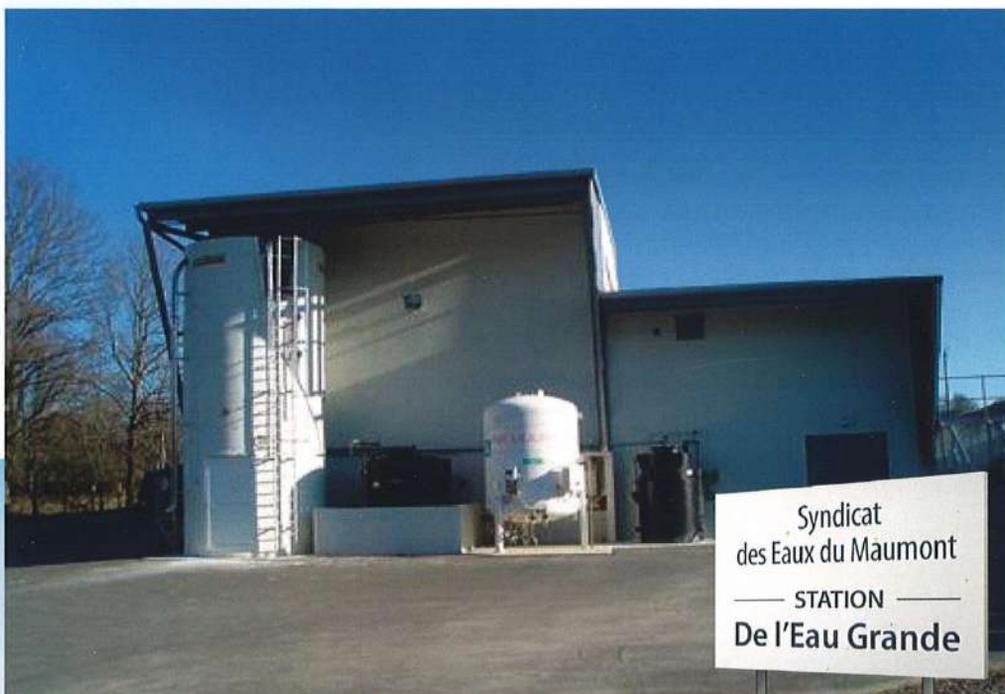


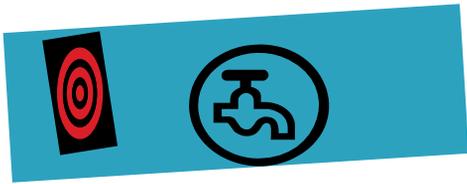
LE 19^{ÈME} RAPPORT ANNUEL SUR

LE PRIX ET LA QUALITÉ DE L'EAU

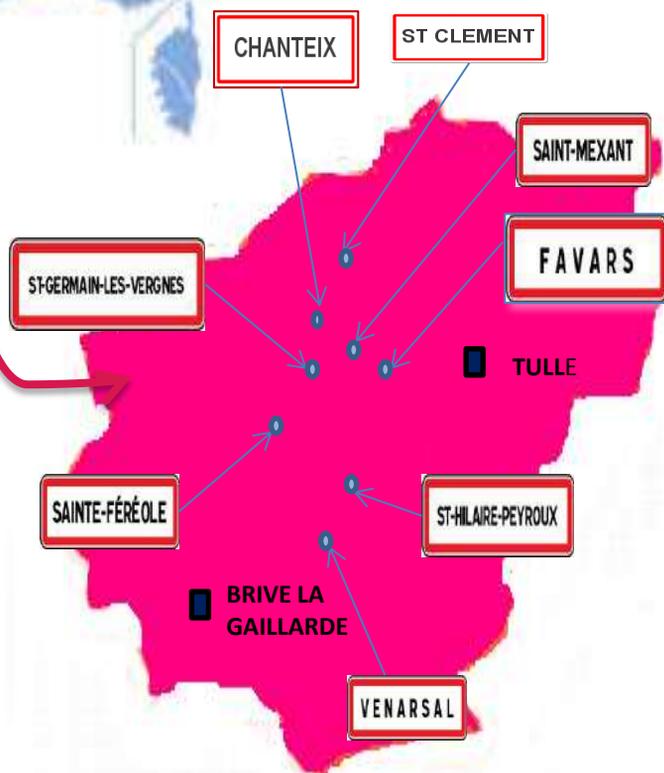
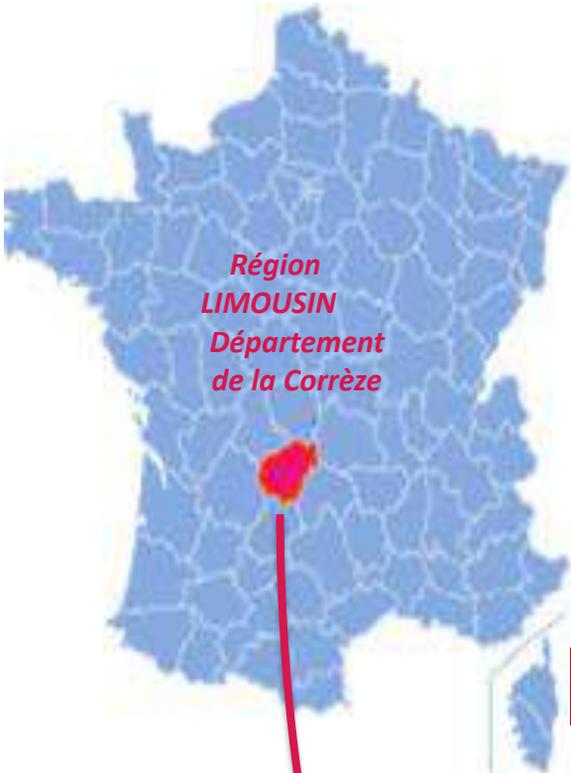
du syndicat mixte des Eaux du Maumont



ANNÉE 2013



SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT



SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT
8 rue des Sources
19330 FAVARS

Service Administratif :
Téléphone : 05 55 29 45 10
Télécopie : 05 55 29 45 97
eau.maumont@orange.fr

Service Technique :
Portable : 06 80 36 83 24
Télécopie : 05 55 26 05 81

SOMMAIRE

CHAPITRE I : LES INDICATEURS TECHNIQUES

- ↪ Présentation du Syndicat Mixte des Eaux du Maumont **page 3**
- ↪ Présentation du compte rendu d'exploitation 2013 **page 17**
- ↪ Le traitement et la qualité de l'eau **page 42**

CHAPITRE II : LES INDICATEURS FINANCIERS

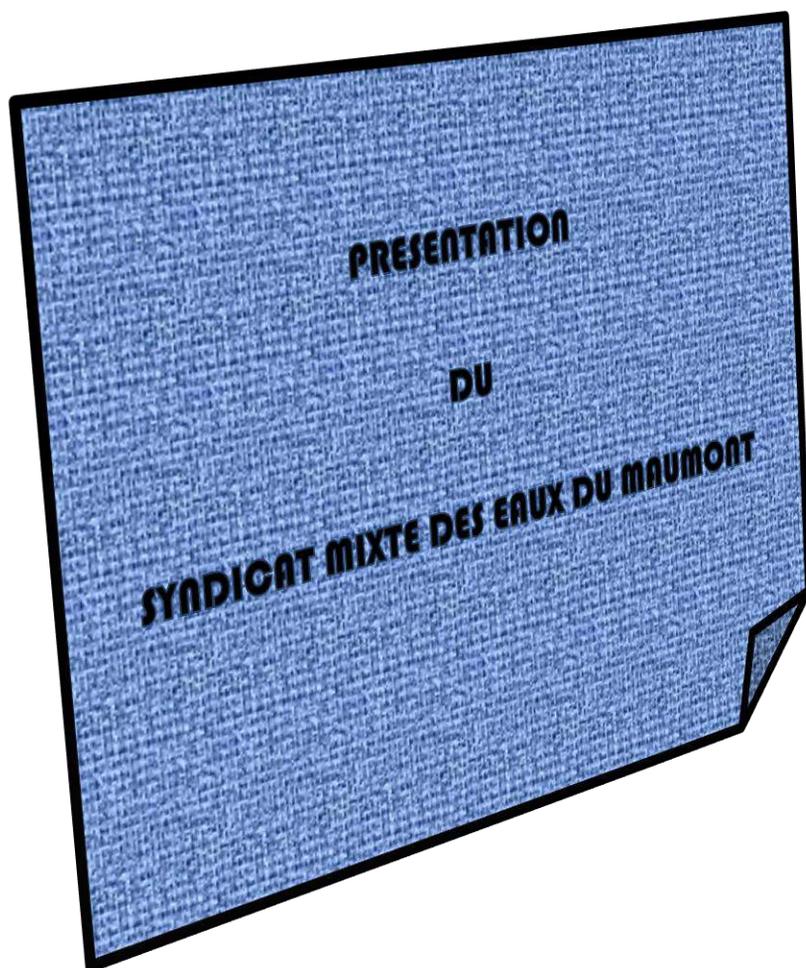
- ↪ Le prix de l'eau au Syndicat Mixte des Eaux du Maumont **page 60**

CHAPITRE III : LES AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

- ↪ Les autres recettes du Syndicat **page 84**
- ↪ L'état de la dette du Syndicat **page 95**
- ↪ Les investissements du Syndicat **page 100**

CHAPITRE I

les indicateurs techniques



| | |
|--|---|
| SA CREATION | 1967 |
| SON SIEGE | 8 Rue des Sources à Favars en CORREZE |
| SON REGIME JURIDIQUE SA GESTION | Le Syndicat Mixte des Eaux du Maumont est un Syndicat Mixte fermé sans fiscalité propre fonctionnant en régie directe avec son propre personnel, ses propres moyens et régit par le Code Général des Collectivités Territoriales et leurs statuts |
| SON ADMINISTRATION | Assurée par un COMITE SYNDICAL formé de 16 membres élus par les communes adhérentes (renouvellement du bureau le 22/04/2008) |
| SON BUREAU | Composé d'un Président, de trois Vice-Présidents et de six autres membres nommés pour 6 ans |
| SON PERSONNEL | AU 31/12/2013 7 agents titulaires à temps complet et 1 emploi avenir embauché le 01/12/2013 |
| SA FONCTION | Traitement et distribution de l'eau potable |
| SON RESEAU | 8 communes adhérentes 3856 abonnés plus de 7000 habitants 450 km de conduites |
| SA SITUATION GEOGRAPHIQUE | Situé dans la région du Limousin en CORREZE [19] à l'ouest de Tulle et au nord-est de Brive, il fait partie du bassin hydrographique ADOUR GARONNE. Sa superficie : 20 KM nord-sud sur 10 KM ouest-est |



St Hilaire [Mme BORIE et Mr AUCONIE]
St Germain [Mme BOUYOUX et Mme MAURY]
CAB pour Ste Féréole [Mr LEYMARIE et Mr GOLFIER]
St Clément [Mme DIOT et Mr CHASTANET]
Favars [Mr DESNOTS et Mr DELVERT]
St Mexant [Mr CHEZE et Mr DUPAS]
Chanteix [Mr VERGNE et Mr GUINDRE]
CAB pour Venarsal [Mr ROUZIER et Mr ENEMAN]

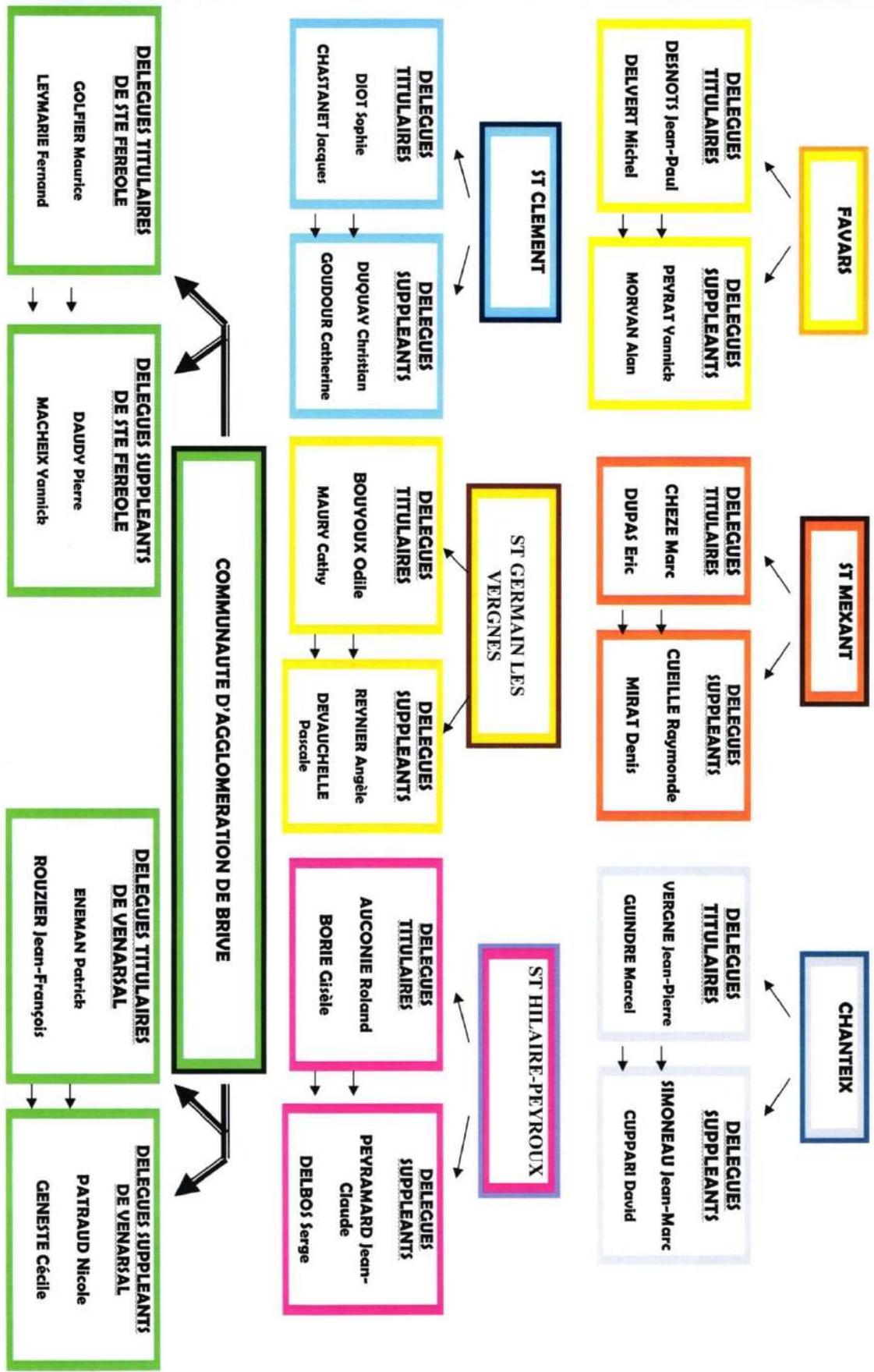
Président : Mr DESNOTS
3 Vice-Présidents : Mr DELVERT, Mr CHEZE et Mr AUCONIE
6 Membres : Mr GUINDRE, Mme DIOT, Mr ENEMAN, Mr CHASTANET, Mr GOLFIER et Mme MAURY

Evelyne GERAUD Adjoint Administratif Territorial Principal 1ère Classe RESPONSABLE ADMINISTRATIF
Aurélie SERVARE Adjoint Administratif Territorial
Stéphane PLANAS Agent de Maîtrise RESPONSABLE TECHNIQUE
Jean-Pierre LAVAL Agent de Maîtrise Principal ADJOINT AU RESPONSABLE TECHNIQUE
Alexandre LAGORSSE Adjoint Technique Territorial Principal 2ème classe
Mathieu JAUUVION Adjoint Technique Territorial 1ère classe
David PEYNCHOU Adjoint Technique Territorial 2ème classe
Aurélien MIKULEC Emploi avenir

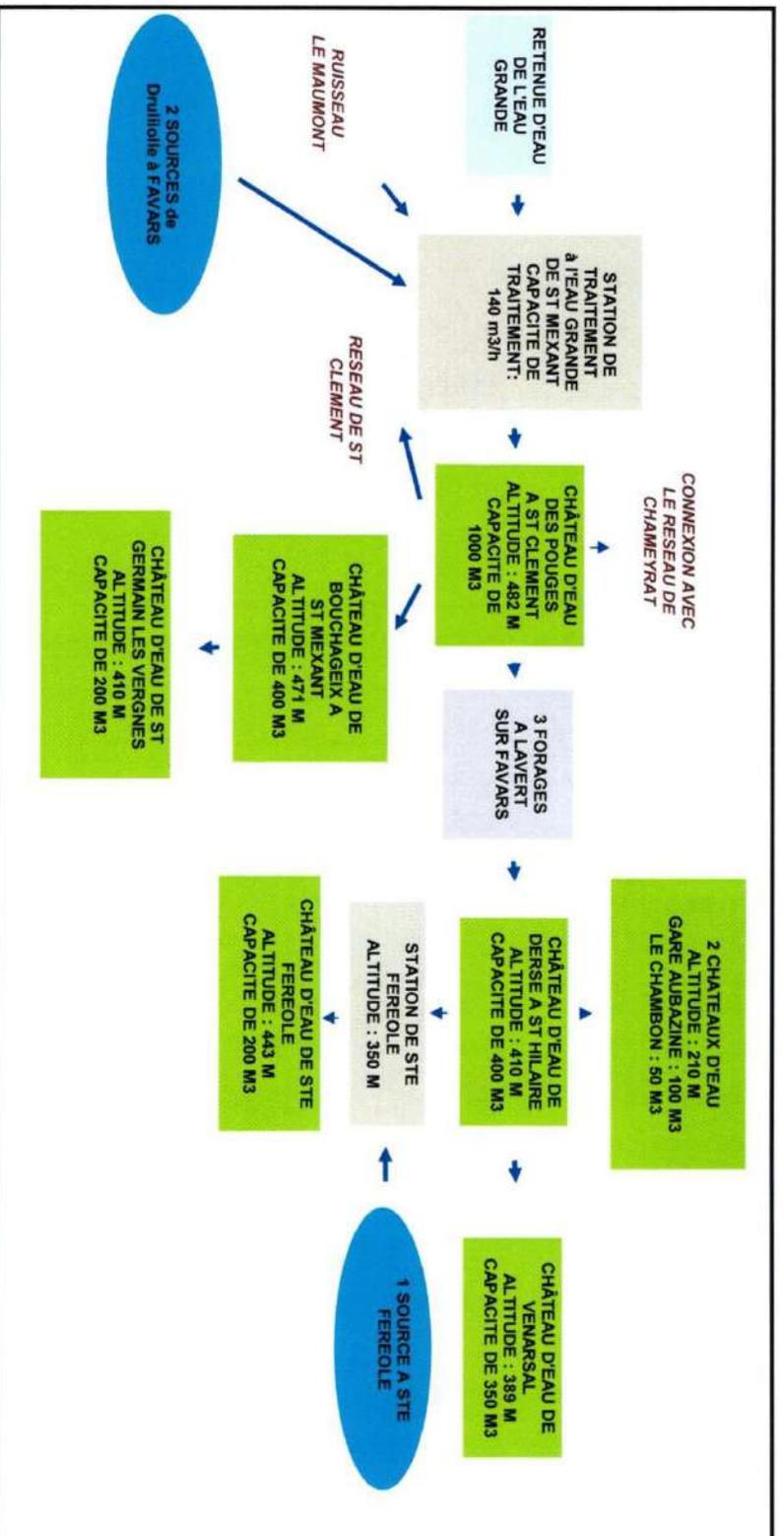
communes :
Favars, St Mexant, Chanteix,
St Hilaire-Peyroux, St Germain Les Vergnes, St Clément
Communauté d'Agglomération de Brive
(en représentation substitution des communes de Ste Féréole et Venarsal)

Avec l'adhésion des communes de Ste Féréole et de Venarsal à la Communauté d'Agglomération de Brive le 31/12/01, le Syndicat des Eaux du Maumont s'est transformé de fait en **SYNDICAT MIXTE**

COMITE SYNDICAL DU SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT - 2009/2014



LE PARCOURS DE L'EAU SUR LE RESEAU DU SYNDICAT



Le réseau de distribution du Syndicat long de 450 km amène l'eau depuis les ouvrages de mise en pression jusqu'au compteur de l'abonné.



Les ouvrages de transports comprennent essentiellement :

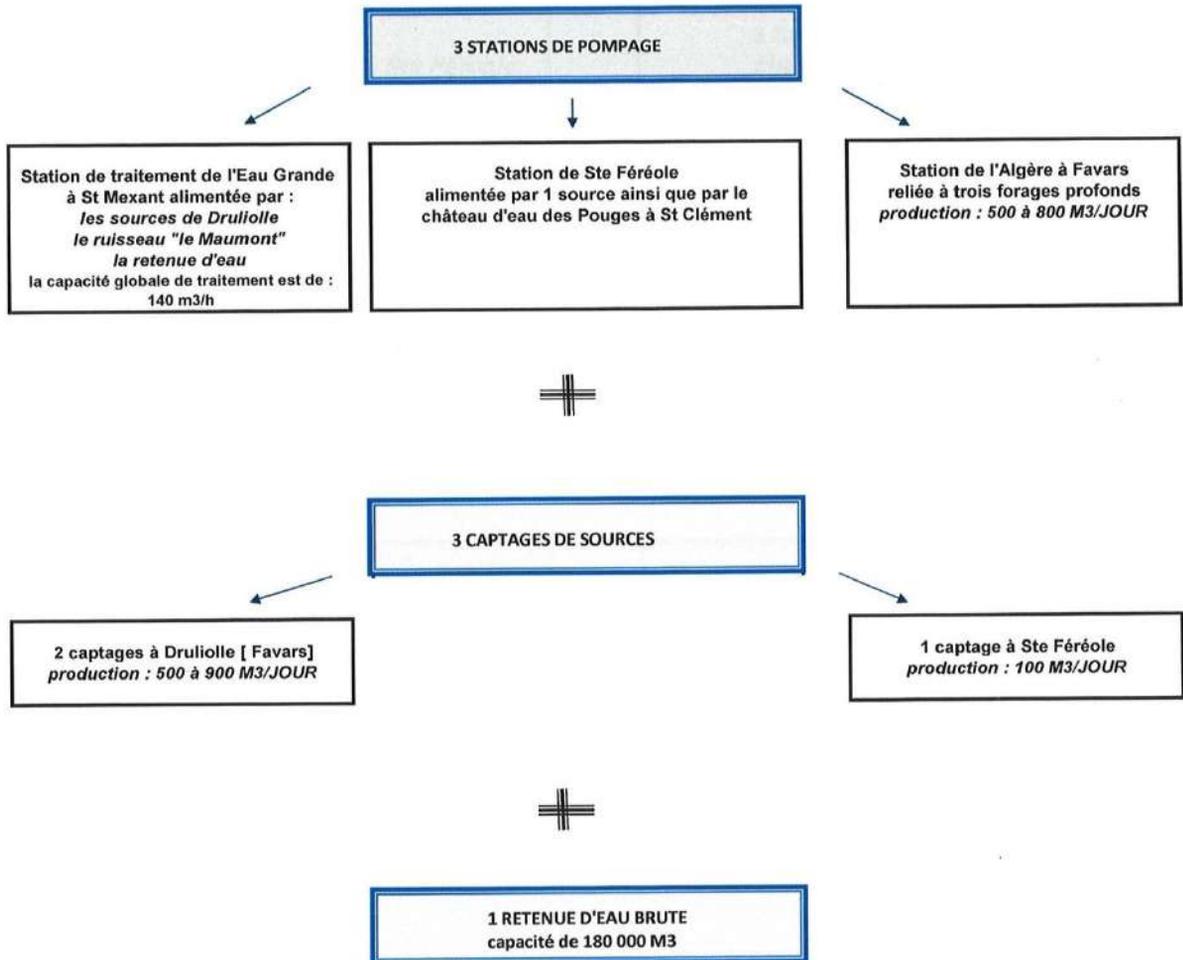
Les conduites et accessoires : tés, coudes, cônes...

Les appareils de robinetterie : robinets, vannes, ventouses...

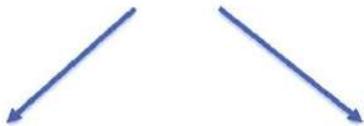
Les appareils de fontainerie : poteaux incendie, borne fontaine

Les appareils de mesure : compteurs, débitmètre, manomètre.

RESSOURCES ET PRODUCTIONS JOURNALIERES
DU SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT



LES POINTS D'ALIMENTATION
POUR CHAQUE COMMUNE
DU SYNDICAT DES EAUX DU MAUMONT



Commune de Ste Féréole

1 source
châteaux d'eau de Derse et de Ste Féréole
château d'eau des Pougues
station de Ste Féréole

Commune de Favars

3 forages à Lavert (Favars)
château d'eau des Pougues
2 sources

Commune de St Mexant

château d'eau de Bouchageix
château d'eau des Pougues

Commune de St Germain Les Vergnes

château d'eau des Pougues
château d'eau de Bouchageix

Commune de St Clément

château d'eau des Pougues

Commune de Chanteix

château d'eau des Pougues

Commune de St Hilaire-Peyroux

château d'eau de Derse
forages de Lavert (Favars)

Commune de Venarsal

château d'eau du Pilou
forages de Lavert (Favars)



LES RESSOURCES ET OUVRAGES PAR COMMUNES ADHERENTES

à Ste Féréole

- 1 CAPTAGE DE SOURCE
- 1 CHATEAU D'EAU
- 1 STATION DE POMPAGE

- 2 CAPTAGES DE SOURCE
- 1 STATION DE POMPAGE
 - 3 FORAGES
 - 2 SURPRESSEURS

- **LE SIEGE DU SYNDICAT au 8 rue des Sources**

à Favars

à St Germain Les Vergnes

- 1 CHATEAU D'EAU

- 1 CHATEAU D'EAU
- 1 STATION DE TRAITEMENT
 - 1 RETENUE D'EAU

à St Mexant

à St Clément

- 1 CHATEAU D'EAU
- 1 SURPRESSEUR [à l'intérieur du château d'eau]

- 1 CHATEAU D'EAU
- 1 SURPRESSEUR [à l'intérieur du château d'eau]

à Venarsal

à St Hilaire-Peyroux

- 3 CHATEAUX D'EAU

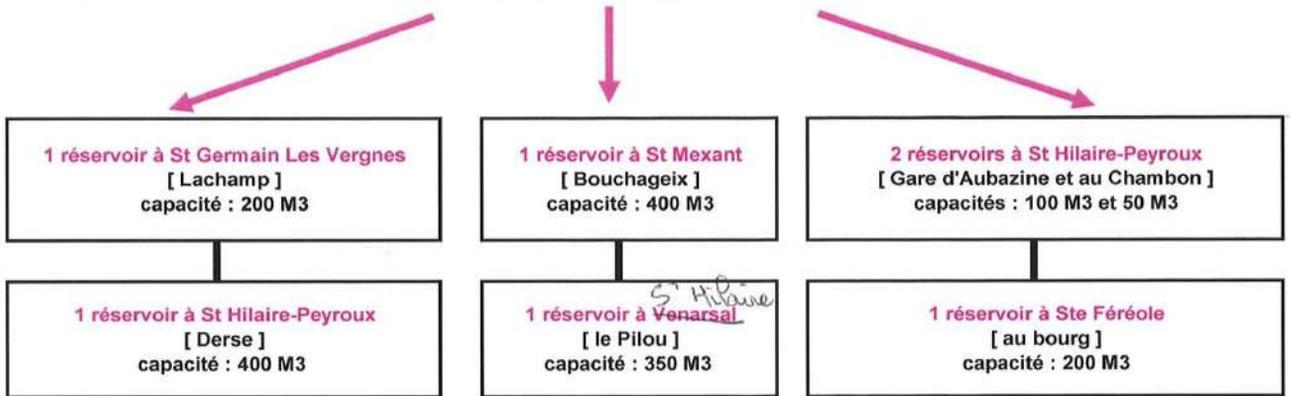


LE TRAITEMENT

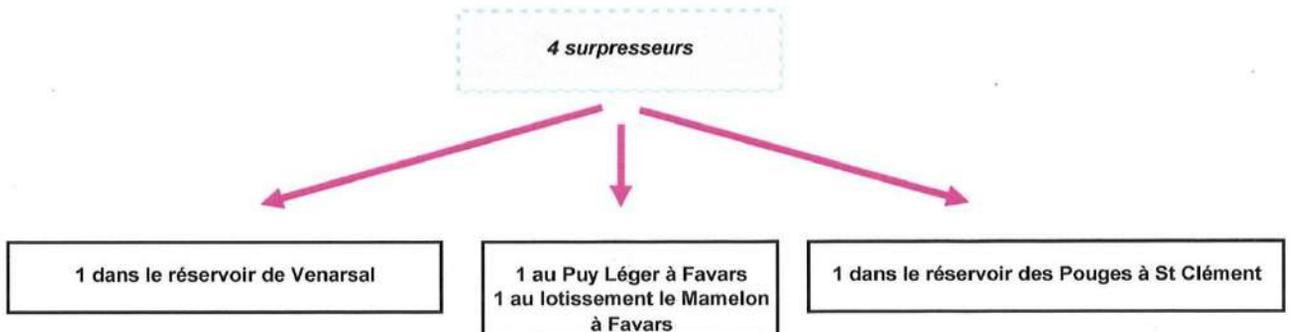
L'usine de traitement de l'Eau Grande doit traiter 3 types d'eau en provenance :
des sources de Druliolle, du ruisseau du Maumont et de la retenue d'eau de l'Eau Grande.

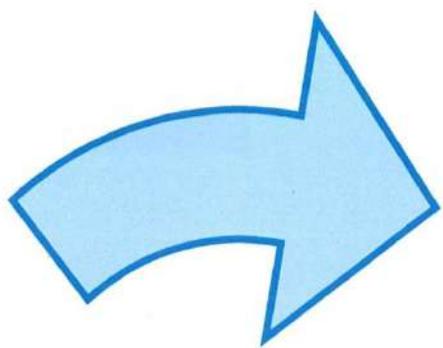
L'eau est ensuite refoulée vers le château d'eau principal des Pougès à
St Clément d'une capacité de 1000 M3.

A partir de celui-ci, un réseau de plus de 450 KM de canalisations alimente
7 autres châteaux d'eau secondaires :



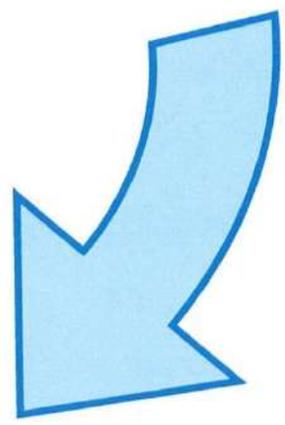
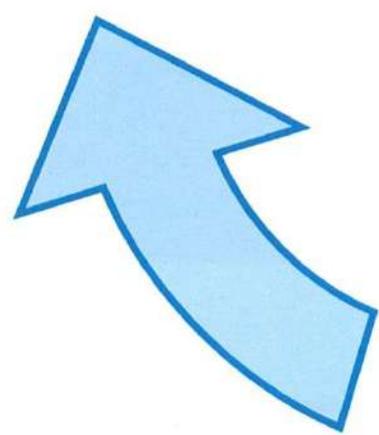
Les réservoirs de St Hilaire-Peyroux et de Ste Féréole
sont munis de leur système de chloration. Celui de Ste Féréole est équipé d'un bac contenant du
carbonate de calcium permettant de mettre le Ph en conformité avec les normes de potabilité.





**LE
SYNDICAT...**

EN PHOTOS





*Le Siège du Syndicat à Favars
Au 8 Rue des Sources*



*Château d'eau du Bourg
de Ste Féreole*



Un des forages de l'Algère à Favars



*Un des captages de Druliolle
à Favars*



*Les Châteaux d'eau des Pougès
à St Clément*



*Station de traitement
De l'Eau Grande
à St Mexant*



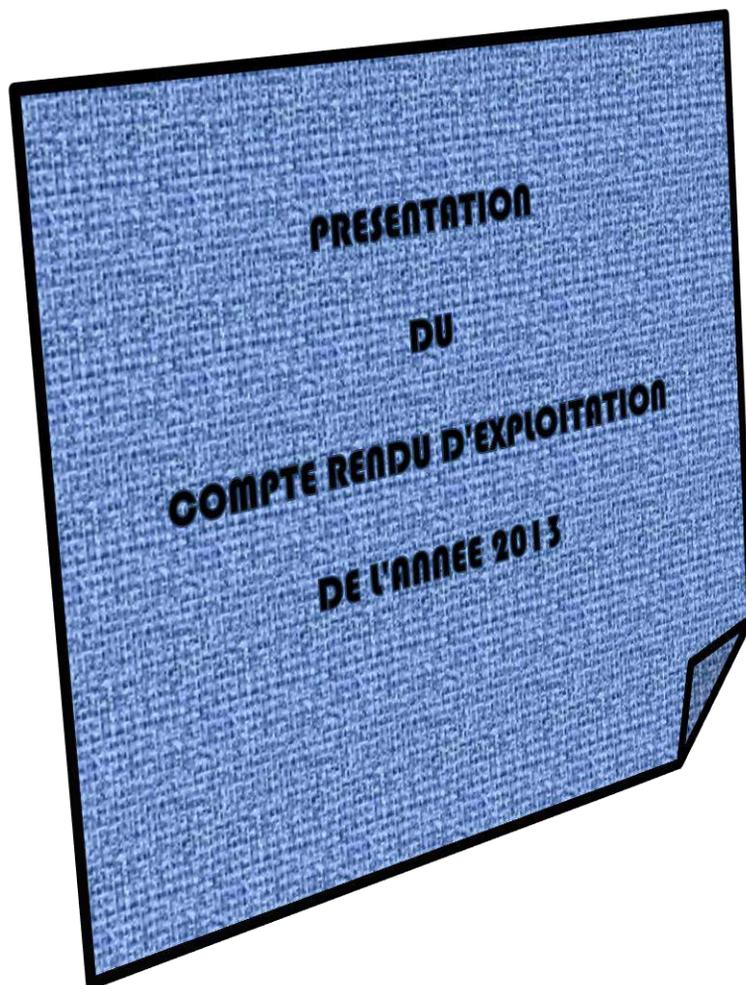
Intérieur d'un captage



*Station de l'Algère à Favars
Alimentée par 3 forages profonds*



*Vue aérienne
de la retenue d'eau
de l'Eau Grande
sur les communes de St Mexant et
de Favars*



COMPTE RENDU D'EXPLOITATION DE 2013

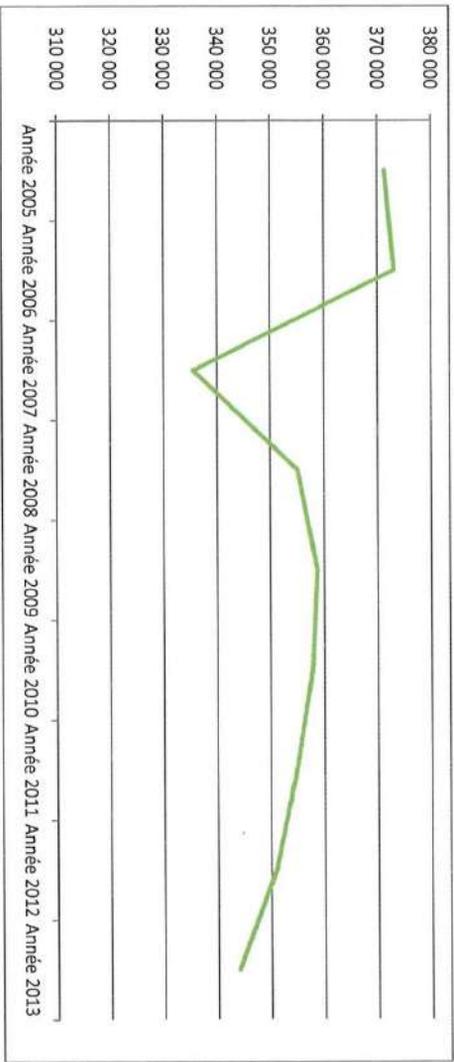
| | |
|----------------|--|
| Page 19 | EVOLUTION DES ABONNES ET DE LA CONSOMMATION DE 2006 A 2013 |
| Pages 20 et 21 | EVOLUTIONS DIVERSES DEPUIS 2005: CONSOMMATION, RECETTES VENTE DE L'EAU, MOYENNE A PAYER PAR ABONNE |
| Page 22 | REDUCTIONS ACCORDEES SUR CONSOMMATIONS 2013 |
| Page 23 | RECAPITULATIF DES BRANCHEMENTS FACTURES EN 2013 |
| Page 24 | EVOLUTION DE 2003 A 2013 DES VOLUMES FACTURES PAR AN, PAR ABONNES ET PAR COMMUNE |
| Page 25 | EVOLUTION DE LA CONSOMMATION MOYENNE ANNUELLE PAR ABONNE DEPUIS 2003 |
| Page 26 | EVOLUTION DE LA CONSOMMATION MOYENNE ANNUELLE DE 2013 PAR HABITANT |
| Page 27 | EVOLUTION DE 2002 A 2013 DU RENDEMENT PRIMAIRE DU SYNDICAT |
| Page 28 | EVOLUTION DES EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS DU SYNDICAT DE 2000 A 2013 |
| Page 29 | EVOLUTION DES VOLUMES DISTRIBUES PAR LE SYNDICAT DEPUIS L'ANNEE 2001 |
| Page 30 | EVOLUTION DE L'INDICE LINEAIRE DE PERTE DU SYNDICAT DEPUIS 2001 |
| Page 31 | EVOLUTION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE |
| Page 32 | CALCUL DE L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE (synthèse) |
| Page 33 | LA PRODUCTION 2013 |
| Page 34 | LA PRODUCTION MENSUELLE TOTALE 2012 ET 2013 |
| Page 35 | LA REPARTITION DE LA PRODUCTION 2013 |
| Page 36 | LA PLUVIOMETRIE |
| Page 37 | RECAPITULATIF POUR 2013 DES FUTTES REPARÉES SUR DIFFÉRENTS DIAMÈTRES |
| Page 38 | QUELQUES CONSOMMATEURS IMPORTANTS |
| Page 39 | BILAN SUR LES CERTIFICATS D'URBANISMES EN 2013 |
| Page 40 | BILAN SUR LES PERMIS DE CONSTRUIRE DE 2000 A 2013 |
| Page 41 | QUELQUES COMMENTAIRES SUR CE COMPTE RENDU D'EXPLOITATION |

| COMMUNES | NOMBRE D'ABONNES EN 2006 | NOMBRE D'ABONNES EN 2007 | NOMBRE D'ABONNES EN 2008 | NOMBRE D'ABONNES EN 2009 | NOMBRE D'ABONNES EN 2010 | NOMBRE D'ABONNES EN 2011 | NOMBRE D'ABONNES EN 2012 | NBR ABONNES EN 2013 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| FAVARS | 450 | 454 | 457 | 466 | 473 | 482 | 501 | 506 |
| CHANTEIX | 307 | 312 | 318 | 319 | 325 | 328 | 333 | 340 |
| ST CLEMENT | 157 | 159 | 164 | 164 | 162 | 168 | 171 | 172 |
| ST MEXANT | 514 | 531 | 548 | 561 | 571 | 587 | 596 | 600 |
| ST HILAIRE | 431 | 441 | 444 | 456 | 458 | 460 | 476 | 472 |
| VENARSAL | 191 | 214 | 223 | 225 | 234 | 236 | 244 | 248 |
| ST GERMAIN | 486 | 501 | 507 | 517 | 524 | 524 | 534 | 537 |
| STE FEROLE | 842 | 874 | 898 | 907 | 920 | 939 | 952 | 965 |
| LAGRAULIERE | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| TOTAL | 3394 | 3502 | 3575 | 3631 | 3683 | 3740 | 3823 | 3856 |
| COMMUNES | CONSOMMATION 2006 | CONSOMMATION 2007 | CONSOMMATION 2008 | CONSOMMATION 2009 | CONSOMMATION 2010 | CONSOMMATION 2011 | CONSOMMATION 2012 | CONSO 2013 facturée |
| FAVARS | 47 817 | 43 960 | 45 408 | 44 545 | 44 737 | 44 191 | 45 198 | 44 181 |
| CHANTEIX | 28 999 | 27 288 | 27 661 | 28 319 | 28 176 | 27 525 | 26 822 | 25 216 |
| ST CLEMENT compteur des Pouges | 15 694 5 231 | 13 831 23 | 14 341 | 14 727 119 | 14 271 283 | 14 769 5659 | 14 332 810 | 15 734 373 |
| ST MEXANT | 53 102 | 48 429 | 52 639 | 54 687 | 54 980 | 53 606 | 54 632 | 53 857 |
| ST HILAIRE | 46 775 | 41 830 | 44 536 | 40 976 | 42 337 | 40 521 | 42 163 | 42 210 |
| VENARSAL | 18 243 | 19 011 | 20 373 | 20 979 | 20 490 | 19 780 | 19 726 | 19 397 |
| ST GERMAIN | 58 185 | 53 076 | 55 890 | 58 106 | 55 583 | 54 523 | 56 289 | 55 044 |
| STE FEROLE compteur des Saulières | 97 670 305 | 86 713 509 | 90 693 | 92 596 | 92 776 | 90 120 | 90 093 | 86 787 |
| LAGRAULIERE cpteur du Puy Grand à Cornil | 971 | 891 | 911 | 918 | 805 | 688 | 728 | 614 |
| compteur des Traupnières à Donzenac | 60 | 47 | 2 576 | 2 634 | 3 325 | 167 | 80 | 479 |
| COMMUNE DE NAVES | | | | | | 60 | 69 | 52 |
| TOTAL EN M3 | 373 052 | 335 608 | 355 028 | 358 645 | 357 776 | 354 809 | 350 942 | 343 944 |

- 6 998 m3

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION depuis 2005

| | Année 2005 | Année 2006 | Année 2007 | Année 2008 | Année 2009 | Année 2010 | Année 2011 | Année 2012 | Année 2013 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| consommation en M3 | 371 333 | 373 052 | 335 608 | 355 028 | 358 645 | 357 776 | 354 809 | 350 942 | 343 944 |



EVOLUTIONS DIVERSES

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <u>Montant total TTC des recettes EAU à encaisser</u> | 560 980,37 | 653 996,83 | 676 919,04 € | 742 491,73 € | 797 306,78 € | 840 730,44 € | 889 144,79 € | 919 971,85 € | 928 133,29 € |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <u>Moyenne à payer en Euro par abonné</u> | 170,46 | 192,69 | 193,29 | 207,69 | 219,58 | 228,27 | 237,74 | 240,64 | 240,70 |

REDUCTIONS ACCORDEES SUR CONSOMMATIONS 2013
 suite à incidents (fuites après compteur, coupures accidentelles...)

REDUCTIONS ACCORDEES SUR CONSOMMATIONS 2013

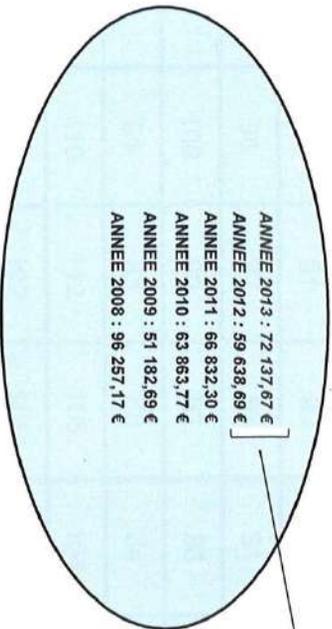
suite à incidents (fuites après compteur, coupures accidentelles...)

| COMMUNES | NOMBRE DE REDUCTIONS | CONSOMMATIONS RELEVÉES EN M3 | CONSOMMATIONS FACTURÉES EN M3 | PERTE POUR LE SYNDICAT EN M3 | PERTE TTC EN EUROS |
|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|
| STE FEREOLE | 14 | 4196 | 2 011 | 2 185 | 3 653,69 |
| ST HILAIRE-PEYROUX | 3 | 920 | 559 | 361 | 603,64 |
| ST CLEMENT | 2 | 623 | 150 | 473 | 790,92 |
| ST MEXANT | 6 | 4 803 | 3 265 | 1 538 | 2 571,78 |
| ST GERMAIN | 8 | 4 197 | 1 484 | 2 713 | 4 536,60 |
| CHANTEIX | 3 | 525 | 334 | 191 | 319,37 |
| FAVARS | 3 | 639 | 262 | 377 | 630,39 |
| VENARSAL | 1 | 214 | 76 | 138 | 230,74 |
| TOTAUX | 40 | 16 117 | 8 141 | 7 976 | 13 337,13 |

rappels pertes en €
 2012 = 10 617,70 €
 2011 = 5 617,63 €

RECAPITULATIF DES BRANCHEMENTS FACTURES EN 2013

| | ST HILAIRE | VENARSAL | ST GERMAIN | FAVARS | ST MEXANT | CHANTEIX | ST CLEMENT | STE FERREOLE | TOTAL | |
|----------------|--------------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------------|--------------|----|
| EN 2013 | 6 | 6 | 4 | 8 | 10 | 7 | 1 | 15 | 57 | |
| en 2012 | BRANCHEMENTS | 6 | 5 | 7 | 14 | 8 | 4 | 3 | 14 | 61 |



soit +12 498,98 €

en 2013, 86 factures et 90 devis ont été émis par le Syndicat
 en 2012, 142 factures et 101 devis ont été émis par le Syndicat

Evolution des volumes moyens facturés par an et par abonnés sur chaque commune depuis 2003

| Communes adhérentes | Année 2003 | Année 2004 | Année 2005 | Année 2006 | Année 2007 | Année 2008 | Année 2009 | Année 2010 | Année 2011 | Année 2012 | Année 2013 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FAVARS | 115 | 109 | 114 | 106 | 97 | 99 | 96 | 95 | 92 | 90 | 87 |
| CHANTEIX | 107 | 102 | 101 | 94 | 87 | 87 | 89 | 87 | 84 | 81 | 74 |
| ST CLEMENT | 120 | 100 | 110 | 133 | 87 | 87 | 91 | 90 | 122 | 89 | 94 |
| ST MEXANT | 112 | 105 | 107 | 103 | 91 | 96 | 97 | 96 | 91 | 92 | 90 |
| ST HILAIRE | 128 | 111 | 114 | 109 | 95 | 100 | 90 | 92 | 88 | 89 | 89 |
| VENARSAL | 114 | 102 | 98 | 96 | 89 | 91 | 93 | 88 | 84 | 81 | 78 |
| ST GERMAIN | 126 | 122 | 125 | 120 | 106 | 110 | 112 | 106 | 104 | 105 | 103 |
| STE FEREOLE | 119 | 116 | 117 | 116 | 100 | 101 | 102 | 101 | 96 | 95 | 90 |
| LAGRAULIERE | 65 | 63 | 55 | 61 | 56 | 57 | 57 | 50 | 43 | 46 | 38 |

7 communes sur 9 ont connu une baisse du volume moyen facturé par abonné en 2013.
 la baisse la plus importante est celle constatée sur la commune de Lagraulière :
 - 17% suivie de celle constatée sur la commune de St Mexant : - 9%
 la seule hausse concerne la commune de St Clément : + 6%

| ANNEE | NOMBRE D'ABONNES | VOLUMES FACTURES (mètres cubes) | CONSOMMATION / ABONNE |
|-------|------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 2003 | 3 177 | 378 678 | 119,19 |
| 2004 | 3 241 | 365 018 | 112,63 |
| 2005 | 3 291 | 371 333 | 112,83 |
| 2006 | 3 394 | 373 052 | 109,92 |
| 2007 | 3 502 | 335 608 | 95,83 |
| 2008 | 3 575 | 355 028 | 99,31 |
| 2009 | 3 631 | 358 645 | 98,77 |
| 2010 | 3 683 | 357 776 | 97,14 |
| 2011 | 3 740 | 354 809 | 94,87 |
| 2012 | 3 823 | 350 942 | 91,79 |
| 2013 | 3 856 | 343 944 | 89,20 |

CONSOMMATION MOYENNE ANNUELLE PAR ABONNE
depuis 2003

| COMMUNES (hors St Clément) | NOMBRE D'HABITANTS au 31/12/2013 | VOLUMES FACTURES (mètres cubes) pour 2013 | CONSUMMATION / HABITANT |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| FAVARS | 989 | 44 181 | 44,67 |
| ST MEXANT | 1 214 | 53 857 | 44,36 |
| ST HILAIRE | 949 | 42 210 | 44,48 |
| ST GERMAIN | 1 026 | 55 044 | 53,65 |
| STE FEREOLE | 1 820 | 86 787 | 47,69 |
| VENARSAL | 501 | 19 397 | 38,72 |
| CHANTEIX | 580 | 25 216 | 43,48 |
| | 7 079 | 326 692 | 46,15 |

CONSUMMATION MOYENNE ANNUELLE 2013 PAR HABITANT

| ANNEES | VOLUME FACTURE EN M3 | VOLUME NON FACTURE (réductions en m3 accordées) | VOLUME TOTAL (VT) | PRODUCTION (P) | RENDEMENT PRIMAIRE en % (VT/P) |
|--------|----------------------|---|-------------------|----------------|--------------------------------|
| 2002 | 357 860 | 3 710 | 361 570 | 597 360 | 61 |
| 2003 | 378 604 | 2 811 | 381 415 | 586 265 | 65 |
| 2004 | 364 951 | 2 502 | 367 453 | 506 192 | 73 |
| 2005 | 371 302 | 5 431 | 376 733 | 579 438 | 65 |
| 2006 | 372 992 | 5 088 | 378 080 | 541 947 | 70 |
| 2007 | 335 561 | 5 672 | 341 233 | 533 338 | 64 |
| 2008 | 355 028 | 7 451 | 362 479 | 532 972 | 68 |
| 2009 | 358 645 | 2 614 | 361 259 | 532 242 | 68 |
| 2010 | 357 743 | 7 660 | 365 403 | 531 821 | 69 |
| 2011 | 354 809 | 3 611 | 358 420 | 506 044 | 71 |
| 2012 | 350 942 | 6 530 | 357 472 | 497 901 | 72 |
| 2013 | 343 944 | 7 976 | 351 920 | 503 912 | 70 |

LE RENDEMENT PRIMAIRE DU SYNDICAT DEPUIS 2002

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS DU SYNDICAT DEPUIS L'ANNEE 2000

VENTE D'EAU EN M3

| EXPORTATIONS | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| COMMUNE DE ST CLEMENT | 556 | 26 | 30 | 2856 | 424 | 2016 | 5231 | 23 | | 119 | 263 | 5659 | 810 | 373 |
| Compteur des Pougès | | | | | | | | | | | | | | |
| COMMUNE DE CORNIL | 400 | 400 | 1834 | 3912 | 6155 | | | | 2576 | 2634 | 3325 | 167 | 80 | 479 |
| Compteur du Puy Grand | | | | | | | | | | | | | | |
| COMMUNE DE NAVES | | | | | | | | | | | | 3200 | | |
| SYNDICAT DES EAUX YSSANDONNAIS (compteurs des Taupineries à Donzenac) | 92 | 129 | 77 | 74 | 67 | 31 | 60 | 47 | | 39 | 33 | 60 | 69 | 52 |
| TOTAL | 1048 | 555 | 1941 | 6842 | 6646 | 2047 | 5291 | 70 | 2576 | 2902 | 3621 | 9086 | 959 | 904 |

ACHAT D'EAU EN M3

| IMPORTATIONS | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| COMMUNE DE CHAMEYRAT | | | | | 3358 | | 997 | 143 | | 561 | 93 | 271 | | |
| Importation uniquement en cas de rupture de canalisation sur le réseau du Syndicat | | | | | | | | | | | | | | |

EVOLUTION DES VOLUMES DISTRIBUES PAR LE SYNDICAT DEPUIS L'ANNEE 2001

Les volumes mis en distribution sont les volumes d'eau potable introduits dans le rseau à destination exclusive des abonnés du Syndicat, donc volumes importés inclus et volumes exportés exclus.

| ANNEES | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| VOLUMES PRODUITS EN M3 (VP) | 539 457 | 597 360 | 586 805 | 506 192 | 579 438 | 542 667 | 639 978 | 532 972 | 532 242 | 531 821 | 506 044 | 497 901 | 503 912 |
| VOLUMES IMPORTES EN M3 (VI) | | | | 3358 | | 997 | 143 | | 561 | 93 | 271 | | |
| VOLUMES EXPORTES EN M3 (VE) | 555 | 1941 | 6842 | 6646 | 2047 | 5291 | 70 | 2576 | 2902 | 3621 | 9086 | 959 | 904 |
| VOLUMES DISTRIBUES EN M3 (VP + VI - VE) | 538 902 | 595 419 | 579 963 | 502 904 | 574 391 | 538 373 | 640 051 | 530 396 | 529 901 | 528 293 | 497 229 | 496 942 | 503 008 |

Le Rendement Primaire du Syndicat des Eaux du Maumont et ses Indices Linéaires de Perte

Le rendement primaire d'un réseau correspond au rapport des volumes consommés sur les volumes mis en distribution.

L'Indice Linéaire de Perte (ILP) correspond aux pertes en eau ramenées à la longueur du réseau.

| Année | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Volume Distribué (m ³) | 538 902 | 595 419 | 579 963 | 502 904 | 574 391 | 538 373 | 640 051 | 530 396 | 529 901 | 528 293 | 497 229 | 496 942 | 503 008 |
| Volume Consommé (m ³) | 360 045 | 361 570 | 381 415 | 367 453 | 376 733 | 378 080 | 341 233 | 362 479 | 361 259 | 365 403 | 358 420 | 357 472 | 351 920 |
| Rendement Primaire (%) | 66,8 | 60,7 | 65,8 | 73,1 | 65,6 | 70,2 | 53,3 | 68,3 | 68,2 | 69,2 | 72,1 | 71,9 | 70 |
| Linéaire de conduite (km) | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Indice Linéaire de Perte ILP (VD-VC/j/km) | 1,09 | 1,42 | 1,21 | 0,82 | 1,22 | 0,97 | 1,17 | 1,02 | 1,03 | 0,99 | 0,85 | 0,85 | 0,92 |

L'Agence de l'Eau a défini des valeurs de référence d'ILP en milieu rural :

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| ILP m ³ /j/km | Milieu rural < 25 ab/km |
| Bon | < 1,5 |
| Acceptable | 1,5 à 2,5 |
| Médiocre | 2,5 à 4 |
| Mauvais | > 4 |

Avec un nombre d'abonnés inférieur à 25 abonnés/ km et des ILP depuis 2001 inférieurs à 1,5, on peut en conclure que l'Indice Linéaire de Perte du Syndicat est BON

EVOLUTION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Abonnés | 3000 | 3064 | 3104 | 3177 | 3241 | 3291 | 3394 | 3502 | 3575 | 3631 | 3683 | 3740 | 3823 | 3856 |
| Volume mis en distribution (Vd) en (m3) | 540722 | 539457 | 597360 | 586265 | 506192 | 579438 | 541947 | 533338 | 532972 | 532242 | 531821 | 506044 | 497901 | 503912 |
| Volume consommé comptabilisé (Vcc) en (m3) | 359271 | 360045 | 361570 | 381415 | 367453 | 376733 | 378080 | 341233 | 362479 | 361259 | 365403 | 358420 | 357472 | 351920 |
| Volume exportés (Ve) en m3 | 1048 | 555 | 1941 | 6842 | 6646 | 2047 | 5291 | 70 | 2576 | 2902 | 3621 | 9086 | 959 | 904 |
| Volume importés (Vi) en m3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3358 | 0 | 997 | 143 | 0 | 561 | 93 | 271 | 0 | 0 |
| Volume perte (Vpe) en (m3) | 180403 | 178857 | 233849 | 198008 | 135451 | 200658 | 159573 | 192178 | 167917 | 168642 | 162890 | 138809 | 139470 | 151088 |
| Rendement primaire en % | 67 | 67 | 61 | 66 | 73 | 65 | 71 | 64 | 68 | 68 | 69 | 73 | 72 | 70 |
| Indice linéaire de perte LLP en (m3/km/l) | 1,10 | 1,09 | 1,42 | 1,21 | 0,82 | 1,22 | 0,97 | 1,17 | 1,02 | 1,03 | 0,99 | 0,85 | 0,85 | 0,92 |
| Densité d'abonnés en (abonnés/km) | 6,67 | 6,81 | 6,90 | 7,06 | 7,20 | 7,31 | 7,54 | 7,78 | 7,94 | 8,07 | 8,18 | 8,31 | 8,50 | 8,57 |
| Indice linéaire de consommation LLC en (m3/km/l) | 2,19 | 2,19 | 2,20 | 2,32 | 2,26 | 2,29 | 2,31 | 2,08 | 2,21 | 2,20 | 2,23 | 2,18 | 2,18 | 2,14 |
| Indice de pertes par abonné IPA en (m3/ab/l) | 0,16 | 0,16 | 0,21 | 0,17 | 0,11 | 0,17 | 0,13 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,11 |
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale (sur 120 points) | | | | | | | | | | | | | | 76 |

Consommation moyenne/jour/abonnés

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,328 | 0,322 | 0,319 | 0,329 | 0,311 | 0,314 | 0,305 | 0,267 | 0,278 | 0,273 | 0,272 | 0,263 | 0,256 | 0,250 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Vpe= (Vd+Vi)-(Vcc+Ve)

LLP=Vpe/365*L

Densité=Nbre ab/l

LLC=(Vcc+Vi)/365*L

IPA= Vp/365*N ab

Rendement=(Vcc+Vi)/(Vd+Ve)*100

(L= 450 km)

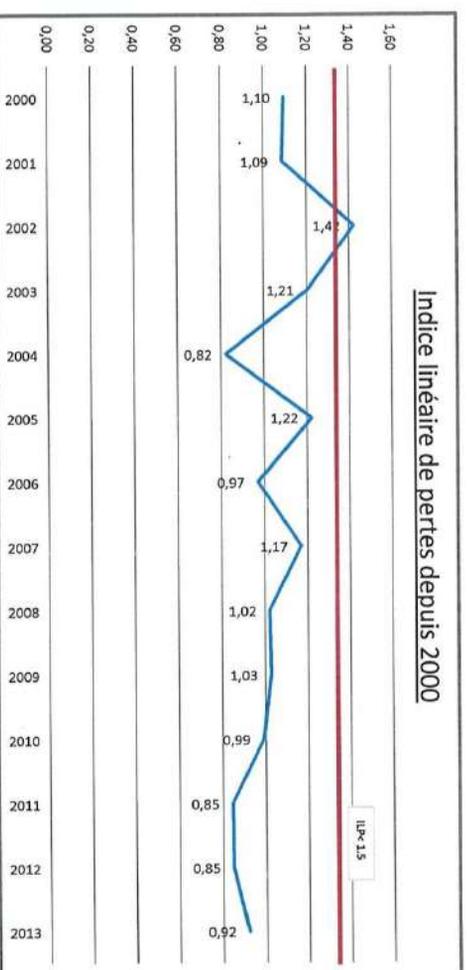
Référentiel LLP rural

| Critère | Ds 25 ab/km |
|------------|-----------------|
| Bon | LLP < 1,5 |
| Acceptable | 1,5 ≤ LLP ≤ 2,5 |
| Médiocre | 2,5 ≤ LLP ≤ 4 |
| Mauvais | 4 < LLP |

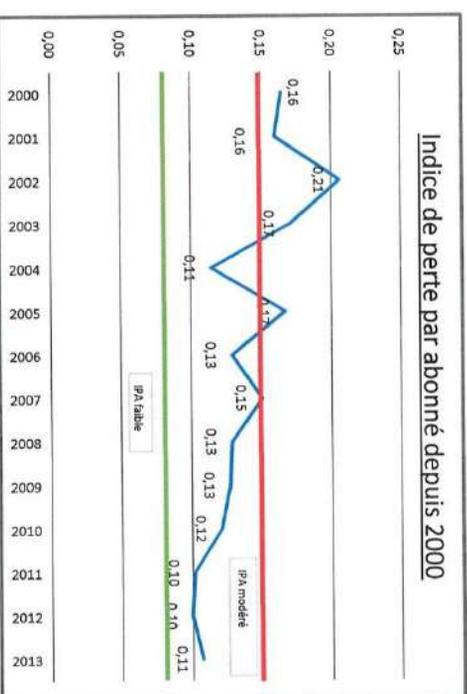
Référentiel IPA rural

| Critère | Ds 25 ab/km |
|-----------------------------|-------------------|
| Niveau de pertes faibles | IPA ≤ 0,08 |
| Niveau de pertes modérés | 0,08 ≤ IPA ≤ 0,15 |
| Niveau de pertes élevé | 0,15 ≤ IPA ≤ 0,29 |
| Niveau de pertes très élevé | 0,29 < IPA |

Indice linéaire de pertes depuis 2000



Indice de perte par abonné depuis 2000



CALCUL DE L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE

SYNTHESE

Article L 2224-5 du CGCT et décret n° 2012-97

Situation arrêtée au 31 décembre 2013

| | | Action effective en totalité (oui/non) | Nombre de points possibles | Nombre de points obtenus | Total par partie |
|--|--|---|----------------------------|--------------------------|------------------|
| <i>Partie A</i> <i>Plan du réseau de collecte</i> | Existence d'un plan de réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte | oui | 10 | 10 | 15/15 |
| | Mise à jour d'un plan au moins annuelle | oui | 5 | 5 | |
| <i>Partie B</i> <i>Informations sur les éléments constitutifs du réseau de distribution</i> | Inventaire et mise à jour des réseaux | oui | 10 | 9 | 25/30 |
| | Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau) | oui pour au moins 95 % | 5 | 5 | |
| | Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations | oui pour 60 à 69,9 % | 15 | 11 | |
| TOTAL Parties A et B (sur 45 points) | | | 45 | 40 | |
| <i>Partie C</i> <i>Informations sur les interventions sur le réseau</i> | Localisations et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation ...) et des servitudes | oui | 10 | 8 | 36/75 |
| | Mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques | oui | 10 | 10 | |
| | Localisation des branchements | non mais en cours d'élaboration | 10 | 1 | |
| | Caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose pour chaque compteur | oui | 10 | 8 | |
| | Identification des secteurs où sont réalisées des recherches de pertes d'eau (date, nature des réparations, lieu ...) | non document inexistant | 10 | 0 | |
| | Localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement) | oui actuellement uniquement pour les fuites | 10 | 4 | |
| | Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | non document inexistant | 10 | 0 | |
| | Existence d'une modélisation des réseaux | oui | 5 | 5 | |
| TOTAL | | | 120 | 76 | |

PRODUCTION 2013

| | STATION TRAITEMENT | FORAGES | SOURCES STE FEREOLE | TOTAL | MOY/JOUR |
|--------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|----------|
| janv-13 | 28 464 | 8 478 | 4 318 | 41 260 | 1 331 |
| févr-13 | 26 678 | 7 967 | 3 962 | 38 607 | 1 379 |
| mars-13 | 29 562 | 9 208 | 4 481 | 43 251 | 1 395 |
| avr-13 | 27 399 | 8 116 | 4 363 | 39 878 | 1 329 |
| mai-13 | 26 447 | 8 491 | 4 411 | 39 349 | 1 269 |
| juin-13 | 29 138 | 8 901 | 4 061 | 42 100 | 1 403 |
| juil-13 | 35 952 | 9 498 | 3 689 | 49 139 | 1 585 |
| août-13 | 37 432 | 10 048 | 2 840 | 50 320 | 1 623 |
| sept-13 | 27 191 | 8 237 | 2 852 | 38 280 | 1 276 |
| oct-13 | 27 702 | 8 513 | 2 945 | 39 160 | 1 263 |
| nov-13 | 27 215 | 7 939 | 3 186 | 38 340 | 1 278 |
| déc-13 | 33 743 | 7 438 | 3 047 | 44 228 | 1 427 |
| TOTAL | 356 923 | 102 834 | 44 155 | 503 912 | |

PRODUCTION MENSUELLE TOTALE
(sources, traitement et forages)
2012 et 2013

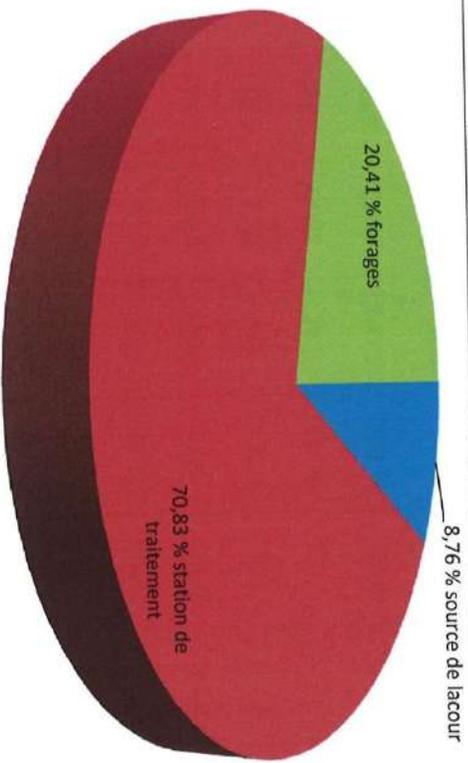
| | 2012 | 2013 | VARIATION 2012/2013 EN % |
|--------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| JANVIER | 38 364 | 41 260 | + 7,55 % |
| FEBVRIER | 45 469 | 38 607 | - 15,09 % |
| MARS | 44 349 | 43 251 | - 2,48 % |
| AVRIL | 40 630 | 39 878 | - 1,85 % |
| MAI | 43 984 | 39 349 | - 10,54 % |
| JUIN | 39 728 | 42 100 | + 5,98 % |
| JUILLET | 43 291 | 49 139 | + 13,51 % |
| AOUT | 49 751 | 50 320 | + 1,14 % |
| SEPTEMBRE | 40 547 | 38 280 | - 5,59 % |
| OCTOBRE | 36 574 | 39 160 | + 7,07 % |
| NOVEMBRE | 35 567 | 38 340 | + 7,80 % |
| DECEMBRE | 39 647 | 44 228 | + 11,55 % |
| TOTAL | 497 901 | 503 912 | + 1,21 % |



+ 6 011 m3

REPARTITION DE LA PRODUCTION
2013

| | Volume produit | répartition en % |
|-----------------------|----------------|------------------|
| LACOUR | 44 155 | 8,76 |
| STATION DE TRAITEMENT | 356 923 | 70,83 |
| FORAGES | 102 834 | 20,41 |
| Total | 503 912 | |



Pluviométrie en mm
mesurée à la station de
traitement de St Mexant

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|----------|--------|
| Janvier | 38,7 | 115,7 | 257,7 | 55,6 | 61,9 | 107,9 | 121,8 | 140,2 | 99,5 | 57 | 76 | 125 |
| février | 119,5 | 77,1 | 27,4 | 31,3 | 118,9 | 193,4 | 46 | 24,4 | 48,5 | 56 | 11 | 110 |
| mars | 60,7 | 65,3 | 68,6 | 90,1 | 256,2 | 143,3 | 186,4 | 57,4 | 98,5 | 39 | 41,5 | 97 |
| avril | 50,8 | 70 | 144 | 180,3 | 44,7 | 38,6 | 194,4 | 174,2 | 50 | 17 | 252,5 | 148 |
| mai | 171,5 | 64,6 | 79,7 | 49,5 | 77,6 | 124 | 199,6 | 96,6 | 100,5 | 41,5 | 91 | 171 |
| juin | 106,9 | 33,7 | 23,4 | 66,7 | 69,5 | 133,4 | 70,6 | 78,7 | 183,2 | 66 | 80 | 98,5 |
| juillet | 82,2 | 102,7 | 80,6 | 69,4 | 90,7 | 98,1 | 67,3 | 92,4 | 42,5 | 154 | 82,5 | 41,5 |
| août | 96,8 | 65 | 160,5 | 16,8 | 79,2 | 139,8 | 87,7 | 13,5 | 35,5 | 85 | 28 | 32 |
| Septembre | 50 | 71,8 | 29,9 | 70,9 | 172,5 | 59,5 | 64,3 | 16,2 | 89 | 19,2 | 47,5 | 103,5 |
| Octobre | 141,2 | 224,8 | 119 | 29,5 | 149,9 | 20,7 | 134 | 88 | 97 | 65,5 | 104,5 | 141,5 |
| Novembre | 157,2 | 135,2 | 44,3 | 117,4 | 95,1 | 46,8 | 118,6 | 189,5 | 165 | 75,5 | 107 | 181 |
| Décembre | 84,5 | 80,7 | 103 | 127,3 | 82,5 | 134,8 | 154,3 | 96,6 | 84 | 254 | 188 | 103,5 |
| TOTAL | 1160 | 1106,6 | 1138,1 | 904,8 | 1298,7 | 1240,3 | 1445 | 1067,7 | 1093,2 | 929,7 | 1 109,50 | 1352,5 |

En 2013, 130 interventions sur branchements ont été effectuées et 34 fuites sur les conduites principales ont été constatées. Ces dernières ont été classées ci-dessous par diamètre de conduite.



5 sur diamètre
25

7 sur diamètre
32

2 sur diamètre
40

3 sur diamètre
63

1 sur diamètre
60

5 sur diamètre
50

1 sur diamètre
100

3 sur diamètre
90

1 sur diamètre
75

1 sur diamètre
125

5 sur diamètre
110

quelques "gros" consommateurs sur le réseau du Syndicat

| Communes | Abonnés | Consommation 2007 | consommation 2008 | consommation 2009 | consommation 2010 | consommation 2011 | consommation 2012 | consommation 2013 |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Maison d'Accueil Spécialisée | 2127 | 2238 | 2317 | 1996 | 1977 | 1967 | 1797 |
| | Bergeal (élevage) | 1274 | 1318 | 1405 | 1517 | 1419 | 1363 | 1375 |
| | Piscine | 1621 | 1912 | 1512 | 2263 | 1969 | 2441 | 1782 |
| | local sanitaires douche de la piscine | | | | | | | 776 |
| | DELPHY Olivier (élevage) | 359 | 448 | 464 | 1540 | 629 | 1197 | 503 |
| | LABROUSSE Emilie (élevage) | | | | | | | 602 |
| | MIENEYROL Sébastien | | 883 | 883 | 887 | 903 | 800 | 941 |
| | Rubelin (plantations) | 1064 | 1560 | 1278 | 1039 | 997 | 976 | 1121 |
| | CAB (résidence de tourisme) | | | 589 | 1470 | 1160 | 1210 | 602 |
| | SARL TELLIS (ex Transcom) | 1139 | 1166 | 1075 | 1284 | 556 | 1426 | 1473 |
| <u>Favars</u> | CHAMMON Claude (locations) | 616 | 616 | 616 | 521 | 782 | 826 | 775 |
| | EARL Vergne (élevage) | 1896 | 1085 | 1505 | 1369 | 1717 | 738 | 785 |
| | SAS LAVAGE LES 3 SOURCES | | | | | 648 | 755 | 910 |
| | VERNAT Alain (restaurant) | 749 | 698 | 747 | 746 | 708 | 720 | 687 |
| | MIRAT Patrick (élevage) | | | | | | 573 | 1304 |
| <u>St Clément</u> | MOUSSOURS Sébastien | 568 | 642 | 670 | 758 | 670 | 813 | 731 |
| | SARLAT Joseph | 562 | 655 | 955 | 866 | 953 | 919 | 899 |
| | BERNARDIE Guy | 325 | 502 | 397 | 378 | 810 | 704 | 577 |
| | Entreprise Rol et Pompier | 944 | 696 | 606 | 641 | 687 | 597 | 378 |
| | Stade | 126 | 1737 | 418 | 570 | 162 | 1304 | 2832 |
| <u>St Hilaire</u> | VALADE Paul | 348 | 413 | 369 | 456 | 444 | 508 | 575 |
| | ASF : gare de péage | 3125 | 1588 | 1577 | 1138 | 1458 | 1283 | 1045 |
| | BOURROUX Nicolas (élevage) | | 780 | 906 | 950 | 913 | 854 | 664 |
| | CHADEBEC EARL | 881 | 1350 | 1135 | 1360 | 1264 | 1357 | 1376 |
| | LA VALEYRIE SCI | 341 | 277 | 450 | 456 | 375 | 387 | 529 |
| <u>St Germain</u> | PLANCHOT Philippe | 588 | 734 | 464 | 518 | 474 | 654 | 605 |
| | Softélim | 1604 | 976 | 4433 | 1717 | 785 | 747 | 343 |
| | Valade (élevage) | 622 | 994 | 1037 | 967 | 1081 | 845 | 877 |
| | GAEC Mertens Léo | 1068 | 1104 | 998 | 1057 | 1426 | 957 | 616 |
| | LAPORTE Laurent (élevage) | 567 | 812 | 831 | 865 | 704 | 735 | 534 |

CERTIFICATS D'URBANISMES TRANSMIS AU SYNDICAT EN 2013

| | STE FEREOLE | ST MEXANT | CHANTEIX | ST HILAIRE-PEYROUX | ST GERMAIN | VENARSAL | FAVARS | TOTAL GENERAL | |
|--|-------------|-----------|----------|--------------------|------------|----------|--------|---------------|--|
| <u>réponses favorables pour desserte AEP</u> | 12 | 23 | 4 | 4 | 10 | 1 | 19 | 73 | |
| <u>réponses défavorables pour desserte AEP</u> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| TOTAL | 12 | 24 | 4 | 4 | 10 | 1 | 19 | 74 | Rappels CU recus en 2011 : 121 en 2012 : 143 |

PLAN SUR LES PERMIS DE CONSTRUIRE DÉLIVRÉS DEPUIS 2000

| Nombre de permis de construire délivrés (maison d'habitation) | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FAVARS | 10 | 20 | 8 | 8 | 11 | 10 | 6 | 4 | 7 | 7 | 7 | 9 | 6 | 7 |
| ST HILAIRE-PEYROUX | 6 | 8 | 11 | 4 | 8 | 17 | 12 | 7 | 2 | 9 | 3 | 6 | 6 | 4 |
| ST GERMAIN LES VERGNES | 10 | 10 | 5 | 3 | 10 | 7 | 16 | 17 | 6 | 5 | 10 | 1 | 19 | 2 |
| CHANTEIX | 4 | 6 | 5 | 10 | 2 | 6 | 3 | 6 | 6 | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 |
| ST MEXANT | 7 | 5 | 6 | 8 | 7 | 11 | 11 | 23 | 15 | 11 | 11 | 8 | 14 | 7 |
| STE FEREOLE | 11 | 15 | 11 | 12 | 9 | 25 | 29 | 20 | 10 | 14 | 17 | 20 | 21 | 12 |
| VENARSAL | 4 | 7 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 11 | 4 | 4 | 8 | 2 | 9 | 1 |
| TOTAL | 52 | 71 | 49 | 48 | 52 | 81 | 84 | 88 | 50 | 53 | 60 | 51 | 83 | 40 |

LES ABONNES DU SYNDICAT

Avec 33 abonnés de plus qu'en 2012

(+0,86%), la population en nombre d'abonnés du Syndicat continue d'augmenter. Cependant sa croissance est bien moins importante que celle de 2012 (+2,21%). C'est la commune de Ste Fééole qui a connu la plus forte augmentation avec 13 abonnés de plus qu'en 2012 suivie de la commune de Chanteix avec 7 abonnés de plus.

CONSOMMATION MOYENNE ANNUELLE PAR

ABONNE et PAR HABITANT

La consommation moyenne annuelle 2013 par abonné (89,20 m³) continue de diminuer par rapport à celle de 2012 et reste aussi en deçà de celles des années antérieures.

Concernant la consommation moyenne annuelle 2013 par habitant (46,15 m³), on constate que les résultats sont au dessus de 40 m³ : seuil de référence d'une consommation moyenne d'un foyer français de 3 personnes de 120 m³

LA PRODUCTION

La production 2013 est en HAUSSE par rapport à celle de 2012 (+ 1,21%).

Cette hausse peut s'expliquer du fait entre autre d'un rendement 2013 moins bon qu'en 2012 -2,77%, certaines fuites persistent et restent introuvables malgré nos recherches.

LE RENDEMENT PRIMAIRE DU SYNDICAT

La moyenne en 12 ans du rendement primaire du syndicat se situe à 68%.

Même si le rendement 2013 (70%) est inférieur à celui de 2012, il demeure un bon rendement pour un réseau rural. Le Syndicat poursuit ses efforts entrepris pour la recherche des fuites. On dénombre 34 interventions sur fuites en 2013 contre 44 en 2012.

L'INDICE LINEAIRE DE PERTE (ILP)

Cet indice correspond aux pertes en eau ramenées à la longueur du réseau. Si on prend en compte les valeurs de référence de l'ILP en milieu rural définies par l'Agence de l'Eau, l'ILP du Syndicat pour 2013 de 0,9 m³/jv/km permet de le qualifier de bon car inférieur au seuil de référence = 1,5 m³/jv/km

LA CONSOMMATION D'EAU ET LA RECETTE DE LA VENTE D'EAU

La consommation 2013 est en baisse par rapport à celle de 2012 de - 6998 M³ (-1,99%).

Elle reste en deçà de celles des années 2008,2009,2010,2011.

On peut penser que cette baisse est la conséquence de la pose d'économiseurs d'eau distribués par le Conseil Général.

LES BRANCHEMENTS

57 branchements ont été réalisés en 2013 soit 4 de moins qu'en 2012.

La recette générée par les travaux réalisés par les agents du Syndicat a augmenté : + 12 498,98 € par rapport à celle de 2012 (+20,95%).

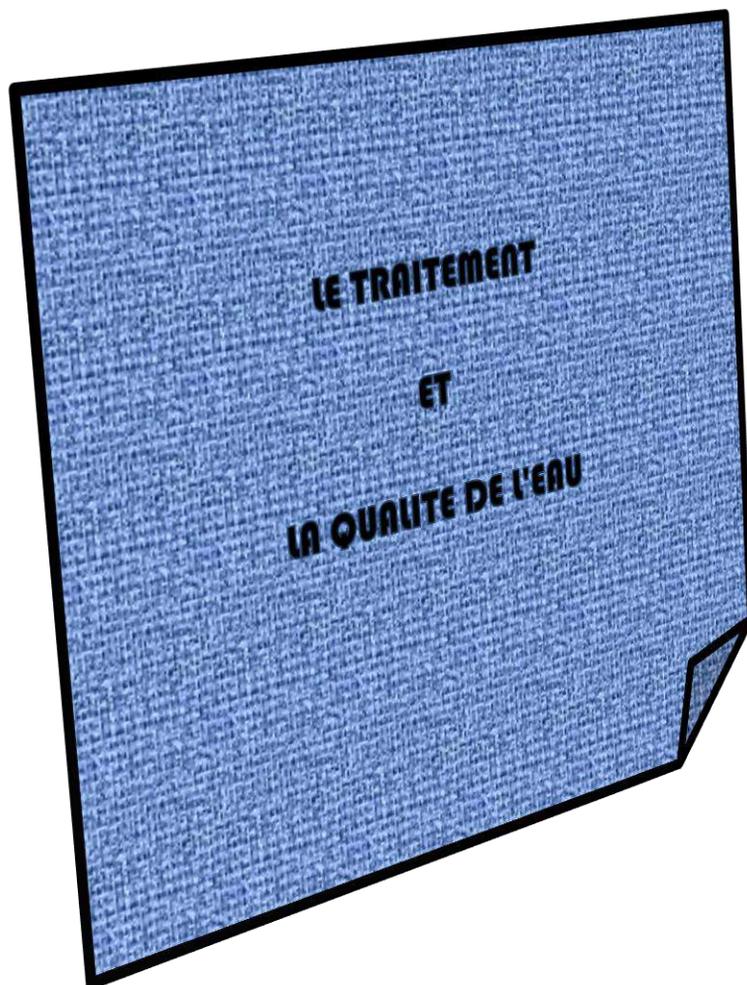
LA PLUVIOMETRIE (mesurée à la station de St.Mexant)

En 2013, on enregistre 243 mm de plus qu'en 2012. Le mois de novembre fut le mois le plus pluvieux (181 mm), et le mois d'Août le moins pluvieux (32mm).

Depuis 1994, on constate que l'année 2005 fut la moins pluvieuse (904,80 mm) et l'année 2000 la plus pluvieuse (1 581m).

REDUCTIONS ACCORDEES SUR FACTURATION DES CONSOMMATIONS 2013

En 2013, la perte en m3 pour le Syndicat s'élève à 7976 M3 soit 1446 M³ de plus qu'en 2012. La perte financière 2013 est elle aussi plus importante que celle de 2012 (+ 2 749,43 €).





Un peu d'histoire

C'est une loi de 1790 qui a donné aux communes la responsabilité de la fourniture de l'eau potable en France. C'est la première disposition légale concernant l'eau.

Il a fallu attendre la seconde moitié du XIX siècle et les progrès de la microbiologie pour que peu à peu se mette en place un cadre légal, destiné essentiellement à lutter contre les épidémies d'origine hydrique et à protéger la santé publique. On connaît la phrase de Pasteur : "Nous buvons 90% de nos maladies."

En 1884, le tout-à-l'égout est rendu obligatoire à Paris.

En 1885, une circulaire ministérielle entérine un programme établi par le Comité consultatif de l'hygiène publique et préconise de compléter l'analyse des eaux par un examen microscopique.

En 1900, cet examen est rendu obligatoire, sans toutefois qu'en soient indiquées les modalités.

En 1902, la loi sur l'hygiène de l'eau précise que les maires "sont tenus de déterminer les prescriptions relatives à l'alimentation en eau potable et à l'évacuation des matières usées".

En 1958, une ordonnance ministérielle fait obligation à "quiconque offre au public de l'eau en vue de l'alimentation humaine [...] de s'assurer que cette eau est propre à la consommation". Cette obligation est aujourd'hui intégrée au code de la santé publique (article L.19).

Aujourd'hui, les communes ou Syndicats intercommunaux peuvent gérer directement leur service de l'eau [*le service de l'eau est alors une régie*] ou faire appel à un autre intervenant [entreprise spécialisée privée] pour en assurer l'exploitation [*on parle alors de délégation de service public*]. Dans tous les cas, les communes ou organismes intercommunaux sont propriétaires des installations et responsables de la fixation du prix de l'eau.



L'origine de l'eau distribuée par le Syndicat

L'eau actuellement distribuée par le Syndicat Mixte des Eaux du Maumont provient de plusieurs origines :

- Le ruisseau "Le Maumont" qui prend naissance à Druliolle sur la commune de Favars
- 2 sources situées à Druliolle sur la commune de Favars (moyenne journalière en 2010 = 531 m³/jour)
- 1 source à Ste Féréole (moyenne journalière en 2010 = 165 m³/jour)
- 3 forages profonds situés à Lavert sur la commune de Favars de 30 à 36 mètres (moyenne journalière en 2010 du forage F1 = 140 m³/jour, du forage F2 = 107 m³/jour, du forage F3 = 205 m³/jour)
- 1 retenue d'eau brute de surface de 6 hectares située sur les communes de St Mexant et Favars d'une contenance de 180 000 m³. Cette eau stockée en hiver permet l'alimentation de la nouvelle station.



Le traitement utilisé dans la nouvelle usine de l'Eau Grande

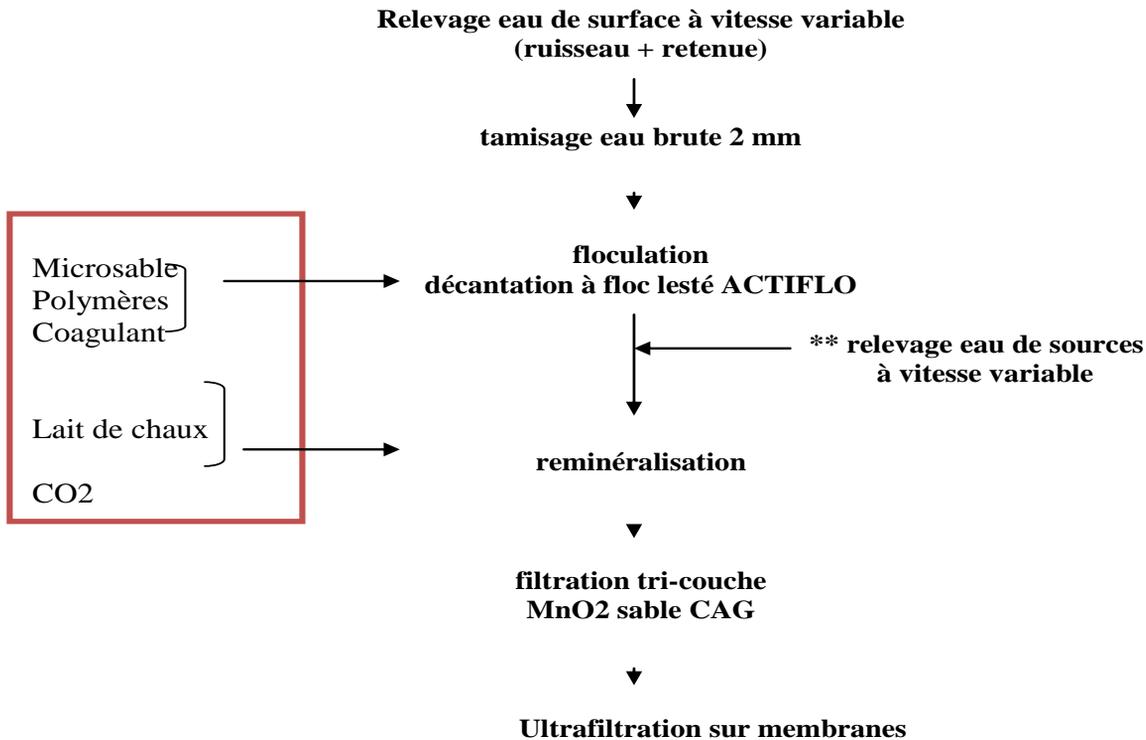
L'usine de traitement de l'Eau Grande à St Mexant doit traiter 3 types d'eau en provenance : des sources de Druliolle, du ruisseau du Maumont et de la retenue d'eau de l'Eau Grande. La capacité globale de traitement est de 140 m³/h.

LES PRINCIPALES ETAPES DE TRAITEMENT DE LA FILIERE EAU

Le tableau ci-dessous résume les principes de traitement retenus pour les principaux paramètres à éliminer ou corriger.

| PARAMETRE | TRAITEMENT RETENU |
|-----------------------------------|---|
| Turbidité | Floculation/décantation + filtration+ultrafiltration |
| PH, TAC, Tca | Reminéralisation chaux + CO2 et ajustement pH à la soude |
| Matières organiques | Floculation/décantation et adsorption sur CAG |
| Fer | Oxydation par aération |
| Manganèse | Oxydation par filtration sur oxydes de manganèse |
| Pesticides et produits apparentés | Adsorption sur CAG |
| Pollution microbiologique | Ultrafiltration et chlore |
| Algues | Floculation/décantation lestée et adsorption sur CAG et ultrafiltration |
| Aluminium | Rectification pH t filtration |

schéma de la filière de traitement eau



Une membrane est une barrière semi-perméable qui permet de séparer de manière sélective les composés présents dans l'eau sous l'effet d'un gradient de pression.

L'ultrafiltration est caractérisée par la capacité de séparer les virus de l'eau, et donc *a fortiori* les colloïdes, les bactéries et les protozoaires, qui sont de tailles supérieures. Son pouvoir de séparation étant moins grand que celui de l'osmose inverse, elle nécessite un prétraitement de l'eau moins poussé et des pressions de fonctionnement de l'ordre de quelques bars seulement.

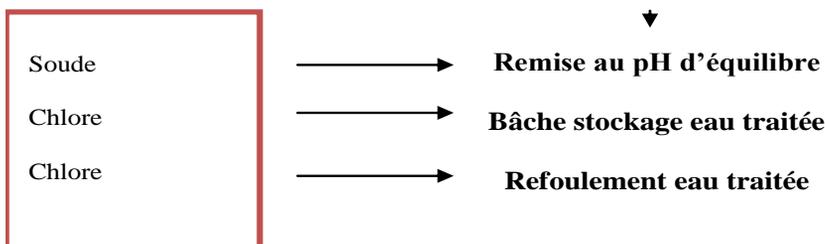
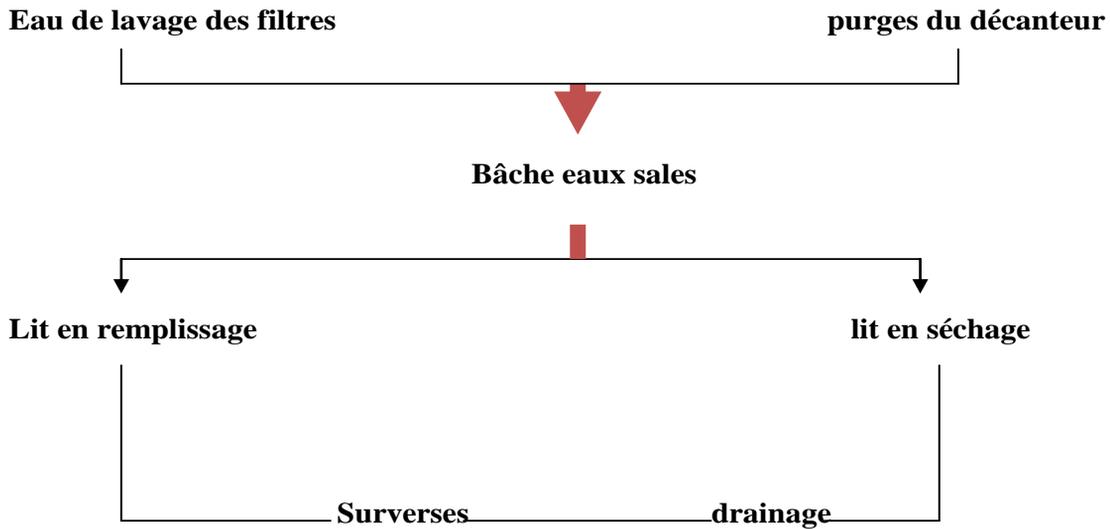


schéma de la filière de traitement boues



Ruisseau le Maumont



Les analyses

L'eau potable est le produit alimentaire le plus surveillé. Plus de 60 paramètres sont contrôlés régulièrement afin que sa qualité soit conforme aux normes définies par le ministère de la santé et le Parlement Européen.

La qualité de l'eau est constamment surveillée à la fois par le Syndicat qui effectue journalièrement des contrôles et par la DDASS (Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales) qui intervient plusieurs fois par mois pour effectuer des prélèvements sur le réseau.

Le coût des analyses est entièrement supporté par le Syndicat.

En 2013 :

71 analyses environ ont été effectuées dont 17 concernant la retenue d'eau de l'Eau

Grande



le **coût HT** des dépenses relatives aux frais **d'analyses d'eau** est de **13 787,85 Euros** (10 904,70 € en 2012)

le **coût HT** des dépenses relatives aux achats de **produits de traitement** est de **30 071,43 Euros** (41 182,92 € en 2012). L'utilisation nombreuse des nouveaux réactifs utilisés pour la nouvelle station : soude, chlorure ferrique, Co2, chaux, chlore gazeux, javel, bisulfite, acide sulfurique et polymère (seuls le sulfate d'alumine et la javel étaient utilisés dans l'ancienne station) engendrent des dépenses importantes.

Pour obtenir une eau potable, il est impératif de respecter des exigences de qualité mesurées en comparant les résultats obtenus lors des différents contrôles sanitaires.

Les règlements sanitaires imposent à l'exploitant une surveillance constante :

- Prélèvements à la source : qualité de l'eau brute
- Prélèvements à la production : qualité de l'eau traitée
- Prélèvements à la distribution : qualité de l'eau distribuée

Les normes de qualité de l'eau potable sont très rigoureuses.

On dénombre 63 paramètres divisés en 7 groupes :

LES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes totaux
Coliformes fécaux
Streptocoques fécaux
Spores de bactéries sulfitoréductrices
Germe totaux
Micro-organismes pathogènes
Bactériophages fécaux
Entérovirus

LES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Ph [potentiel hydrogène]
Th [titre hydrotimétrique]
Températures
Chlorures
Sulfates
Magnésium
Calcium
Conductivité...

LES PARAMETRES CONCERNANT LES EAUX ADOUCCIES OU DEMINERALISEES

Calcium
Magnésium
Carbonate ou bicarbonate

LES PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

Couleur
Turbidité
Odeur
Saveur

LES PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES

Nitrates
Nitrites
Hydrocarbures
Phénol

LES PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES TOXIQUES

Métaux lourds
➤ Arsenic
➤ Plomb, chrome etc...

LES PESTICIDES ET LES PRODUITS APPARENTES

Ces normes de qualité sont très rigoureuses, ce qui est une garantie et un gage de sécurité pour le consommateur.



Le rapport d'analyse

Découvrez pages suivantes des rapports d'analyses de 2013 ainsi que les fiches de synthèse de qualité de l'eau pour l'année 2013 par unité de distribution transmises par l'Agence Régionale de Santé du limousin et plus précisément la Délégation Territoriale de la Corrèze.

28 JAN. 2013

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

TULLE, le 22 janvier 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| | | | |
|-----------------------|------|-----------|-------------------------------|
| Prélèvement | Type | Code | Nom |
| Unité de gestion | | 00066375 | |
| Installation | | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Point de surveillance | UDI | 000981 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL NORD |
| Localisation exacte | P | 000001077 | BOURG CANTINE |
| Commune | | | Cantine |
| Type d'eau | | | FAVARS |
| | | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : jeudi 10 janvier 2013 à 09h35
par : JULIEN FRAYSSE (LDA)
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 9,3 °C | | | | 25,00 | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
Référence laboratoire : 30110-742-13263
Type de l'analyse : D1FE Code SISE de l'analyse : 00066196

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|---|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,30 NFU | | | | 2,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,45 unité pH | | | 6,50 | 9,00 | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 216 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | |

49

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901

Type de l'analyse : D1FE

Code SISE de l'analyse : 00066196

Référence laboratoire : 30110-742-13263

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 35 µg/l | | | | 200,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 33 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 7 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 1 n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00066375)

Références de qualité microbiologique fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) non satisfaites - Teneur en chlore insuffisante (Inférieure au seuil de détection) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

TULLE, le 12 février 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

18 FEV. 2013

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| | Type | Code | Nom |
|-----------------------|------|-----------|-------------------------------|
| Événement | | 00066561 | |
| Unité de gestion | | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI | 000981 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL NORD |
| Point de surveillance | S | 000002832 | LES PLATS |
| Localisation exacte | | | chez Mme LAFONT |
| Commune | | | SAINT CLEMENT |
| Type d'eau | | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : mardi 05 février 2013 à 10h05
par : NADINE ANTUNES (LDA)
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 7,4 °C | | | | 25,00 | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,05 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | 0,10 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
type de l'analyse : D1FE Code SISE de l'analyse : 00066382 Référence laboratoire : 0205-3131-54659

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,66 NFU | | | | 2,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,55 unité pH | | | 6,50 | 9,00 | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 212 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | |

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901

Type de l'analyse : D1FE

Code SISE de l'analyse : 00066382

Référence laboratoire : 0205-3131-546

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 98 µg/l | | | | 200,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 0 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00066561)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

TULLE, le 18 avril 2013

23 AVR. 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
 SMAEP DU MAUMONT
 Rue des Sources
 19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| Type | Code | Nom |
|-----------------------|--------------|------------------------------|
| Élevement | 00067020 | |
| Unité de gestion | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI 000982 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL SUD |
| Point de surveillance | S 0000001083 | BOURG |
| Localisation exacte | | MAIRIE |
| Commune | | SAINTE HILAIRE PEYROUX |
| Nature de l'eau | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : mardi 09 avril 2013 à 14h00
 par : NADINE ANTUNES (LDA)
 Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|---|--------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 10,5 °C | | | | 25,00 | |
| ESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,25 mg/LCl ₂ | | | | | |
| Chlore total | 0,30 mg/LCl ₂ | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
 Référence laboratoire : 0409-8861-19578
 Type de l'analyse : D1T Code SISE de l'analyse : 00066840

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|---|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NFU | <0,30 NFU | | | | 2,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,60 unitépH | | | 6,50 | 9,00 | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 271 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | |

(51)

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901

Type de l'analyse : D1T

Code SISE de l'analyse : 00066840

Référence laboratoire : 0409-8861-19571

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 0 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00067020)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

Agence Régionale de Santé
Délégation Territoriale de la Corrèze
Service Veille, Sécurité et Santé Environnementale
Contrôle sanitaire des
Eaux destinées à la consommation humaine

TULLE, le 18 avril 2013

23 AVR. 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| Type | Code | Nom |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| Prélevement | 00067019 | |
| Unité de gestion | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI 000981 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL NORD |
| Point de surveillance | S 0000002068 | BOURG ST GERMAIN |
| Localisation exacte | | MAIRIE |
| Commune | | SAINT GERMAIN LES VERGNES |
| Type d'eau | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : mardi 09 avril 2013 à 11h10
par : NADINE ANTUNES (LDA)
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTES ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 10,0 °C | | | | 25,00 | |
| RÉSULTATS RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,20 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | 0,25 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
Type de l'analyse : D1FE Code SISE de l'analyse : 00066839 Référence laboratoire : 0409-8860-19577

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|---|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,35 NFU | | | | 2,00 | |
| ÉQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,75 unité pH | | | 6,50 | 9,00 | |
| MINÉRALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 231 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | |

152

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901

Type de l'analyse : D1FE

Code SISE de l'analyse : 00066839

Référence laboratoire : 0409-8860-19577

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 123 µg/l | | | | 200,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | 0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 1 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00067019)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

Agence Régionale de Santé
Délégation Territoriale de la Corrèze
Service Veille, Sécurité et Santé Environnementale
Contrôle sanitaire des
Eaux destinées à la consommation humaine

TULLE, le 31 mai 2013

10 JUIN 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| | Type | Code | Nom |
|-----------------------|------|------------|----------------------------|
| Unité de gestion | | 00067219 | |
| Unité de gestion | | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI | 000991 | SAINTE FEREOLE BOURG |
| Unité de surveillance | P | 0000001093 | BOURG |
| Localisation exacte | | | réservoir |
| Commune | | | SAINTE FEREOLE |
| Type d'eau | | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : mercredi 22 mai 2013 à 14h00
par : MICHEL SUDOUR - ARS -
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,30 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | 0,30 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

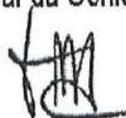
Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
Type de l'analyse : B3 Code SISE de l'analyse : 00067036 Référence laboratoire : 522-12522-49101

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|---|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 3 n/mL | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL | | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00067219)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

Agence Régionale de Santé
Délégation Territoriale de la Corrèze
Service Veille, Sécurité et Santé Environnementale
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

TULLE, le 10 septembre 2013

16 SEP. 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| Type | Code | Nom |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| Élevement | 00068495 | |
| Unité de gestion | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI 000981 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL NORD |
| Point de surveillance | S 0000001078 | BOURG CANTINE |
| Localisation exacte | | Cantine centre de loisirs |
| Commune | | CHANTEIX |
| Type d'eau | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : jeudi 29 août 2013 à 08h50
par : NADINE ANTUNES (LDA)
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 22,0 °C | | | | 25,00 | |
| RÉSIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
Type de l'analyse : D1FE Code SISE de l'analyse : 00068307 Référence laboratoire : 829-19052-74460

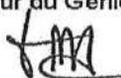
| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,30 NFU | | | | 2,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 8,0 unitépH | | | 6,50 | 9,00 | |
| HARDORESSE MINÉRALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 248 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | (54) |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 71 µg/l | | | | 200,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 78 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 41 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,10 µg/l | | 0,50 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00068495)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) - Teneur en chlore insuffisante (Inférieure au seuil de détection) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

20 SEP. 2013

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

TULLE, le 13 septembre 2013

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMAEP DU MAUMONT
Rue des Sources

19330 FAVARS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'unité de gestion :

SMAEP DU MAUMONT

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

| | Type | Code | Nom |
|-----------------------|------|------------|------------------------------|
| Prélevement | | 00068513 | |
| Unité de gestion | | 0149 | SMAEP DU MAUMONT |
| Installation | UDI | 000982 | MAUMONT RESEAU PRINCIPAL SUD |
| Point de surveillance | P | 0000001082 | BOURG |
| Localisation exacte | | | MAIRIE |
| Commune | | | VENARSAL |
| Type d'eau | | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

Prélevé le : mardi 03 septembre 2013 à 12h00
par : STÉPHANE PERRIER (LDA)
Type visite : D1

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 18,0 °C | | | | 25,00 | |
| RÉSIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |
| Chlore total | <0,05 mg/LCl2 | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901
Type de l'analyse : D1T Code SISE de l'analyse : 00068325 Référence laboratoire : 903-19191-75129

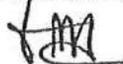
| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure | |
| CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,38 NFU | | | | 2,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,9 unité pH | | | 6,50 | 9,00 | |
| GENERALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 253 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 | (55) |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 0 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00068513)

Examen conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) - Teneur en chlore insuffisante (Inférieure au seuil de détection) -

Pour le Directeur Général
de l'Agence Régionale de Santé
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,



Marie-Alix VOINIER

Délégation Territoriale de la Corrèze

Service Veille, Sécurité et Santé environnementale

L'eau que vous consommez...

Nom du réseau de distribution : MAUMONT RESEAU PRINCIPAL SUD

Gestionnaire du réseau : SMAEP DU MAUMONT

Exploitant du réseau : SMAEP DU MAUMONT

Les installations contrôlées qui alimentent ce réseau sont :

Station de production : LAVERT

LE CONTROLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire des eaux de consommation est assuré par l'Agence Régionale de Santé en application du Code de la Santé Publique. Ce document présente une synthèse des contrôles effectués pour certains paramètres. Les résultats complets sont des documents publics que vous pouvez consulter en mairie.

RECOMMANDATIONS DE CONSOMMATION

La teneur en fluor des eaux distribuées en Corrèze étant inférieure à 0.5 mg/l, il est recommandé, pour la prévention de la carie dentaire chez l'enfant, d'effectuer des apports complémentaires de fluor par l'utilisation de sel de cuisine fluoré ou de comprimés de fluor (après avis médical).

Lorsque la saveur ou la couleur de l'eau présente un aspect inhabituel, ne la consommez pas et signalez-le au distributeur de l'eau.

Le goût et la qualité de l'eau peuvent se dégrader lorsque l'eau stagne dans les canalisations, notamment par corrosion de celles-ci en se chargeant en métaux tels que le fer, le cuivre ou le plomb.

Aussi ne consommez pas une eau qui a stagné dans les canalisations (par exemple toute une nuit), employez-la pour des usages tels que : vaisselle, douche, WC...

Vous pourrez utiliser ensuite pour des usages alimentaires l'eau qui n'a pas stagné, et si vous le souhaitez, vous pouvez la conserver dans des récipients propres et fermés au réfrigérateur pendant 24 heures.

... Quelle qualité en 2013 :

Qualité bactériologique

| Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins d'un risque pour la santé des consommateurs | Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins du bon fonctionnement des installations |
|---|---|
| Nombre de mesures : 10 | Nombre de mesures : 10 |
| Pourcentage de conformité : 100 % | Pourcentage de conformité : 100 % |

Qualité chimique

| Conductivité (Minimum autorisé 200 µS/cm) | pH Un pH inférieur à 7 caractérise une eau acide (minimum autorisé pH 6.5 et maximum pH 9.0) |
|--|--|
| Nombre de mesures : 10 | Nombre de mesures : 10 |
| Valeur maximale atteinte : 298 µS/cm | Valeur minimale atteinte : 6,8 |
| Pourcentage de conformité : 80 % | % de conformité : 100 % |
| Nitrates (maximum autorisé 50 mg/l) | Dureté (Une eau dure est une eau calcaire) |
| Nombre de mesures : 3 | Nombre de mesures : 3 |
| Valeur maximale atteinte : 13 mg/l | Valeur moyenne : 11,5 °F |
| Pourcentage de conformité : 100 % | |

Conclusion sanitaire

Eau de qualité bactériologique satisfaisante.

Eau conforme pour les paramètres physico-chimiques mesurés.

Pour tous renseignements

Votre distributeur d'eau

SMAEP DU MAUMONT

Tel. 05.55.29.45.10

Ce document a été rédigé par la Délégation Territoriale de la Corrèze de l'Agence Régionale de Santé du Limousin en application de l'arrêté du 10 juillet 1996 relatif aux factures de distribution d'eau.

Date de réalisation : 7 avril 2014

L'eau que vous consommez...

Nom du réseau de distribution : **SAINTE FEREOLE BOURG**

Gestionnaire du réseau : **SMAEP DU MAUMONT**

Exploitant du réseau : **SMAEP DU MAUMONT**

Les installations contrôlées qui alimentent ce réseau sont :

Station de production : **BAC A MARBRE**

... Quelle qualité en 2013 :

LE CONTROLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire des eaux de consommation est assuré par l'Agence Régionale de Santé en application du Code de la Santé Publique. Ce document présente une synthèse des contrôles effectués pour certains paramètres. Les résultats complets sont des documents publics que vous pouvez consulter en mairie.

RECOMMANDATIONS DE CONSOMMATION

La teneur en fluor des eaux distribuées en Corrèze étant inférieure à 0,5 mg/l, il est recommandé, pour la prévention de la carie dentaire chez l'enfant, d'effectuer des apports complémentaires de fluor par l'utilisation de sel de cuisine fluoré ou de comprimés de fluor (après avis médical).

Lorsque la saveur ou la couleur de l'eau présente un aspect inhabituel, ne la consommez pas et signalez-le au distributeur de l'eau.

Le goût et la qualité de l'eau peuvent se dégrader lorsque l'eau stagne dans les canalisations, notamment par corrosion de celles-ci en se chargeant en métaux tels que le fer, le cuivre ou le plomb.

Aussi ne consommez pas une eau qui a stagné dans les canalisations (par exemple toute une nuit), employez-la pour des usages tels que : vaisselle, douche, WC...

Vous pourrez utiliser ensuite pour des usages alimentaires l'eau qui n'a pas stagné, et si vous le souhaitez, vous pouvez la conserver dans des récipients propres et fermés au réfrigérateur pendant 24 heures.

Qualité bactériologique

| Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins d'un risque pour la santé des consommateurs | Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins du bon fonctionnement des installations |
|---|---|
| Nombre de mesures : 9 | Nombre de mesures : 9 |
| Pourcentage de conformité : 100 % | Pourcentage de conformité : 89 % |

Qualité chimique

| Conductivité <small>(Minimum autorisé 200 µS/cm)</small> | pH <small>Un pH inférieur à 7 caractérise une eau acide (minimum autorisé pH 6,5 et maximum pH 9,0)</small> |
|---|--|
| Nombre de mesures : 8 | Nombre de mesures : 8 |
| Valeur maximale atteinte : 286 µS/cm | Valeur minimale atteinte : 6,9 |
| Pourcentage de conformité : 38 % | % de conformité : 100 % |
| Nitrates <small>(maximum autorisé 50 mg/l)</small> | Dureté <small>(Une eau dure est une eau calcaire)</small> |
| Nombre de mesures : 2 | Nombre de mesures : 2 |
| Valeur maximale atteinte : 6 mg/l | Valeur moyenne : 10,3 °F |
| Pourcentage de conformité : 100 % | |

Pesticides

| <small>(Pour la plupart des pesticides la concentration doit être inférieure à 0,1µg/l)</small> | | | |
|---|------------|-----------------------------|-----|
| Nombre de prélèvements : | 1 | Nombre de mesures : | 133 |
| Valeur maximale atteinte : | 0,029 µg/l | Nombre de non-conformités : | 0 |

Conclusion sanitaire

Eau de qualité bactériologique satisfaisante.

Eau conforme pour les paramètres physico-chimiques mesurés.

Pour tous renseignements

Votre distributeur d'eau

SMAEP DU MAUMONT

Tel. 05.55.29.45.10

Ce document a été rédigé par la Délégation Territoriale de la Corrèze de l'Agence Régionale de Santé du Limousin en application de l'arrêté du 10 juillet 1996 relatif aux factures de distribution d'eau.

Date de réalisation : 7 avril 2014

Délégation Territoriale de la Corrèze

Service Veille, Sécurité et Santé environnementale

L'eau que vous consommez...

Nom du réseau de distribution : MAUMONT RESEAU PRINCIPAL NORD

Gestionnaire du réseau : SMAEP DU MAUMONT

Exploitant du réseau : SMAEP DU MAUMONT

Les installations contrôlées qui alimentent ce réseau sont :

Station de production : EAU GRANDE

LE CONTROLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire des eaux de consommation est assuré par l'Agence Régionale de Santé en application du Code de la Santé Publique. Ce document présente une synthèse des contrôles effectués pour certains paramètres. Les résultats complets sont des documents publics que vous pouvez consulter en mairie.

RECOMMANDATIONS DE CONSOMMATION

La teneur en fluor des eaux distribuées en Corrèze étant inférieure à 0.5 mg/l, il est recommandé, pour la prévention de la carie dentaire chez l'enfant, d'effectuer des apports complémentaires de fluor par l'utilisation de sel de cuisine fluoré ou de comprimés de fluor (après avis médical).

Lorsque la saveur ou la couleur de l'eau présente un aspect inhabituel, ne la consommez pas et signalez-le au distributeur de l'eau.

Le goût et la qualité de l'eau peuvent se dégrader lorsque l'eau stagne dans les canalisations, notamment par corrosion de celles-ci en se chargeant en métaux tels que le fer, le cuivre ou le plomb.

Aussi ne consommez pas une eau qui a stagné dans les canalisations (par exemple toute une nuit), employez-la pour des usages tels que : vaisselle, douche, WC...

Vous pourrez utiliser ensuite pour des usages alimentaires l'eau qui n'a pas stagné, et si vous le souhaitez, vous pouvez la conserver dans des récipients propres et fermés au réfrigérateur pendant 24 heures.

... Quelle qualité en 2013 :

Qualité bactériologique

Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins d'un risque pour la santé des consommateurs

Nombre de mesures : 12
Pourcentage de conformité : 100 %

Recherches d'indicateurs bactériologiques témoins du bon fonctionnement des installations

Nombre de mesures : 12
Pourcentage de conformité : 83 %

Qualité chimique

Conductivité

(Minimum autorisé 200 µS/cm)

Nombre de mesures : 12
Valeur maximale atteinte : 277 µS/cm
Pourcentage de conformité : 92 %

pH

Un pH inférieur à 7 caractérise une eau acide (minimum autorisé pH 6.5 et maximum pH 9.0)

Nombre de mesures : 12
Valeur minimale atteinte : 7,2
% de conformité : 100 %

Nitrates

(maximum autorisé 50 mg/l)

Nombre de mesures : 2
Valeur maximale atteinte : 6 mg/l
Pourcentage de conformité : 100 %

Dureté

(Une eau dure est une eau calcaire)

Nombre de mesures : 2
Valeur moyenne : 5,9 °F

Conclusion sanitaire

Eau de qualité bactériologique satisfaisante.

Eau conforme pour les paramètres physico-chimiques mesurés.

Pour tous renseignements

Votre distributeur d'eau

SMAEP DU MAUMONT

Tel. 05.55.29.45.10

Ce document a été rédigé par la Délégation Territoriale de la Corrèze de l'Agence Régionale de Santé du Limousin en application de l'arrêté du 10 juillet 1996 relatif aux factures de distribution d'eau.

Date de réalisation : 7 avril 2014

CHAPITRE II

les indicateurs financiers





La question du prix de l'eau

La question du "prix de l'eau" intéresse particulièrement les Français depuis quelques années, depuis les augmentations constatées au début des années 90. Le prix moyen du service de l'eau a en effet progressé de près de 10% par an entre 1990 et 1994. Ce rythme s'est ensuite ralenti, il n'était plus que de 3,5% en 1996 et de 2,2% en 1997. Il a été à nouveau revu à la hausse depuis les années 2000.

Les consommateurs souhaitent aujourd'hui, légitimement, en savoir plus sur ce que recouvre exactement ce prix, ses différentes composantes, les raisons de son augmentation, comprendre pourquoi les tarifs sont différents d'une commune à l'autre, savoir interpréter une facture d'eau...

Le prix de l'eau n'est pas seulement celui d'un produit, mais bien d'un ensemble de services : rendre l'eau potable, la distribuer à domicile, en contrôler la qualité, collecter puis dépolluer les eaux usées, etc.

C'est pourquoi il conviendrait de parler du "*PRIX DU SERVICE DE L'EAU*".

Contrairement à de nombreux produits qui peuvent être fabriqués loin de leur lieu d'utilisation et transportés, assez facilement, partout en France, l'eau, elle, doit être produite à proximité de l'endroit où elle sera consommée.

Son coût de transport est élevé, car il nécessite de construire et d'installer en sous-sol des réseaux de canalisations. De plus, son stockage, qui, lui aussi, est souvent coûteux, doit être limité en durée pour préserver la qualité du produit. Or les ressources d'eau disponibles à proximité des lieux de consommation sont de qualité et de quantité très variables.

Ces éléments, et d'autres, sont susceptibles de faire varier le prix du service de l'eau.



Livrer 24H/24 à domicile, tout au long de l'année une eau potable à partir d'une matière première de qualité variable nécessite de nombreuses étapes :

- ◆ Construire, faire fonctionner et entretenir des ouvrages souvent complexes pour puiser l'eau, la traiter afin de la rendre potable et la transporter : stations de pompage, usines de traitement, réservoirs, canalisations nécessaires à son acheminement ;
- ◆ Contrôler la qualité sanitaire de l'eau fournie aux différents points de la chaîne, dans les réservoirs, les châteaux d'eau et les canalisations, jusqu'au compteur ;
- ◆ Entretien le réseau des canalisations ;
- ◆ Gérer tous les services aux clients : abonnements, relevés de compteurs, factures, demandes de renseignements, conseils, etc.

Deux éléments essentiels

Le prix du service de l'eau correspond à l'ensemble des opérations de production de qualité très surveillée, de distribution et, dans la plupart des cas, de dépollution des eaux usées pour la protection de l'environnement et des ressources en eau.

Dans une facture d'eau du Syndicat Mixte des Eaux du Maumont, aujourd'hui en moyenne :

- 92 % environ du montant est lié à la distribution d'eau potable et au coût du traitement ;
- 8 % environ correspond à des redevances, taxes et TVA. Les redevances sont destinées à des organismes dont la mission est la protection des ressources naturelles en eau et le financement d'équipements pour l'alimentation en eau potable ou la protection du milieu naturel. La TVA s'applique aujourd'hui à tous les postes de la facture - hormis les taxes et redevances - au taux réduit de 5,5%, qui est le taux appliqué aux produits alimentaires.

Au Syndicat

Le Syndicat des Eaux du Maumont applique un tarif binôme unique à tous ses abonnés.

Le prix de l'eau est constitué :

- ◆ d'une somme fixe comprenant l'abonnement au service et la location du compteur
- ◆ d'une somme variable comprenant les mètres cubes d'eau consommés [la loi sur l'eau de 1992 ne permet plus de calculer ces sommes au forfait] et les différentes taxes.
- ❖ La TVA est facturée au taux réduit de 5,5% et s'applique sur la somme fixe et sur la somme variable relative aux mètres cubes d'eau

Le Syndicat vote l'année en cours les tarifs qui s'appliqueront l'année suivante. Pour être légale la délibération qui détermine les tarifs d'eau doit :

- *D'une part préciser la période de consommation à laquelle ces tarifs s'appliquent*
- *D'autre part présenter un caractère exécutoire [dépôt de l'acte en préfecture] avant le début de la cette période de consommation*

Le 23 octobre 2012, le Comité Syndical a fixé les tarifs 2013.



Les délibérations

Les différents éléments du prix dépendent des particularités locales de la ressource en eau. En dehors de ceux qui dépendent des organismes publics [redevances des Agences de l'Eau, du Fonds National de Développement des Adductions d'Eau...], les tarifs sont sous le contrôle de la collectivité.

Le Syndicat Mixte des Eaux du Maumont gère lui-même son propre service [formule dite en régie]. Administré par un Comité Syndical, ce dernier fixe par délibérations les tarifs qui seront appliqués sur les factures d'eau.

Découvrez page suivante copie de la délibération 2012 du Comité Syndical fixant les tarifs pour 2013.

Tous les services de l'eau doivent aujourd'hui appliquer le principe comptable selon lequel "**L'EAU PAIE L'EAU**". Les recettes devant équilibrer les dépenses, les collectivités doivent prendre en compte l'ensemble des charges d'investissement et d'exploitation du service afin de fixer au mieux le prix du service de l'eau.

SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT

Département de la Corrèze

SEANCE DU COMITE SYNDICAL DU 23 OCTOBRE 2012 A 16H30

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Nature de l'acte : | Délibération | |
| Domaine d'intervention : | | |
| 7 | Finances locales | |
| 7.1 | Décisions budgétaires | |
| Objet : | Vote des tarifs 2013 pour la facture d'eau | |

L'AN DEUX MIL DOUZE, le 23 Octobre à 16h30

Le Comité Syndical, régulièrement convoqué s'est réuni au nombre prescrit par la loi, au siège du Syndicat 8 rue des Sources à Favars sous la présidence de Mr Jean-Paul DESNOTS

Date convocation du Comité Syndical : 15 octobre 2012

Nombre de membres en exercice : 16

Présents : 12

Absents : 4

Secrétaire de séance : Mr AUCONIE Roland

Votants : 12 votants

PREFECTURE DE LA CORREZE
RECUE

29 OCT. 2012

CONTROLE DE LEGALITE

Présents : Mesdames Gisèle Borie, Cathy Maury ; Messieurs Jean-Paul Desnots, Michel Delvert, Roland Auconie, Marc Cheze, Eric Dupas, Patrick Eneman, Jean-Pierre Vergne, Maurice Golfier, Fernand Leymarie et Jacques Chastanet

Absents : Mesdames Sophie Diot et Odile Bouyoux et Messieurs Jean-François Rouzier et Marcel Guindre

Monsieur le Président propose au Comité Syndical les tarifs 2013 suivants pour la facture d'eau :

- abonnement 2013 : 86 € HT
- location du compteur 2013 : 1,70 € HT
- mètre cube d'eau consommé en 2013 : 1,22 € HT
(rappel : le mètre cube d'eau 2012 : 1,20 € HT)
- redevance Agence de Bassin 2013 : 0,06 €

Le Comité Syndical, après en avoir délibéré, accepte les propositions de tarifs 2013 pour la facture d'eau émises par Mr le Président

Pour copie conforme
Le Président, Jean-Paul DESNOTS



Les tarifs 2013 du Syndicat

LES TARIFS DU SYNDICAT POUR LA FACTURE D'EAU émise le 1^{er} janvier 2013

Abonnement HT 2013 = 86 €

Location du compteur 2013 HT = 1,70 €

Mètre cube consommé en 2012 HT: 1,20 €

Taxes :

Redevance pollution pour toutes les communes : 0,3 €

Redevance Agence Bassin pour toutes les communes : 0,06 €

LES REDEVANCES ET TAXES PRELEVEES PAR LES ORGANISMES PUBLICS

*Elles apparaissent sur la facture d'eau de 2013
sous les appellations suivantes :*

- **Redevance Pollution** : cette redevance de lutte contre la pollution jusque là appliquée seulement pour les consommateurs de la commune de STE FEREOLE l'est depuis le 1^{er} janvier 2008 pour tous les abonnés de l'ensemble des communes adhérentes du Syndicat. Son coût au mètre cube est calculé par l'Agence de l'Eau du Bassin. Elle est dans un premier temps perçue par le distributeur puis reversée à l'agence. Cette redevance permet notamment à l'Agence de l'Eau de financer des prêts ou des subventions aux collectivités locales pour réaliser des équipements et d'intervenir en matière de projets de protection des ressources d'eau. En 2013 cette redevance est de 0,3 € pour toutes les communes adhérentes.
- **Redevance Agence de Bassin** : elle est due par la collectivité qui pompe l'eau en rivière ou en nappe pour alimenter son réseau. Elle est calculée à partir du volume annuel soustrait au milieu naturel. La collectivité répartit cette charge au prorata des volumes distribués aux usagers. Depuis l'année 2000, le Syndicat répercute cette redevance sur la facture de l'abonné. En 2012 elle est de 0,06 €. Comme la redevance pollution, les fonds de la redevance Agence de Bassin reversés à l'Agence de l'Eau contribueront à la protection de l'environnement et au développement d'investissements des collectivités.

Ces deux redevances ne sont en aucun cas des recettes pour le Syndicat puisque le Syndicat les encaisse auprès de l'abonné mais reverse la totalité à l'Agence de Bassin. Ces recettes sont des recettes fiscales environnementales.

Article 161 de la loi modifie l'article L.2224-5 du CGCT, lequel impose au maire de joindre à son rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable et d'assainissement la note publiée chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Édition 2014
CHIFFRES 2013

L'agence de l'eau vous informe



SAVIEZ-VOUS ?

part des redevances perçues par l'agence de l'eau représente en moyenne 90% du montant de la facture d'eau.

Les autres composantes sont :

la facturation du service de distribution d'eau potable (abonnement, consommation)

la facturation du service de collecte et de traitement des eaux usées

la contribution aux autres organismes publics (VNF)

la TVA

POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès des usagers (consommateurs, activités économiques) en application des principes de prévention et de réparation des dommages à l'environnement (*loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006*). Elles sont regroupées au titre de la solidarité de bassin.

La majeure partie des redevances est perçue via la facture d'eau payée par les abonnés domestiques aux services des eaux (mairies ou syndicats d'eau ou leurs délégataires). Chaque habitant contribue ainsi individuellement à cette action au service de l'intérêt commun et de l'environnement, au travers du prix de l'eau.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

La logique est simple, tous ceux qui utilisent de l'eau en altèrent la qualité et la disponibilité.

■ Tous les habitants, via leur abonnement au service des eaux, s'acquittent donc de la **redevance de pollution**, que leur habitation soit raccordée au réseau d'assainissement

collectif ou équipée d'un assainissement individuel. Ceux qui sont raccordés à l'égoût s'acquittent, en plus, de la **redevance pour modernisation des réseaux de collecte**.

Dans les deux cas, les habitants paient en fonction de leur consommation d'eau.

■ Une autre **redevance, dite « de prélèvement »** est due par les services d'eau en relation avec leurs prélèvements de ressources en eau dans le milieu naturel. Elle est répercutée sur la facture d'eau des abonnés au service de l'eau.

■ Les autres usagers de l'eau paient également des redevances selon des modalités propres à leurs activités (industriels, agriculteurs, pêcheurs...).

■ Le service de l'eau collecte les redevances pour le compte de l'agence de l'eau. Le taux est fixé par le **conseil d'administration** de l'agence de l'eau et le **comité de bassin** (dans la limite d'un plafond défini par la loi) où sont représentés les décideurs et toutes les familles d'usagers de l'eau, y compris les consommateurs. Ces taux tiennent compte, sur l'ensemble du bassin hydrographique, des zones de fragilité des ressources en eau, de l'ampleur et de la nature des mesures à prendre pour les préserver ou les remettre en bon état.

COMBIEN COUTENT LES REDEVANCES 2013 ?

En 2013, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau Adour-Garonne s'est élevé à 258 millions d'euros dont 222 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2013 ? (valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)



A QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, les agences de l'eau apportent, dans le cadre de leurs programmes d'intervention, des concours financiers (subventions, prêts) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2013 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)



EXEMPLES D' ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

POUR DÉPOLLUER LES EAUX

- Environ **4 700 ouvrages** composent le parc des stations d'épuration. En constante évolution ce parc a augmenté de **70 % depuis 1992** principalement grâce à la mise en place d'installations de petites tailles en milieu rural. **75 % du parc est âgé de moins de 25 ans**, ce qui est un indicateur supplémentaire de qualité.
- En 2013, ont été mises en fonctionnement 20 stations d'épuration de plus de 2 000 équivalents / habitants totalisant une capacité épuratoire de 160 000 équivalents / habitants.
- **Près de 3 400 installations dans le domaine de l'assainissement non collectif** ont été financées en 2013, ce qui témoigne d'une très forte dynamique impulsée par l'Agence et relayée par les collectivités qui considèrent l'assainissement non collectif comme une solution à part entière complémentaire au collectif.

POUR PRÉSERVER LES RESSOURCES EN EAU POTABLE

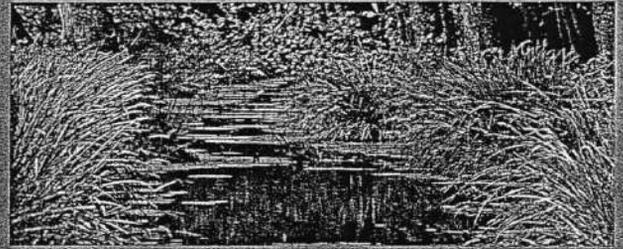
- Lancement de 90 procédures administratives de permis de protection de captages.
- Financement des travaux de réhabilitation de 35 captages.
- Suppression de 104 unités de distribution non conformes.

POUR RESTAURER ET PROTÉGER LES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES, LA BIODIVERSITÉ, LA QUALITÉ DE L'EAU ET LA GESTION DES EFFETS CLIMATIQUES

- **76 % du linéaire de cours d'eau de référence sont couverts par des structures gestionnaires de cours d'eau**, qui ont défini un programme pluriannuel de gestion et le mettent en œuvre avec l'appui financier de l'Agence.
- 2 390 km de cours d'eau restaurés.
- 62 obstacles du bassin aidés dans l'année par l'Agence de l'eau en vue d'assurer la continuité écologique des cours d'eau.

POUR LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS DIFFUSES ET TOXIQUES

- **Plus de 90 % des investissements ou études liés à la lutte contre les pollutions émises par les entreprises industrielles et accompagnés par l'Agence ont porté sur des masses d'eau en état dégradé** (état différent de très bon et bon).



- L'effort en matière de réduction des pollutions a porté en 2013 sur :
 - ↳ plus de 1200 tonnes annuelles de DCO*
 - ↳ près de 1 tonne de substances dangereuses
 - ↳ plus de 8000 tonnes de déchets toxiques collectés
- Le bassin compte 57 captages prioritaires « Grenelle » (sur les 500 identifiés actuellement sur l'ensemble du territoire français) : **une démarche de reconquête de la qualité de l'eau brute est engagée sur plus de 90 % d'entre eux.**

POUR LA GESTION SOLIDAIRE DES EAUX

- Sur le bassin, **265 opérations liées à la solidarité urbain-rural**, bénéficiant spécifiquement aux communes rurales pour un montant de 20 M€.
- A l'international, **42 projets de solidarité** ont été soutenus notamment en Afrique, en Palestine, en Bolivie, à Madagascar, en Haïti, en Indonésie et aux Philippines. Ainsi, 36,7 % des crédits ont été affectés sur les zones prioritaires définies par le 10^{ème} programme.

POUR LA PROTECTION DU LITTORAL

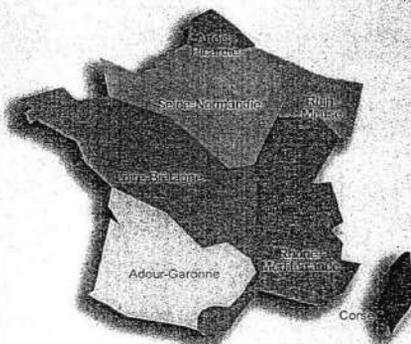
- 100 % des lieux de baignade couverts par un profil de vulnérabilité.

INDICATEURS DE BASSIN SPECIFIQUES

- En 2013, mise en place de **14 organismes uniques de gestion collective des prélèvements** dans le cadre de la réforme des volumes prélevables.
- **23 SAGE**** couvrant 70 % de la superficie du bassin.

* DCO : Demande Chimique en Oxygène, paramètre permettant d'évaluer la charge en polluants des eaux usées.

** SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux.

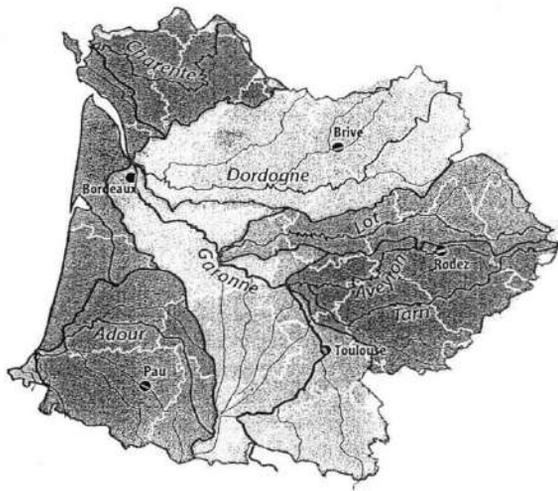


Les 7 bassins hydrographiques métropolitains

Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, les agences de l'eau recherchent la meilleure efficacité environnementale,

- en privilégiant l'action préventive,
- en aidant les projets les plus efficaces pour les milieux aquatiques,
- en mobilisant les acteurs et en facilitant la cohérence des actions sur les territoires de l'eau,
- en travaillant en complémentarité avec l'action réglementaire et la police de l'eau, en particulier dans la mise en œuvre des objectifs des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).

Les six agences de l'eau françaises sont des établissements publics du ministère chargé du développement durable. Elles regroupent 1 700 collaborateurs et ont pour mission de contribuer à réduire les pollutions de toutes origines et à protéger les ressources en eau et les milieux aquatiques.



le bassin Adour-Garonne

La carte d'identité

Un cinquième du territoire français.

Le bassin Adour-Garonne couvre les bassins versants des cours d'eau qui, depuis les Charentes, le Massif Central et les Pyrénées, s'écoulent vers l'Atlantique (115 000 km², soit 1/5^e du territoire national).

Du point de vue administratif, cela représente deux régions en totalité -Aquitaine et Midi-Pyrénées- et quatre en partie : 20 % de l'Auvergne, 18 % de la région Languedoc, 40 % du Limousin et 50 % de Poitou-Charentes.

Sur ses 6 800 000 habitants, 30 % vivent en habitat éparé.

C'est un bassin essentiellement rural : sur les 6 917 communes, 1453 seulement ont plus de 400 habitants et 35 plus de 20 000 habitants, ces dernières rassemblant 28 % de la population.

Agence de l'eau Adour-Garonne
90 rue du Férétra
CS 87801
31078 Toulouse cedex 4

Tél. 05 61 36 37 38 - Fax 05 61 36 37 28
contact@eau-adour-garonne.fr

Suivez l'actualité
de l'agence de l'eau Adour-Garonne :
www.eau-adour-garonne.fr



Conception et réalisation : Département communautaire de l'écologie, de l'environnement et de l'énergie (ADER) /
 crédits photo : agence de l'eau Adour-Garonne - Charles Héribaud - AERMA, Stockphoto - AERMA, Gyr - Bafite.



CONNAÎTRE LES RESSOURCES EN EAU
ET LES MILIEUX AQUATIQUES

La qualité des cours d'eau de France métropolitaine



sur **SMARTPHONE**

Pour la première fois en France, toutes les données sur la qualité des eaux des cours d'eau peuvent être consultées depuis le bord de l'eau grâce à l'application "qualité rivière".

L'application "qualité rivière" est disponible gratuitement sur AppStore et Android Market.



Le 16 décembre 1964, la loi "relative au régime et à la répartition des eaux et à la lutte contre leur pollution" créait, par ses articles 13 et 14, les comités de bassin et les agences de l'eau.

LES
AGENCES
DE L'EAU
ETABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTERE
EN CHARGE DU DEVELOPPEMENT DURABLE



www.lesagencesdeleau.fr





Les factures d'eau

Découvrez pages suivantes :

- ◆ une facture d'eau émise en [Janvier 2013](#) pour 120 m³ d'eau consommés
- ◆ une facture d'eau émise en [Janvier 2014](#) pour 120 m³ d'eau consommés

Etablissement C03

SYNDICAT MIXTE DES EAUX
DU MAUMONT
8 RUE DES SOURCES
19330 FAVARS
05-55-29-45-10

AVIS DES SOMMES A PAYER

Comptable charge du recouvrement

TRESORERIE CITE

ADMINIST. 19000 TULLE
D199000000065
BDF TULLE

Adresse de consommation

19330 CHANTEIX

Expéditeur : TRESORERIE CITE ADMINIST. 19000 TULLE

19330 CHANTEIX

Exercice 2013 - FACTURATION ANNUELLE

| Rôle/Ordre | Abonné | Exercice | Emis le | Bordereau | Titre | Total à payer | |
|--|--------|-----------------|------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 02001M | 000056 | 2013 / 1 | 01/01/2013 | 000001 | | 287,64 E | |
| Numéro de compteur | | Déterminé par : | | Mois | Ancien index | Nouvel index | Consommation |
| 80289 | | Compteur vu | | 12 | 06/10/11 2248 | 08/10/12 2368 | 120 m3 |
| Détail de la facturation | | | Quantité | Prix Unitaire | Montant H.T. | T.V.A. | |
| ABONNEMENT 2013 | | | | | 86,00 | 5,50 | |
| LOCATION DU COMPTEUR | | | | | 1,70 | 5,50 | |
| CONSOMMATION D'EAU 2012 | | | 120 | 1,20 | 144,00 | 5,50 | |
| TOTAL EAU H.T. | | | | | 231,70 | | |
| REDEVANCE POLLUTION | | | 120 | 0,30 | 36,00 | | |
| REDEVANCE AGENCE DE BASSIN | | | 120 | 0,06 | 7,20 | | |
| PAIEMENT A L'ORDRE DU TRESOR PUBLIC A ENVOYER A LA TRESORERIE PRINCIPALE: CITE ADMINISTRATIVE 19000 TULLE | | | | | | | |
| Détail du montant à régler | | | T.V.A. | Montant H.T. | Montant T.V.A. | Montant T.T.C. | |
| Eau (1) | | | 5,50 | 274,90 | 12,74 | 287,64 | |
| | | | | | | 287,64 E | |

Montant à régler avant le 15/02/2013

ait de titre exécutoire en application de l'article L 252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n° 2000-318 du 7 avril 0 (art. R 2342-4 & R 3342-23 du Code Général des Collectivités Territoriales), relatif au recouvrement des produits des collectivités et établissements publics locaux. ous prie de bien vouloir verser à ma caisse, à réception de la présente facture, la somme dont le montant figure ci-dessus selon les indications données au verso du présent acte.

se Coll. : PM Code Rec. : EA

Talon à joindre obligatoirement à tout règlement

| Rôle/Ordre | Abonné | Exercice | Emis le | Bordereau | Titre | Total à payer |
|------------|--------|----------|------------|-----------|-------|---------------|
| 02001M | 000056 | 2013 / 1 | 01/01/2013 | 000001 | | 287,64 E |

Commune de consommation : 19330 CHANTEIX

SYNDICAT MIXTE DES EAUX
DU MAUMONT
8 RUE DES SOURCES
19330 FAVARS

19330 CHANTEIX

Eau (1)

274,90

12,74

287,64

71

**AVIS DES SOMMES
A PAYER
N° 003664**

Référence : 2014-3664

Emis le : 01 janvier 2014

Exp. TRESORERIE MUNICIPALE DE TULLE 19011 TULLE CEDEX

Adresse de consommation

19270 STE FEREOLE

19270 STE FEREOLE

PERIODE : Annuelle 2014

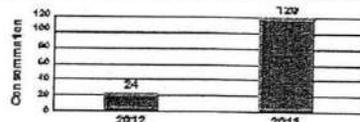
| Détail de la facturation | Quantité | Prix unitaire | T.V.A. € | T.V.A. % | Montant H.T. |
|--|----------|---------------|----------|----------|---------------|
| Commune de STE FEREOLE | | | | | |
| Abonnement Eau 2014 | 1 | 86,00 | 4,73 | 5,50 | 86,00 |
| Location de Compteur | 1 | 1,70 | 0,09 | 5,50 | 1,70 |
| Consommation Eau 2013 | 120 | 1,22 | 8,05 | 5,50 | 146,40 |
| Redevance Agence de Bassin | 120 | 0,06 | 0,40 | 5,50 | 7,20 |
| Redevance Pollution Domestique | 120 | 0,305 | 2,01 | 5,50 | 36,60 |
| PAIEMENT A L'ORDRE DU TRESOR PUBLIC A ENVOYER A LA TRESORERIE PRINCIPALE DE TULLE | | | | | |
| Ce montant est à régler avant le : 15/02/2014 | | | | | |
| Total Hors Taxe | | | | | 277,90 |
| Total T.V.A. | | | | | 15,28 |
| Total à payer (€) : | | | | | 293,18 |

Détail T.V.A. Eau : (5.5 %) 15,28

| N° Abonné | N° Compteur | Déterminé par | Ancien Index | Nouvel Index | Consommation M³ |
|-----------|-------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 00999 | 11176066 | | 06/11/2012-24 | 07/11/2013-144 | 120 |

Historique de consommation

| 2012 | 2013 |
|-------|--------|
| 24 M³ | 120 M³ |



TITRE EXECUTOIRE en application de l'article L.252A du Livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions de l'article R.2342-4 du code général des collectivités territoriales.

Talon à joindre à tout règlement

Syndicat Mixte des Eaux du MAUMONT - Rôle N° 09

Annuelle
du 01/01/2014 au 31/12/2014

| Exercice | N° Facture | Emis le | Payeur | Bordereau | Titre | Total à Payer (€) |
|----------|------------|------------|-----------------------------------|-----------|-------|-------------------|
| 2014 / 1 | 003664 | 01/01/2014 | Ab. N° 00999 19270 STE FEREOLE | 1 | 8 | 293,18 |

Payable à : TRESORERIE MUNICIPALE DE TULLE

Commune Réf. : STE FEREOLE



Evolution des tarifs HT du Syndicat de 2004 à 2014

Facture au 1er Janvier : —

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LOCATION DU COMPTEUR | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| ABONNEMENT | 58,00 | 60,00 | 66,00 | 75,00 | 75,00 | 80,00 | 80,00 | 85,00 | 85,00 | 86,00 | 86,00 |
| METRE CUBE D'EAU <i>consommé année N-1</i> | 0,72 | 0,72 | 0,77 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,08 | 1,08 | 1,14 | 1,20 | 1,22 |
| REDEVANCE AGENCE DE BASSIN | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| TARIFS FOURNIS PAR L'AGENCE AG REDEVANCE POLLUTION <i>commune de Ste Féréole</i> | 0,0964 | 0,1067 | 0,0977 | 0,107 | 0,19 | 0,195 | 0,223 | 0,255 | 0,293 | 0,300 | 0,305 |
| REDEVANCE POLLUTION <i>commune de Lagrallière</i> | | | | | 0,19 | 0,195 | 0,223 | 0,255 | 0,293 | 0,300 | 0,305 |
| REDEVANCE POLLUTION <i>toutes les autres communes</i> | | | | | 0,038 | 0,078 | 0,134 | 0,204 | 0,293 | 0,300 | 0,305 |

ABONNEMENT

plus forte augmentation
constatée = + 9 € en 2007
augmentation 2004/2014 =
+ 28 € ou 48,27%

METRE CUBE

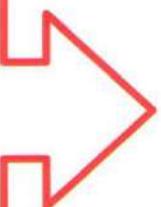
plus forte augmentation constatée = + 0,12 € en
2007
augmentation 2004/2014 = + 0,50€ ou 69,45 %

REDEVANCE POLLUTION

rappe! : le montant de cette redevance est fixé par l'Agence de l'Eau Adour Garonne à Toulouse. Le Syndicat reverse à l'Agence le montant perçu auprès des abonnés.
pour toutes les communes :
augmentation 2013/2014 : + 0,005 €

Evolution des tarifs HT du Syndicat de 2004 à 2014 pour 120 M3

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| LOCATION DU COMPTEUR | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| ABONNEMENT | 58,00 | 60,00 | 66,00 | 75,00 | 75,00 | 80,00 | 80,00 | 85,00 | 85,00 | 86,00 | 86,00 |
| METRE CUBE consommé année n-1 | 0,72 | 0,72 | 0,77 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,08 | 1,08 | 1,14 | 1,20 | 1,22 |
| REDEVANCE AGENCE BASSIN | | | | | | | | | | | 0,06 |
| REDEVANCE POLLUTION | | | | | | | | | | | 0,305 |
| TOTAL EAU HT pour 120 M3 | 146,10 | 148,10 | 160,10 | 183,50 | 196,70 | 201,70 | 211,30 | 216,30 | 223,50 | 231,70 | 277,90 |



COMMENTAIRES

120 m3 consommés est le seuil de référence pour la consommation moyenne d'un foyer Français de 3 personnes.

la plus forte augmentation annuelle du total eau HT est celle de 2014 : +46,20 €(soit + 19,93%);

Cette hausse résulte de l'augmentation du m3 de 0,02 € mais surtout du fait que les redevances Agence de Bassin et Pollution sont soumises à tva à 5,5%

EVOLUTION DU PRIX TTC DU M3 DE 2007 A 2011 POUR 120 M3 HORS COMMUNE DE STE FEREOLE

| Janv-07 | Janv-08 | Janv-09 | Janv-10 | Janv-11 | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| total TTC facturé 120 m3 | |
| 199,59 € 120 | 216,88 € 120 | 229,35 € 120 | 246,20 € 120 | 259,88 € 120 | VARIATION 2010/2011 |
| 1,66 € soit 10,89 Fr | 1,81 € soit 11,87 Fr | 1,91 € soit 12,53 Fr | 2,05 € soit 13,45 Fr | 2,17 € soit 14,23 Fr | 5,85% |

EVOLUTION DU PRIX TTC DU M3 DE 2007 A 2011 POUR 120 M3 POUR STE FEREOLE

| Janv-07 | Janv-08 | Janv-09 | Janv-10 | Janv-11 | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| total TTC facturé 120 m3 | |
| 212,43 € 120 | 235,12 € 120 | 243,39 € 120 | 256,88 € 120 | 266,00 € 120 | VARIATION 2010/2011 |
| 1,77 € soit 11,51 Fr | 1,96 € soit 12,86 Fr | 2,03 € soit 13,32 Fr | 2,14 € soit 14,04 Fr | 2,22 € soit 14,56 Fr | 3,74% |

Toutes les communes du syndicat sont assujetties aux mêmes tarifs que ce soit l'abonnement, la location compteur ou le prix du mètre cube, seul le tarif de la Redevance Pollution - jusqu'en 2011 - était différent pour la commune de Sainte Féreole et à partir de 2008 cette redevance a été appliquée à toutes les autres communes.

EVOLUTION DU PRIX TTC DU M3 POUR 120 M3 POUR TOUTES LES COMMUNES A PARTIR DE JANVIER 2012

| janv-12 | janv-13 | janv-14 | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <u>total TTC facturé</u> 120 m3 | <u>total TTC facturé</u> 120 m3 | <u>total TTC facturé</u> 120 m3 | |
| 278,15 € 120 | 287,64 € 120 | 293,18 € 120 | VARIATION 20/13/2014 |
| 2,31 € | 2,40 € | 2,44 € | 1,57% |

Il faut attendre 2012 pour que le montant de la Redevance Pollution soit identique à l'ensemble des communes

(Redevance Pollution = 0,293 €)

Le Syndicat collecte la Redevance Pollution pour le compte de l'Agence de l'Eau Adour Garonne de Toulouse. Le taux de cette redevance est fixé par le Comité de Bossin. Le montant perçu par le Syndicat au titre de cette redevance est ensuite reversé intégralement à cette Agence. Cette recette permet ensuite à l'Agence de l'Eau de financer des actions menées pour les différentes collectivités ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau.

SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT – FACTURES EAU ROLE 2013 – SITUATION AU 31/12/2013

| COMMUNES | MONTANT TTC A encaisser | MONTANT TTC encaissé | RESTE à recouvrir | % de recouvrements | Nombre de factures émises |
|--------------|-------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
| ST CLEMENT | 38 672,95 | 38 672,95 | 0,00 | 100 | 171 |
| STE FEROLE | 233 240,78 | 228 386,09 | 4 854,69 | 98 | 948 |
| CHANTEIX | 73 917,11 | 71 662,32 | 2 254,79 | 97 | 333 |
| LAGRAULIERE | 2 664,06 | 2 556,98 | 107,08 | 96 | 16 |
| ST GERMAIN | 139 918,50 | 137 357,01 | 2 561,49 | 98 | 531 |
| VENARSAL | 54 075,11 | 52 357,17 | 1 717,94 | 97 | 242 |
| ST HILAIRE | 111 975,46 | 109 901,65 | 2 073,81 | 98 | 472 |
| FAVARS | 118 919,12 | 117 398,48 | 1 520,64 | 99 | 496 |
| ST MEKANT | 143 328,57 | 141 714,52 | 1 614,05 | 99 | 594 |
| TOTAL | 916 711,66 | 900 007,17 | 16 704,49 | 98 | 3 803 |

SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT – FACTURES D'EAU 2013 – ETAT DES RECLAMATIONS

| FACTURATION EAU | MONTANT TTC à encaisser | MONTANT TOTAL TTC DES REDUCTIONS SUR FACTURES | TAUX REDUCTIONS/FACTURATION | TYPE DE RECLAMATION |
|---------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---|
| ST MEXANT | 143 328,57 | 849,75 | 0,60 % | 4 annulations abonnement + 1 réduction sur conso |
| STE FEROLE | 233 240,78 | 644,88 | 0,30 % | 4 annulations abonnement |
| ST GERMAIN LES VERGNES | 139 918,50 | 92,52 | 0,10 % | 1 annulation |
| FAVARS | 118 919,12 | 159,34 | 0,20 % | 3 réductions sur conso |
| VENARSAL | 54 075,11 | 92,52 | 0,20 % | 1 annulation abonnement |
| CHANTEIX | 73 917,11 | 227,47 | 0,30 % | 1 annulation abonnement + 2 réductions sur conso |
| ST HILAIRE-PEVROUX | 111 975,46 | 722,59 | 0,70 % | 6 annulations abonnement + 1 réduction sur conso |
| ST CLÉMENT | 38 672,95 | 0 | 0 | |
| LAGRAULIÈRE | 2 664,06 | 0 | 0 | |
| TOTAUX | 916 711,66 | 2789,07 | 0,30 % | 17 annulations abonnement + 7 réductions sur conso |

** AU SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU MAUMONT **

DE LA RIVIERE AU VERRE, L'EAU A UN COUT

❖ **FACTURATION 2006 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE**

1,45 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 1,34 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,04 €/m³ pour la taxe Agence de Bassin
 - 0,07 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2006 – COMMUNE DE STE FEREOLE**

1,54 € TTC le m3

- 1,34 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,13 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,07 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2007 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE**

1,66 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 1,54 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,05 €/m³ pour la taxe Agence de Bassin
 - 0,07 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2007 – COMMUNE DE STE FEREOLE**

1,77 € TTC le m3

- 1,55 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,15 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,07 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2008 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE

1,81 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 1,72 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,04 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2008 – COMMUNE DE STE FEREOLE ET DE LAGRAULIERE

1,96 € TTC le m3

- 1,79 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,12 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2009 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE

1,91 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 1,79 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,07 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2009 – COMMUNE DE STE FEREOLE ET DE LAGRAULIERE

2,03 € TTC le m3

- 1,85 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,13 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2010 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE

2,05 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 1,91 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,09 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2010 – COMMUNE DE STE FEREOLE ET DE LAGRAULIERE

2,14 € TTC le m3

- 1,96 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,13 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2011 – HORS COMMUNE DE STE FEREOLE

2,17 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 2 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,12 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

❖ FACTURATION 2011 – COMMUNE DE STE FEREOLE ET DE LAGRAULIERE

2,22 € TTC le m3

- 2,04 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,14 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance Pollution)
 - 0,04 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2012**

2,31 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 2,12 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,15 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,04 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2013**

2,40 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 2,21 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,15 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,04 €/m³ pour la TVA

❖ **FACTURATION 2014**

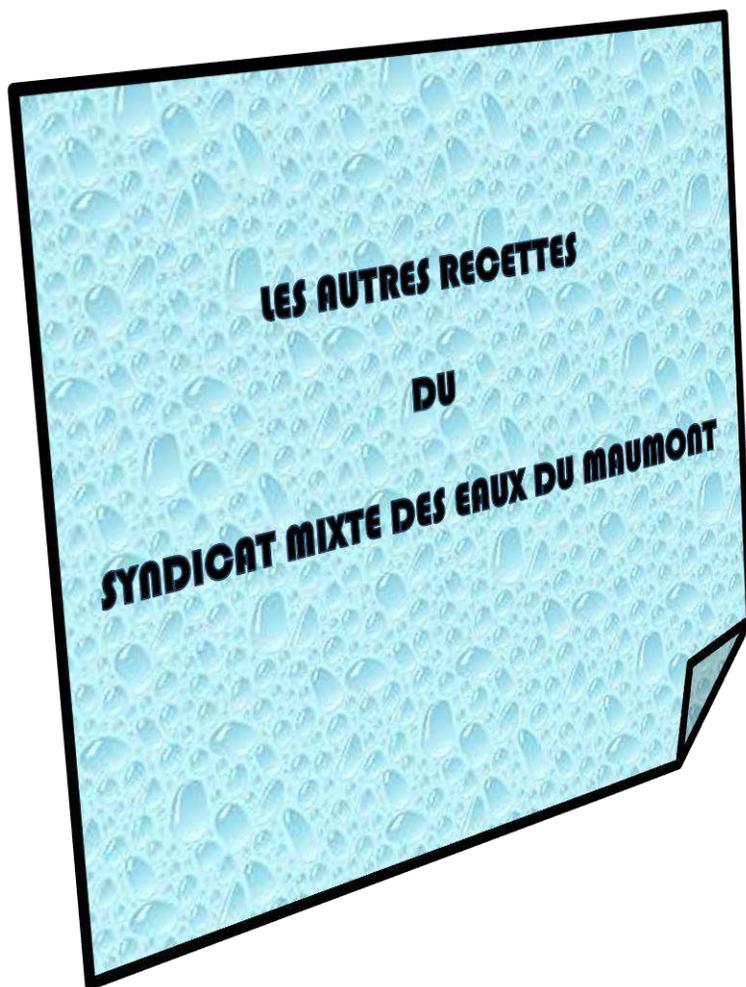
2,44 € TTC le M3

C'est le prix moyen payé au Syndicat des Eaux du Maumont par une famille de 3 personnes utilisant 120 m³/an. Il correspond à un service complet pour l'abonné :

- 2,25 €/m³ pour le service de distribution d'eau
- 0,14 €/m³ pour les taxes (Agence de Bassin et Redevance pollution)
 - 0,05 €/m³ pour la TVA

CHAPITRE III

les autres indicateurs financiers



Les travaux réalisés par les agents du service technique

Outre la principale recette générée par la vente de l'eau, les agents du service technique du Syndicat réalisent différents travaux : déplacements de compteurs, réparations de conduites suite à des coupures accidentelles et surtout des branchements. Ces travaux génèrent des recettes.

En 2008 = 96 257,17 € HT

En 2009 = 51 182,69 € HT

En 2010 = 63 863,77 € HT

En 2011 = 66 832,30 € HT

En 2012 = 59 638,69 € HT

En 2013 = 72 137,67 € HT

Le Syndicat ne fait appel à aucune entreprise pour réaliser les branchements qui sont tous entièrement effectués par les agents du Syndicat. Seuls les branchements longs et complexes sont réalisés par des entreprises. Pour 2013, une hausse de 12 498,98 € HT des recettes générées par les travaux est constatée par rapport à celles de 2012.

LES DEPLACEMENTS DE COMPTEURS OU DE CONDUITES

Pour ces travaux, seuls les frais relatifs aux matériels utilisés (tuyaux, robinets, purges...) et aux heures de main d'œuvre sont facturés aux abonnés.

Le coût horaire de la main d'œuvre pour 2013 est de 35 € HT.

En 2013, le Syndicat a facturé 5 déplacements de compteurs

LES REPARATIONS DE FUITES

En cas de coupures accidentelles de conduites du réseau faites par un particulier ou une entreprise, des frais de réparations sont facturés pour les pièces, la location de matériels, la main d'œuvre, les déplacements... auxquels s'ajoute un forfait représentant la remise en service du réseau :

❖ TARIFS 2013

- Pour un particulier {tarifs HT}:
 - 42 € pour un diamètre de conduite de 25,32 et 40
 - 60 € pour un diamètre de conduite de 50,63 et 75
 - 80 € pour un diamètre de conduite de 90,110 et 125
 - 100 € pour un diamètre de conduite de 140 et 160
 - 120 € pour un diamètre de conduite de 200 et 250

- Pour une entreprise {tarifs HT}:
 - 42 € pour un diamètre de conduite de 25,32 et 40
 - 80 € pour un diamètre de conduite de 50,63 et 75
 - 140 € pour un diamètre de conduite de 90,110 et 125
 - 190 € pour un diamètre de conduite de 140 et 160
 - 290 € pour un diamètre de conduite de 200 et 250

En 2013, 2 réparations ont été facturées

REPLACEMENT DE COMPTEURS GELES

❖ TARIFS 2013

- Forfait pour remplacement d'un compteur gelé
80 € HT

En 2013, 1 remplacement de compteur gelé a été facturé

FERMETURE ET REOUVERTURE DE COMPTEURS

❖ TARIFS 2013 : forfait à 30 € TTC

En 2013, 5 fermetures et 1 réouverture de compteur ont été facturées

LES BRANCHEMENTS [ACCES AU RESEAU]

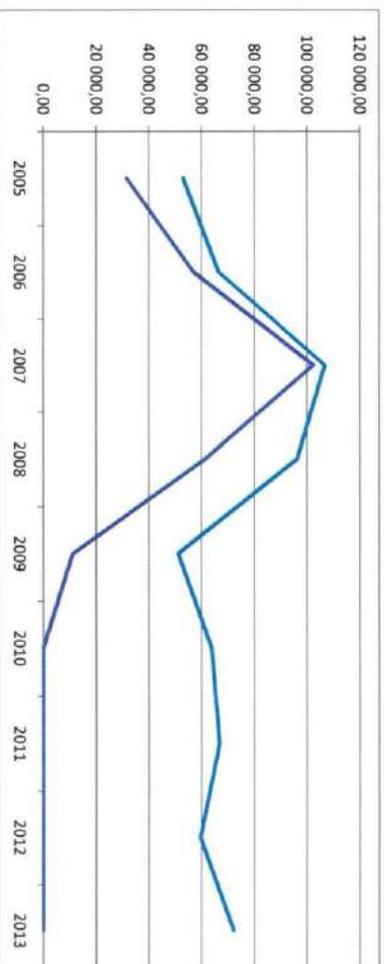
❖ TARIFS 2013 (en vigueur depuis le 01/09/2012)

- Forfait pour tout branchement de 0 à 5 mètres :
 - 892,73 € TTC sans traversée de route
 - 1 303,30 € TTC avec traversée de route et fonçage
- Au delà de 5 M, en plus du forfait il sera facturé :
 - 18,84 € TTC le ML supplémentaire avec ou sans traversée de route

En 2013, le Syndicat a facturé 57 branchements soit 4 de moins qu'en 2012.

**Recettes et dépenses HT en €
générées par les travaux (branchements ...)
de 2005 à 2013**

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MONTANT HT FACTURÉ PAR LE SYNDICAT | 53 119,11 | 66 411,49 | 106 722,51 | 96 257,17 | 51 182,69 | 63 863,77 | 66 832,30 | 59 638,69 | 72 137,67 |
| MONTANT HT FACTURÉ AU SYNDICAT | 31 636,62 | 56 967,79 | 102 379,24 | 61 367,53 | 11 096,99 | néant | néant | néant | néant |



recettes totales ht réalisées

| | 2010 | % par rapport au total des recettes | 2011 | % par rapport au total des recettes | 2012 | % par rapport au total des recettes | 2013 | % par rapport au total des recettes |
|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| vente de l'eau aux abonnés | 765 002,38 | 85% | 810 081,62 | 85% | 851 283,93 | 87% | 884 713,70 | 86% |
| travaux | 63 863,77 | 7% | 66 832,30 | 7% | 59 638,69 | 6% | 72 137,67 | 7% |
| autres recettes | 70 580,07 | 8% | 74 086,98 | 8% | 75 840,45 | 7% | 67 983,15 | 6% |
| TOTAL HT DES RECETTES (hors excédents reportés) | 899 446,22 | | 951 000,90 | | 986 763,07 | | 1 024 834,52 | |

COMMENTAIRES

VENTE DE L'EAU : les recettes 2013 supérieures à celles de 2012 : + 3,92 % (33 429,77 €)

TRAVAUX : recettes 2013 supérieures à celles de 2012 : + 7 % (12 498,98 €)

AUTRES RECETTES DIVERSES : recettes 2013 inférieures à celles de 2012 : - 6 %

CONCLUSION

la vente de l'eau est la recette principale du Syndicat.
Le montant total des recettes 2013 (hors excédents reportés) est en hausse par rapport à 2012 (+ 3,85%).

commentaires sur résultats des exercices 2011, 2012 et 2013

| <u>RECETTES HT D'EXPLOITATION</u> | REALISATIONS 2011 | REALISATIONS 2012 | REALISATIONS 2013 | VARIATIONS 2012/2013 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| VENTE DE L'EAU | 810 081,62 | 851 283,93 | 884 713,70 | + 3,92 % |
| BRANCHEMENTS | 66 832,30 | 59 638,69 | 72 137,67 | + 20,95 % |
| AUTRES RECETTES(dont amortissement des subventions) | 74 086,98 | 75 840,45 | 67 983,15 | -10,36% |
| TOTAL DES RECETTES (hors résultats reportés) | 951 000,90 | 986 763,07 | 1 024 834,52 | + 3,85% |
| <u>SOLDE D'EXECUTION</u> (avec résultats reportés) | Excédent = 295 220,57 € | Excédent = 409 746,56 € | Excédent = 304 784,60 | -25,61% |

| DEPENSES HT D'EXPLOITATION | REALISATIONS 2011 | REALISATIONS 2012 | REALISATIONS 2013 | VARIATIONS 2012/2013 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| CHARGES A CARACTERE GENERAL | 318 400,33 | 374 029,64 | 439 167,74 | + 17,41% |
| CHARGES DE PERSONNEL | 214 688,11 | 245 157,19 | 259 350,75 | +5,78% |
| CHARGES FINANCIERES (INTERETS DES EMPRUNTS) | 57 104,81 | 55 036,65 | 52 557,07 | -4,50% |
| AMORTISSEMENTS | 189 327,58 | 193 684,35 | 227 171,87 | +17,28% |
| AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTES & EXCEPTIONNELLES | 310,97 | 4 329,25 | 1 549,05 | -64,21% |
| TOTAL DES DEPENSES | 779 831,90 | 872 237,08 | 979 796,48 | +12,33% |

| DEPENSES HT D'EXPLOITATION | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| CHARGES PRINCIPALES A CARACTERE GENERAL | | | | REALISATIONS 2011 | REALISATIONS 2012 | REALISATIONS 2013 | VARIATIONS 2012/2013 |
| ELECTRICITE | | 50 395,11 | 53 370,80 | 55 773,15 | +4,50% | | |
| CARBURANTS | | 8 280,52 | 8 726,73 | 8 700,40 | -0,30% | | |
| ASSURANCES | | 16 860,81 | 18 494,36 | 20 410,80 | +10,36% (+1916,44 €) | | |
| FOURNITURES D'ENTRETIEN ET D'EQUIPEMENTS | | 53 560,69 | 64 371,02 | 73 199,05 | +13,71% (+8 828,03€) | | |
| FRAIS POSTAUX & TELECOM | | 7 873,33 | 8 371,41 | 9 717,08 | +16,07% (+1 345,65€) | | |
| AUTRES MATIERES & FOURNITURES | | 46 393,33 | 54 513,79 | 79 395,20 | +45,64% (+ 24 881,41€) | | |
| LOCATION DE MATERIELS | | 3 735,04 | 7 562,09 | 5 580,34 | -26,20% | | |
| ENTRETIENS & REPARATIONS | | 47 524,20 | 59 156,28 | 71 605,56 | +21,04% (+ 12 449,28 €) | | |
| PUBLICITE | | 1 407,72 | 876,00 | 876,00 | | | |
| IMPOTS FONCIERS | | 1 775,00 | 2 108,50 | 1 911,00 | -9,36% | | |
| REDEVANCE POLLUTION | | 56 786,00 | 73 757,00 | 98 191,00 | +33,12% | | |
| REDEVANCE PRELEVEMENTS | | 22 275,00 | 22 025,00 | 9 616,00 | -56,34% | | |
| FOURNITURES ADMINISTRATIVES | | 1 775,00 | 263,51 | 881,36 | +234% | | |
| REDEV CREDIT BAIL | | | | 3 073,63 | | | |
| DIVERS | | 1 126,40 | 269,15 | 237,17 | -11,88% | | |

Voir détails de certaines dépenses

Voir détails de certaines dépenses

Voir détails de certaines dépenses

ANNEE 2013

FURNISSEUR : TERRALYS

OBJET DES DEPENSES : COMPOSTAGES DES BOUES DE LA STATION

MONTANT ANNUEL DES DEPENSES : 16 766,24 € ttc (en 2012 : 16 529,21 € ttc)

FURNISSEUR : HYDRAU ELECT

OBJET DES DEPENSES : ENTRETIENS ET REPARATIONS DIVERSES SUR LE RESEAU

MONTANT ANNUEL DES DEPENSES : 14 399,66 € ttc (en 2012 : 10 225,06 € ttc)

FURNISSEURS : LABO ANALYSES + AGENCE REGIONALE DE SANTE + AQUA GESTION

OBJET DES DEPENSES : ANALYSES

MONTANT ANNUEL DES DEPENSES : 14 759,99 € ttc (en 2012 : 11 793,27 € ttc)

FURNISSEUR : GARAGE DE LACHAMP+GARAGE LACARDE+GARAGE BOUIX

OBJET DES DEPENSES : ENTRETIENS ET REPARATIONS SUR VEHICULES

MONTANT ANNUEL DES DEPENSES : 4 329,00 € ttc (en 2012 : 4 821,10 € ttc)

MAINTENANCES DIVERSES

QUADRIA (copieurs) montant total TTC : 565,81

DIOPTASE (terminaux + logiciels de relève) montant total TTC : 1 093,14

COOLS'NETTOVAGE (nettoyage du siège) montant total TTC : 1 708,58

DESAUTEL (extincteurs) montant total TTC : 728,05 €

CERIC INFORMATIQUE (matériels + logiciels) montant total TTC : 3 943,06 €

GRAPH INFO (logiciel cartographie) montant TTC : 793,29

QUELQUES DEPENSES TTC REALISEES AU COMPTE 6068 « AUTRES MATIERES ET FOURNITURES »

ANNEE 2013

FOURNISSEUR : PICA SAS

OBJET DES DEPENSES : CHARBON ACTIF

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 29 159,48 €

FOURNISSEUR : MAZAL SAS

OBJET DES DEPENSES : PRODUITS TRAITEMENT

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 24 527,96 € (en 2012 : 34 564,43)

FOURNISSEUR : CAZECHIM

OBJET DES DEPENSES : PRODUITS TRAITEMENT

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 2 373,08 € (en 2012 : 1 566,01)

FOURNISSEUR : AIR LIQUIDE

OBJET DES DEPENSES : PRODUITS TRAITEMENT

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 9 091,87 € (en 2012 : 9 182,62)

FOURNISSEUR : VWR INTERNATIONAL

OBJET DES DEPENSES : PRODUITS ET FOURNITURES DE LABO

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 2 000,32 € (en 2012 : 1 041,36)

FOURNISSEUR : JPC

OBJET DES DEPENSES : FOURNITURES DE BUREAU

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 4 080,05 € (en 2012 : 4 177,23)

FOURNISSEUR : ACIPA

OBJET DES DEPENSES : CARTOUCHES ENCRE POUR IMPRIMANTES

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 1 403,58 € (en 2012 : 2 619,04)

QUELQUES DEPENSES TTC REALISEES AU COMPTE 6063 « FOURNITURES ENTRETIEN ET EQUIPEMENT »

ANNEE 2013

FOURNISSEUR : FRANS BONHOMME

OBJET DES DEPENSES : MATERIELS DIVERS

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 44 980,64 € (en 2012 : 38 906,04)

FOURNISSEUR : COBATRI (ex DULUC)

OBJET DES DEPENSES : MATERIELS DIVERS

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 6 873,34 € (en 2012 : 9 364,33)

FOURNISSEUR : SOLYD

OBJET DES DEPENSES : MATERIELS DIVERS

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 6 336,92 (en 2012 :8 858,85 €)

FOURNISSEUR : BERNARD PAGES

OBJET DES DEPENSES : MATERIELS DIVERS

MONTANT ANNUEL TTC DES DEPENSES : 1 114,35 (en 2012 : 1144,24 €)



L'état de la dette du Syndicat pour 2013

**DETTE EN CAPITAL
AU 01/01/2013**



➤ **TOTAL : 1 377 135,90 €**

ANNUITES 2013



CAPITAL
➤ 58 997,48 €



INTERETS
➤ 54 465,70 €



ANNUITES A PAYER EN 2013
➤ 113 463,18 €

Edition pour le budget

Exercice 2013

| Emprunt Contrat / Libellé | Durée (années) | Taux (%) | Dettes à l'origine | Capital au 01/01/2013 | Annuité | Intérêts + frais divers | Capital | Capital au 31/12/2013 | Intérêts du 01/01/2013 à la dernière échéance 2013 | Intérêts de la dernière échéance 2013 au 31/12/2013 | Intérêts de la dernière échéance 2012 au 31/12/2012 | Organisme prêteur |
|---|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|------------|----------------------------|-----------|--------------------------|---|--|--|----------------------|
| EXTENSION DU RESEAU SUR STE FEREOLE ET ST HILARIE PEYROUX | 15 | 5,50 | 91 469,41 | 24 585,52 | 9 112,69 | 1 352,20 | 7 760,49 | 16 825,03 | 1 333,42 | 12,85 | 18,78 | CAISSE DEPARGNE |
| 6079740 TRAVAUX EXTENSION ET RENFORCEMENT A FAVARS ST MEIXANT STE FEREOLE | 12 | 4,90 | 76 225,00 | 15 923,68 | 8 551,68 | 790,26 | 7 771,42 | 8 152,26 | 54,18 | 371,68 | 726,08 | CAISSE DEPARGNE |
| 0519280 PROGRAMME DE TRAVAUX 2005 | 15 | 3,35 | 122 000,00 | 70 834,11 | 10 240,30 | 2 372,94 | 7 867,36 | 62 966,75 | 599,83 | 1 576,18 | 1 773,11 | CAISSE DEPARGNE |
| 7114482 EMPRUNT STATION | 30 | 3,89 | 1 400 000,00 | 1 203 640,08 | 78 056,38 | 46 821,60 | 31 234,78 | 1 172 405,30 | 650,30 | 44 973,15 | 46 171,30 | CAISSE DEPARGNE |
| 7544924 EMPRUNT MISE EN CONFORMITE DES CAPTAGES | 15 | 5,05 | 80 000,00 | 62 152,51 | 7 502,13 | 3 138,70 | 4 363,43 | 57 789,08 | 1 054,95 | 1 937,46 | 2 083,75 | CAISSE DEPARGNE |
| TOTAUX | | | 1 769 694,41 | 1 377 135,90 | 113 463,18 | 54 465,70 | 58 997,48 | 1 318 138,42 | 3 692,68 | 48 871,32 | 50 773,02 | |

BILAN EMPRUNTS au 01/01/2013

- 5 EMPRUNTS A LA CAISSE EPARGNE A ECHEANCE ANNUELLE ET TAUX FIXE
- DETTE EN CAPITAL AU 01/01/2013 : 1 377 135,90 Euros
- ANNUITE 2013 A REMBOURSER : 113 463,18 € dont 54 465,70 € pour les intérêts et 58 997,48 € pour le capital

✚ DETAIL DES 5 EMPRUNTS EN COURS :

1. **EMPRUNT DE 76 225 € :**

Taux fixe (4,90%)

Souscrit pour 12 ans

Dernière échéance à rembourser le 25/01/2014

Annuité de 8 552 € libérée pour 2015

2. **EMPRUNT DE 91 469,41 € :**

Taux fixe (5,5%)

Souscrit pour 15 ans

Dernière échéance à rembourser le 25/12/2015

Annuité de 9 113 € libéré pour 2016

3. **EMPRUNT DE 122 000 € :**

Taux fixe (3,35%)

Souscrit pour 15 ans

Dernière échéance à rembourser le 01/04/2020

Annuité de 10 241 € libérée pour 2021

4. **EMPRUNT DE 80 000 € :**

Taux fixe (5,05%)

Souscrit pour 15 ans

Dernière échéance à rembourser le 01/05/2023

Annuité de 7 503 € libérée pour 2024

5. **EMPRUNT DE 1 400 000 € :**

Taux fixe (3,89%)

Souscrit pour 30 ans

Dernière échéance à rembourser le 05/01/2036

Annuité de 78 057 € libérée pour 2037

Pour l'année 2013

Le Syndicat totalise au 1er janvier 2013, 6 emprunts à la Caisse d'Epargne

Emprunt arrivant à terme

1 emprunt de 75 919 € arrive à terme en 2013 (dernière échéance le 25 janvier 2012)

1 emprunt de 76 225 € arrive à terme en 2015 (dernière échéance le 25 janvier 2014)

1 emprunt de 91 469 € arrive à terme en 2016 (dernière échéance le 25 décembre 2015)

Les derniers emprunts contractés

Emprunt de 80 000 € en 2008 pour dossier de mise en conformité des captages

Emprunt de 1 400 000 € en 2007 pour la nouvelle unité de traitement contracté pour 30 ans



les dépenses d'investissement budgétées et réalisées en 2013

(hors amortissements des subventions et remboursement du capital des emprunts)

| DESIGNATION DU PROGRAMME | DEPENSES BUDGETEES | DEPENSES REALISEES |
|---|--|---|
| frais études | <i>sur chapitre 20</i> 50 000,00 | 26 870,40 |
| achats terrains (frais notariés, honoraires géomètres...) terrains prises d'eau retenue et ruisseau (acquisitions, indemnités...) achats matériels spécifiques exploitation autres immobilisations corporelles | <i>sur chapitre 21</i> 25 000,00 1 000,00 31 800,00 9 000,00 | 850,00 30,00 7 674,00 6 909,00 |
| travaux PAB Chanteix surpresseur de Venarsal | <i>sur chapitre 23</i> 30 000,00 40 000,00 | 6 114,10 32 326,00 |
| TOTAUX | 186 800,00 | 80 773,50 |

Commentaires

En ce qui concerne les achats divers de matériels budgétés en investissement, le Syndicat a acheté en 2013 :

➤ 200 compteurs d'eau, une pompe doseuse, une débroussailleuse, un ordinateur pour la station de l'Eau Grande, une remorque ainsi qu'une nouvelle mini-pelle New Holland, cet achat a été réalisé sous forme de crédit-bail (60 loyers mensuels de 560,99€ HT)

Le Syndicat est à jour fin 2013 pour tous ses programmes de travaux commencés

