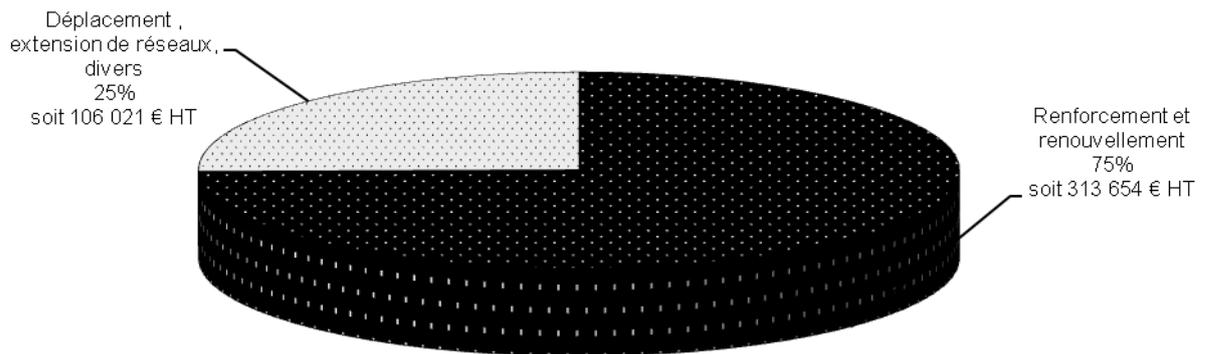
| <i>Renouvellement / Renforcement de réseau :</i> | | | |
|--|--------------|--|-----------------|
| Marché 11-15 | SERILHAC | Renforcement Rouchamp Lescurotte 2500 ml de Fonte DN 300 110 ml de Fonte Blutope DN 75 | 307 351.00 € HT |
| Marché à commandes 16-15 | LE PESCHER | Renouvellement branchement Velle à Lespinassou 10 ml PEHD DN 32 | 2 568.66 € HT |
| Marché à commandes 16-15 | AUBAZINE | Renouvellement branchement Mairie à Roche de Fraysse 10 ml PEHD DN 25 | 1 029.66 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | MEYSSAC | Renouvellement branchement Canoine Avenue de Versailles 15 ml de PEHD DN 25 | 1 831.13 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | ALBUSSAC | Renouvellement branchement Beauverie 5 ml de PEHD DN 25 | 874.16 € HT |
| <i>Déplacement de réseau / Extension de réseau / Divers :</i> | | | |
| Marché à commandes 16-15 | NOAILHAC | Pose vanne de survitesse à Coucournet | 9 499.21 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | BRANCEILLES | Extension du réseau à Claval : 90 ml de PEHD DN 50 | 8 203.67 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | PALAZINGES | Extension du réseau à Jarouste : 190 ml de PEHD DN 50 | 10 748.22 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | LANTEUIL | Pose d'un réducteur de pression DN 40 à Miramont | 2 627.38 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | SERILHAC | Pose fourreau en attente au réservoir de Lescurotte 10 ml fourreau DN 500 | 2 470.78 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | LAGLEYGEOLLE | Extension de réseau aux Granges de Pouch : 160 ml de PVC DN 40 | 6 670.19 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | AUBAZINE | Extension du réseau à La Coste : 140 ml de PEHD DN 40 | 5 150.18 € HT |
| Marché à commandes 16-16 | LE PESCHER | Longueur de branchement supplémentaire Mairie / Le Bourg : 20 ml de PEHD DN 32 | 1 181.29 € HT |
| Marché 30-16 | AUBAZINE | Réhabilitation réservoir de Villières (étanchéité cuve) | 59 471.00 € HT |

Le graphique ci-après présente la répartition de ces travaux en fonction de leur nature.

Il met en évidence que :

- 75% du montant des travaux réalisés en 2016, a concerné des travaux de renforcement et renouvellement,
- 15 %, des travaux autres (extensions, déplacement de canalisations,).

Travaux réalisés par le Syndicat en 2016



2 - LES INDICATEURS FINANCIERS

2.1 - LE PRIX DE L'EAU ET SA DECOMPOSITION

Le prix du service comprend :

- une partie fixe (ou abonnement),
- et une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable,

et ce pour la part du Syndicat, et pour la rémunération du délégataire.

Des taxes et redevances s'ajoutent à ce prix.

Chaque année, le Comité Syndical du Syndicat des Eaux de Roche de Vic vote les tarifs concernant la part revenant à la collectivité.

Les tarifs concernant la part du délégataire sont révisés annuellement conformément au contrat d'affermage.

Les taxes et les redevances sont fixées par les organismes concernés.

Les abonnements sont payables par moitié, et d'avance au début de chaque semestre.

Les volumes consommés sont également payables en deux fois :

- au début du 2nd semestre : la facturation correspond à 50 % d'une estimation de la consommation annuelle,
- au début du 1^{er} semestre de l'année suivante (après relevé des compteurs) : la facturation correspond au solde de la consommation annuelle relevée.

2.1.1 - Le prix

Le tableau ci-dessous donne le détail des différentes composantes du prix de l'eau.

| | 1 ^{er} Janvier 2015 | 1 ^{er} Janvier 2016 | 1 ^{er} Janvier 2017 | Variations entre 2016 et 2017 |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Part de l'exploitant | | | | |
| . part fixe (€ HT) | 77.78 | 77.78 | 77.78 | |
| . part consommation (€ HT/m3) | 0.7931 | 0.7931 | 0.7931 | |
| Part du Syndicat | | | | |
| . part fixe (€ HT) compteur principal | 59.93 | 61.13 | 61.13 | <i>Pas d'évolution des tarifs entre 2016 et 2017.</i> |
| . part consommation (€ HT/m3) | 1.3800 | 1.4100 | 1.4100 | |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) | 0.0400 | 0.0410 | 0.0410 ^(*) | |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau) | 0.3100 | 0.3150 | 0.3200 | |
| TVA | 5.50 % | 5.50 % | 5.50 % | |

La redevance « lutte contre la pollution » est perçue pour le compte de l'Agence de l'Eau, sur les factures d'eau, depuis le 1^{er} janvier 2008.

(*) Le montant de la redevance « préservation des ressources en eau » à appliquer pour l'année n n'est communiquée par l'Agence de l'Eau qu'en cours de cette année n. Ainsi, le montant qui sera à appliquer pour l'année 2017 n'est pas encore connu ; il est donc repris dans le RAD, à titre indicatif, la valeur pour l'année 2016.

2.1.2 - Facture type

2.1.2.1 - Pour une consommation de 120 m3/an

Le tableau ci-dessous présente une facture d'eau type (calculée au 1^{er} janvier de l'année considérée) correspondant à une consommation annuelle de 120 m3/an, pour une famille de résidents permanents, ayant un seul branchement au réseau.

| | 1^{er} Janvier 2015 | 1^{er} Janvier 2016 | 1^{er} Janvier 2017 |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Abonnement part syndicale | 59.93 € | 61.13 € | 61.13 € |
| Abonnement part SAUR | 77.78 € | 77.78 € | 77.78 € |
| Consommation part syndicale | 165.60 € | 169.20 € | 169.20 € |
| Consommation part SAUR | 95.17 € | 95.17 € | 95.17 € |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) | 4.80 € | 4.92 € | 4.92 € |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau) | 37.20 € | 37.80 € | 38.40 € |
| TOTAL HT | 440.48 € | 445.88 € | 446.60 € |
| TVA | 24.23 € | 24.52 € | 24.56 € |
| TOTAL TTC | 464.71 € | 470.40 € | 471.16 € |

Le prix théorique du m3 d'eau pour un usager consommant 120 m3 par an (et ayant un seul branchement au réseau), est donc de :

3.87 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2015,
3.92 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2016,
3.92 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2017.

Remarque :

L'article L.12224-12-4 du Code Général des Collectivités Territoriales stipule que le montant maximal de l'abonnement ne peut dépasser un plafond dont les modalités de calcul sont définies par l'arrêté du 6 août 2007, à savoir :

« Le montant maximal de l'abonnement ne peut dépasser, par logement desservi et pour une durée de douze mois, 50 % du coût du service pour une consommation de 120 m3. »

L'arrêté du 6 août 2007 prévoit que ce pourcentage soit ramené à 40 % au 1^{er} janvier 2010.

Sur le Syndicat des Eaux de Roche de Vic, le coût hors taxes du service pour une consommation de 120 m3, est égal, **pour l'année 2016, comme pour l'année 2017**, à :

- abonnement part syndicale, soit 61.13 €
- + abonnement part SAUR, soit 77.78 €
- + consommation part syndicale, soit 169.20 €
- + consommation part SAUR, soit 95.17 €

soit un total de 403.28 € HT.

L'abonnement représente alors 31.15 % du coût du service.

La tarification est donc conforme à l'arrêté du 6 août 2007.

2.1.2.2 - Pour une consommation de 81 m3/an

Le tableau ci-dessous présente une facture d'eau type (calculée au 1^{er} janvier de l'année considérée) correspondant à une consommation annuelle de 81 m3/an (consommation moyenne annuelle des abonnés domestiques du Syndicat, en 2016), pour une famille de résidents permanents (ayant un seul branchement au réseau).

| | 1 ^{er} Janvier 2015 | 1 ^{er} Janvier 2016 | 1 ^{er} Janvier 2017 |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Abonnement part syndicale | 59.93 € | 61.13 € | 61.13 € |
| Abonnement part SAUR | 77.78 € | 77.78 € | 77.78 € |
| Consommation part syndicale | 111.78 € | 114.21 € | 114.21 € |
| Consommation part SAUR | 64.24 € | 64.24 € | 64.24 € |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) | 3.24 € | 3.32 € | 3.32 € |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'Eau) | 25.11 € | 25.52 € | 25.92 € |
| TOTAL HT | 342.08 € | 346.20 € | 346.60 € |
| TVA | 18.99 € | 19.04 € | 19.06 € |
| TOTAL TTC | 361.07 € | 365.24 € | 365.66 € |

Le prix théorique du m3 d'eau pour un usager consommant 81 m3 par an, est donc de :

- 4.46 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2015,
- 4.51 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2016,
- 4.51 € TTC/m3 au 1^{er} janvier 2017.

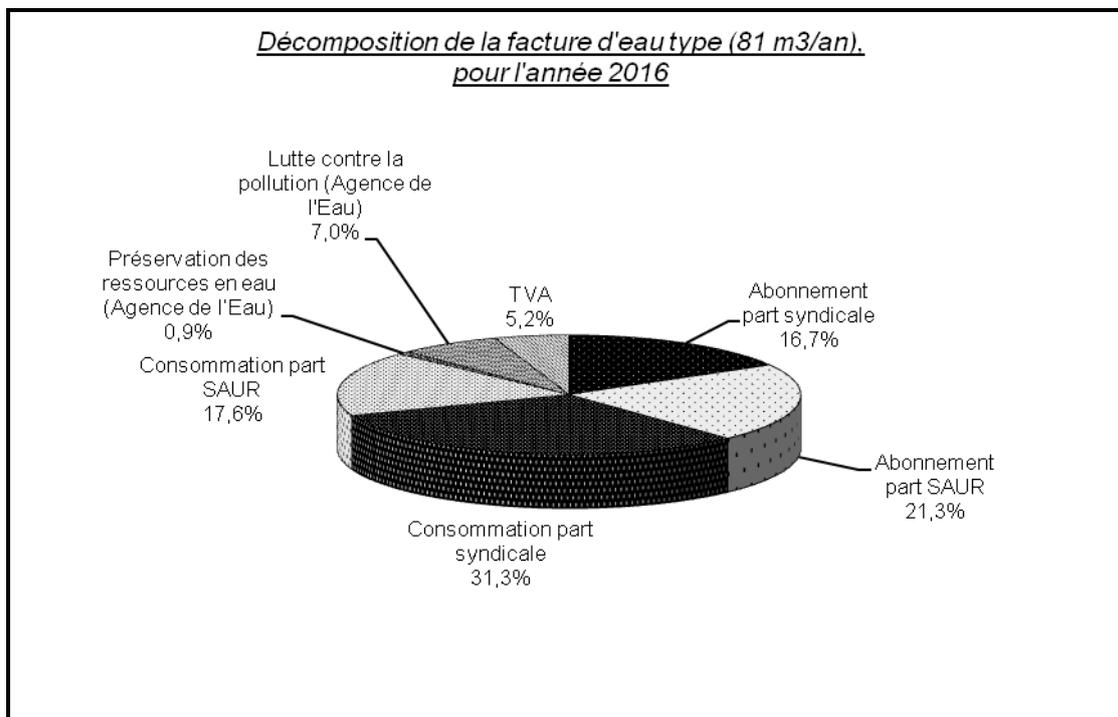
Le graphique ci-après présente les différentes parts composant la facture d'eau type (consommation de 81 m3/an) pour l'année 2016.

Il met en évidence que :

- 38.9 % du montant de la facture d'eau revient au délégataire,
- 48 % du montant de la facture d'eau revient au Syndicat,
- et les taxes s'élèvent à 13.1 %.

Il peut être également noté que :

- l'abonnement représente 38 % du montant de la facture d'eau,
- et la consommation représente 48.9 % du montant de la facture d'eau.



2.2 – LE COMPTE ANNUEL DU RESULTAT D'EXPLOITATION - SAUR

2.2.1 - Recettes d'exploitation

Le tableau ci-dessous détaille les recettes d'exploitation, telles qu'elles figurent sur le compte annuel de résultat de l'exploitation, pour l'exercice 2015, et pour l'exercice 2016. Il met en évidence une légère hausse des recettes d'exploitation : + 1.20 % entre 2015 et 2016.

| | En 2015 | En 2016 |
|--|--------------------|--------------------|
| Part du délégataire : | | |
| . Produits d'exploitation | 866 600 € | 879 300 € |
| . Produits travaux contractuels | 35 300 € | 43 600 € |
| . Produits accessoires | 30 800 € | 29 800 € |
| Produits perçus pour tiers : | | |
| . Part du Syndicat | 1 072 900 € | 1 081 000 € |
| . Part pour l'Agence de l'Eau | 182 100 € | 180 000 € |
| TOTAL des recettes d'exploitation | 2 187 600 € | 2 213 800 € |

2.2.2 - Dépenses d'exploitation

Le tableau ci-dessous détaille les dépenses d'exploitation du délégataire, pour l'exercice 2015, et pour l'exercice 2016.

Il met en évidence une légère baisse des dépenses d'exploitation : - 1.11 % entre 2015 et 2016.

| | En 2015 | En 2016 |
|--|--------------------|--------------------|
| . Frais de personnel | 263 100 € | 263 100 € |
| . Electricité | 158 000 € | 121 700 € |
| . Produits de traitement | 2 800 € | - € |
| . Analyses | 11 200 € | 2 100 € |
| . Sous-traitance, matières et fournitures | 58 100 € | 44 800 € |
| . Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles | 43 100 € | 42 300 € |
| . Autres dépenses d'exploitation (télécommunications, poste et télégestion, engins et véhicules, informatique, assurances, locaux, divers) | 114 600 € | 126 100 € |
| . Frais de contrôle | 26 400 € | 26 200 € |
| . Contribution des services centraux et recherche | 67 100 € | 75 900 € |
| . Collectivités et autres organismes publics | 1 255 000 € | 1 261 000 € |
| . Charges relatives au renouvellement | 71 300 € | 78 600 € |
| . Charges relatives aux investissements contractuels | 116 300 € | 120 200 € |
| . Charges relatives aux investissements du domaine privé | 8 100 € | 7 700 € |
| . Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux | 6 200 € | 7 200 € |
| TOTAL des dépenses d'exploitation | 2 201 300 € | 2 176 900 € |

2.2.3 – Abandons de créances

Le montant des abandons de créances, en 2016, est de : 325 €

2.3 – L'ETAT DE LA DETTE DU SYNDICAT

Le tableau ci-dessous présente l'état de la dette du Syndicat, au 1^{er} janvier 2016, et au 1^{er} janvier 2017.

| | 1 ^{er} janvier 2016 | 1 ^{er} janvier 2017 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Capital restant dû | 2 503 172 € | 3 069 560.36 € |
| Annuité à venir | 340 054.60 € | 357 300.11 € |
| Dont : | | |
| . remboursement du capital : | 243 612.06 € | 263 562.18 € |
| . intérêts : | 96 442.54 € | 93 737.93 € |

Le tableau ci-dessous donne le détail des emprunts réalisés par le Syndicat.

| | Montant initial de l'emprunt | Durée (années) | Périodicité des remboursements | Taux (%) | 1 ^{ère} échéance | Dernière échéance | Echéance | Annuité |
|------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Caisse d'Epargne | 1 900 000.00 € | 30 | Trimestrielle | 3.59 | 25/03/2011 | 25/03/2040 | 25 925.75 € | 103 703.00 € |
| Caisse d'Epargne | 150 000.00 € | 30 | Trimestrielle | 4.05 | 25/08/2007 | 25/05/2037 | 2 165.09 € | 8 660.36 € |
| Crédit Local de France | 171 269.90 € | 13 | Trimestrielle | 4.29 | 01/11/2003 | 01/05/2017 | 2 069.20 € | 8 276.80 € |
| Crédit Local de France | 301 270.00 € | 20 | Annuelle | 4.67 | 01/04/2004 | 01/04/2023 | 19 987.76 € | 19 987.76 € |
| Crédit Local de France | 400 000.00 € | 15 | Annuelle | 5.47 | 01/01/2003 | 01/01/2017 | 38 481.68 € | 38 481.68 € |
| Crédit Local de France | 2 368 819.55 € | 20 | Trimestrielle | 5.04 | 01/12/1999 | 01/09/2019 | 33 154.59 € | 132 618.36 € |
| Caisse des Dépôts | 110 000 € | 30 | | 1.50 | | | | 5 321.22 € |
| Caisse des Dépôts | 350 000 € | 30 | | 1.50 | | | | 15 009.01 € |
| Caisse des Dépôts | 350 000 € | 15 | | 1.05 | | | | 25 241.92 € |

2.4 – LES AMORTISSEMENTS REALISES ET PROGRAMMES PAR LE SYNDICAT

Le montant des amortissements réalisés par le Syndicat, en 2016, est de : 475 148.40 €.

Le montant des amortissements programmés par le Syndicat, pour 2017, est de : 475 369.51 €.