

# Rapport Annuel sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'Assainissement des Eaux Usées

*Agglomération  
Royan  
Atlantique*



*Exercice 2014*

Communauté d'Agglomération Royan Atlantique - 107 avenue de Rochefort – 17201 ROYAN cedex  
Tél. : 05.46.22.19.20. / Fax : 05.46.05.60.34. Mail : [contact@agglo-royan.fr](mailto:contact@agglo-royan.fr)  
[www.agglo-royan.fr](http://www.agglo-royan.fr)

# Préambule

|  |             |
|--|-------------|
| <b>A) L'Agglomération Royan Atlantique</b>             | <b>p 5</b>  |
| <b>B) Le service assainissement</b>                    | <b>p 6</b>  |
| <b><u>1) Assainissement Collectif</u></b>              | <b>p 7</b>  |
| <b><u>A) Généralités</u></b>                           | <b>p 7</b>  |
| 1- Les missions  | p 7         |
| 2- Les abonnés   | p 7         |
| 3- Le réseau et les unités de traitement               | p 8         |
| 4- Délégation de Service Public                        | p 8         |
| <b><u>B) Bilan technique de l'exercice 2014</u></b>    | <b>p 9</b>  |
| 1- Nombre d'abonnés                                    | p 9         |
| 2- Les abonnés non domestiques                         | p 10        |
| 3- Les réseaux de collecte et de transport             | p 10        |
| 4- Les ouvrages d'épuration                            | p 12        |
| 5- Les sous-produits issus des ouvrages d'épuration    | p 46        |
| 6- Les faits marquants de l'exercice                   | p 50        |
| 7- Développement durable                               | p 52        |
| <b><u>C) Bilan financier</u></b>                       | <b>p 53</b> |
| 1- Les modalités de tarification                       | p 53        |
| 2- Les éléments relatifs au prix du mètre cube         | p 53        |
| 3- La facture d'eau                                    | p 53        |
| 4- Les autres recettes d'exploitation                  | p 55        |
| 5- Synthèse des recettes d'exploitation 2014, la dette | p 55        |
| 6- Dégrèvements sur factures suite à des fuites        | p 55        |
| <b><u>D) Indicateurs de performance</u></b>            | <b>p 56</b> |
| <b><u>E) Les orientations pour l'avenir</u></b>        | <b>p 57</b> |

## **2) ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF** p 58

### **A) Généralités** p 59

- 1- Qu'est-ce qu'un Assainissement Non Collectif ? p 59
- 2- Les missions p 59
- 3- Les habitations en ANC p 59

### **B) Bilan technique de l'exercice 2014** p 61

- 1- Nombre d'habitations en ANC p 61
- 2- Les contrôles réalisés en 2014 p 62

### **C) Bilan financier** p 67

- 1- La tarification p 67
- 2- Les recettes d'exploitation p 67

### **D) Indicateurs de performance** p 67

### **E) Les orientations pour l'avenir** p 67

## **C) Communication** p 68

## **D) Synthèse** p 70

## **E) Note d'information Agence de l'Eau Adour Garonne** p 72

**PAGES SPÉCIALES : LES CHIFFRES CLÉS**

**P 41-45**

## Préambule

**La Communauté d'Agglomération Royan Atlantique (CARA)** s'est vue déléguer la compétence Assainissement sur l'ensemble de ses 34 communes à la fois pour l'**Assainissement Collectif et l'Assainissement Non Collectif**.

Conformément au Décret n° 95-635 du 6 mai 1995, le Président est tenu de présenter au Conseil Communautaire un Rapport Annuel sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'Assainissement des Eaux Usées « RPQS ». Ce rapport a pour objectif de renforcer la transparence et l'information auprès des élus et des usagers. De plus, le Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 prévoit la mise en place d'indicateurs de performance qui sont précisés dans l'Arrêté du 2 mai 2007 modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013. Ces indicateurs de performance permettent d'évaluer la qualité du service rendu, ils répondent à une obligation européenne et font partie de la stratégie nationale de développement durable.

Les informations présentes dans ce rapport sont tout d'abord la présentation de la Communauté d'Agglomération Royan Atlantique et de son service Assainissement, puis un bilan technique et financier de l'exercice 2014 sera dressé, les indicateurs de performance pour cet exercice seront indiqués tout comme les orientations pour l'avenir, suivis de la communication réalisée autour de l'assainissement, et enfin une synthèse permettra de résumer les informations essentielles.

## A) L'Agglomération Royan Atlantique (CARA)

L'Agglomération Royan Atlantique se compose de 34 communes : Arces-sur-Gironde, Arvert, Barzan, Boutenac-Touvent, Breuillet, Brie-sous-Mortagne, Chaillevette, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet, Corme-Écluse, Cozes, Épargnes, Étaules, Floirac, Grézac, La Tremblade, Le Chay, L'Éguille-sur-Seudre, Les Mathes, Médis, Meschers-sur-Gironde, Mornac-sur-Seudre, Mortagne-sur-Gironde, Royan, Sablonceaux, Saint-Augustin, Saint-Georges-de-Didonne, Saint-Palais-sur-Mer, Saint-Romain-de-Benet, Saint-Romain-sur-Gironde, Saint-Sulpice-de-Royan, Saujon, Semussac, Talmont-sur-Gironde et Vaux-sur-Mer.

(à noter : 3 communes ont rejoint la CARA le 1<sup>er</sup> janvier 2013 à savoir Corme-Écluse, Sablonceaux et Saint-Romain-de-Benet)

Sa population est d'environ **82 000 habitants** mais celle-ci passe à plus de 450 000 en période estivale. La plus petite commune compte 57 habitants alors que la ville centre, Royan, approche les 18 400 habitants. 8 villes de plus de 3 000 habitants sont présentes sur le territoire.



Le Pays Royannais est un pays d'eau. Ici, les estuaires de La Gironde et de La Seudre rencontrent l'Océan Atlantique. De hautes falaises calcaires, des plages océanes, des marais doux et salés forment un ensemble environnemental complexe et original. Les activités humaines y sont liées à l'eau que ce soit pour la conchyliculture, le tourisme balnéaire, l'agriculture... Tout ceci impose une protection accrue de notre environnement et notamment grâce à un assainissement des eaux usées efficace au service des usagers et de notre patrimoine naturel.

## B) Le service assainissement

L'assainissement des eaux usées désigne l'ensemble des moyens permettant la collecte, le transport et le traitement des effluents avant leur rejet dans le milieu naturel.

La sensibilité et la diversité de nos milieux récepteurs nous imposent **des rendements épuratoires performants et des normes plus strictes que celles en vigueur à l'échelle nationale**. De plus, l'accroissement très important de la population en été nécessite **un surdimensionnement des équipements** (certains sont mis en sommeil l'hiver) et l'utilisation de techniques de traitement différentes selon les charges saisonnières de pollution à traiter.

**L'assainissement peut être Collectif (AC)**, dans ce cas les eaux usées d'un hameau, d'une ville... sont collectées, transportées puis dépolluées dans une unité de traitement (Station d'Épuration « STEP », lagune, filtres plantés de roseaux...) avant rejet dans le milieu naturel. Mais il peut être également **Non Collectif (ANC)**, dans ce cas les maisons ne sont pas raccordées à un réseau public d'assainissement et doivent être équipées d'un dispositif d'ANC assurant la collecte, le transport, le traitement et l'évacuation des eaux usées de l'habitation sur la parcelle.

**Le service Assainissement de la CARA est compétent sur l'ensemble des 34 communes à la fois pour l'Assainissement Collectif et l'Assainissement Non Collectif.**

Il se compose (au 31 décembre 2014) de 10,5 agents pour assurer l'ensemble de ses missions : 1 ingénieur responsable du service, 2 adjoints, 4 techniciens et 3,5 assistantes administratives.

Le service assainissement c'est :

- **Plus de 3 100 courriers envoyés** et des milliers de contacts téléphoniques avec les usagers, les partenaires, ...

- **Une commission assainissement présidée par Jean-Marc BOUFFARD** qui a pris la suite de Martial de Villelume suite aux élections municipales de 2014 et au renouvellement des élus communautaires. Elle s'est réunie 2 fois au cours de l'année pour la présentation du service aux nouveaux élus puis la programmation de travaux 2015 et les tarifs 2015.

- **La Commission Consultative des Services Publics Locaux « CCSPL »** a été réunie pour présenter le Rapport Annuel du Délégué et le Rapport Annuel sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'Assainissement des Eaux usées de la CARA pour l'exercice 2013 « RPQS ».

- **14 délibérations prises par le Conseil Communautaire** en 2014 notamment pour fixer les tarifs 2015, déterminer la programmation de travaux 2015, acquérir des terrains afin d'y implanter des ouvrages, autoriser des passages de canalisations en domaine privé, ...

- **35 marchés notifiés à 13 entreprises pour un montant total de près de 1,8 millions d'€ HT (rappel 2013 : 48 marchés avec 17 entreprises pour 4,3 millions d'€).**

**(14 marchés concernant des maîtrises d'œuvre** qui ont été attribués à 3 entreprises différentes et **21 marchés concernant des travaux** qui ont été attribués à 10 entreprises différentes).

## 1) ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### A) Généralités

74 926 abonnés au service assainissement collectif  
92,6 % des habitations

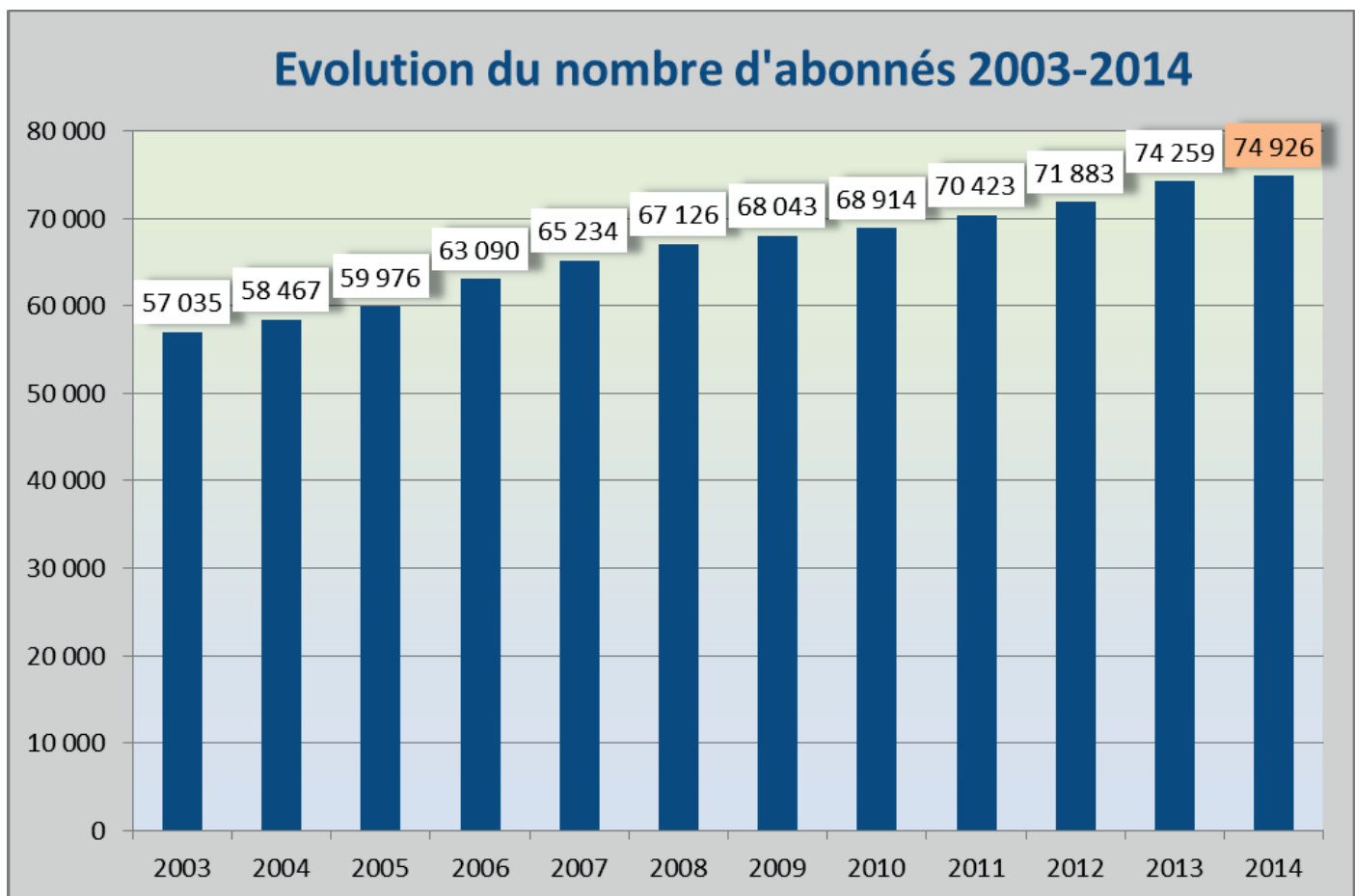
#### 1- Les missions

Les missions de ce service sont :

- assurer la collecte, le transport et le traitement des eaux usées,
- élaborer et suivre les programmations annuelles de travaux (extensions et réhabilitations du réseau, construction de nouveaux équipements...),
- l'instruction du volet assainissement des autorisations d'urbanisme :
  - **468 Permis de Construire ou Permis d'Aménager en 2014** (471 en 2013 soit une baisse de 11 %) notamment 58 à Royan, 17 à Étaules, 7 à Cozes, ...
  - **365 demandes de Certificat d'Urbanisme en 2014** (411 en 2013 soit une baisse de 11 %) notamment 35 à Breuillet, 5 à Le Chay, 4 à Mortagne-sur-Gironde, ...
  - ...

#### 2- Les abonnés

**92,6 % des habitations du Pays Royannais bénéficient de ce service** soit **74 926 abonnés** au 31 décembre 2014 (667 abonnés de plus qu'en 2013 soit 0,9 % de hausse).



## 3- Le réseau et les unités de traitement

### ★ Le réseau

Le réseau est principalement organisé en 3 systèmes d'assainissement collectif autour des principales unités de traitement. Il est formé par 939 km de canalisations (704 km en gravitaire et 235 km en refoulement) et est équipé de 386 postes de refoulement dont 199 sont télésurveillés. Il est de type séparatif ce qui signifie que les eaux pluviales n'y sont pas admises.

### ★ Les unités de traitement

Le traitement des eaux usées est assuré par :

- 5 grandes stations d'épuration « STEP » :

Saint-Palais-sur-Mer, Les Mathes-La Palmyre (fonctionnement exclusivement estival), Saint-Georges-de-Didonne, La Tremblade et Cozes.

- 2 stations d'assainissement semi-collectives à L'Éguille-sur-Seudre/Les Métairies et Semussac/Puyrenaud.

- 12 lagunes à Arces-sur-Gironde, Barzan/Bourg, Barzan/Plage, Brie-sous-Mortagne/Boutenac-Touvent, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet, Cozes/Les Bretons, Épargnes, Grézac, Le Chay, Mortagne-sur-Gironde, Saint-Romain-de-Benet (lagune aérée) et Talmont-sur-Gironde.

- 4 Filtres plantés de roseaux sont présents à Floirac/Fiolle, Floirac/Mageloup, Sablonceaux/Saint André et Sablonceaux/Toulon-Chez Chailloux.

- 1 Filtre à sable assure le traitement à Sablonceaux/Le Pont.

La capacité épuratoire de l'ensemble des équipements est de 326 785 Équivalents Habitants (EH).

5 STEP, 2 unités semi-collectives, 12 lagunes,  
4 Filtres plantés de roseaux et 1 Filtre à sable

Capacité Epuratoire totale : 326 785 Équivalents Habitants

## 4- Délégation de Service Public

La gestion des réseaux et des unités de traitement a été déléguée à la Compagnie des Eaux de Royan (CER). L'agglomération reste propriétaire des ouvrages.

Le contrat d'affermage a été signé, après mise en concurrence, entre la CER et la CARA et a pris effet le 19 août 2006 pour une durée de 12 ans. Il prendra donc fin le 18 août 2018.

Un avenant n°1 a été signé le 28 décembre 2012.

### Compagnie des Eaux de Royan

13 rue Paul-Émile Victor

17640 VAUX-SUR-MER

Tél. : 05.81.31.85.01.

Urgence 24H/24 : 05.81.91.35.02.

www.saur.com



## B) Bilan technique de l'exercice 2014

### 1- Nombre d'abonnés

74 926 abonnés  
5 438 957 m<sup>3</sup> facturés

Une habitation est desservie par le réseau public d'assainissement lorsque la parcelle concernée est située à proximité de ce réseau. L'habitation peut être soit raccordée soit raccordable.

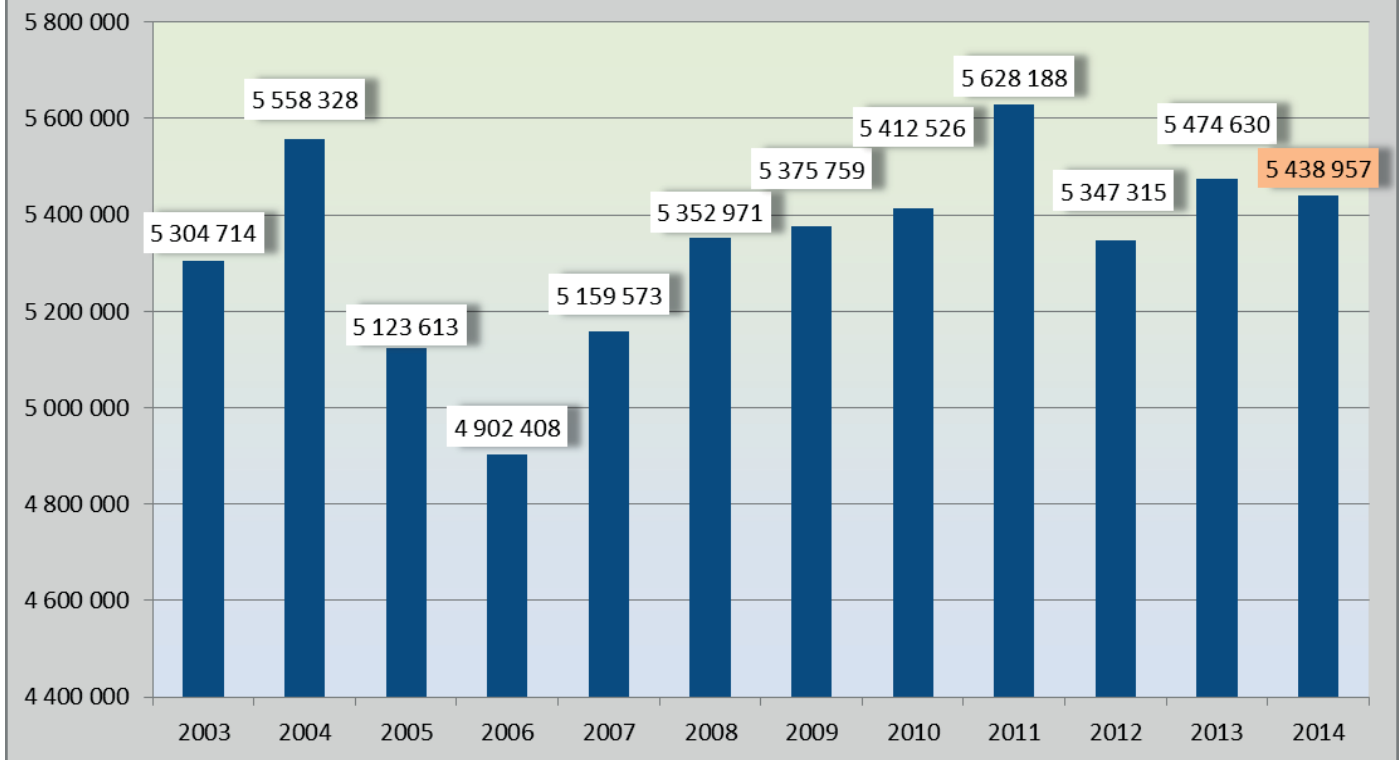
Le tableau suivant présente le nombre d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement (au 31 décembre 2014) :

| Communes                   | Nombre d'habitants<br>(population totale) | Nombre total d'abonnés assainissement<br>(AC + ANC) | Nombre d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement | Taux d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement (%) |
|----------------------------|---|---|--|--|
| ARCES-SUR-GIRONDE          | 705                                       | 441   | 185  | 42,0   |
| ARVERT                     | 3 339                                     | 2 270   | 2 115  | 93,2   |
| BARZAN                     | 471                                       | 364   | 250  | 68,7   |
| BOUTENAC-TOUVENT           | 220                                       | 147   | 99   | 67,3   |
| BREUILLET                  | 2 741                                     | 1 784   | 1 577  | 88,4   |
| BRIE-SOUS-MORTAGNE         | 240                                       | 163   | 142  | 87,1   |
| CHAILLEVETTE               | 1 495                                     | 962   | 922  | 95,8   |
| CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET | 597                                       | 476   | 197  | 41,4   |
| CORME-ÉCLUSE               | 1 106                                     | 585   | 0  | 0,0  |
| COZES                      | 2 071                                     | 1 372   | 1 027  | 74,9   |
| ÉPARGNES                   | 849                                       | 462   | 97   | 21,0   |
| ÉTAULES                    | 2 435                                     | 1 510   | 1 477  | 97,8   |
| FLOIRAC                    | 320                                       | 258   | 73   | 28,3   |
| GRÉZAC                     | 892                                       | 490   | 194  | 39,6   |
| LA TREMBLADE               | 4 843                                     | 5 316   | 5 208  | 98,0   |
| LE CHAY                    | 758                                       | 382   | 258  | 67,5   |
| L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE       | 914                                       | 545   | 540  | 99,1   |
| LES MATHES                 | 1 784                                     | 4 736   | 4 497  | 95,0   |
| MÉDIS                      | 2 871                                     | 1 634   | 1 350  | 82,6   |
| MESCHERS-SUR-GIRONDE       | 3 009                                     | 3 542   | 3 131  | 88,4   |
| MORNAC-SUR-SEUDRE          | 862                                       | 579   | 548  | 94,6   |
| MORTAGNE-SUR-GIRONDE       | 1 055                                     | 779   | 594  | 76,3   |
| ROYAN                      | 18 389                                    | 21 272  | 21 246   | 99,9   |
| SABLONCEAUX                | 1 343                                     | 646   | 328  | 50,8   |
| SAINT-AUGUSTIN             | 1 329                                     | 1 002   | 948  | 94,6   |
| SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE   | 5 164                                     | 8 055   | 7 978  | 99,0   |
| SAINT-PALAIS-SUR-MER       | 4 070                                     | 6 438   | 6 396  | 99,3   |
| SAINT-ROMAIN-DE-BENET      | 1 695                                     | 788   | 173  | 22,0   |
| SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE   | 57  | 38  | 0  | 0,0  |
| SAINT-SULPICE-DE-ROYAN     | 2 950                                     | 1 653   | 1 570  | 95,0   |
| SAUJON                     | 7 168                                     | 4 566   | 4 407  | 96,5   |
| SEMUSSAC                   | 2 167                                     | 1 324   | 1 091  | 82,4   |
| TALMONT-SUR-GIRONDE        | 105                                       | 151   | 138  | 91,4   |
| VAUX-SUR-MER               | 3 995                                     | 6 190   | 6 170  | 99,7   |
| <b>TOTAL CARA</b>          | <b>82 009</b>                             | <b>80 920</b>                                       | <b>74 926</b>  | <b>92,6</b>  |

Le volume total facturé aux abonnés en assainissement collectif a été de 5 438 957 m<sup>3</sup> (rappel : le volume facturé en 2013 était de 5 474 630 m<sup>3</sup>, soit une baisse de 0,7 %).

Le volume moyen facturé par abonné en assainissement collectif est de 72,6 m<sup>3</sup> pour l'année 2014 (baisse de 1,5 % par rapport à 2013).

## Evolution des volumes facturés 2003-2014 (en m<sup>3</sup>)



### 2- Les abonnés non domestiques

Les usagers non domestiques présents sur le territoire de l'Agglomération sont principalement des campings, des magasins. Il y a très peu d'usines raccordées au réseau public d'assainissement. Les eaux usées rejetées dans le réseau sont donc essentiellement de type domestique.

Il y a 9 conventions spéciales de déversement signées avec :

- à Royan : Clean Star Pressing, l'Hôpital de Royan, SODISROY (Leclerc) et VÉOLIA,
- à Saint-Sulpice-de-Royan : SCA SYNTEANE et SOROVISA,
- à Saujon : la Société PENEAU et Les Thermes,
- à La Tremblade : VINAIGRES FUCH SAS.

**939 km de réseau sur  
32 communes desservies**

### 3- Les réseaux de collecte et de transport

**32 communes de l'Agglomération disposent actuellement d'un réseau public d'assainissement.**

Les réseaux sont essentiellement organisés en 3 systèmes d'assainissement collectif autour des principales unités de traitement.

Les réseaux sont de type séparatif. Ils permettent la collecte et le transport des eaux usées jusqu'aux unités de traitement.

Les réseaux sont régulièrement entretenus (curages...) et vérifiés (passages caméra, tests à la fumée...) afin de s'assurer de leur bon fonctionnement et de leur bon état. Si besoin des travaux sont réalisés : réparations ponctuelles, réhabilitation complète de tout un tronçon, reprise des tampons des regards de visite...

# ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Les réhabilitations importantes sont décidées chaque année, après examen en commission, par le Conseil Communautaire.

La même démarche est suivie pour les extensions de réseau. Les besoins exprimés par les communes sont étudiés d'un point de vue technique et financier. Les demandes sont ensuite présentées en commission puis la décision est définitivement prise lors d'un Conseil Communautaire (programmation de travaux pour l'année suivante).

Il y a :

- **5 bassins enterrés de stockage** en cas de surverse du réseau (ex : bache de Pontaillac).
- **386 postes de refoulement** dont 199 sont télésurveillés afin de suivre en continu leur fonctionnement et pouvoir réagir en temps réel en cas d'incident.



Postes de refoulement « Club-Med » aux Mathes et du « Rhâ » à Saint-Palais-sur-Mer.



- **33 postes de refoulement** sont équipés d'un groupe électrogène afin d'assurer un fonctionnement continu des postes les plus importants en cas de coupure EDF.

5 bassins de stockage  
386 postes de refoulement  
34 unités de lutte contre les odeurs



- **34 unités de lutte contre les odeurs** sont présentes sur le réseau. Le traitement se fait par injection dans les canalisations d'oxygène pur ou d'air comprimé, de sels ferriques ou par traitement physico-chimique, par filtre biologique ou sur charbon actif.

## 4- Les ouvrages d'épuration

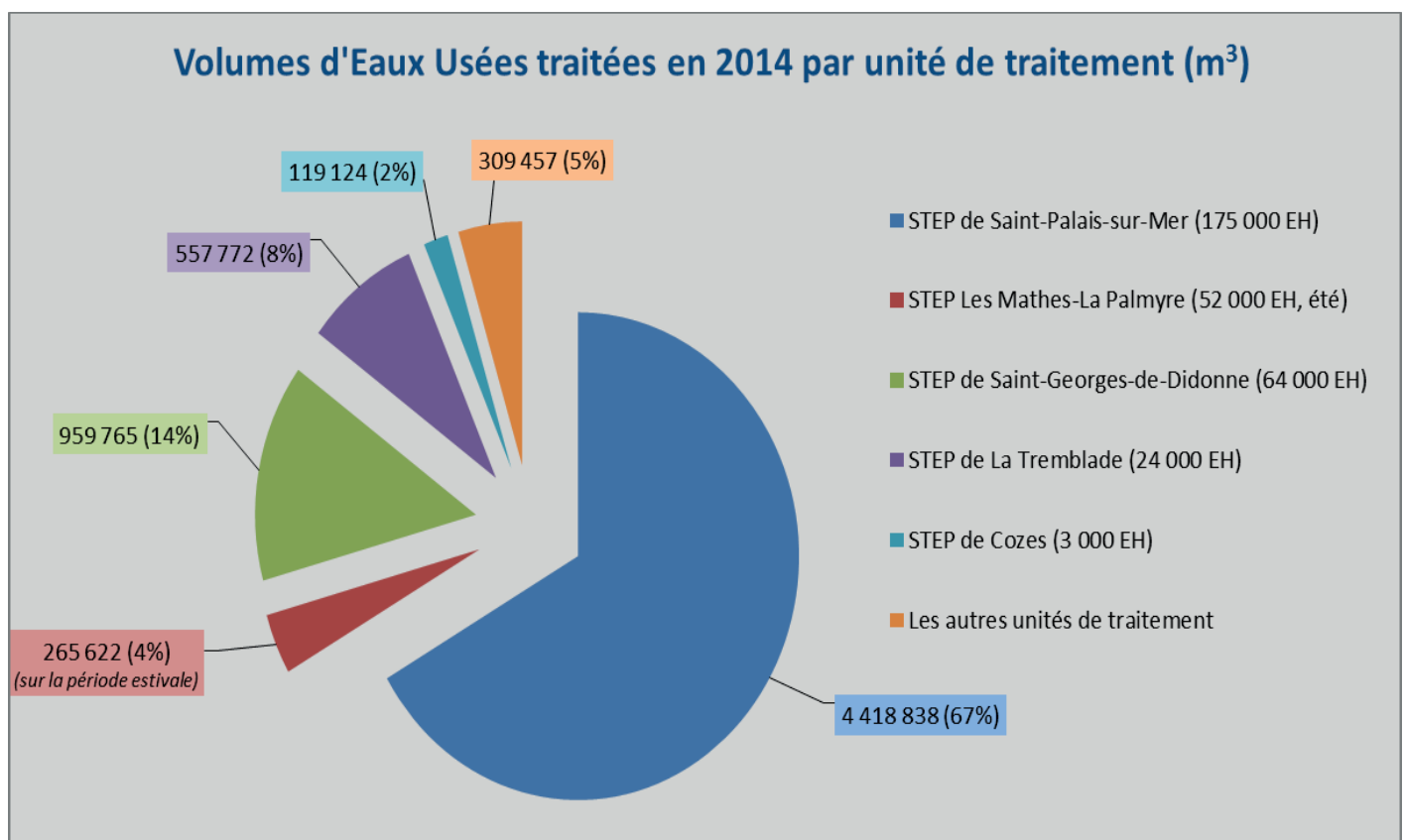
Les eaux usées collectées par les réseaux sont transportées pour traitement dans :

- 5 Stations d'Épuration (STEP),
- 2 unités de traitement semi-collectives,
- 12 lagunes,
- 4 Filtres plantés de roseaux,
- 1 Filtre à sable.

6 630 578 m<sup>3</sup> traités  
sur l'ensemble des ouvrages

La capacité épuratoire de l'ensemble des ouvrages est de 326 785 Équivalents Habitants.

Plus de 6,6 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées ont été traités sur l'année 2014.



## ★ Descriptif :

Elle est située chemin du Peux-Blanc, aux environs du lieu-dit « La Citerne ».

Elle a été **créée en 1976**, avec la mise en service des tranches 1 et 2 (100 000 EH) en 1977, puis la tranche 3 en 1983 (45 000 EH) et enfin la tranche 4 en 1990 (30 000 EH).

**14 communes sont raccordées sur cet ouvrage** (Arvert, Breuillet, Chaillevette, L'Éguille-sur-Seudre, Étaules, Les Mathes, Mornac-sur-Seudre, Médis, Royan, Saint-Augustin, Saint-Palais-sur-Mer, Saint-Sulpice-de-Royan, Saujon et Vaux-sur-Mer).

**97,5 % des habitations de la zone sont desservies par le réseau d'assainissement** (53 763 abonnés).

**Capacité nominale de 175 000 Équivalents Habitants** soit 25 100 m<sup>3</sup>/j et 10 300 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 2011.

## ★ Traitement :



**STEP SAINT-PALAIS-SUR-MER**  
**175 000 EH ; 14 communes**  
**4 418 838 m<sup>3</sup> traités en 2014**

★ **Tranches 1 et 2 : boues activées** (moyenne charge) **précédées d'un traitement physico-chimique l'été** (100 000 EH).

★ **Tranches 3 et 4 : traitement physico-chimique** associé à un traitement biologique par cultures fixées (75 000 EH).

★ Désinfection par rayonnement UltraViolet des eaux traitées avant rejet.

↳ Rejet à marée descendante au « Puits de l'Auture ».

Réutilisation d'une partie des eaux traitées après désinfection complémentaire pour l'arrosage des golfs de Royan à Saint-Palais-sur-Mer et des Mathes/La Palmyre.

↳ Laboratoire d'analyses pour le contrôle avant rejet des eaux traitées de toutes les STEP.

↳ Unités de traitement et de compostage des boues.

↳ Unités de traitement des graisses, de lavage des sables et des produits de curage des réseaux d'assainissement.

↳ 3 unités de désodorisation.



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L) (échantillon moyen sur 24h) | Nombre de dépassements autorisés par an | Valeurs réductrices (mg/L) |
|------------------|---|---|----------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 25  | 8                                       | 50 (1)                     |
| DCO              | 125   | 13                                      | 250 (1)                    |
| MES              | 30  | 13                                      | 85 (1)                     |
| NTK              | 30 (2)  | Moyenne annuelle                        |                            |

(1) Parmi les échantillons moyens journaliers déclarés non conformes, aucun d'entre eux ne doit dépasser les valeurs réductrices.

(2) Le rejet est déclaré conforme sur l'année considérée si la concentration moyenne est respectée.

Le pH doit être compris entre 6 et 8,5. La température doit être inférieure à 25° C.

## La bactériologie :

| Paramètres                 | Concentration maximale | Valeurs réductrices |
|----------------------------|------------------------|---------------------|
| E. Coli (u/100 mL)         | 1 000 (1)              | 20 000              |
| Entérocoques (u/100 mL)    | 1 000 (1)              | 4 000               |
| Entérovirus (pfu/10 L) (2) | 0                      |                     |

(1) La concentration maximale devra être respectée dans 90 % des cas au moins, sans que la valeur réductrice ne soit jamais dépassée.

(2) pfu : partie formant unité.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **4 418 838 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (4 900 557 m<sup>3</sup> en 2013 soit une baisse de 9,8 %). La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 12 106 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne (mg/L sur 24h) | Concentration maximale (mg/L sur 24 h) |
|------------------|--------------------------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 285,66                               | 480                                    |
| DCO              | 604,72                               | 883                                    |
| MES              | 385,54                               | 589                                    |
| NTK              | 68,21                                | 94,4                                   |
| Pt               | 9,12                                 | 13,3                                   |

## ↳ Qualité du rejet

|                                       | DBO <sub>5</sub> | DCO   | MES   | NtK   | Pt   |
|---------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|------|
| Concentration moyenne (mg/L sur 24 h) | 10,22            | 43,70 | 17,63 | 26,66 | 4,42 |

**La STEP est déclarée CONFORME pour l'année 2014.**

**Les eaux traitées rejetées respectent les normes de l'arrêté préfectoral.**

# STEP SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE

## ★ Descriptif

Elle est située au 281 avenue du 107<sup>ème</sup> régiment d'infanterie au lieu-dit « La Casse à Thion ».

Elle a été **créée en 1976** (21 000 EH) puis agrandie en 1980 (42 000 EH). Un bassin tampon a été mis en place en 1992 et enfin un agrandissement a eu lieu en 2000 (64 000 EH).

**3 communes sont raccordées sur cet ouvrage :** Meschers-sur-Gironde, Saint-Georges-de-Didonne et Semussac.

**94,4 % des habitations de la zone sont desservies par le réseau d'assainissement** (12 200 abonnés).

**Capacité nominale de 64 000 Équivalents Habitants** soit 9 600 m<sup>3</sup>/j et 3 840 Kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 28 mai 1999 portant modification des arrêtés du 19 octobre 1998 et du 30 novembre 1998.

## ★ Traitement



**STEP SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE**  
**64 000 EH ; 3 communes**  
**959 765 m<sup>3</sup> traités en 2014**



★ **Boues activées en aération prolongée précédées d'un traitement physico-chimique l'été.**

★ Filtration et désinfection par rayonnement UltraViolet des eaux traitées avant rejet.

- ↳ Rejet dans le marais de « Chenaumoine ».
- ↳ Unité de traitement des boues.
- ↳ Unité de dépotage des matières de vidange issues de l'Assainissement Non Collectif (réception possible 7j/7 et 24h/24 par badge).

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) |        | Rendement épuratoire minimal sur 24 h (%) |        | Nombre de dépassements autorisés par an | Valeurs rédhitoires (mg/L) |
|------------------|--|--------|---|--------|---|----------------------------|
|                  | hiver  | été    | hiver                                     | été    |   |                            |
| DBO <sub>5</sub> | 25 (1)   | 25 (1) | 80 (1)                                    | 80 (1) | 3                                       | 50 (2)                     |
| DCO              | 90 (1)   | 90 (1) | 75 (1)                                    | 75 (1) | 5                                       | 250 (2)                    |
| MES              | 10 (1)   | 20 (1) | 90 (1)                                    | 90 (1) | 5                                       | 85 (2)                     |
| NTK              | 15 (1)   | 15 (1) | 90 (1)                                    | 70 (1) |   |                            |
| Pt               | 10 (1)   | 10 (1) | 60 (1)                                    | 80 (1) |   |                            |

(1) Un échantillon moyen journalier est déclaré conforme si au moins l'une des valeurs, concentration ou rendement, est respectée.

(2) Parmi les échantillons moyens journaliers déclarés non conformes, aucun d'entre eux ne doit dépasser les valeurs rédhitoires.

Le pH doit être compris entre 6 et 8,5. La température doit être inférieure à 25° C.

## La bactériologie :

| Paramètres                             | Concentration maximale |
|--|------------------------|
| E. Coli (ufc/100 mL) (1)               | 100                    |
| Coliformes fécaux (ufc/100mL) (1)      | 1 000                  |
| Streptocoques fécaux (ufc/100 mL)      | 1 000                  |
| Entérovirus (u/10 L)                   | 0                      |
| Salmonelles (ufc/L)                    | 0                      |
| Helminthes (œuf viable et pathogène/L) | 1                      |

(1) au choix entre les 2 paramètres.

## ★ Bilan 2014 :

Il y a eu **959 765 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (897 310 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 7,0 %).  
La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 2 629 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne (mg/L sur 24h) | Concentration maximale (mg/L sur 24 h) |
|------------------|--------------------------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 341,38                               | 500                                    |
| DCO              | 750,48                               | 1 055                                  |
| MES              | 390,15                               | 651                                    |
| NTK              | 82,23                                | 119                                    |
| Pt               | 10,22                                | 12,90                                  |

## ↳ Qualité du rejet

|                                       | DBO <sub>5</sub> | DCO   | MES  | NTK  | Pt   |
|---------------------------------------|------------------|-------|------|------|------|
| Concentration moyenne (mg/L sur 24 h) | 3,46             | 31,63 | 7,89 | 3,72 | 4,54 |
| Rendement moyen % (en charge)         | 98,9             | 95,2  | 97,7 | 94,6 | 53,9 |

**La STEP est déclarée CONFORME pour l'année 2014.**

**Les eaux traitées rejetées respectent les normes de l'arrêté préfectoral.**



## ★ Descriptif

Elle se situe chemin de la volière au lieu-dit « Les brandes ».

Elle a été créée en 1966 puis modifiée en 1976 (16 000 EH). Il y a eu la création d'un bassin à marée en 1979 puis un agrandissement en 2000 (24 000 EH).

**Seule la commune de LA TREMBLADE est raccordée sur cette STEP.**

**98 % des habitations de la zone sont desservies par le réseau d'assainissement (5 208 abonnés).**

**Capacité nominale de 24 000 Équivalents Habitants** soit 3 260 m<sup>3</sup>/j et 1 565 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 17 février 1998.

## ★ Traitement



**STEP LA TREMBLADE**  
**24 000 EH**  
**557 772 m<sup>3</sup> traités en 2014**

★ **Boues activées en aération prolongée précédées d'une décantation primaire l'été.**

★ Filtration et désinfection par chloration dans un canal de contact.

↳ Rejet à marée descendante dans « l'estuaire de la Seudre » sous le pont reliant La Tremblade à Marennes.

↳ Unité de traitement des boues.

↳ Unité de traitement des matières de vidange issues de l'Assainissement Non Collectif.

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L) (échantillon moyen sur 24h) | Rendement épuratoire minimal sur 24 h (%) | Nombre de dépassements autorisés par an | Valeurs rédhibitoires (mg/L) |
|------------------|---|---|---|------------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 15 (1)  | 97 (1)                                    | 2                                       | 50 (2)                       |
| DCO              | 50 (1)  | 95 (1)                                    | 2                                       | 250 (2)                      |
| MES              | 15 (1)  | 98 (1)                                    | 2                                       | 85 (2)                       |

(1) Un échantillon moyen journalier est déclaré conforme si au moins l'une des valeurs, concentration ou rendement, est respectée.

(2) Parmi les échantillons moyens journaliers déclarés non conformes, aucun d'entre eux ne doit dépasser les valeurs rédhibitoires.

Le ph doit être compris entre 6 et 8,5.

La température doit être inférieure à 25° C.

La concentration en chlore résiduel en sortie du bassin à marée ne doit pas dépasser 0,8 mg/L sur 24h.

## La bactériologie :

| Paramètres                                 | Concentration maximale |
|--|------------------------|
| E. Coli ( <i>ufc/100 mL</i> )              | 1 000                  |
| Streptocoques fécaux ( <i>ufc/100 mL</i> ) | 1 000                  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **557 772 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (514 963 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 8,3 %). La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 1 528 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne<br>(mg/L sur 24h) | Concentration maximale<br>(mg/L sur 24 h) |
|------------------|---|---|
| DBO <sub>5</sub> | 335,12                                  | 536                                       |
| DCO              | 916,88                                  | 4 230                                     |
| MES              | 567,94                                  | 3 370                                     |
| NTK              | 76,29                                   | 161                                       |
| Pt               | 9,64                                    | 20,8                                      |

## ↳ Qualité du rejet

|   | DBO <sub>5</sub> | DCO   | MES  | NTK  | Pt   |
|---|------------------|-------|------|------|------|
| <b>Concentration moyenne</b><br>(mg/L sur 24 h) | 4,65             | 29,06 | 9,60 | 3,49 | 3,28 |
| <b>Rendement moyen %</b><br>(en charge)         | 98,3             | 95,1  | 97,6 | 94,2 | 58,2 |

**La STEP est déclarée CONFORME pour l'année 2014.**

**Les eaux traitées rejetées respectent les normes de l'arrêté préfectoral.**

# STEP COZES

## ★ Descriptif

Elle est située route de Saintes.

Elle a été créée en 1975 pour 1 400 EH puis a été refaite en 2011 avec augmentation de la capacité épuratoire (3 000 EH).

Seule la commune de Cozes est raccordée sur cette STEP (1 027 abonnés).

Capacité nominale de 3 000 Équivalents Habitants soit 450 m<sup>3</sup>/j et 180 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de fin d'instruction de déclaration préfectorale du 21 mai 2008.

## ★ Traitement



- ★ **Boues activées en aération prolongée.**
- ★ Désinfection des eaux traitées avant rejet.

↳ Unité de traitement des boues.

↳ Rejet des eaux traitées dans le ruisseau « la Cozillonne ».

**STEP COZES**  
**3 000 EH**  
**119 124 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres         | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) |
|--------------------|--|
| DBO <sub>5</sub>   | 20   |
| DCO                | 90   |
| MES                | 35   |
| NGL (azote global) | 10   |
| Pt                 | 2  |

## La bactériologie :

| Paramètres           | Concentration maximale |
|----------------------|------------------------|
| E. Coli (ufc/100 mL) | 1 000                  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **119 124 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (99 713 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 19,5 %).  
La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 326 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres         | Concentration moyenne<br>(mg/L sur 24h) | Concentration maximale<br>(mg/L sur 24 h) |
|--------------------|---|---|
| DBO <sub>5</sub>   | 265                                     | 440                                       |
| DCO                | 590,25                                  | 885                                       |
| MES                | 281,58                                  | 490                                       |
| NGL (azote global) | 66,71                                   | 91  |
| Pt                 | 7,97                                    | 11,70                                     |

## ↳ Qualité du rejet

|   | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NGL  | Pt   |
|---|------------------|------|------|------|------|
| <b>Concentration moyenne</b><br>(mg/L sur 24 h) | 3,08             | 30   | 8,75 | 6,86 | 0,88 |
| <b>Rendement moyen %</b><br>(en charge)         | 98,7             | 95,2 | 97,5 | 90   | 80,8 |

**La STEP est déclarée CONFORME pour l'année 2014.**

**Les eaux traitées rejetées respectent les normes de l'arrêté préfectoral.**

**STEP LES MATHES-LA PALMYRE**  
**52 000 EH (fonctionnement estival)**  
**265 622 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif :

Elle est située allée du carré d'As, à côté de l'hippodrome à la Palmyre.  
Elle a été mise en service en juillet 2008.

**Capacité nominale de 52 000 Équivalents Habitants, soit 6 500 m<sup>3</sup>/j.**

Son **fonctionnement est exclusivement estival** afin de faire face au pic de fréquentation touristique de la commune et ainsi délester la STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER.

Elle est autorisée par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 2011.

## \* Traitement



\* **Après un prétraitement les eaux usées sont traitées par des biofiltres.** Tous les ouvrages sont situés à l'intérieur d'un bâtiment et une désodorisation est effectuée afin de ne provoquer aucune gêne pour le voisinage.

- \* Désinfection par rayonnement UltraViolet des eaux traitées avant rejet.
- \* Traitement des boues par tables d'égouttage et filtres-presses.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **265 622 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (259 617 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 2,3 %).

↳ Le rejet des eaux traitées est fait avec celui de la STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER, après passage dans des bassins à marée, les eaux traitées sont évacuées au « Puits de l'Auture ». Les résultats d'analyses sont ceux du système d'assainissement de Saint-Palais-sur-Mer/Les Mathes.

# STEP SEMUSSAC/PUYRENAUD

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Puyrenaud » à SEMUSSAC.

Elle a été créée en 1996 afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du lieu-dit « Trignac-La Vallade ».

**Capacité nominale de 350 Équivalents Habitants** soit 52,5 m<sup>3</sup>/j et 20,2 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 10 décembre 1996.

## \* Traitement

\* Après un prétraitement et une décantation primaire, **les eaux sont traitées par lits bactériens de type Bioclère**. Les eaux traitées subissent un traitement tertiaire par filtration sur sable et chloration.

↳ Rejet des eaux traitées dans un fossé aboutissant au marais de « Chenaumoine ».



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 25  |
| DCO              | 125   |
| MES              | 35  |
| NTK              | 40  |

## La bactériologie :

Streptocoques fécaux < 1 000 UFC / 100 mL.

Le pH doit être compris entre 5,5 et 8,5.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **29 400 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (26 478 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 11 %). La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 81 m<sup>3</sup>.

**STEP PUYRENAUD**  
**350 EH**  
**29 400 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne (mg/L sur 24h) | Concentration maximale (mg/L sur 24 h) |
|------------------|--------------------------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 462,5                                | 490                                    |
| DCO              | 991,25                               | 1 073                                  |
| MES              | 495                                  | 535                                    |
| NTK              | 124,25                               | 161                                    |
| Pt               | 18,05                                | 22,5                                   |

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO    | MES    | NTK  | Pt    |
|--|------------------|--------|--------|------|-------|
| <b>Concentration moyenne (mg/L sur 24 h)</b> | 92,5             | 224,25 | 127,50 | 82,5 | 11,57 |
| <b>Rendement moyen % (en charge)</b>         | 80,4             | 77,3   | 73,7   | 35,4 | 34,9  |

### \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Les Métairies » à L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE.

Elle a été créée en 2002 afin d'assurer le traitement des eaux usées issues de ce hameau.

Capacité nominale de 25 Équivalents Habitants, soit 4 m<sup>3</sup>/j et 1,5 kg DBO<sub>5</sub>/j.

### \* Traitement

\* Après un **prétraitement par une fosse toutes eaux, les effluents sont traités par un filtre à sable** (3 compartiments en fonctionnement alterné).

↳ Rejet des eaux traitées au fossé.



### ↳ Les valeurs guides de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L) (échantillon moyen sur 24h) | Rendement épuratoire minimal sur 24 h (%) |
|------------------|---|---|
| DBO <sub>5</sub> | 35  | 60  |
| DCO              |   | 60  |
| MES              |   | 50  |

### \* Bilan 2014 :

Il y a eu **950 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (997 m<sup>3</sup> en 2013 soit une baisse de 4,7 %).  
La moyenne journalière reçue à la STEP a été de 3 m<sup>3</sup>

Il n'y a pas eu d'analyse réalisée en 2014.

# LAGUNE ARCÉS-SUR-GIRONDE

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Près du Breuil ».

Elle a été **créée en 1993** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du Bourg.

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants**, soit 75 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 25 juin 1993.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel.**

↳ Rejet dans le ruisseau « Le Godard ».

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 30   |
| DCO              | 90   |
| MES              | 30   |
| NTK              | 40   |

- Bactériologie : Coliformes fécaux < 1 000 UFC/100 mL

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **18 230 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (18 760 m<sup>3</sup> en 2013 soit une baisse de 2,8 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 50 m<sup>3</sup>

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 440                                     |
| DCO              | 790                                     |
| MES              | 425                                     |
| NTK              | 96                                      |
| Pt               | 11,8                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| <b>Concentration mesurée (mg/L sur 24 h)</b> | 15               | 80   | 12   | 37,5 | 5,95 |
| <b>Rendement (%)</b>                         | 96               | 88,1 | 96,7 | 53,9 | 40,4 |

1 analyse prévue et réalisée.

Bactériologie : Aucun dépassement de normes pour la bactériologie.

LAGUNE ARCÉS-SUR-GIRONDE

500 EH

18 230 m<sup>3</sup> traités en 2014





# LAGUNE BARZAN/BOURG

**LAGUNE BARZAN/BOURG**  
**500 EH**  
**18 250 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « la Providence ».

Elle a été créée en 2007 afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du bourg et des hameaux « Les Monards », « Chez Garnier » et « Chez Grenon ».

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants, soit 75 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.**

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 9 novembre 2005.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel.**

↳ Rejet dans le ruisseau « Le Désir ».

## ↳ Les normes de rejet



| Paramètres | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------|--|
| DCO        | 125  |
| MES        | 150  |

Rendement minimum de 60 % sur l'azote total et le phosphore.

Bactériologie : E. COLI < 1 000 UFC/100 mL

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **18 250 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (15 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 21,7 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 50 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 230                                     |
| DCO              | 376                                     |
| MES              | 210                                     |
| NTK              | 42                                      |
| Pt               | 4,99                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt    |
|--|------------------|------|------|------|-------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 27               | 87   | 28   | 11,2 | 4,92  |
| Rendement (%)                            | 65,2             | 31,4 | 60,5 | 20,9 | - 192 |

1 analyse prévue et réalisée. Le débit de sortie était 3 fois supérieur au débit d'entrée le jour du prélèvement ce qui a impacté négativement les rendements.

Bactériologie : Aucun dépassement de normes pour la bactériologie.

# LAGUNE BARZAN/PLAGE

**LAGUNE BARZAN/PLAGE**  
**500 EH**  
**21 860 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Barzan-Plage ».

Elle a été créée en 1987 afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du hameau de « Barzan-Plage ».

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants**, soit 75 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.

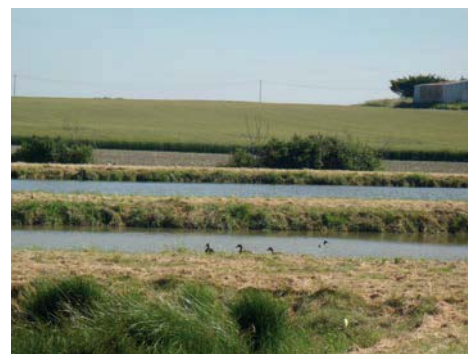
Elle est régie par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel.**

↳ Rejet au fossé.

## ↳ Les normes de rejet



| Paramètres | Rendement moyen journalier % |
|------------|------------------------------|
| DCO        | 60                           |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **21 860 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (19 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 15,1 %). La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 60 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 528                                     |
| DCO              | 250                                     |
| MES              | 166                                     |
| NTK              | 80                                      |
| Pt               | 3,99                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|-----|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 11               | 32   | 10  | 20   | 2,45 |
| Rendement (%)                            | 98,6             | 91,5 | 96  | 83,4 | 59,3 |

1 analyse prévue et réalisée

**LAGUNE BRIE/BOUTENAC**  
**700 EH**  
**23 560 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Le Quartier de la Corne » à BRIE-SOUS-MORTAGNE.

Elle a été **mise en service en 2007** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du bourg de Brie-sous-Mortagne et du hameau de « Touvent ».

**Capacité nominale de 700 Équivalents Habitants**, soit 105 m<sup>3</sup>/j et 42 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 3 décembre 2003.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel** (3 bassins en série).

↳ Infiltration des eaux traitées dans 2 bassins.



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 25   |
| DCO              | 125  |
| MES              | 150  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **23 560 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (30 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une baisse de 21 %).  
 La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 65 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 500                                     |
| DCO              | 1 108                                   |
| MES              | 620                                     |
| NTK              | 85                                      |
| Pt               | 12,6                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 11               | 87   | 16   | 4    | 2,24 |
| Rendement (%)                            | 98,8             | 95,8 | 98,6 | 97,5 | 90,6 |

1 analyse prévue et réalisée.

# LAGUNE CHENAC-SAINTE-SEURIN-D'UZET

LAGUNE CHENAC-SAINTE-SEURIN-D'UZET  
600 EH  
20 884 m<sup>3</sup> traités en 2014

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Les prés de la rivière ».

Elle a été **créée en 2006** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues des bourgs de CHENAC et de SAINT-SEURIN-D'UZET.

**Capacité nominale de 600 Équivalents Habitants** soit 72 m<sup>3</sup>/j et 36 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 5 novembre 2003.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel.**

↳ Infiltration des eaux traitées dans une roselière.

## ↳ Les normes de rejet



| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 25 (sur échantillon filtré)                                  |
| DCO              | 125 (sur échantillon filtré)                                 |
| MES              | 150  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **20 884 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (20 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 4,4 %). La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 57 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 260                                     |
| DCO              | 462                                     |
| MES              | 210                                     |
| NTK              | 84                                      |
| Pt               | 8,59                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 66               | 180  | 70   | 11,2 | 3,22 |
| Rendement (%)                            | 63,2             | 43,5 | 51,7 | 80,7 | 45,6 |

1 analyse prévue et réalisée.

### \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Les Bretons » à COZES.

Elle a été **créée en 1983** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du lieu-dit « Les Bretons ».

**Capacité nominale de 50 Équivalents Habitants**, soit  $7,5 \text{ m}^3/\text{j}$  et  $3 \text{ kg BDBO}_5/\text{j}$ .

Vu sa capacité, elle n'entre pas dans le cadre des autorisations. Elle est régie par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007.

### \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel.**

↳ Rejet des eaux traitées au fossé.

### \* Bilan 2014 :

Il n'y a pas eu d'analyse réalisée en 2014.



**LAGUNE ÉPARGNES**  
**250 EH**  
**8 323 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Le Maine Suchard ».

Elle a été **créée en 2006** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du bourg.

**Capacité nominale de 250 Équivalents Habitants**, soit 38 m<sup>3</sup>/j et 15 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 10 octobre 2002.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel** (3 bassins en série).

↳ Infiltration des eaux traitées en été,  
 dans 2 bassins (2\* 3 020 m<sup>2</sup>).



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 25 (sur échantillon filtré)                                  |
| DCO              | 125 (sur échantillon filtré)                                 |
| MES              | 150  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **8 323 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (7 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 18,9 %).  
 La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 23 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 490                                     |
| DCO              | 911                                     |
| MES              | 560                                     |
| NTK              | 126                                     |
| Pt               | 16,9                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 7                | 66   | 8    | 5,6  | 6,69 |
| Rendement (%)                            | 99,8             | 99,2 | 99,8 | 99,5 | 95,8 |

1 analyse prévue et réalisée.

### \* Descriptif

Ils sont situés au lieu-dit « Fiolle ».

Ils ont été **créés en 2014** afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du hameau « Fiolle » et du village intergénérationnel à FLOIRAC.

**Capacité nominale de 450 Équivalents Habitants**, soit 67,5 m<sup>3</sup>/j et 27 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Ils sont autorisés par récépissé de déclaration préfectorale du 23 septembre 2013 et par la fiche technique du 13 novembre 2013.

### \* Traitement

\* **Traitement par Filtres plantés de roseaux** (2 bassins plantés de 10 filtres à roseaux pour un total de 900 m<sup>2</sup>).

↳ Infiltration des eaux traitées dans des noues.



### ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 25   |
| DCO              | 90   |
| MES              | 30   |
| NtK              | 20   |

# FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX FLOIRAC/MAGELOUP

## FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX FLOIRAC/MAGELOUP

240 EH

580 m<sup>3</sup> traités en 2014

### \* Descriptif

Ils sont situés au lieu-dit « Mageloup ».

Ils ont été créés en 2013 afin d'assurer le traitement des eaux usées issues du hameau « Mageloup » à FLOIRAC.

**Capacité nominale de 240 Équivalents Habitants**, soit 36 m<sup>3</sup>/j et 14,4 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Ils sont autorisés par récépissé de déclaration préfectorale du 17 février 2011 et par la fiche technique du 14 mars 2011 modifiée le 24 septembre 2012.

### \* Traitement

\* **Traitement par Filtres plantés de roseaux** (1<sup>er</sup> étage composé de 2 bassins de 160 m<sup>2</sup> chacun suivi d'un 2<sup>ème</sup> étage avec 2 bassins de 160 m<sup>2</sup> chacun).

↳ Infiltration des eaux traitées dans 2 bassins (2\*700 m<sup>2</sup>) avec trop plein au fossé.



### ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 25  |
| DCO              | 90  |
| MES              | 30  |
| NtK              | 20  |

### \* Bilan 2014 :

Il y a eu **580 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (261 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 122,2 %). La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 2 m<sup>3</sup>.

### ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée (mg/L sur 24h) |
|------------------|--------------------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 320                                  |
| DCO              | 590                                  |
| MES              | 520                                  |
| NTK              | 85                                   |
| Pt               | 9,8                                  |

1 analyse prévue et réalisée.

### ↳ Qualité du rejet

|                                       | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|---------------------------------------|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée (mg/L sur 24 h) | 3                | 30   | 8    | 5    | 5,6  |
| Rendement (%)                         | 99,5             | 97,2 | 99,1 | 96,7 | 68,3 |



**LAGUNE GRÉZAC**  
**500 EH**  
**17 530 m<sup>3</sup> traités en 2014**

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Sous les Bois ».

Elle a été **créée en 2007** afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg.

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants**, soit 65 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 3 avril 2006.

## \* Traitement

### \* **Traitement par lagunage naturel**

(3 bassins en série).

↳ Infiltration des eaux traitées dans 2 bassins d'infiltration (2 \* 300 m<sup>2</sup>).



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 25   |
| DCO              | 125  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **17 530 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (17 000 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 3,1 %).  
 La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 48 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne<br>(mg/L sur 24h) | Concentration maximale<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|--|
| DBO <sub>5</sub> | 475                                     | 480                                      |
| DCO              | 991,5                                   | 1 041                                    |
| MES              | 577                                     | 640                                      |
| NTK              | 111                                     | 126                                      |
| Pt               | 13,5                                    | 13,9                                     |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| <b>Concentration moyenne<br/>(mg/L sur 24 h)</b> | 20,5             | 93   | 11,5 | 33   | 0,9  |
| <b>Rendement (%)</b>                             | 98,6             | 96,9 | 99,4 | 90,7 | 97,7 |

1 analyse prévue et réalisée.

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Pièces de l'Etang ».

Elle a été **créée en 2002** afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg.

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants**, soit 75 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 25 septembre 2000.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel**  
 (3 bassins en série).

↳ Infiltration des eaux traitées dans  
 2 bassins d'infiltration (2 \* 410 m<sup>2</sup>).

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen<br>sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 35  |

Ou 60 % de rendement sur la DBO<sub>5</sub> et la DCO.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **16 875 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (17 000 m<sup>3</sup> 2013 soit une baisse de 0,7 %).  
 La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 46 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 500                                     |
| DCO              | 1 001                                   |
| MES              | 579                                     |
| NTK              | 127                                     |
| Pt               | 14                                      |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|   | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|---|------------------|------|------|------|------|
| <b>Concentration mesurée</b><br>(mg/L sur 24 h) | 9                | 77   | 16   | 35   | 5,43 |
| <b>Rendement</b><br>(% sur 24 h)                | 98,1             | 92,1 | 97,2 | 71,6 | 60,1 |

1 analyse prévue et réalisée.



# LAGUNE MORTAGNE-SUR-GIRONDE

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Les Mottes ».

Elle a été créée en 1987 afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg.

**Capacité nominale de 1 500 Équivalents Habitants**, soit 225 m<sup>3</sup>/j et 90 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 15 juillet 1987.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel** (3 bassins en série).

↳ Rejet des eaux traitées dans les canaux rejoignant la Gironde.

## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) après filtration |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 30  |
| DCO              | 90  |
| MES              | 30  |
| NTK              | 40  |

- Bactériologie : Coliformes totaux < 100 UFC/100 mL

- Le pH doit être compris entre 6 et 9. La température doit être inférieure à 28°C.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **49 180 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (49 053 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 0,3 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 135 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration moyenne<br>(mg/L sur 24h) | Concentration maximale<br>(mg/L sur 24 h) |
|------------------|---|---|
| DBO <sub>5</sub> | 380                                     | 430                                       |
| DCO              | 869,5                                   | 1 073                                     |
| MES              | 499,5                                   | 629                                       |
| NTK              | 105                                     | 105                                       |
| Pt               | 12,05                                   | 12,7                                      |

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration moyenne<br>(mg/L sur 24 h) | 12               | 84   | 23   | 26   | 5,58 |
| Rendement (%)                            | 98               | 94,5 | 97,4 | 82,7 | 69,3 |

Bactériologie : 1 analyse hors norme pour les Coliformes Totaux.

**LAGUNE MORTAGNE-SUR-GIRONDE**  
**1 500 EH**  
**49 180 m<sup>3</sup> traités en 2014**



# FILTRE À SABLE SABLONCEAUX/LE PONT

## \* Descriptif

Il est situé au lieu-dit « Le Pont ».

Il a été créé en 2005 afin d'assurer le traitement des eaux usées du hameau « Le Pont » à SABLONCEAUX.

**FILTRE À SABLE SABLONCEAUX/LE PONT**  
**280 EH**  
**13 450 m<sup>3</sup> traités en 2014**

**Capacité nominale de 280 Équivalents Habitants**, soit 38 m<sup>3</sup>/j et 15 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Il est autorisé par récépissé de déclaration préfectorale du 30 avril 2002.

## \* Traitement

\* **Prétraitement dans 2 fosses** de 50 m<sup>3</sup>.

\* **Traitement par Filtre à sable** (4 compartiments).

↳ Rejet des eaux traitées dans le ruisseau « Le Sablonceaux ».



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) | Valeurs Rédhibitoires<br>(mg/L) |
|------------------|--|---------------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 35   | 50                              |
| DCO              | 125  | 150                             |
| MES              | 30   | 45                              |
| NGL              | 40   | 55                              |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **13 450 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (12 410 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 8,4 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 37 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 490                                     |
| DCO              | 1 030                                   |
| MES              | 320                                     |
| NGL              | 65                                      |
| Pt               | 8,5                                     |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NGL  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 13               | 40   | 28   | 24,9 | 6,56 |
| Rendement (%)                            | 98,1             | 97,2 | 93,7 | 72,4 | 44,4 |

# FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX SABLONCEAUX/SAINT-ANDRÉ

**FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX SABLONCEAUX/SAINT-ANDRÉ**  
340 EH  
8 950 m<sup>3</sup> traités en 2014

## \* Descriptif

Ils sont situés au lieu-dit « Champs de l'aire ».

Ils ont été **créés en 2002** afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg de SABLONCEAUX.

**Capacité nominale de 340 Équivalents Habitants**, soit 225 m<sup>3</sup>/j et 90 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Ils sont régis par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007.

## \* Traitement

\* **Prétraitement dans 2 fosses** de 50 m<sup>3</sup>.

\* **Traitement par Filtres plantés de roseaux**  
(1 étage composé de 4 bassins).

↳ Infiltration des eaux traitées dans des tranchées.



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) |    | Rendement Épuratoire<br>(%) |
|------------------|---|----|-----------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 35  | ou | 60                          |
| DCO              |   |    | 60                          |
| MES              |   |    | 50                          |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **8 950 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (8 030 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 11,5 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 25 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 400                                     |
| DCO              | 877                                     |
| MES              | 380                                     |
| NTK              | 98                                      |
| Pt               | 11,8                                    |

## ↳ Qualité du rejet

Il n'y avait pas de rejet le jour du prélèvement ce qui n'a pas permis de réaliser une analyse en sortie.

# FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX SABLONCEAUX/TOULON-CHEZ CHAILLOUX

## FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX SABLONCEAUX /TOULON-CHEZ CHAILLOUX

450 EH

18 975 m<sup>3</sup> traités en 2014

### \* Descriptif

Ils sont situés au lieu-dit « La maisonnette ».

Ils ont été **créés en 2007** afin d'assurer le traitement des eaux usées des hameaux de « Toulon » et de « Chez Chailloux » à SABLONCEAUX.

**Capacité nominale de 450 Équivalents Habitants**, soit 68 m<sup>3</sup>/j et 27 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Ils sont autorisés par récépissé de déclaration préfectorale du 30 avril 2002..

### \* Traitement

\* **Traitement par Filtres plantés de roseaux** (1<sup>er</sup> étage composé de 3 bassins suivi d'un 2<sup>ème</sup> étage de 4 bassins).

↳ Infiltration des eaux traitées par des tranchées.



### ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 24h) | Valeurs Rédhibitoires<br>(mg/L) |
|------------------|--|---------------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 35   | 50                              |
| DCO              | 125  | 150                             |
| MES              | 30   | 45                              |
| NGL              | 40   | 55                              |

### \* Bilan 2014 :

Il y a eu **18 975 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (17 520 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 8,3 %).  
La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 52 m<sup>3</sup>.

### ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 420                                     |
| DCO              | 811                                     |
| MES              | 380                                     |
| NGL              | 106                                     |
| Pt               | 11,5                                    |

### ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NGL  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 30               | 123  | 16   | 28,4 | 8    |
| Rendement (%)                            | 93               | 85,1 | 95,9 | 73,7 | 31,7 |

# LAGUNE AÉRÉE SAINT-ROMAIN-DE-BENET

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Le Poteau ».

Elle a été **créée en 1994** afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg et du hameau de « Griffarin ».

**Capacité nominale de 550 Équivalents Habitants**, soit 83 m<sup>3</sup>/j et 33 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par récépissé de déclaration préfectorale du 7 décembre 1998.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage aéré** (3 bassins en série avec aération du 1<sup>er</sup> bassin).

↳ Rejet des eaux traitées dans le ruisseau au lieu-dit « Les mottes du pontet ».

## ↳ Les normes de rejet



| Paramètres       | Concentration maximale (mg/L)<br>(échantillon moyen sur 2h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 40  |
| DCO              | 120   |
| MES              | 30  |
| NTK              | 15  |

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **28 487 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (27 740 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 2,7 %). La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 78 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 350                                     |
| DCO              | 690                                     |
| MES              | 250                                     |
| NTK              | 86                                      |
| Pt               | 8,9                                     |

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 5                | 39   | 8    | 12   | 3,1  |
| Rendement (%)                            | 99,2             | 96,8 | 98,2 | 92,1 | 80,2 |

# LAGUNE TALMONT-SUR-GIRONDE

## \* Descriptif

Elle est située au lieu-dit « Les tamarins ».

Elle a été **créée en 1991** afin d'assurer le traitement des eaux usées du bourg et du hameau « Le Cailleau ».

**LAGUNE TALMONT-SUR-GIRONDE**  
**500 EH**  
**13 973 m<sup>3</sup> traités en 2014**

**Capacité nominale de 500 Équivalents Habitants**, soit 75 m<sup>3</sup>/j et 30 kg DBO<sub>5</sub>/j.

Elle est autorisée par arrêté préfectoral du 26 novembre 1990.

## \* Traitement

\* **Traitement par lagunage naturel** (3 bassins en série).

↳ Rejet des eaux traitées au fossé.



## ↳ Les normes de rejet

| Paramètres       | Concentration maximale<br>(mg/L) (échantillon moyen sur 24h) |
|------------------|--|
| DBO <sub>5</sub> | 40   |
| DCO              | 120  |
| MES              | 30   |
| NTK              | 40   |

- Bactériologie : Coliformes fécaux < 1 000 UFC/100 mL

- Le pH doit être compris entre 6 et 9. La température doit être inférieure à 25°C.

## \* Bilan 2014 :

Il y a eu **13 973 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2014** (13 397 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 4,3%).  
 La moyenne journalière reçue à la lagune a été de 38 m<sup>3</sup>.

## ↳ Les concentrations reçues

| Paramètres       | Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24h) |
|------------------|---|
| DBO <sub>5</sub> | 340                                     |
| DCO              | 1 056                                   |
| MES              | 395                                     |
| NTK              | 102                                     |
| Pt               | 11,2                                    |

1 analyse prévue et réalisée.

## ↳ Qualité du rejet

|  | DBO <sub>5</sub> | DCO  | MES  | NTK  | Pt   |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Concentration mesurée<br>(mg/L sur 24 h) | 8                | 78   | 8    | 2,2  | 3,42 |
| Rendement (%)                            | 98,3             | 94,6 | 98,5 | 98,4 | 77,8 |



# PAGES SPÉCIALES : LES CHIFFRES CLÉS

| Unités de traitement  | Communes                   | Linéaire des réseaux d'assainissement collectif |                  |               | Nombre de postes de refoulement |
|---|----------------------------|---|------------------|---------------|---------------------------------|
|   |                            | Gravitaire (km)                                 | Refoulement (km) | Total (km)    |                                 |
| STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER<br>(et STEP LES MATHES-LA PALMYRE l'été) | ARVERT                     | 27,65   | 14,11            | 41,76         | 18                              |
|   | BREUILLET                  | 21,71   | 12,41            | 34,12         | 20                              |
|   | CHAILLEVETTE               | 12,07   | 7,28             | 19,35         | 11                              |
|   | ÉTAULES                    | 17,51   | 10,96            | 28,47         | 8                               |
|   | L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE       | 7,05  | 2,41             | 9,46          | 7                               |
|   | LES MATHES                 | 30,79   | 23,44            | 54,23         | 23                              |
|   | MÉDIS                      | 20,80   | 10,49            | 31,29         | 14                              |
|   | MORNAC-SUR-SEUDRE          | 6,37  | 2,45             | 8,82          | 6                               |
|   | ROYAN                      | 143,00  | 13,03            | 156,03        | 38                              |
|   | SAINT-AUGUSTIN             | 13,98   | 14,06            | 28,04         | 10                              |
|   | SAINT-PALAIS-SUR-MER       | 61,24   | 21,85            | 83,09         | 20                              |
|   | SAINT-SULPICE-DE-ROYAN     | 25,95   | 18,20            | 44,15         | 14                              |
|   | SAUJON                     | 45,93   | 10,94            | 56,87         | 31                              |
|   | VAUX-SUR-MER               | 46,02   | 7,14             | 53,16         | 13                              |
| <b>TOTAL STEP</b>   | <b>480,07</b>              | <b>168,77</b>                                   | <b>648,84</b>    | <b>233</b>    |                                 |
| STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE                                      | MESCHERS-SUR-GIRONDE       | 31,82   | 9,80             | 41,62         | 18                              |
|   | SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE   | 61,02   | 13,47            | 74,49         | 28                              |
|   | SEMUSSAC                   | 13,11   | 5,09             | 18,20         | 10                              |
|   | <b>TOTAL STEP</b>          | <b>105,95</b>                                   | <b>28,36</b>     | <b>134,31</b> | <b>56</b>                       |
| STEP de LA TREMBLADE  | LA TREMBLADE               | 54,27   | 11,87            | 66,14         | 36                              |
|   | <b>TOTAL STEP</b>          | <b>54,27</b>                                    | <b>11,87</b>     | <b>66,14</b>  | <b>36</b>                       |
| STEP de COZES   | COZES                      | 12,63   | 1,70             | 14,33         | 5                               |
| Lagune "Les Bretons"  | COZES "Les Bretons"        | 0,27  | 0,00             | 0,27          | 0                               |
|   | <b>TOTAL COZES</b>         | <b>12,90</b>                                    | <b>1,70</b>      | <b>14,6</b>   | <b>5</b>                        |
| Lagune de MORTAGNE-SUR-GIRONDE  | MORTAGNE-SUR-GIRONDE       | 7,60  | 3,83             | 11,43         | 8                               |
| Lagune de TALMONT-SUR-GIRONDE   | TALMONT-SUR-GIRONDE        | 2,12  | 0,97             | 3,09          | 2                               |
| Lagune d'ARCES-SUR-GIRONDE  | ARCES-SUR-GIRONDE          | 2,61  | 1,47             | 4,08          | 3                               |
| Lagune de LE CHAY   | LE CHAY                    | 3,13  | 1,39             | 4,52          | 3                               |
|   | <b>TOTAL LE CHAY</b>       | <b>4,48</b>                                     | <b>1,39</b>      | <b>5,87</b>   | <b>3</b>                        |
| Lagune d'ÉPARGNES   | ÉPARGNES                   | 1,93  | 1,38             | 3,31          | 3                               |
| Lagune de BRIE-SOUS-MORTAGNE / BOUTENAC-TOUVENT                       | BOUTENAC-TOUVENT           | 3,30  | 1,30             | 4,60          | 3                               |
|   | BRIE-SOUS-MORTAGNE         | 3,01  | 0,85             | 3,86          | 4                               |
|   | <b>TOTAL Lagune</b>        | <b>6,31</b>                                     | <b>2,15</b>      | <b>8,46</b>   | <b>7</b>                        |
| Lagune de CHENAC-SAINT-SEURIN-d'UZET                                  | CHENAC-SAINT-SEURIN-d'UZET | 3,96  | 1,30             | 5,26          | 4                               |
| Lagune de GRÉZAC  | GRÉZAC                     | 3,24  | 1,52             | 4,76          | 3                               |
| Lagunes de BARZAN (Bourg et Plage)                                    | BARZAN                     | 5,20  | 2,01             | 7,21          | 8                               |
| Filtres plantés de roseaux de FLOIRAC (Fiole et Mageloup)             | FLOIRAC                    | 4,50  | 1,20             | 5,70          | 3                               |
| Filtres à sable et à roseaux de SABLONCEAUX                           | SABLONCEAUX                | 4,98  | 2,65             | 7,63          | 8                               |
| Lagune de SAINT-ROMAIN-DE-BENET                                       | SAINT-ROMAIN-DE-BENET      | 3,85  | 4,35             | 8,20          | 4                               |
| <b>TOTAL CARA</b>   |                            | <b>703,97</b>                                   | <b>234,92</b>    | <b>938,89</b> | <b>386</b>                      |

# PAGES SPÉCIALES : LES CHIFFRES CLÉS

## Nombre d'abonnés

Une habitation est desservie par le réseau public d'assainissement lorsque la parcelle concernée est située à proximité de ce réseau. L'habitation peut être soit raccordée soit raccordable.

Le tableau suivant présente le nombre d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement (au 31 décembre 2014) :

| Communes                   | Nombre d'habitants<br>(population totale) | Nombre total d'abonnés assainissement<br>(AC + ANC) | Nombre d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement | Taux d'abonnés desservis par le réseau public d'assainissement (%) |
|----------------------------|---|---|--|--|
| ARCES-SUR-GIRONDE          | 705                                       | 441   | 185  | 42,0   |
| ARVERT                     | 3 339                                     | 2 270   | 2 115  | 93,2   |
| BARZAN                     | 471                                       | 364   | 250  | 68,7   |
| BOUTENAC-TOUVENT           | 220                                       | 147   | 99   | 67,3   |
| BREUILLET                  | 2 741                                     | 1 784   | 1 577  | 88,4   |
| BRIE-SOUS-MORTAGNE         | 240                                       | 163   | 142  | 87,1   |
| CHAILLEVETTE               | 1 495                                     | 962   | 922  | 95,8   |
| CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET | 597                                       | 476   | 197  | 41,4   |
| CORME-ÉCLUSE               | 1 106                                     | 585   | 0  | 0,0  |
| COZES                      | 2 071                                     | 1 372   | 1 027  | 74,9   |
| ÉPARGNES                   | 849                                       | 462   | 97   | 21,0   |
| ÉTAULES                    | 2 435                                     | 1 510   | 1 477  | 97,8   |
| FLOIRAC                    | 320                                       | 258   | 73   | 28,3   |
| GRÉZAC                     | 892                                       | 490   | 194  | 39,6   |
| LA TREMBLADE               | 4 843                                     | 5 316   | 5 208  | 98,0   |
| LE CHAY                    | 758                                       | 382   | 258  | 67,5   |
| L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE       | 914                                       | 545   | 540  | 99,1   |
| LES MATHES                 | 1 784                                     | 4 736   | 4 497  | 95,0   |
| MÉDIS                      | 2 871                                     | 1 634   | 1 350  | 82,6   |
| MESCHERS-SUR-GIRONDE       | 3 009                                     | 3 542   | 3 131  | 88,4   |
| MORNAC-SUR-SEUDRE          | 862                                       | 579   | 548  | 94,6   |
| MORTAGNE-SUR-GIRONDE       | 1 055                                     | 779   | 594  | 76,3   |
| ROYAN                      | 18 389                                    | 21 272  | 21 246   | 99,9   |
| SABLONCEAUX                | 1 343                                     | 646   | 328  | 50,8   |
| SAINT-AUGUSTIN             | 1 329                                     | 1 002   | 948  | 94,6   |
| SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE   | 5 164                                     | 8 055   | 7 978  | 99,0   |
| SAINT-PALAIS-SUR-MER       | 4 070                                     | 6 438   | 6 396  | 99,3   |
| SAINT-ROMAIN-DE-BENET      | 1 695                                     | 788   | 173  | 22,0   |
| SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE   | 57  | 38  | 0  | 0,0  |
| SAINT-SULPICE-DE-ROYAN     | 2 950                                     | 1 653   | 1 570  | 95,0   |
| SAUJON                     | 7 168                                     | 4 566   | 4 407  | 96,5   |
| SEMUSSAC                   | 2 167                                     | 1 324   | 1 091  | 82,4   |
| TALMONT-SUR-GIRONDE        | 105                                       | 151   | 138  | 91,4   |
| VAUX-SUR-MER               | 3 995                                     | 6 190   | 6 170  | 99,7   |
| <b>TOTAL CARA</b>          | <b>82 009</b>                             | <b>80 920</b>                                       | <b>74 926</b>  | <b>92,6</b>  |

Le volume total facturé aux abonnés en assainissement collectif a été de 5 438 957 m<sup>3</sup> (rappel : le volume facturé en 2013 était de 5 474 630 m<sup>3</sup>, soit une baisse de 0,7 %).

Le volume moyen facturé par abonné en assainissement collectif est de 72,6 m<sup>3</sup> pour l'année 2014 (baisse de 1,5 % par rapport à 2013).

# PAGES SPÉCIALES : LES CHIFFRES CLÉS

↳ Capacité Épuratoire totale :

- 326 785 Équivalents Habitants

↳ Les ouvrages :

| Ouvrages de traitement   | Capacité Épuratoire<br>(en Équivalents Habitants) | Volume d'eaux usées<br>traitées en 2014 (en m <sup>3</sup> ) |
|--|---|--|
| STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER                                       | 175 000   | 4 418 838  |
| STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE                                   | 64 000  | 959 765  |
| STEP des MATHES-LA PALMYRE   | 52 000<br>(fonctionnement estival)                | 265 622  |
| STEP de LA TREMBLADE   | 24 000  | 557 772  |
| STEP de COZES  | 3 000   | 119 124  |
| STEP de SEMUSSAC-Puyrenaud   | 350   | 29 400   |
| STEP de l'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE-Les Métairies                         | 25  | 950  |
| Lagune d'ARCES-SUR-GIRONDE   | 500   | 18 230   |
| Lagune de BARZAN/BOURG   | 500   | 18 250   |
| Lagune de BARZAN/PLAGE   | 500   | 21 860   |
| Lagune de BRIE-SOUS-MORTAGNE /<br>BOUTENAC-TOUVENT                 | 700   | 23 560   |
| Lagune de CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET                               | 600   | 20 884   |
| Lagune de COZES/Les Bretons  | 50  |  |
| Lagune d'ÉPARGNES  | 250   | 8 323  |
| Lagune de GRÉZAC   | 500   | 17 530   |
| Lagune de LE CHAY  | 500   | 16 875   |
| Lagune de MORTAGNE-SUR-GIRONDE                                     | 1 500   | 49 180   |
| Lagune aérée de SAINT-ROMAIN-DE-BENET                              | 550   | 28 487   |
| Lagune de TALMONT-SUR-GIRONDE                                      | 500   | 13 973   |
| Filtres plantés de roseaux de FLOIRAC/FIOLLE                       | 450   | 0  |
| Filtres plantés de roseaux de<br>FLOIRAC/MAGELOUP                  | 240   | 580  |
| Filtres plantés de roseaux de<br>SABLONCEAUX/SAINT-ANDRÉ           | 340   | 8 950  |
| Filtres plantés de roseaux de<br>SABLONCEAUX/TOULON-CHEZ CHAILLOUX | 450   | 18 975   |
| Filtre à sable de SABLONCEAUX /LE PONT                             | 280   | 13 450   |

# PAGES SPÉCIALES : LES CHIFFRES CLÉS

## ↳ Les réseaux :

- **32 communes** équipées d'un réseau public d'assainissement
- **939 km de réseau** dont 704 km en gravitaire et 235 km en refoulement
- **386 postes de refoulement** (199 sont télésurveillés et 33 sont équipés d'un groupe électrogène de secours)
- **5 bassins de stockage** en cas de surverse
- **34 unités de lutte contre les odeurs**

## ↳ Les abonnés du service assainissement collectif :

- **74 926 abonnés soit 92,6 % des habitations** de l'Agglomération Royan Atlantique

## ↳ Volume total d'Eaux Usées épurées :

- **6 630 578 m<sup>3</sup>**

## ↳ Volume total d'Eaux Usées facturés aux abonnés :

- **5 438 957 m<sup>3</sup>**

## ↳ Quantité de boues produites par les différents ouvrages :

- **10 034 Tonnes (2 954 Tonnes de matières sèches).**
- Les boues sont valorisées par épandage agricole avec 60 agriculteurs associés.

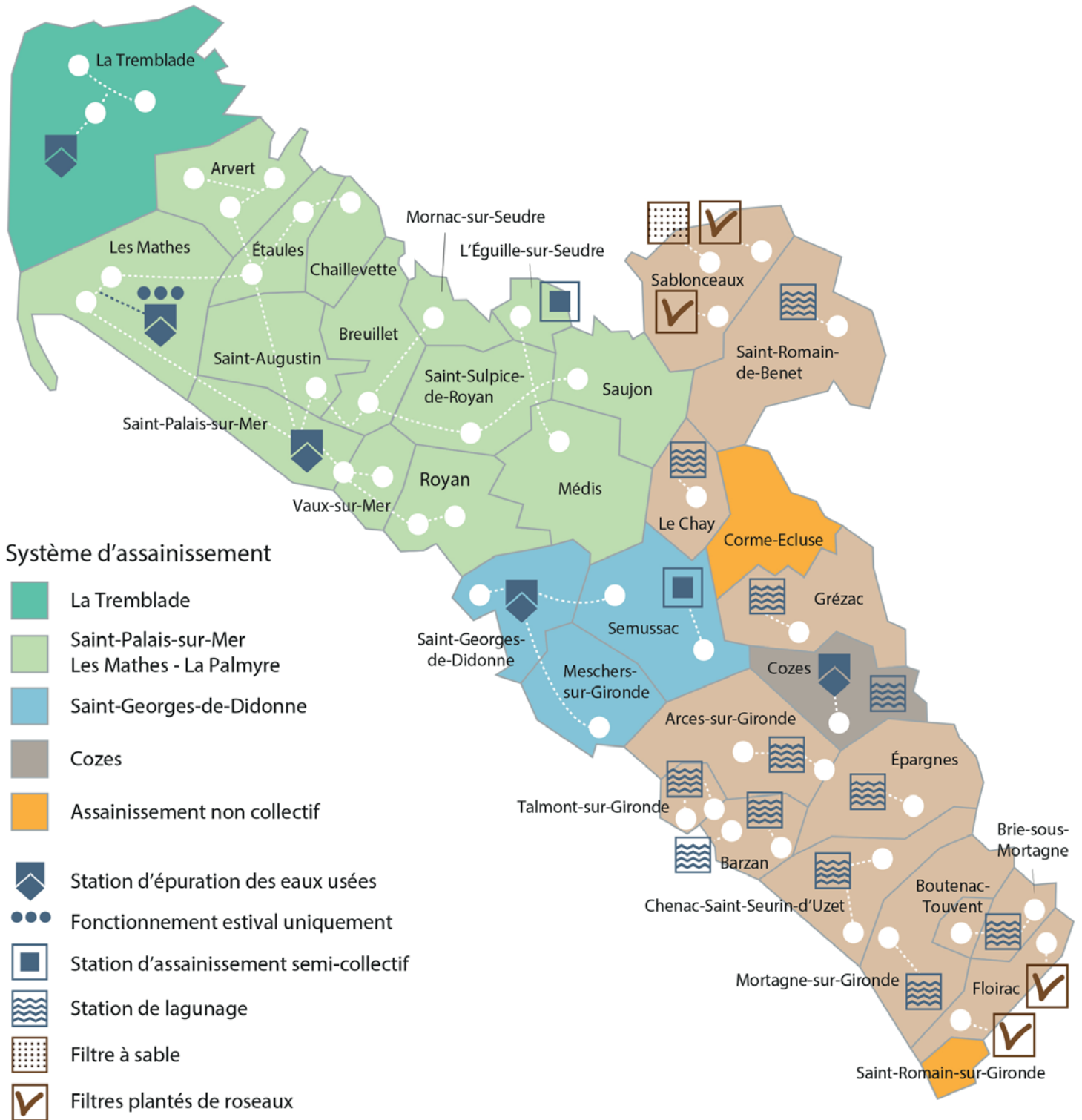
## ↳ Prix de l'assainissement collectif :

- **2,1693 € TTC/m<sup>3</sup>** pour une facture de 120 m<sup>3</sup> (abonnement compris mais hors redevance agence de l'eau)
- **2,42 € TTC/m<sup>3</sup>** pour une facture de 120 m<sup>3</sup> (redevance agence de l'eau comprise).

## ↳ Les usagers du SPANC « Service Public d'Assainissement Non Collectif » :

- **5 994 dispositifs d'Assainissement Non Collectif** sont présents sur le territoire communautaire soit **environ 7,4 % des habitations.**
- **113 nouvelles installations mises en service** et contrôlées en 2014
- **118 installations existantes diagnostiquées** en 2014

## Carte des équipements d'assainissement collectif Agglomération Royan Atlantique

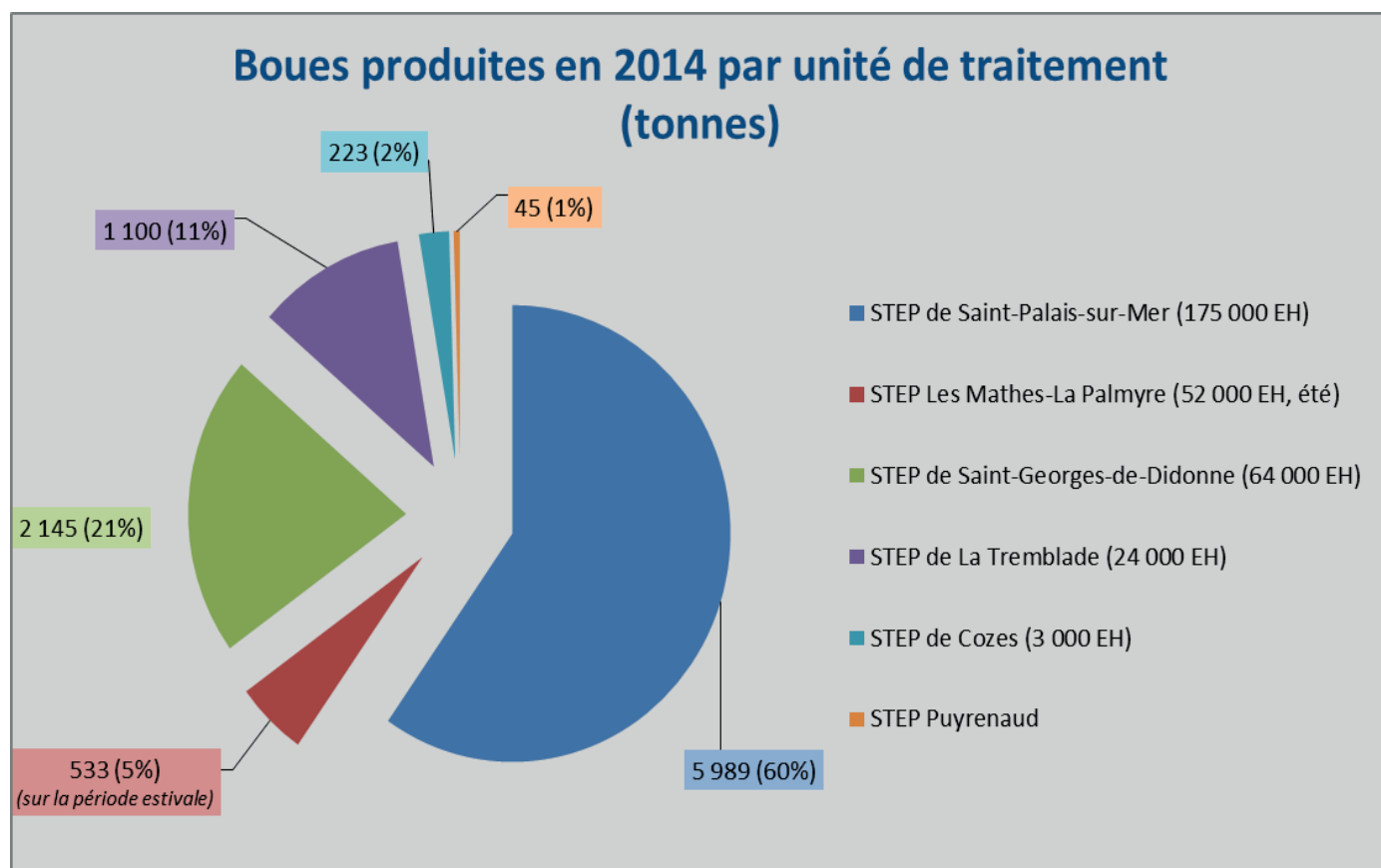


## 5- Les sous-produits issus des ouvrages d'épuration

### \* Les boues

#### ↳ Production et qualité

L'ensemble des ouvrages d'épuration de l'Agglomération a produit **10 034 Tonnes de boues** soit **2 954 Tonnes de Matières Sèches** (3 053 Tonnes de MS en 2013 soit une baisse de 3,2 %).



### ↳ STEP DE SAINT-PALAIS-SUR-MER

#### • Traitement

##### - Boues issues des tranches 1 et 2 :

Épaississement dans un épaisseur hersé puis déshydratation par centrifugeuses et chaulage puis valorisation en agriculture. (silo de stockage de 3 600 m<sup>3</sup> situé à Saint-Sulpice-de-Royan).

##### - Boues issues des tranches 3 et 4 :

Ajout de chlorure ferrique et de lait de chaux puis déshydratation par 2 filtres presses (110 plateaux chacun) et stockage de ces boues solides chaulées sur une aire bétonnée dans l'enceinte de la station.

- Production

**5 989 Tonnes** produites en 2014 (6 093 Tonnes en 2013). **2 070 Tonnes de Matières Sèches**.  
Siccité moyenne de 35 %.

- Qualité des boues

- **Boues issues des tranches 1 et 2** : 100 % de boues produites conformes.
- **Boues issues des tranches 3 et 4** : 100 % de boues produites conformes.

## ⇒ STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE

- Traitement

Épaississement dans 2 épaisseurs hersés puis déshydratation sur 2 filtres à bandes presseuses et chaulage avant valorisation par épandage agricole (silo de stockage de 3 000 m<sup>3</sup> situé à Cozes).

- Production

**2 145 Tonnes** produites en 2014 (2 451 Tonnes en 2013). **446 Tonnes de Matières Sèches**.  
Siccité moyenne de 21 %.

45 Tonnes de boues produites à la STEP de SEMUSSAC/Puyrenaud ont été envoyées à la STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE pour traitement soit 1,4 Tonne de Matières Sèches (siccité de 3 %).

- Qualité des boues

100 % de boues produites conformes.

## ⇒ STEP de LA TREMBLADE

- Traitement

Épaississement dans un épaisseur hersé puis déshydratation sur filtre à bandes presseuses et chaulage (silo de stockage sur la commune du Gua : 1 000 m<sup>3</sup>).

- Production

**1 100 Tonnes** produites en 2014 (1 133 Tonnes en 2013). **187 Tonnes de Matières Sèches**.  
Siccité moyenne 17 %.

- Qualité des boues

100 % de boues produites conformes.

## ⇒ STEP de COZES

- Traitement

Traitement sur site par centrifugation et chaulage.

- Production

**223 Tonnes** produites en 2014 (160 Tonnes en 2013). **44 Tonnes de Matières Sèches**.  
Siccité moyenne 20 %.

- Qualité des boues

100 % de boues produites conformes.

## ⇒ STEP des MATHES-LA PALMYRE

- Traitement

Épaississement sur 2 tables d'égouttage puis déshydratation par 2 filtres presses et chaulage.

- Production

**533 Tonnes** produites en 2014 (553 Tonnes en 2013). **206 Tonnes de Matières Sèches**.  
Siccité moyenne 39 %.

- Qualité des boues

100 % de boues produites conformes.

## ↳ Le devenir des boues

**La destination finale des boues issues des STEP du Pays Royannais est la valorisation agricole.**  
**L'arrêté préfectoral du 26 janvier 2011 fixe les prescriptions techniques générales et particulières applicables aux opérations d'épandage** en milieu agricole des boues résiduaires des stations d'épuration de la CARA.

**En 2014, la quantité de boues épandues a été de 10 581 Tonnes soit 3 139 Tonnes de Matières.**

**Un suivi agronomique est réalisé par la Chambre d'Agriculture** qui apporte également des conseils de fertilisation aux agriculteurs associés.

Les boues sont fournies et épandues gratuitement sur les parcelles.





## \* Les refus de grilles en entrée de STEP

Les refus de grilles sont éliminés avec les ordures ménagères.

- STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER : 17 315 kg
- STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE : 2 850 kg
- STEP de LA TREMBLADE : 5 500 kg (y compris les refus de grilles des matières de vidange)
- STEP des MATHES-LA PALMYRE : 900 kg
- STEP de COZES : 1 670 kg
- STEP de SEMUSSAC/Puyrenaud : 1 600 kg
- Lagune d'ARCES-SUR-GIRONDE : 350 kg
- Lagune d'ÉPARGNES : 25 kg
- Lagune de MORTAGNE-SUR-GIRONDE : 670 kg
- Lagune de TALMONT-SUR-GIRONDE : 75 kg
- Filtres plantés de roseaux de FLOIRAC/Mageloup : 5 kg

## \* Les sables

Les sables sont en partie réutilisés après traitement lors des travaux de voirie.

- STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER : 177 m<sup>3</sup>
- STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE : 20 m<sup>3</sup>
- STEP de LA TREMBLADE : 6 m<sup>3</sup>
- STEP de COZES : 1 m<sup>3</sup>
- STEP des MATHES-LA PALMYRE : 10 m<sup>3</sup>

## \* Les graisses

- STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER : nc
- STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE : 68 m<sup>3</sup>
- STEP de LA TREMBLADE : 66 m<sup>3</sup>
- STEP de COZES : 7 m<sup>3</sup>
- STEP des MATHES-LA PALMYRE : 24 m<sup>3</sup>

## \* Les apports de matières de vidange

- STEP de SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE : **3 915 m<sup>3</sup>** (4 359 m<sup>3</sup> en 2013 soit baisse de 10 %)
- STEP de LA TREMBLADE : **5 316 m<sup>3</sup>** (5 164 m<sup>3</sup> en 2013 soit une hausse de 3 %)

**TOTAL : 9 231 m<sup>3</sup>** (9 523 m<sup>3</sup> en 2013 soit une baisse de 3 %)

## 6- Les faits marquants de l'exercice

↳ « *Des roseaux pour le village intergénérationnel à FLOIRAC* »  
Mise en place de l'assainissement collectif à « Fiolle » (FLOIRAC)

**Un investissement de 900 000 euros TTC pour :**

- la construction d'une station d'épuration de 450 Équivalents Habitants
- la pose de 2,3 km de canalisations gravitaires
- la création de 50 branchements
- la mise en place de 300 mètres de canalisations sous pression
- l'installation de 2 postes de refoulement



Traitement par Filtres Plantés de Roseaux.

2 bassins, d'une surface totale de 900 m<sup>2</sup>, plantés de 10 filtres à roseaux.

Les eaux épurées sont ensuite infiltrées dans le sol par un ensemble de noues évitant ainsi tout rejet en surface.



↳ **Extension de réseaux** notamment à LES MATHES (avenue de Royan), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (rue Jean Moulin), VAUX-SUR-MER (rue des paquerettes), ...

↳ **Réhabilitation de réseaux** notamment à BARZAN (avenue des anglais, rond-point des tamaris), LA TREMBLADE (avenue de la chaumière, avenue Camille Daniel, avenue Gabrielle, place Brochard), LES MATHES (rue du pieds martyrs), SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE (rue de la Côte de Beauté, avenue de suzac, avenue Paul Roulet), ...

↳ **Hydrocurage préventif de 134,46 km de réseau** soit 19 % du linéaire gravitaire (pourcentage d'entretien contractuel annuel à réaliser par le délégataire : 18 %).

Le programme d'hydrocurage préventif a une avance de 39,65 km depuis le début du contrat.

↳ **Inspection télévisée de 15,54 km de réseau** soit 2,2 % du linéaire (pourcentage d'ITV contractuel annuel à réaliser par le délégataire : 2 %)

Le programme d'ITV a une avance de 9,5 km depuis le début du contrat.

↳ **Réalisation d'un hydrocurage préventif des réseaux situés à proximité des plages.**

Les communes concernées sont MESCHERS-SUR-GIRONDE, SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE, ROYAN, VAUX-SUR-MER, SAINT-PALAIS-SUR-MER et LA TREMBLADE (RONCE-LES BAINS).

Ces interventions font suites aux conclusions des profils de vulnérabilités des plages réalisés par la CARA.

Désormais 10 km de réseau sont nettoyés tous les ans avant le début de la saison estivale.

↳ **Quelques incidents :**

- incident sur les géomembranes des bassins 1 et 2 de la lagune de Grézac. Elles ont été endommagées suite à la remontée de la nappe qui a provoqué la création de bulles et des déchirures des bâches. Celles-ci-ont été remplacées.

- **3 août 2014** : coupure EDF pendant plusieurs heures, suite à un important orage, pour environ 20 000 clients dont le poste de refoulement de Suzac à Saint-Georges-De-Didonne.

Débordement d'eaux usées sur la plage qui a été fermée malgré la mise en place d'un groupe électrogène en secours par la CER.

- **26 octobre 2014** : casse de la canalisation de refoulement du poste de refoulement de la pallud situé chemin de la fontaine à Saint-Palais-sur-Mer.

↳ **Gestion clientèle (CER) :**

En 2014, la CER a reçu 314 réclamations de la part des clients que ce soit par téléphone, courrier ou mail. Elles ont pour principaux sujets les erreurs de facturation, les retards dans l'encaissement d'un TIP, les erreurs sur le relevé du compteur d'eau. Il y a une stabilité par rapport à 2013.

Les agents ont effectués 217 interventions chez les clients dans le cadre de nouveaux abonnements, de mutations ou de résiliation..., pour des contrôles suite à la présence d'odeurs...

## 7- Développement Durable

Le service assainissement contribue au quotidien aux actions de développement durable grâce au traitement efficace des eaux usées du territoire permettant ainsi la protection de la salubrité publique, l'environnement, la qualité des eaux notamment pour la conchyliculture, la baignade... Nous améliorons les conditions de vie de nos habitants en optimisant la qualité du service rendu, en modernisant et réhabilitant nos ouvrages et nos réseaux ou en créant de nouveaux équipements... De nombreux chantiers sont lancés chaque année participant à l'activité économique d'entreprises spécialisées.

Focus sur quelques actions :

↳ **L'exploitation du système d'assainissement de la CARA avec son délégataire, la Compagnie des Eaux de Royan, bénéficie de la triple certification Qualité Sécurité Environnement (ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001), délivrée par AFAQ-AFNOR Certification.**

↳ **Avec le double objectif de réduire les rejets d'eaux traitées dans le milieu naturel et faire baisser la consommation en eau potable des Golfs situés sur le territoire de la CARA, un partenariat a été établi afin de les arroser avec les eaux traitées issues de 2 STEP dans le respect de la réglementation et dans d'excellentes conditions sanitaires.**

Sont concernées les Stations d'Épuration de Saint-Palais-sur-Mer et des Mathes-La Palmyre d'un côté et de l'autre les Golfs de ces mêmes villes.

Ainsi, le Golf à Saint-Palais-sur-Mer a utilisé 131 331 m<sup>3</sup> d'eaux traitées en 2014 pour l'arrosage de ses pelouses. Sur la commune des Mathes, il y a eu 119 163 m<sup>3</sup> d'eaux traitées réutilisées pour l'arrosage d'espaces verts (golf, Club Med, espaces verts communaux).

***Cela représente donc une économie d'eau potable de 250 494 m<sup>3</sup> soit la consommation annuelle de près de 5 000 habitants.***

*Le tarif de cette vente d'eaux traitées par nos STEP aux Golfs est de 0,0284 € HT/m<sup>3</sup> en 2014.*

Depuis 2008 (année de mise en service de la STEP des MATHES), environ 2 millions de m<sup>3</sup> d'eaux traitées ont été réutilisées préservant d'autant la ressource en eau.



## C) Bilan financier

2,1693 €TTC / m<sup>3</sup> en 2014 (prix du service assainissement collectif hors redevance agence de l'eau)

### 1- Les modalités de tarification

La rémunération de la collectivité a été fixée pour l'année 2014 par délibération votée par le Conseil Communautaire du 25 novembre 2013.

La Compagnie des Eaux de Royan est rémunérée selon les modalités du contrat d'affermage reçu en Préfecture le 29 juin 2006 et de l'avenant n°1 du 28 décembre 2012. La rémunération est indexée annuellement en application de la formule de variation indiquée dans le contrat d'affermage. L'évolution du prix se fait par application d'une formule d'indexation prenant en compte un gain de productivité de 1,10 % / an et les conditions de révision des tarifs prévus au chapitre IX du contrat.

La facturation auprès des clients est réalisée par la Compagnie des Eaux de Royan.

### 2- Les éléments relatifs au prix du mètre cube

#### Comparaison 2013-2014

***Pas d'augmentation de la part CARA en 2014.***

|                               | Part du délégataire |           | Part de la collectivité |           |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                               | Prix 2014           | Prix 2013 | Prix 2014               | Prix 2013 |
| Partie fixe (€ HT)            | 56,10               | 55,43     | 65,95                   | 65,95     |
| Prix au m <sup>3</sup> (€ HT) | 0,6070              | 0,5997    | 0,3480                  | 0,3480    |

#### Comparaison 2014-2015

***Pas d'augmentation de la part CARA en 2015.***

|                               | Part du délégataire |           | Part de la collectivité |           |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                               | Prix 2015           | Prix 2014 | Prix 2015               | Prix 2014 |
| Partie fixe (€ HT)            | 56,30               | 56,10     | 65,95                   | 65,95     |
| Prix au m <sup>3</sup> (€ HT) | 0,6092              | 0,6070    | 0,3480                  | 0,3480    |

### 3- La facture d'eau

Comparaison 2013-2014 de la facture type pour une consommation d'eau de 120 m<sup>3</sup> :

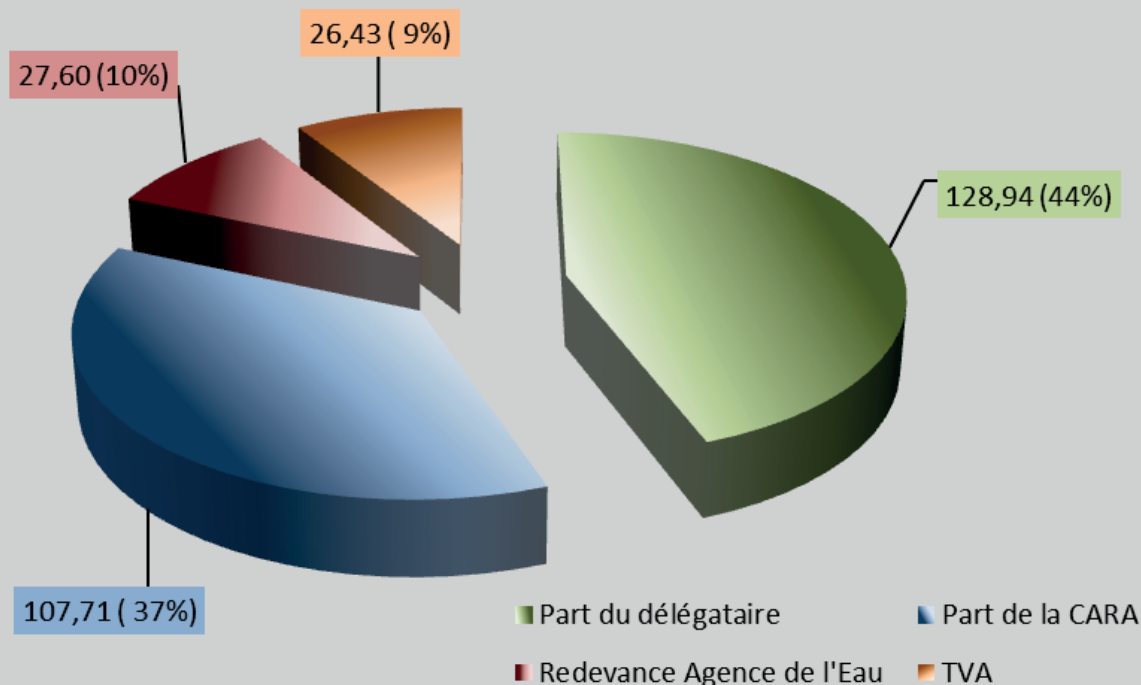
*(seule la partie traitement des eaux usées est présentée)*

| Collecte et traitement des eaux usées            | m <sup>3</sup> | Prix unitaire 1 <sup>er</sup> janvier 2014 (€) | Montant 1 <sup>er</sup> janvier 2014 (€) | Montant 1 <sup>er</sup> janvier 2013 (€) | Évolution 2013 / 2014 % |
|--|----------------|--|--|--|-------------------------|
| <b>Part du délégataire</b>                       |                |  |  |  |                         |
| Abonnement annuel                                |                | 56,10  | 56,10                                    | 55,43                                    | + 1,2                   |
| Consommation                                     | 120            | 0,6070   | 72,84                                    | 71,96                                    | + 1,2                   |
| <b>Part de la collectivité</b>                   |                |  |  |  |                         |
| Abonnement annuel                                |                | 65,95  | 65,95                                    | 65,95                                    | 0                       |
| Consommation                                     | 120            | 0,3480   | 41,76                                    | 41,76                                    | 0                       |
| TVA  |                |  | 23,67                                    | 20,10                                    | + 17,7                  |
| <b>Sous total TTC « assainissement »</b>         |                |  | <b>260,32</b>                            | <b>255,20</b>                            | <b>+ 2,0</b>            |
| <b>Soit le m<sup>3</sup> TTC hors abonnement</b> |                |  | <b>1,0505</b>                            | <b>1,0140</b>                            | <b>+ 3,6</b>            |
| <b>Soit le m<sup>3</sup> TTC avec abonnement</b> |                |  | <b>2,1693</b>                            | <b>2,1267</b>                            | <b>+ 2,0</b>            |

Sur la facture reçue par les usagers il faut rajouter la redevance Agence de l'Eau s'élevant à 0,23 € HT/m<sup>3</sup> soit 30,36 € TTC pour 120 m<sup>3</sup>. Le montant total de la facture est donc de 290,68 € soit **2,42 € TTC/m<sup>3</sup> en 2014.**

À noter : La TVA sur l'abonnement est passée de 7 % à 10 % en 2013 puis à 10 % sur l'ensemble au 1<sup>er</sup> janvier 2014

## Composition du prix de l'assainissement en 2014 pour une facture de 120 m<sup>3</sup> (€)



### Comparaison 2014-2015 de la facture type pour une consommation d'eau de 120 m<sup>3</sup> :

(seule la partie traitement des eaux usées est présentée)

| Collecte et traitement des eaux usées            | m <sup>3</sup> | Prix unitaire 1 <sup>er</sup> janvier 2015 (€) | Montant 1 <sup>er</sup> janvier 2015 (€) | Montant 1 <sup>er</sup> janvier 2014 (€) | Évolution 2014 / 2015 % |
|--|----------------|--|--|--|-------------------------|
| <b>Part du délégataire</b>                       |                |  |  |  |                         |
| Abonnement annuel                                |                | 56,30  | 56,30                                    | 56,10                                    | + 0,4                   |
| Consommation                                     | 120            | 0,6092   | 73,10                                    | 72,84                                    | + 0,4                   |
| <b>Part de la collectivité</b>                   |                |  |  |  |                         |
| Abonnement annuel                                |                | 65,95  | 65,95                                    | 65,95                                    | 0,0                     |
| Consommation                                     | 120            | 0,3480   | 41,76                                    | 41,76                                    | 0,0                     |
| TVA (10%)  |                |  | 23,71                                    | 23,67                                    | + 0,2                   |
| <b>Sous total TTC « assainissement »</b>         |                |  | <b>260,83</b>                            | <b>260,32</b>                            | <b>+ 0,2</b>            |
| <b>Soit le m<sup>3</sup> TTC hors abonnement</b> |                |  | <b>1,0529</b>                            | <b>1,0505</b>                            | <b>+ 0,2</b>            |
| <b>Soit le m<sup>3</sup> TTC avec abonnement</b> |                |  | <b>2,1735</b>                            | <b>2,1693</b>                            | <b>+ 0,2</b>            |

Sur la facture reçue par les usagers il faut rajouter la redevance Agence de l'Eau s'élevant à 0,235 € HT/m<sup>3</sup> soit 31,02 € TTC pour 120 m<sup>3</sup>. Le montant total de la facture est donc de 291,85 € soit 2,43 € TTC/m<sup>3</sup> en 2015.

## 4- Les autres recettes d'exploitation

Traitement des matières de vidange :

|                        | Part du délégataire |           | Part de la collectivité |           |
|------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                        | Prix 2014           | Prix 2013 | Prix 2014               | Prix 2013 |
| Prix au m <sup>3</sup> | 7,27                | 7,26      | 1,00                    | 1,00      |

Prix total 2014 : 8,27 € HT/m<sup>3</sup>.

## 5- Synthèse des recettes d'exploitation 2014

### \* Les recettes

|   |                    |
|---|--------------------|
| ↳ Surtaxe Assainissement :                      | 6 214 838 €        |
| ↳ Participation au raccordement (PRE et PFAC) : | 450 180 €          |
| ↳ Matières de vidanges :                        | 10 609 €           |
| ↳ Primes pour épuration :                       | 412 280 €          |
| ↳ Recettes diverses :                           | 62 685 €           |
| <b>↳ Total :</b>                                | <b>7 150 592 €</b> |

### \* La dette

- ↳ Montant des annuités en capital payées : 495 260 €
- ↳ Durée d'extinction de la dette (capacité de désendettement) : 0,27 années (0,33 en 2013)

↳ **Capital restant dû au 31 décembre 2014 : 1 728 246 €**  
(rappel au 31 décembre 2013 : 2 144 541 €)

## 6- Dégrèvements sur factures suite à des fuites

Dans le cas d'une fuite d'eau après compteur, la CARA peut accorder, sous réserve de remplir les conditions prévues (réparation de la fuite...), un dégrèvement sur la partie assainissement de la facture d'eau.

En 2014, il y a eu 97 440 m<sup>3</sup> concernés (92 293 m<sup>3</sup> en 2013) soit environ 34 000 € HT accordés aux différents usagers ayant subi une fuite d'eau et donc une surconsommation d'eau (231 dossiers traités pour 193 accords, 19 refus et 19 dossiers en attente de compléments d'informations).

## D) Les indicateurs de performance

| Code de l'indicateur | Indicateurs Descriptifs des services  | Valeur de l'indicateur | Explications   | Valeurs utilisées  |
|----------------------|---|------------------------|--|--|
| D201.0               | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées                                 | <b>161 091</b>         | Nombre d'habitants de l'Agglomération permanents et saisonniers (population totale majorée ou population DGF)  | 2,15 personnes par logement  |
| D202.0               | Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées | <b>9</b>               |  |  |
| D203.0               | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration   | <b>2 954 T MS</b>      | En Tonnes de Matières Sèches   | 10 034 Tonnes de boues   |
| D204.0               | Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>   | <b>2,43</b>            | Prix en vigueur au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année de présentation du rapport soit 2015 (redevance Agence de l'Eau incluse)   |  |
| P201.1               | Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées   |                        | Nombre d'abonnés desservis / Nombre potentiel de la zone assainissement collectif.<br>Le nombre d'abonnés potentiels est trop estimatif. L'indicateur n'est pas calculé. |  |
| P202.2 B             | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées                            | <b>91</b>              | Indice compris entre 0 et 120  |  |
| P206.3               | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation             | <b>100 %</b>           |  |  |
| P207.0               | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité  |                        |  |  |
| P251.1               | Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers   | <b>0</b>               | Nombre de demandes d'indemnisation déposées en vue d'un dédommagement  |  |
| P252.2               | Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau      |                        | Points du réseau nécessitant au moins 2 interventions par an.  |  |
| P253.2               | Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées   | <b>0,62 %</b>          | Linéaire renouvelé les 5 dernières années / Linéaire de réseau total   | 21,8 km de réhabilitation de réseaux (programmations de travaux 2010 à 2014) |



|        |  |                                    |  |  |
|--------|--|------------------------------------|--|--|
| P254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau |                                    | Information donnée par les services de police de l'eau |  |
| P255.3 | Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées   |                                    | Pas de points de rejet sur le réseau                   |  |
| P256.2 | Durée d'extinction de la dette   | <b>0,27 an</b>                     |  |  |
| P257.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente  |                                    |  |  |
| P258.1 | Taux de réclamations   | <b>0,24 /<br/>1000<br/>abonnés</b> |  |  |

## E) Les orientations pour l'avenir

### ↳ Lancement de la révision du Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées de la CARA (SDAEU) et des zonages Assainissement Collectif/Assainissement Non Collectif.

L'objectif de ce schéma est de fournir à la CARA une étude prospective à l'horizon 2030 de l'assainissement des eaux usées de son territoire. Il sera un outil de gestion et de planification afin que la collecte et le traitement des eaux usées soient en adéquation avec la réglementation et le développement du territoire que ce soit en termes démographique, urbanistique ou économique. La protection et la qualité des différents milieux naturels seront prises en compte.

Sur la base d'un état lieux de la situation actuelle, d'une étude prospective sur le développement futur du territoire et d'un diagnostic des ouvrages (réseaux, unités de traitement...), cela permettra à la CARA de disposer d'un plan d'actions justifié, hiérarchisé et budgété jusqu'à l'horizon 2030.

En parallèle, les zonages assainissement collectif / assainissement non collectif de toutes les communes de la CARA seront révisés.

↳ Poursuite des **recherches de solutions alternatives au rejet en mer des eaux traitées** de la STEP de SAINT-PALAIS-SUR-MER. La réutilisation des eaux traitées sera renforcée notamment avec l'irrigation de golfs qui est déjà mise en place.

↳ Mise en place de la **gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement**.

# ASSAINISSEMENT COLLECTIF

↳ Mise en place du **réseau public d'assainissement et d'une unité de traitement** sur la commune de **COZES, hameau de « Javrezac »**.

↳ Étude sur la **mise en place du réseau d'assainissement** dans le bourg de Corme-Écluse ainsi que sur les hameaux « Le vivier » et « Griffarin » à Saint-Romain-de-Benet.

↳ Poursuite de la **lutte contre les odeurs** tant sur les réseaux que sur les unités d'épuration.

↳ Poursuite des campagnes de **détection d'entrées d'eaux parasites** dans le réseau (tests à la fumée, contrôle des branchements...).

Dans ce cadre, une importante campagne de détection a été effectuée en 2014 par la CER sur la commune de Saujon. Après l'étude des temps de fonctionnement des pompes des postes de refoulement (temps sec/temps de pluie) qui a permis d'identifier les bassins versants les plus contributifs, des inspections visuelles du réseau ont été réalisées par temps de pluie. Les tronçons du réseau recevant le plus d'eaux parasites ont été repérés et localisés ce qui va permettre d'engager des travaux de réhabilitation ciblés.

↳ **Poursuite des extensions et des réhabilitations de réseaux.**

↳ **Programmations annuelles des travaux :**

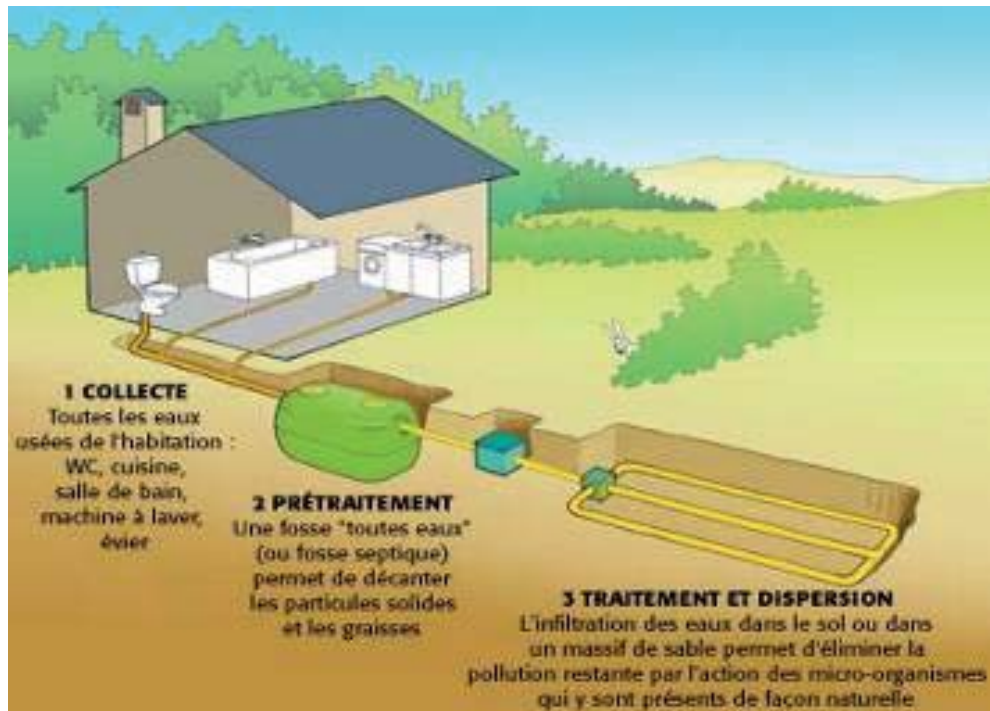
- **Programmation 2014** (délibération du Conseil Communautaire du 25 novembre 2013) :
  - collecte (*extension ou création de l'assainissement sur 10 communes*) : 692 400 € HT
  - réhabilitation / intercommunalité / stations d'épuration : 1 296 700 € HT
  - TOTAL 2014 : 1 989 100 € HT**
- **Programmation 2015** (délibération du conseil communautaire du 24 novembre 2014) :
  - collecte (*extension ou création de l'assainissement sur 5 communes*) : 815 300 € HT
  - réhabilitation / intercommunalité / stations d'épuration : 1 735 700 € HT
  - TOTAL 2015 : 2 551 000 € HT**

## 2) ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

### A) Généralités

#### 1- Qu'est-ce qu'un Assainissement Non Collectif ?

Par Assainissement Non Collectif « ANC » on désigne toute installation d'assainissement assurant la collecte, le transport, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés à un réseau public de collecte des eaux usées.



Les installations d'ANC doivent être conçues, réalisées, réhabilitées et entretenues de manière à ne pas porter atteinte à la salubrité publique, à la qualité du milieu récepteur ni à la sécurité des personnes.

Elles ne doivent pas présenter de risques de pollution des eaux souterraines ou superficielles, particulièrement celles prélevées en vue de la consommation humaine ou faisant l'objet d'usages particuliers (baignade, conchyliculture, pêche à pied...).

Leurs caractéristiques techniques et leur dimensionnement doivent être adaptés aux caractéristiques de l'immeuble et du lieu où ils sont implantés (pédologie, hydrogéologie...).

Le lieu d'implantation tient compte des caractéristiques du terrain (nature du sol et pente) et de l'emplacement de l'immeuble.

Les dispositifs d'ANC doivent être entretenus régulièrement afin d'assurer le bon état des installations et des ouvrages, le bon écoulement des effluents jusqu'au système de traitement...

## 2- Les missions

Comme imposé par la réglementation (Lois sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 3 janvier 1992 et du 30 décembre 2006 ...), **le SPANC a été créé le 25 janvier 2001** afin d'assurer sur les 34 communes de l'Agglomération les 2 missions principales comme prévues par le dernier arrêté du 27 avril 2012, à savoir :

- **L'examen de la conception et la vérification de l'exécution pour les installations neuves ou à réhabiliter.** Cette vérification est notamment réalisée dans le cadre de l'instruction des autorisations d'urbanisme.

Le SPANC émet un avis sur le respect de la réglementation technique (Arrêté modifié du 7 septembre 2009, DTU d'août 2013...) du projet présenté par l'utilisateur dans le dossier de Demande d'Installation d'un Dispositif d'Assainissement Individuel (DIDAI).

Au moins deux visites sur site sont organisées : la première avec l'utilisateur ou son représentant pour l'examen de la conception et de l'implantation du projet et la deuxième pour la vérification de l'exécution des travaux suivi de l'établissement d'une Attestation de Mise en Service (AMES).



- **La vérification périodique du fonctionnement et de l'entretien des installations existantes** qui porte sur les points suivants : la vérification du bon état des ouvrages, de leur ventilation et de leur accessibilité, du bon écoulement des effluents jusqu'au dispositif d'épuration, de la réalisation périodique des vidanges, de l'accumulation normale des boues et des flottants dans la fosse...

Ce diagnostic est réalisé, commune par commune, en étroite collaboration avec les mairies puisque les maires ont conservé leur pouvoir de police et sont garants de la salubrité publique sur leur commune.

Ces diagnostics ont débuté en 2006.



De plus, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011, lors de toute vente d'une habitation non raccordée au réseau public d'assainissement, le propriétaire doit joindre dans le dossier de diagnostic technique le document établi par le SPANC dans le cadre de la vérification du fonctionnement de l'installation d'Assainissement Non Collectif. Si ce contrôle est daté de plus de 3 ans ou est inexistant alors un nouveau doit être réalisé à la charge du vendeur.

## 3- Les habitations en ANC

Les usagers du SPANC sont les propriétaires et locataires dont l'habitation n'est pas raccordée ou dont la future habitation ne sera pas raccordée au réseau public d'assainissement.

**5 994 habitations sont équipées d'un dispositif d'Assainissement Non Collectif** et plus de 110 installations neuves sont mises en service chaque année.

**5 994 installations d'Assainissement Non Collectif**

## B) Bilan technique de l'exercice 2014

### 1- Nombre d'habitations en ANC

Lorsque la parcelle n'est pas desservie par le réseau public d'assainissement, l'habitation doit être équipée d'un dispositif d'Assainissement Non Collectif « ANC » en bon état de fonctionnement.

Le tableau ci-après présente le nombre d'ANC sur le territoire de la CARA. Cependant, pour les communes signalées d'un \*, qui n'ont pas encore été diagnostiquées, il s'agit d'une estimation.

| Commune                    | Nombre d'abonnés Assainissement (AC + ANC) | Nombre d'ANC | % d'ANC    |
|----------------------------|--|--------------|------------|
| ARCES-SUR-GIRONDE          | 441  | 256          | 58,0       |
| ARVERT                     | 2 270                                      | 155          | 6,8        |
| BARZAN                     | 364  | 114          | 31,3       |
| BOUTENAC-TOUVENT           | 147  | 48           | 32,7       |
| BREUILLET                  | 1 784                                      | 207          | 11,6       |
| BRIE-SOUS-MORTAGNE         | 163  | 21           | 12,9       |
| CHAILLEVETTE               | 962  | 40           | 4,2        |
| CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET | 476  | 279          | 58,6       |
| CORME-ÉCLUSE*              | 585  | 585          | 100,0      |
| COZES                      | 1 372                                      | 345          | 25,1       |
| ÉPARGNES                   | 462  | 365          | 79,0       |
| ÉTAULES                    | 1 510                                      | 33           | 2,2        |
| FLOIRAC                    | 258  | 185          | 71,7       |
| GRÉZAC                     | 490  | 296          | 60,4       |
| LA TREMBLADE               | 5 316                                      | 108          | 2,0        |
| LE CHAY                    | 382  | 124          | 32,5       |
| L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE       | 545  | 5            | 0,9        |
| LES MATHES                 | 4 736                                      | 239          | 5,0        |
| MÉDIS                      | 1 634                                      | 284          | 17,4       |
| MESCHERS-SUR-GIRONDE       | 3 542                                      | 411          | 11,6       |
| MORNAC-SUR-SEUDRE          | 579  | 31           | 5,4        |
| MORTAGNE-SUR-GIRONDE       | 779  | 185          | 23,7       |
| ROYAN                      | 21 272                                     | 26           | 0,1        |
| SABLONCEAUX*               | 646  | 318          | 49,2       |
| SAINT-AUGUSTIN             | 1 002                                      | 54           | 5,4        |
| SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE   | 8 055                                      | 77           | 1,0        |
| SAINT-PALAIS-SUR-MER       | 6 438                                      | 42           | 0,7        |
| SAINT-ROMAIN-DE-BENET*     | 788  | 615          | 78,0       |
| SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE   | 38   | 38           | 100,0      |
| SAINT-SULPICE-DE-ROYAN     | 1 653                                      | 83           | 5,0        |
| SAUJON                     | 4 566                                      | 159          | 3,5        |
| SEMUSSAC                   | 1 324                                      | 233          | 17,6       |
| TALMONT-SUR-GIRONDE        | 151  | 13           | 8,6        |
| VAUX-SUR-MER               | 6 190                                      | 20           | 0,3        |
| <b>TOTAL CARA</b>          | <b>80 920</b>                              | <b>5 994</b> | <b>7,4</b> |

## Evolution du nombre d'installations d'ANC 2005-2014



Il est à noter que le règlement de service a été validé par le Conseil Communautaire le 5 février 2010. Il permet de définir les relations entre les usagers et le service, les droits et obligations de chacun. Il est transmis à tous les usagers.

## 2- Les contrôles réalisés en 2014

### \* Les installations neuves

Le service vérifie la conception et l'implantation des projets des usagers puis réalise un contrôle de bonne exécution des travaux avant remblaiement donnant lieu à l'établissement d'une Attestation de Mise En Service (AMES).



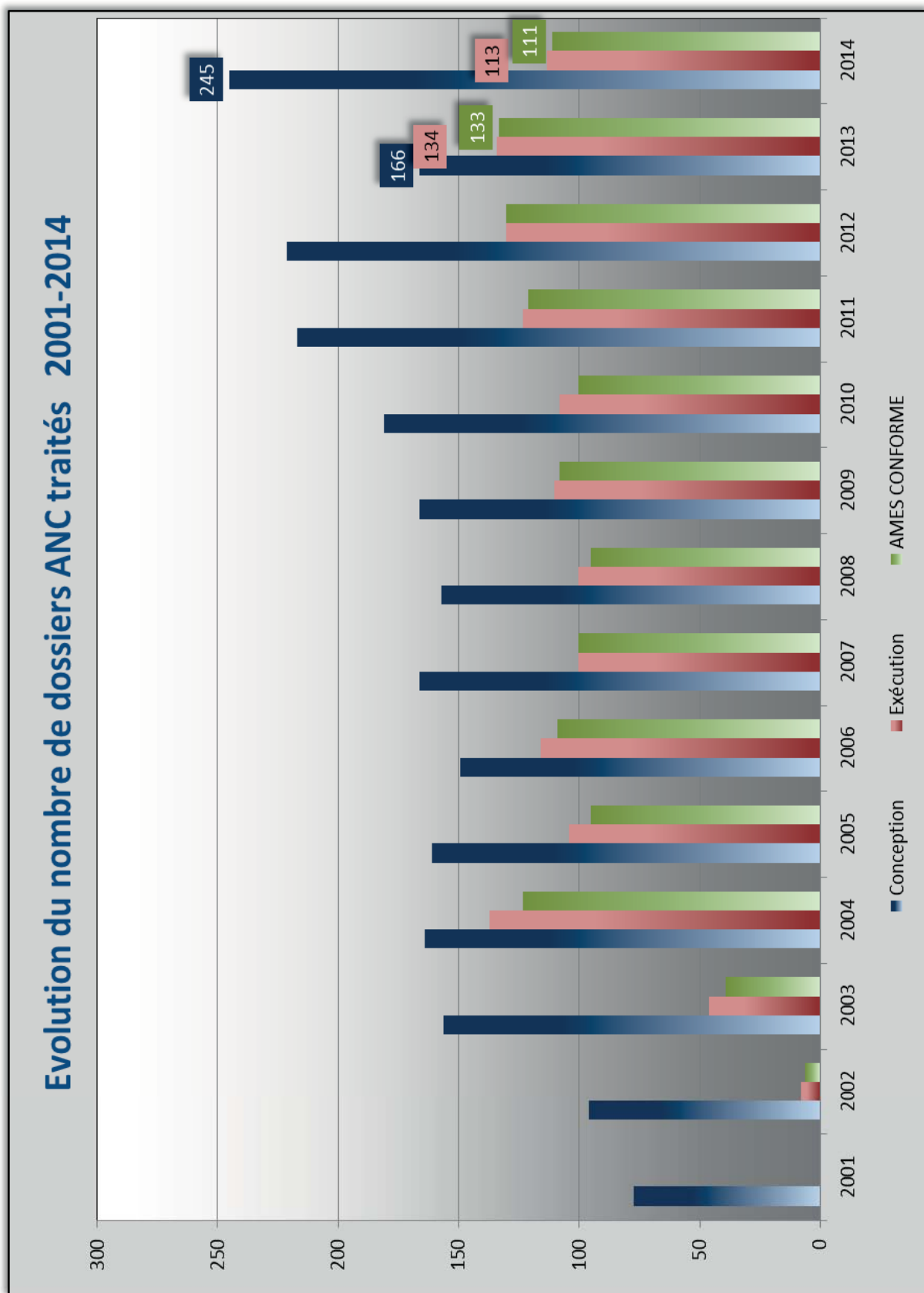
# ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

## ↳ Récapitulatif des dossiers d'ANC neufs traités en 2014 (conception, exécution)

|                          | CONCEPTION               |  | EXECUTION                    |              |  |            |                 |
|--------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--------------|--|------------|-----------------|
|                          | Nombre de dossiers reçus | Projets autorisés à être réalisés (PC obtenu ou DT ou rénovation...) | AMES EFFECTUÉES DANS L'ANNEE |              |  |            |                 |
|                          |                          |  | CONFORME                     | NON-CONFORME | Demande de contrôle après remblaiement | TOTAL AMES | % de conformité |
| ARCES-SUR-GIRONDE        | 9                        | 5  | 6                            |              | 1                                      | 7          | 86              |
| ARVERT                   | 5                        | 5  | 2                            |              |  | 2          | 100             |
| BARZAN                   | 2                        | 2  | 3                            |              |  | 3          | 100             |
| BOUTENAC-TOUVENT         | 1                        | 1  |                              |              |  | 0          |                 |
| BREUILLET                | 9                        | 8  | 4                            |              |  | 4          | 100             |
| BRIE-SOUS-MORTAGNE       | 1                        | 1  |                              |              |  | 0          |                 |
| CHAILLEVETTE             | 2                        | 2  | 2                            |              |  | 2          | 100             |
| CHENAC-ST-SEURIN-D'UZET  | 10                       | 10   | 5                            |              |  | 5          | 100             |
| CORME-ÉCLUSE             | 31                       | 31   | 14                           |              |  | 14         | 100             |
| COZES                    | 9                        | 9  | 5                            |              |  | 5          | 100             |
| ÉPARGNES                 | 19                       | 18   | 4                            |              |  | 4          | 100             |
| ÉTAULES                  | 4                        | 4  |                              |              |  | 0          |                 |
| FLOIRAC                  | 2                        | 1  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| GRÉZAC                   | 3                        | 3  | 2                            |              |  | 2          | 100             |
| LA TREMBLADE             | 3                        | 3  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| LE CHAY                  | 5                        | 5  | 2                            |              |  | 2          | 100             |
| L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE     | 1                        | 1  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| LES MATHES               | 7                        | 6  | 9                            |              |  | 9          | 100             |
| MÉDIS                    | 7                        | 7  | 3                            |              |  | 3          | 100             |
| MESCHERS-SUR-GIRONDE     | 19                       | 16   | 8                            |              |  | 8          | 100             |
| MORNAC-SUR-SEUDRE        | 1                        | 1  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| MORTAGNE-SUR-GIRONDE     | 3                        | 3  | 3                            |              |  | 3          | 100             |
| ROYAN                    | 2                        | 1  |                              |              |  | 0          |                 |
| SABLONCEAUX              | 34                       | 32   | 7                            |              |  | 7          | 100             |
| SAINT-AUGUSTIN           | 1                        | 0  |                              |              |  | 0          |                 |
| SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE | 3                        | 2  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| SAINT-PALAIS-SUR-MER     | 0                        | 0  |                              |              |  | 0          |                 |
| SAINT-ROMAIN-DE-BENET    | 39                       | 39   | 12                           |              |  | 12         | 100             |
| SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE | 1                        | 1  |                              |              |  | 0          |                 |
| SAINT-SULPICE-DE-ROYAN   | 1                        | 1  | 2                            |              |  | 2          | 100             |
| SAUJON                   | 4                        | 3  | 5                            | 1            |  | 6          | 83              |
| SEMUSSAC                 | 7                        | 6  | 7                            |              |  | 7          | 100             |
| TALMONT-SUR-GIRONDE      | 0                        | 0  | 1                            |              |  | 1          | 100             |
| VAUX-SUR-MER             | 0                        | 0  |                              |              |  | 0          |                 |
| <b>TOTAL</b>             |                          |  |                              |              |  |            |                 |
|                          | <b>245</b>               | <b>227</b>   | <b>111</b>                   | <b>1</b>     | <b>1</b>                               | <b>113</b> | <b>98</b>       |

113 installations neuves mises en place en 2014

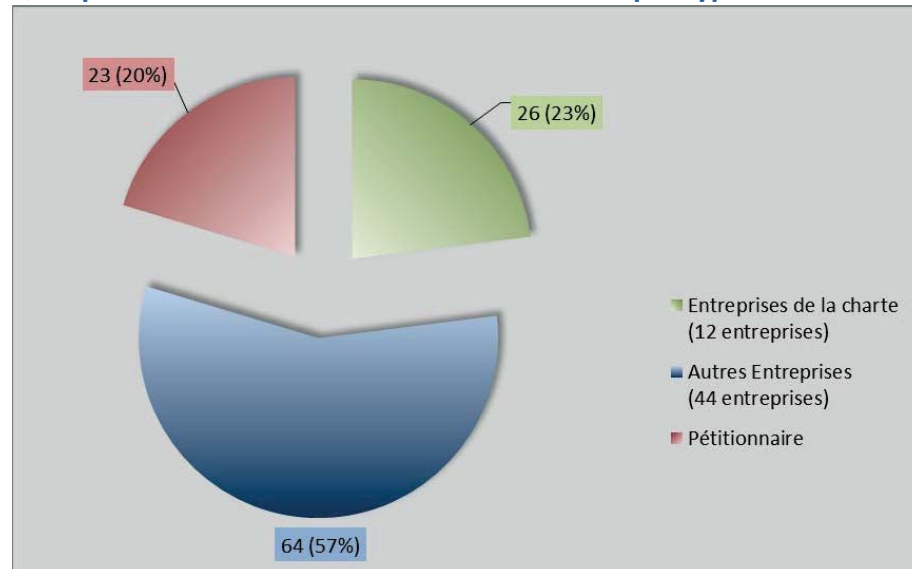
## Évolution du nombre de dossiers instruits entre 2001 et 2014 :



Le délai d'instruction a été de 19 jours en moyenne pour l'année 2014 (délai entre l'arrivée du dossier à la CARA et l'envoi de l'avis par le SPANC ; 18 jours en 2013).

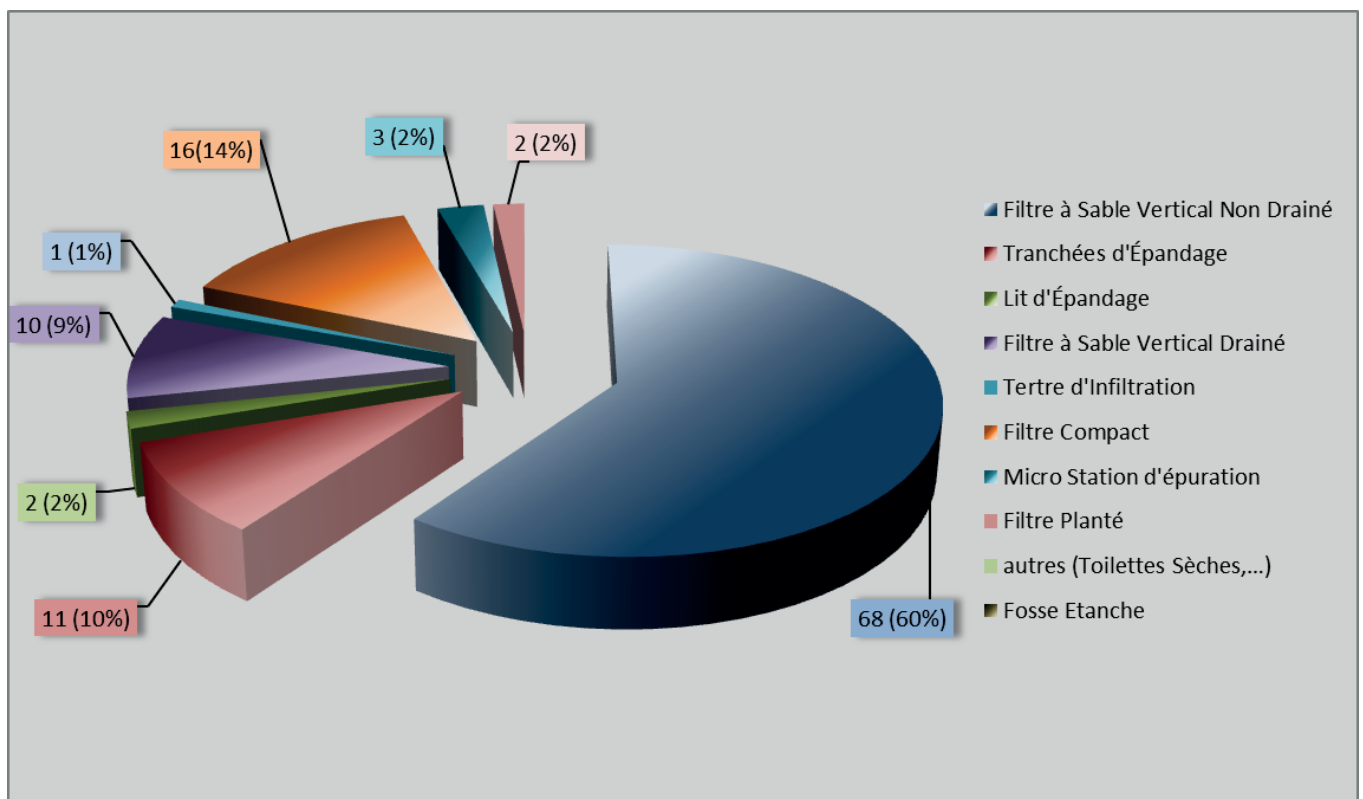


## ↳ Répartition des chantiers contrôlés en 2014 par type d'installateur :



Une charte de qualité a été créée sur l'ensemble de la Charente-Maritime regroupant les acteurs de l'Assainissement Non Collectif (SPANC, Chambre des métiers et de l'artisanat, CAPEB...). Une liste annuelle des entreprises sélectionnées est diffusée aux usagers, mairies, architectes... Cette charte a pour but d'améliorer la qualité des travaux et l'information des usagers...

## ↳ Répartition des différentes filières de traitement mises en place en 2014 :



La réglementation prévoit en effet que selon le type de sol en place, l'installation n'est pas la même afin de s'adapter aux caractéristiques du sol, à son pouvoir épurateur, à sa capacité d'infiltration.... (TEFP : Tranchées d'Épandage à Faible Profondeur ; LEFP : Lit d'Épandage à Faible Profondeur ; FSVND : Filtre à Sable Vertical Non Drainé ; FSVD : Filtre à Sable Vertical Drainé...).

## ★ Les installations existantes

118 diagnostics d'ANC existants

En 2014 seuls les diagnostics de bon fonctionnement dans le cadre des ventes immobilières ont été effectués.

↳ Les diagnostics réalisés en 2014 sont présentés dans le tableau ci-dessous :

|                            | Nombre de diagnostics des dispositifs d'ANC existants réalisés |
|----------------------------|--|
| ARCES-SUR-GIRONDE          | 4  |
| ARVERT                     | 4  |
| BARZAN                     | 2  |
| BOUTENAC-TOUVENT           | 2  |
| BREUILLET                  | 6  |
| BRIE-SOUS-MORTAGNE         | 0  |
| CHAILLEVETTE               | 0  |
| CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET | 5  |
| CORME-ÉCLUSE               | 6  |
| COZES                      | 2  |
| ÉPARGNES                   | 6  |
| ÉTAULES                    | 1  |
| FLOIRAC                    | 4  |
| GRÉZAC                     | 4  |
| LA TREMBLADE               | 3  |
| LE CHAY                    | 3  |
| L'ÉGUILLE-SUR-SEUDRE       | 0  |
| LES MATHES                 | 2  |
| MÉDIS                      | 6  |
| MESCHERS-SUR-GIRONDE       | 2  |
| MORNAC-SUR-SEUDRE          | 1  |
| MORTAGNE-SUR-GIRONDE       | 6  |
| ROYAN                      | 2  |
| SABLONCEAUX                | 6  |
| SAINT-AUGUSTIN             | 2  |
| SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE   | 6  |
| SAINT-PALAIS-SUR-MER       | 0  |
| SAINT-ROMAIN-DE-BENET      | 21   |
| SAINT-ROMAIN-SUR-GIRONDE   | 2  |
| SAINT-SULPICE-DE-ROYAN     | 2  |
| SAUJON                     | 4  |
| SEMUSSAC                   | 2  |
| TALMONT-SUR-GIRONDE        | 0  |
| VAUX-SUR-MER               | 2  |
| <b>TOTAL</b>               | <b>118</b>   |

Sur les 118 diagnostics effectués, 117 l'ont été dans le cadre de ventes (121 en 2013).

**Au 31 décembre 2014, le diagnostic a été réalisé sur 31 communes, soit environ 75 % du parc estimé d'ANC.**

Il ne reste que les 3 communes qui ont rejoint la CARA au 1<sup>er</sup> janvier 2013 à savoir CORME-ÉCLUSE, SABLONCEAUX et SAINT-ROMAIN-DE-BENET.

## C) Bilan financier

### 1- La tarification

Deux redevances ont été instituées afin de financer le service dont le budget doit être équilibré en recettes et en dépenses.

Les montants de ces redevances ont été fixés par délibération votée par le Conseil Communautaire le 25 novembre 2013 à savoir :

- **90 € pour le contrôle des installations neuves** (redevance due après la mise en service de l'installation).

- **50 € pour le diagnostic de bon fonctionnement des installations existantes** (une redevance par installation).

Le paiement des redevances se fait via l'émission d'un titre de paiement émis par le Trésor Public.

### 2- Les recettes d'exploitation

Pour l'année 2014, **les recettes d'exploitation ont été de 49 859 €** (66 088 € en 2013).

(10 890 € pour le contrôle du neuf, 6 250 € pour le diagnostic de fonctionnement, 32 719 € de subvention de l'Agence de l'Eau).

## D) Indicateurs de performance

| Code de l'indicateur | Indicateurs Descriptifs des services  | Valeur de l'indicateur | Explications   | Valeurs utilisées            |
|----------------------|---|------------------------|--|------------------------------|
| D301.0               | Évaluation du nombre d'habitants desservis par le service public d'Assainissement Non Collectif | <b>12 887</b>          | Nombre d'habitants de l'Agglomération permanents et saisonniers (population totale majorée ou population DGF)  | 2,15 personnes par logement. |
| D302.0               | Indice de mise en œuvre de l'Assainissement Non Collectif                                       | <b>110</b>             |  |                              |
| Code de l'indicateur | Indicateur de Performance   | Valeur de l'indicateur | Explications   | Valeurs utilisées            |
| P301.3               | Taux de conformité des dispositifs d'Assainissement Non Collectif                               |                        | L'ensemble des communes de la CARA n'ayant pas fait l'objet du diagnostic, cet indicateur n'est pas renseigné. |                              |

## E) Les orientations pour l'avenir

↳ **Poursuite des missions du SPANC avec notamment le diagnostic des installations d'ANC existantes**, avec pour l'année 2015, les communes de CORME-ÉCLUSE, SABLONCEAUX et SAINT-ROMAIN-DE-BENET. Début 2016, toutes les communes de la CARA auront fait l'objet du 1<sup>er</sup> diagnostic de fonctionnement des ANC existants.

↳ **Définition de la fréquence des vérifications périodiques de bon fonctionnement des installations d'ANC existantes**. Celle-ci ne pourra excéder 10 ans conformément à la réglementation.

↳ **Remplacement du logiciel SPANC** devenu obsolète.

## C) Communication

➤ Parution de nombreux articles dans CARA'MAG' :



### assainissement

Crédit photo : réseau d'assainissement de la région de Fribourg

#### Des réseaux pour gérer les eaux usées à Fribourg

Une seconde station d'épuration biologique est en construction à Fribourg pour répondre à la demande croissante en matière de traitement des eaux usées en provenance du hameau de Fribourg et du futur village intergénérationnel.

L'extension du réseau d'assainissement collectif pourait à Fribourg, où une première station d'épuration biologique a été mise en service en 2010, au profit de 1000 habitants supplémentaires. Cette nouvelle station de traitement des eaux usées sera construite sur un terrain de 10 hectares, avec une capacité de traitement de 10 millions de litres par jour. Elle sera reliée à la station existante par un réseau de 10 km de conduites.

#### UN INVESTISSEMENT DE 900 000 EUROS

La poursuite de l'assainissement collectif à Fribourg représente un investissement de 900 000 euros financé par le canton de Fribourg et la commune de Fribourg. Le projet prévoit la construction de 1,5 km de conduites d'égout de 2,3 m de diamètre, la construction de deux stations de pompage et de deux stations de traitement des eaux usées. Le projet sera financé par le canton de Fribourg et la commune de Fribourg.



### D'importants travaux d'assainissement à la gare de Hroyan

Une conduite de rejets, qui traversait le site, a été remplacée par une conduite en béton. Les travaux ont été réalisés par la commune de Hroyan et financés par le canton de Fribourg. Le projet a été financé par le canton de Fribourg et la commune de Hroyan.

#### DES DUS BIEN FORMÉS

Les travaux de formation des équipes de maintenance des réseaux d'assainissement ont été réalisés par la commune de Hroyan et financés par le canton de Fribourg. Les participants ont acquis de nouvelles compétences en matière de maintenance des réseaux d'assainissement.

#### PARTICIPATION POUR LE FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

En référence à la loi de finances modificative pour 2012 et à l'article 13317 du Code de la santé publique, la commune de Hroyan a financé la construction du réseau d'assainissement collectif (RAC) pour le territoire de la commune de Hroyan. Le projet a été financé par le canton de Fribourg et la commune de Hroyan.

### En 2015, la modernisation et l'extension du réseau se poursuivent dans une douzaine de communes

#### TRAVAUX EN PHASE TERMINALE :

- **A Mids, au village des -Ebronnaises -** : mise en place de 1500 mètres linéaires (ml) de canalisation de diamètre 1000 mm, pour un coût de 250 000 € HT.
- **A Royan, secteur du Rivieret, 4800 des Sous Bois et rue des Saules** : pose de 270 ml de canalisation gratuite (63 400 € HT).
- **Mer** : financement d'un tronçon par le Conseil général, avenue de la Chevrière, au hameau du Bois, a commencé en septembre, par des travaux d'assainissement, consistant à déplacer et remettre le réseau de canalisation des eaux usées (189 000 € HT). Les travaux sont financés par le canton de Fribourg.
- **A Moronval-Saules, route d'Alais**, dans un secteur sensible proche des marais et des zones protégées : pose de 435 ml de canalisation avec 17 branchements et un puits de rejets, pour un coût de 166 000 € HT.
- **A La Tremblade, allée de la Mer** : construction de la canalisation d'égout en service d'un puits de rejets, au premier trimestre 2015 (85 000 € HT).

#### TRAVAUX EN PROJET :

- **A Salinocieux, impasse de la Marrière et rue du Château** : au second semestre 2015, à **Arvert**, rue de la Source ; à **La Tremblade**, rue de la Source ; à **Seint-Gobain-Bonnet**, impasse du Château ; à **Bourbon-les-Bains**, rue de la Source ; à **Cozes**, route de Bordes, boulevard Bonnes Nouvelles.
- **A RONCE-LES-BAINS, DERNIERS TRAVAUX AVANT LA RECEPTION DE L'AMÉLIE GASSELLE**

La réhabilitation du réseau public d'assainissement des eaux usées se poursuit à Ronce-les-Bains (commune de La Tremblade), avenue de la Charrière. Révisé en septembre par la CAPA, les travaux consistent à remplacer les conduites existantes par des conduites de diamètre 1000 mm, pour un coût de 700 000 euros. Le projet sera financé par le canton de Fribourg et la commune de Ronce-les-Bains. Le projet sera financé par le canton de Fribourg et la commune de Ronce-les-Bains.

↳ **Un espace d'exposition dédié à l'eau et à l'assainissement** est présent dans le bâtiment de la CARA (vitrine, présentoirs...).

↳ Différentes **visites de la Station d'Épuration de Saint-Georges-de-Didonne** ont été effectuées par des scolaires.

↳ **Animation dans les écoles primaires de Médis et Saint-Georges-de-Didonne dans le cadre de la réforme des rythmes scolaires (interventions après les cours).**

Il est proposé aux enfants de découvrir le cycle naturel et le cycle domestique de l'eau ainsi que les gestes éco-citoyens pour protéger l'eau.

↳ **Mise à disposition du public de plusieurs dépliants :**

- présentation des équipements d'épuration de la CARA, réseau et STEP
- « arrêt à la station d'épuration »
- « l'eau c'est la vie »
- « Assainissement Individuel, la loi a changé...ce que vous devez savoir »



**Accueil et information des usagers :**

★ **Agglomération Royan Atlantique - Service Assainissement**

107 avenue de Rochefort – 17201 ROYAN cedex – Tél. : 05.46.22.19.20.

**Tél. Assainissement Collectif : 05.46.39.64.00.**

**Tél. Service Public Assainissement Non Collectif : 05.46.39.64.04.**

Accueil téléphonique et dans les locaux du lundi au vendredi 9h00 à 12h30 et 14h00 à 17h30.

★ **Compagnie des Eaux de Royan**

13 rue Paul-Émile Victor – 17640 VAUX-SUR-MER      Tél. : 05.81.31.85.01.

Service d'astreinte téléphonique 7j/7 et 24h/24 pour toutes les urgences Tél. : 05.81.91.35.02.

## D) Synthèse

**L'Agglomération Royan Atlantique est compétente en matière d'assainissement sur les 34 communes qui la composent.** Ce service a en charge à la fois l'Assainissement Collectif et l'Assainissement Non Collectif.

### Assainissement Collectif :

La gestion du réseau public d'assainissement et des ouvrages d'épuration a été déléguée à la Compagnie des Eaux de Royan (CER).

**Le réseau d'assainissement est formé par 939 km de canalisations** (704 km en gravitaire et 23 km en refoulement).

Il y a **386 postes de refoulement** dont 199 sont télésurveillés.

**Le traitement des eaux usées ainsi collectées est effectué par :**

- 5 stations d'épuration,
- 2 unités semi-collectives,
- 12 lagunes,
- 4 filtres plantés de roseaux,
- 1 filtre à sable.

Seules 2 communes ne disposent pas en 2014 de l'assainissement collectif (Corme-Écluse et Saint-Romain-sur-Gironde).

**La capacité épuratoire totale est de 326 785 Équivalents Habitants.**

**92,6 % des habitations de la CARA sont desservies par un réseau public soit 74 926 abonnés.**

Il y a eu **6 630 578 m<sup>3</sup> d'eaux usées épurées** par les différentes unités de traitement.

**10 581 tonnes de boues** ont été valorisées par épandage agricole (3 139 TMS).

Le prix du service est fixé par le contrat d'affermage pour la part du délégataire soit 56,10 € HT / an pour la partie fixe et 0,6070 € HT / m<sup>3</sup> pour la partie variable.

La **part de la collectivité** est fixée par délibération du Conseil Communautaire et représente **65,95 € HT / an en partie fixe et à 0,3480 € HT / m<sup>3</sup>** pour la partie variable.

Soit un **prix total assainissement pour 120 m<sup>3</sup> de 290,68 € TTC** (agence de l'eau incluse) soit **2,42 € TTC / m<sup>3</sup>.**

## Assainissement Non Collectif :

**5 994 habitations disposent d'une installation d'Assainissement Non Collectif.**

Le Service Public Assainissement Non Collectif a vérifié, en 2014, le respect de la réglementation pour 245 projets et a **contrôlé la bonne exécution des travaux de 113 installations neuves.**

D'autre part, le **bon fonctionnement de 118 installations existantes a été vérifié dont 117 dans le cadre de ventes immobilières.**

Ces services donnent lieu à **des redevances d'un montant de 90 € pour le contrôle du neuf et de 50 € pour le diagnostic de l'existant.**

## Avenir :

Le service va poursuivre ses travaux d'extension et de réhabilitation du réseau public d'assainissement, la lutte contre les odeurs et les entrées d'eaux parasites dans le réseau ainsi que l'amélioration des équipements existants. Le schéma directeur d'assainissement des eaux usées et les zonages seront révisés.

Les diagnostics des ANC existants seront poursuivis et la périodicité des futurs passages sera définie.

## E) Note d'information de l'Agence de l'Eau Adour Garonne

Rapport annuel du maire sur le prix et la qualité  
du service public de l'eau et de l'assainissement

(loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement)

NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE



L'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 établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Édition 2015  
CHIFFRES 2014

# L'agence de l'eau vous informe



## LE SAVIEZ-VOUS ?

La part des redevances perçues par l'agence de l'eau représente en moyenne 20% du montant de la facture d'eau.

Les autres composantes de la facture d'eau sont :

- la facturation du service de distribution de l'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*).

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'égout 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 d'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 COÛTENT LES REDEVANCES 2014 ?

L'impact des redevances de l'agence de l'eau est en moyenne de l'ordre de 20% du prix du m<sup>3</sup> d'eau sur l'ensemble du bassin.

En 2014, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 270 millions d'euros dont 224 millions en provenance de la facture d'eau.



### recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2014 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AEAG 2014)

## 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 2014 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AEAG 2014)

## EXEMPLES D' ACTIONS AIDÉES EN 2014 PAR L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

### POUR DÉPOLLUER LES EAUX

- ♦ 14 nouvelles stations d'épuration de plus de 2000 équivalents/habitants ont été mises en fonctionnement. Elles permettent de traiter les rejets de 167 000 habitants. Au total, le parc des stations d'épuration du bassin Adour-Garonne représente 4 700 ouvrages. En constante évolution, il a augmenté de 70% depuis 1992 principalement par la mise en place d'installations de petite taille en milieu rural. 75 % du parc est âgé de moins de 25 ans, ce qui est un indicateur supplémentaire de qualité.
- ♦ 2800 installations d'assainissement non collectif ont été financées, ce qui confirme la forte dynamique impulsée par l'Agence et relayée par les collectivités.

### POUR PRÉSERVER LES RESSOURCES EN EAU POTABLE

- ♦ 148 nouvelles procédures de mise en place de périmètres de protection de captages d'eau potable ont été lancées,
- ♦ 52 captages d'eau potable ont été réhabilités,
- ♦ 146 unités de distribution d'eau potable ont été remises en conformité,
- ♦ 54 des 57 captages prioritaires « Grenelle » du bassin (500 identifiés au niveau national) bénéficient d'une démarche de reconquête de la qualité de l'eau brute.

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

- ♦ 2700 km de cours d'eau ont été restaurés,
- ♦ 92 ouvrages sur les cours d'eau ont été équipés pour assurer la continuité écologique.



### POUR LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS DIFFUSES ET TOXIQUES

- ♦ 280 opérations ont concerné des entreprises dont les rejets pouvaient potentiellement dégrader les cours d'eau. Plus de 70 % ont porté sur des masses d'eau déjà dégradées.
- ♦ La réduction des pollutions a porté essentiellement sur les rejets de matière organique, mais aussi de substances dangereuses, avec 2,7 tonnes de celles-ci rejetées en moins grâce aux investissements financés par l'Agence.

### POUR LA GESTION SOLIDAIRE DES EAUX

- ♦ 23 M€ d'aides ont été attribués en faveur des collectivités rurales dans le cadre de la solidarité urbain / rural,
- ♦ A l'international, 29 projets de solidarité ont été soutenus, principalement en Guinée, au Sénégal, à Madagascar et au Burkina Faso.

### POUR LA PROTECTION DU LITTORAL

- ♦ 100% de lieux de baignade sont couverts par une étude déterminant les sources de pollutions pouvant potentiellement altérer la qualité des eaux de baignade.

### INDICATEUR DE BASSIN SPECIFIQUE

- ♦ 2 nouveaux Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux ont été approuvés, portant à 24 le nombre de SAGE sur le bassin, et couvrant 70% de sa superficie.



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 missions 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

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 km<sup>2</sup>, soit 1/5<sup>e</sup> 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 éparés.

C'est un bassin essentiellement rural : sur les 6 917 communes, 1 453 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

Suivez l'actualité  
de l'agence de l'eau Adour-Garonne :  
[www.eau-adour-garonne.fr](http://www.eau-adour-garonne.fr)



Conception et réalisation : Délégation à la Communication (AERM)  
© avril 2015, agence de l'eau Adour-Garonne - Crédits photos : J.F. Moar

## Consultation du public sur l'eau



### L'eau, les inondations, le milieu marin : quelles actions ?

LES  
COMITÉS  
DE BASSIN

Participez à la consultation du 19 décembre 2014 au 18 juin 2015

## Participez en donnant votre avis !

→ sur **INTERNET**

Du 19 décembre 2014 au 18 juin 2015, vous êtes invité à vous exprimer sur la stratégie de reconquête de la qualité de l'eau, la stratégie de gestion des risques d'inondation et sur les plans d'action pour le milieu marin.

Pour votre région, retrouvez les documents soumis à consultation et répondez en ligne au questionnaire sur [www.lesagencesdeleau.fr](http://www.lesagencesdeleau.fr)

LES  
AGENCES  
DE L'EAU

ÉTATUTS DE LA POLITIQUE DE L'EAU EN FRANCE  
EN CHAMP D'UN DÉVELOPPEMENT DURABLE



