

# SYNTHESE DES RAPPORTS ANNUELS 2017



## Prix et Qualité du Service public

- de l'Assainissement Collectif :

- Structurant
- Des stations d'épuration péri-urbaines

- de l'Assainissement Non Collectif



Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

SLO

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



# ASSAINISSEMENT COLLECTIF STRUCTURANT



# MISSIONS

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

- Le Grand Périgueux gère l'assainissement structurant de l'agglomération (réseau primaire + traitement)



**Le Grand Périgueux :  
Maître d'ouvrage**

**2 Contrats d'affermage:**  
**SUEZ : 9 ans**  
(échéance au 31/12/2020)  
**Véolia: 12 ans**  
(échéance au 30/06/2025)



**SUEZ / Véolia : Fermiers**

- Assure les investissements
  - Gère le traitement des boues
  - Surveille la qualité des eaux
  - Gère le budget
  - Fixe la redevance
  - Contrôle le délégataire
- L'assainissement secondaire (branchements et collecte des effluents) est assuré par les communes.
- Assure l'exploitation des ouvrages construits par le Gd Pgx (collecte, transport, traitement)
  - Facture le service

# LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT URBAINS

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## *Sur quelles communes ?*

### Système d'assainissement de Saltgourde – Trélissac:

- 65,7 km de réseaux  
(de diamètre 200 à 2 000 mm)
- 25 postes de relèvement (PR)
- Step Saltgourde : 48 300 EH
- Step Trélissac : 10 000 EH

### Système d'assainissement de Fromarsac:

- Step FROMARSAC (industrielle): 18 000 EH

### Système d'assainissement de Boulazac:

- 14 km de réseaux  
(de diamètre 150 à 400 mm)
- 7 postes de relèvement
- Step Landry : 36 600 EH

Périgueux, Chancelade  
Champcevinel, Notre Dame de  
Sanilhac, Coulounieix-Chamiers,  
Marsac sur l'Isle (partie est), Coursac,  
Trélissac et  
Atur + Boulazac (en partie)

Marsac sur l'Isle (partie Ouest)

BOULAZAC-ISLE-MANOIRE  
(Atur, Boulazac et Saint Laurent sur Manoire)  
et  
Bassillac

# Le Traitement

Le Grand Périgueux est situé en zone sensible définie par le SDAGE  
 (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux)

## ● Traitement : Station d'épuration de Saltgourde (48 300 EH)

mise en service en 1993 - Procédé d'épuration: décantation primaire et biofiltration

- **5708 m<sup>3</sup>** de matières de vidange (4 919 m<sup>3</sup> en 2016)  
*Pour rappel : volume nominal 6 000 m<sup>3</sup>*
- **1 658 m<sup>3</sup>** de sables de curage (1 695m<sup>3</sup> en 2016)
- Volume d'eaux usées traitées : **3 065 050 m<sup>3</sup>** (3 558 403 m<sup>3</sup> en 2016)

### Conformité des paramètres de suivi :

Paramètres	Résultats 2017	Résultats 2016	Limites à respecter
DBO <sub>5</sub>	95 %	95 %	Rendement minimum 80 %
DCO	89 %	89 %	Rendement minimum 75 %
MES	95 %	96 %	Rendement minimum 90 %
NK (azote)	64 %	61 %	Rendement minimum 70 %
NK (sortie STEP)	19,53 mg/l	20,68mg/l	Max. 15 mg/l autorisé arrêté préfectoral
Pt	90 %	91 %	Rendement minimum 89 %

Les rendements sur le paramètre Azote (NK sortie step) sont impactés. Ils sont dépendants de plusieurs paramètres : température des effluents, volume d'eaux pluviales à gérer (unitaire) et des performances des filtres biologiques. Ces filtres biologiques vieillissants font l'objet d'une étude en vue d'une réhabilitation. Cette opération est inscrite à l'appel à projets de l'Agence de l'Eau pour lequel une subvention est programmée.

# Le Traitement

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## ● Traitement : Station d'épuration des Garennes à Trélissac (10 000 EH)

mise en service en mars 2008 - Procédé d'épuration : « boues activées » aération prolongée

Volumes d'eaux usées traités : **390 925 m<sup>3</sup>**

(**447 139 m<sup>3</sup>** en 2016)

### Conformité des paramètres de suivi :

Paramètres	Résultats 2017	Résultats 2016	Limites à respecter
DBO <sub>5</sub> (demande biochimique d'oxygène en 5 j)	3,04 mg/l	3,37 mg/l	Concentration (25 mg/l)
DCO (demande chimique)	31,43 mg/l	33,76 mg/l	Concentration maximale 125 mg/l
MES (matières en suspension)	4,51 mg/l	4,28 mg/l	Concentration maximale 35 mg/l
NGL	5,55 mg/l	5,64 mg/l	Concentration maximale 15 mg/l
NTK	3,11 mg/l	2,96 mg/l	Concentration maximale 17 mg/l
NH <sub>4</sub>	2,69 mg/l	2,97 mg/l	Concentration maximale 6 mg/l
Pt (Phosphore)	0,67 mg/l	0,65 mg/l	Concentration maximale 2 mg/l

## ● Jugement de la conformité des ouvrages d'épuration (fourni par la Police de l'Eau) :

- Station de Saltgourde : (sera connu en juillet) % (100 % en 2016)
- Station de Trélissac : (sera connu en juillet) % (100 % en 2016)
- Station de Fromarsac: (sera connu en juillet) % (100 % en 2016)

# Le Traitement

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

- **Traitement : Station d'épuration de Landry (36 600 EH) à BOULAZAC-ISLE-MANOIRE**  
Mise en service en mars 2015 – Procédé d'épuration: « boues activées » aération prolongée
  - Volume d'eaux usées traitées (Landry) : 731 210 m<sup>3</sup> (768 211 m<sup>3</sup> en 2016)

## Conformité des paramètres de suivi de Landry :

Paramètres	Moyenne Concentration		Limites à respecter
	2017	2016	
DBO <sub>5</sub>	3,3 mg/l	10 mg/l	Rendement minimum 80 % ou concentration ≤ 25 mg/l
DCO	32,8 mg/l	67,9 mg/l	Rendement minimum 75 % ou concentration ≤ 90 mg/l
MES	9 mg/l	35,7 mg/l	Rendement minimum 90 % ou concentration ≤ 35 mg/l
NGL	3,3 mg/l	5,5 mg/l	Rendement minimum 70 % ou concentration ≤ 15 mg/l
Pt	0,5 mg/l	1,7 mg/l	Rendement minimum 80 % ou concentration ≤ 2 mg/l

La station de Landry a obtenu des performances très élevées pour 2017, en nette amélioration vis-à-vis de 2016.

En effet, l'origine des difficultés rencontrées en 2015 et 2016 (charges de pollution excessives provenant d'un rejet industriel) a été identifiée. L'industriel concerné a mis en œuvre des investissements nécessaires afin d'améliorer l'efficacité de ses prétraitements et les performances de la station sont redevenues conformes.

# Les Interventions Principales du Déléguataire SUEZ

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

SUEZ

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## ● Station de Saltgourde :

- Renouvellement de moteur de surpresseur, de pompes et de l'unité centrale de supervision
- Renouvellement de pompes sur plusieurs postes de relevage
- Renouvellement de la benne à godets de l'unité de traitement des sables
- Renouvellement de la vis à sable, du motoréducteur et des soufflantes
- Renouvellement de sondes sur plusieurs déversoirs d'orage
- Renouvellement de débitmètres sur la station d'épuration et sur plusieurs déversoirs d'orage



## ● Interventions sur réseau structurant Saltgourde/Trélissac :

- Curage réseaux (selon besoin) : 8,6 km, soit 13,1 % des 65 km de linéaire total (14,5 % en 2016).
- 3 à 4 nettoyages de postes par an selon leur importance.
- 2 770 ml d'inspection caméra des réseaux

Le rapport du déléguataire, remis le 31 mai, est consultable au service assainissement.



## Système de collecte de Landry :

- Renouvellement d'une pompe sur le PR Agora,
- Renouvellement du ballon anti-bélier sur le PR Branchet,
- Renouvellement de sondes de hauteur (ultra-sons) sur les PR Lesparat et Agora.

## Interventions sur réseau structurant Boulazac :

- Curage réseaux : 6,53 km, soit 45 % des 14 km de linéaire total (1,5 km en 2016). Ce ratio en forte augmentation s'explique du fait que l'étude diagnostique des réseaux en cours a nécessité du curage de réseau préalable aux interventions de passage caméra.

Le rapport du déléguataire, remis le 31 mai, est consultable au service assainissement.

# Gestion des Boues (régie)

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
Reçu en préfecture le 17/07/2018  
Affiché le   
ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



- **Traitement confié à un prestataire privé (AES) :**
  - Marché public à bons de commande d'un an renouvelable 3 fois (dernière année) pour la fabrication de compost normé : **410 000 € TTC** en 2017.
  - 5 603 tonnes : 3 531 T Saltgourde + 1 623 T Boulazac + 449 T Trélissac de boues ont été mélangées avec 7 518 m<sup>3</sup> de déchets verts sur la plateforme de Saint Paul La Roche.  
(2016 : 5 777 tonnes : 3 698 T Saltgourde + 1 649 T Boulazac + 430 T Trélissac)

*Les boues d'Antonne rapatriées sur la station d'épuration de Trélissac représentent 363 m<sup>3</sup> sur 2017.*

**➔ 3 983 tonnes de compost normé et commercialisé par AES**  
(monde agricole, département 24)

Mise en œuvre d'un nouveau marché en 2018.

Après appel d'offres, prestataire retenu : AES pour un marché d'un an renouvelable trois fois.



# Qualité des Eaux de la Rivière

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLOW**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

- **Un programme de mesures périodiques des eaux de la rivière Isle :**

→ qualité physico-chimique (nitrates, phosphates...) :

- 2 points amont et aval de l'agglomération sur 12 mois

*Bon niveau de classement sur les paramètres recherchés*

→ qualité bactériologique/Prélèvements mensuels en période estivale (sur 3 mois)

- 11 points (du pont Antonne/Escoire à celui de Razac/Annesse avec Grandou, Barnabé, bases canoés, Ecluse La Roche....)

*Résultats variables avec un bon niveau de classement en amont et dans la traversée de l'agglomération.*

*Mauvais résultats constatés à 2 reprises (juin et juillet) secteur Marsac (Ecluse de la Roche) à surveiller en 2018.*

➔ ***Il est programmé au budget 2018 le lancement d'une étude de faisabilité d'un « profil Baignade » sur la partie amont de l'aire urbaine du Grand Périgueux.***

- **Station mobile d'analyse en continu de la qualité des eaux (cadre contrat d'affermage : SIRENE)**

*Aucune pollution détectée.*

En 2017, la station a été installée au niveau des ateliers municipaux de Trélissac.

En mars 2018, la station est déplacée à la piscine d'été de Marsac.



- Recherche réglementaire de micropolluants

## *Pas de surveillance en sortie des stations d'épuration en 2017*

Une nouvelle réglementation impose la mise en œuvre d'une nouvelle campagne "Recherche de Substances Dangereuses dans les Eaux" (RSDE) visant à rechercher 96 substances (hydrocarbures, pesticides, métaux,...) en 2018 en entrée et sortie des stations d'épuration > 10 000 Eh, c'est-à-dire sur Saltgourde et Landry.

Ainsi, 6 campagnes de mesures (bilans 24h) en entrée et sortie des stations d'épuration de Saltgourde et de Landry seront programmées en 2018.

# Opérations GRAND PERIGUEUX réalisées en 2017

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

Opérations	Montant TTC	Subventions Agence de l'Eau et Conseil Général
- Maintenance réseau, renouvellement tampons, analyses rivière (9 635 € TTC)...	43 500 €	1 960 €
- Autosurveillance des réseaux structurant: étude + travaux	279 200 €	(suivi qualité rivière) 251 800 €
- Maintenance réseaux (divers travaux)	8 190 €	
- Géoréférencement des réseaux (système de collecte de la Station de Saltgourde)	11 868 €	
- Méthaniseur : désignation d'un AMO	17 000 €	
- Station Saltgourde (mise en place piège à charriage/pont bascule/PR déporté : études + travaux	409 900 €	59 000 €
- Programme de réhabilitation des réseaux d'asst communaux et intercommunaux : études	17 130 €	
- Réhabilitation des réseaux de refoulement du PR Coutras sous l'Isle : études	39 400 €	
- Diagnostic du système d'assainissement de Landry à Boulazac-Isle-Manoire : démarrage études	71 900 €	54 000 €
- Délestage assainissement De Gaulle/Mériller à Coulounieix-Chamiers : démarrage des études	28 300 €	
Prestation de service :		
- Compostage des boues	378 500 €	
<b>TOTAL (études + travaux)</b>	<b>1 317 888 €</b>	<b>366 760 €</b>
<i>(pour mémoire en 2016)</i>	<i>(1 836 000 €)</i>	<i>(531 850€)</i>

# Redevances Structurant

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
 Reçu en préfecture le 17/07/2018  
 Affiché le  
 ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



- Coût de l'assainissement communautaire pour un foyer moyen  
 (consommation de référence INSEE – 120 m<sup>3</sup>/an)

FACTURE DE 120 m <sup>3</sup>	Au 01/07/2016		Au 01/07/2017	
	€/ m <sup>3</sup>	Montant	€/ m <sup>3</sup>	Montant
<u>ASST STRUCTURANT SALTGOURDE</u>				
Partie <b>Lyonnaise des Eaux</b>	0,5274 €	63,29 €	0,5114	61,37€
Partie Grand Périgueux	0,6426 €	77,11 €	0,6586	79,03€
<b>TOTAL Hors Taxe</b>	<b>1,17 €</b>	<b>140,40 €</b>	<b>1,17 €</b>	140,04 €
TVA	TVA 10 %	14,04 €	TVA 10 %	14,04 €
<b>TOTAL TTC</b>		154,44 €		154,44 €
<u>ASST STRUCTURANT BOULAZAC</u>				
Partie <b>Véolia</b>	0,561 €	67,32 €	0,5616	67,39€
Partie Grand Périgueux	0,609 €	73,08 €	0,6084	73,01€
<b>TOTAL Hors Taxe</b>	<b>1,17 €</b>	<b>140,40 €</b>	<b>1,17 €</b>	140,04 €
TVA	TVA 10 %	14,04 €	TVA 10 %	14,04 €
<b>TOTAL TTC</b>		154,44 €		154,44 €

- Montant total de la redevance perçue comptablement par le Grand Périgueux pour l'exercice 2017 :  
**2 136 000 €** (2 123 490 € en 2016).

# Les Bases de la Redevance

- Système d'assainissement de Saltgourde – Trélissac :
  - 23 504 clients
  - 2 288 275 m<sup>3</sup> assujettis
  
- Système d'assainissement de Boulazac :
  - 3 651 clients
  - 641 645 m<sup>3</sup> assujettis

Soit au total pour la zone urbaine :

**27 155 clients (27 504 en 2016)**

**3 929 920 m<sup>3</sup> assujettis**



Station d'épuration Landry à Boulazac – Serre ORGANICA



# Autres Indicateurs Financiers

## ● Aide à la Performance Epuratoire de l'Agence de l'Eau

⇒ Prime pour épuration Saltgourde basée sur les résultats 2016 : 131 231 €  
(121 618 € en 2016 sur résultats 2015).

*Pénalité de 20 % (22 000 €) lié à la non-conformité de la collecte et à la présence des eaux claires parasites (ECP).*

⇒ Prime pour épuration Trélissac basée sur les résultats 2016 : 29 281 €  
(29 446 € en 2016 sur résultats 2015).

*Pénalité de 20 % (5 300 €) mauvais fonctionnement du réseau de collecte + présence Eaux Claires Parasites*

⇒ Prime pour épuration Boulazac basée sur les résultats 2016 : 9 363 € (37 671 € en 2016 sur résultats 2015).

*- Trop perçu en 2016 car uniquement 17,6 % d'eaux usées domestiques traitées sur la station d'épuration (base de calcul de l'Agence de l'Eau Adour Garonne).*

*- Pénalité de 50 % (9 400€) sur station d'épuration de Landry pour non-conformité des Performances station.*

## ● La dette et son évolution (Grand Périgueux)

L'encours de la dette pour la Communauté d'Agglomération du Grand Périgueux : 6 346 428 € au 31 décembre 2017 pour l'ensemble des emprunts.

Le montant des annuités 2017 se répartit en 96 631 € d'intérêts et 444 565 € d'amortissements du capital.



# Les principales opérations du service en 2017

- Lancement de l'étude sur le transfert de la compétence assainissement eaux usées – eaux pluviales
- Poursuite de l'étude avec l'AMO pour le projet de création d'un méthaniseur.
- Schéma directeur de Saltgourde :
  - Travaux d'autosurveillance des réseaux (déversoirs d'orage et postes de relevage) en groupement de commandes avec Coulounieix-Chamiers, Chancelade et Périgueux ;
  - Lancement des travaux : pont bascule, dessableur et PR déporté à Saltgourde, réhabilitation des deux refoulements du PR Coutras sous Isle, travaux de réhabilitation des réseaux avec les communes et poursuite études délestage réseau assainissement De Gaulle/Mériller à Coulounieix-Chamiers ;
- Poursuite des travaux de mise en conformité et sécurité sur les ouvrages (stations, postes de relevage et réseau) ;
- Suivi des deux contrats d'affermage (Saltgourde/Trélissac et Landry Boulazac)
- Système d'assainissement de Landry : poursuite des études du diagnostic du système d'assainissement (réseaux, Postes de relevages communaux et intercommunaux)

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



# ASSAINISSEMENT COLLECTIF STATIONS D'EPURATION PERI-URBAINES



# Le service péri-urbain en 2017

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



## Les stations d'épuration :

- 25 stations exploitées en régie (de 30 à 2 000 EH) :  
intégration des nouvelles stations d'épuration de Cendrieux, Ligeux, Manzac sur Vern, Saint Laurent des Bâtons, Saint Michel de Villadeix, Sainte Alvère, Savignac les Eglises et Vergt (exploitée en DSP).  
Ces ouvrages sont exploités pour notre compte par les communes à l'exception de Savignac Les Eglises (Régie Gd Pgx depuis juillet 2017) et de Vergt (DSP SUEZ).

## Le service :

- 3 agents pour l'exploitation des ouvrages
- 1 ETP Technicien qui encadre le service et assure le suivi des contrats  
2

## Régie

- Volume d'eaux usées traités total (25 stations d'épurations) : de l'ordre de **365 000 m<sup>3</sup>**
- Nombre d'abonnés péri-urbain total : de l'ordre de **4 000**



# Principales Caractéristiques des 25 STEP (Régie Grand Périgueux + Co.S.L.O.S.)

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

	Capacité (Equivalent/ Habitant)	Traitement	Gestion	Rejet	Qualité rejet (seuil réglementaire + conclusions SATESE)	m <sup>3</sup> assujettis* 2017 (2016)	Abonnés* 2017 (2016)	Prix GD PX/m <sup>3</sup> 2017** (2016)
<b>Agonac</b>	1 000	Boues activées	Régie GD PX	Beauronne	Très Bonne	19 850 (19 652)	303 (303)	1,05 € (0,98 €)
<b>Annesse et Beaulieu</b>	1 300	Boues activées	Régie GD PX	Isle	Très Bonne	58 750 (50 907)	546 (537)	1,05 € (0,98 €)
<b>Antonne et Trigonant</b>	1 140	Boues activées	Régie GD PX	Isle	Très Bonne	24 352 (20 358)	177 ? (163)	1,05 € (0,98 €)
<b>Blis-et-Born</b>	160	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Bonne	2 500	28	1,05 € (0,98 €)
<b>Château l'Evêque - Bourg</b>	1 500	Boues activées	Régie GD PX	Beauronne	Très Bonne	38 600 (37 575)	478 (478)	1,05 € (0,98 €)
<b>Château l'Evêque - Preyssac</b>	100	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Ruisseau, Beauronne	Bonne		25 (25)	1,05 € (0,98 €)
<b>Chancelade Andrivaux</b>	75	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Bonne	?	15 (5)	1,05 € (0,98 €)
<b>Chancelade Beauronne</b>	30	Fosse toutes eaux + massifs filtrants	Régie GD PX	Ruisseau, Beauronne	Bonne	396 (290)	7 (7)	1,05 € (0,98 €)

\* Données délégataires Eau Potable

\*\* Tarifs au 01 janvier 2017

+ voir page suivante

# Principales Caractéristiques des 25 STEP (Régie Grand Périgueux + Communes) (suite)

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE


	Capacité (Equivalent/ Habitant)	Traitement	Gestion	Rejet	Qualité rejet (seuil règlementaire + conclusions SATESE)	m <sup>3</sup> assujettis* 2017 (2016)	Abonnés* 2017 (2016)	Prix GD PX/ m <sup>3</sup> 2017** (2016)
La Chapelle Gonaguet	200	Décanteur / digesteur + lits filtrants	Régie GD PX	Infiltration	Pas de rejet Dysfonctionnement (colmatage des filtres à sable)	5 876 (5 698)	65 (64)	1,05 € (0,98 €)
Mensignac	1 100	Boues activées	Régie GD PX	Infiltration	Très Bonne	24 527 (21 120)	318 (315)	1,05 € (0,98 €)
Razac sur l'Isle	2 000	Boues activées	Régie GD PX	Isle	Très Bonne	57 926 (44 544)	546 (537)	1,05 € (0,98 €)
La Douze – Bourg	360	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Très bonne	9 142 (10 539)	120 (112)	1,05 € (0,98 €)
La Douze – Les Versannes	100	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Moyenne (peu d'eaux usées)			
Marsaneix	250	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Moyenne (infiltration quasi nulle)	6 635 ? (8 890)	84 (82)	1,05 € (0,98 €)
Saint Pierre de Chignac	400	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX	Infiltration	Bonne	12 983 (12 950)	135 (134)	1,05 € (0,98 €)
Sarliac sur l'Isle	1 000	Boues activées	Régie GD PX	Isle	Très bonne	20 884 (27 058)	296 (281)	1,05 € (0,98 €)

\* Données délégataires Eau Potable

\*\*\* ajout de 7 stations d'épuration

\*\* Tarifs au 01 janvier 2017

# Principales Caractéristiques des 25 STEP (Régie Grand Périgueux + Communes) (suite)

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
 Reçu en préfecture le 17/07/2018  
 Affiché le   
 ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

	Capacité (Equivalent / Habitant)	Traitement	Gestion	Rejet	Qualité rejet (seuil règlementaire + conclusions SATESE)	m <sup>3</sup> assujettis* 2017 (2016)	Abonnés* 2017 (2016)	Prix GD PX/ m <sup>3</sup> 2017** (2016)
Ligueux	100	Fosse toutes eaux + filtres à sables drainés	Régie GD PX + Commune	Infiltration	Mauvaise (colmatage des filtres à sable)	21 135	177	1,05 €
Sorges	700	Décanteur / digesteur + filtres à sables drainés	Régie GD PX + Commune	Infiltration	Pas d'analyse (Dysfonctionnement colmatage des filtres à sables)			1,05 €
Manzac sur Vern	450	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX + Commune	Vern	Bonne	7 500	115	1,05 €
Cendrieux	230	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX + Commune	Infiltration	Bonne mais une fosse d'infiltration colmatée	3 529	61	1,05 €
Saint Michel de Villadeix	80	Filtres plantés de roseaux	Régie GD PX + Commune	Infiltration	Très satisfaisant	983	20	1,05 €
Saint Laurent des Bâtons	60	Procédé membranaire	Régie GD PX + Commune	Verdançon	Dysfonctionnement et présence importante de nitrates	1 100	14	1,05 €
Sainte Alvère	633	Boues activées	Régie GD PX + Commune	Infiltration	Bonne	22 850	275	1,05 €
Savignac les Eglises	700	Boues activées	Régie GD PX	Isle	Bonne	11 880	248	1,05 €

\* Données délégataires Eau Potable

\*\*\* ajout de 7 stations d'épuration

\*\* Tarifs au 01 janvier 2017

**TOTAL\*\*\***

**352 886 m<sup>3</sup>**  
**(259 571 m<sup>3</sup>)**

**4 000 abonnés**  
**(3 012 abonnés)**

# Rendements épuratoires des stations en 2017

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

Sur l'ensemble des stations d'épuration (25 en régie et 1 en DSP), les rendements épuratoires sont d'un **bon niveau** et respectent les seuils règlementaires.

Les traitements :

- 9 stations à boues activées (de 633 à 2 000 EH)
- 10 stations à filtres plantés de roseaux (de 75 à 400 EH)
- 2 fosses toutes eaux et 4 décanteur/digesteur avec filtres à sables drainés (de 30 à 700 EH)
- 1 procédé membranaire (60 EH)



# Les différentes interventions réalisées en 2017 sur les stations d'épuration

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
Reçu en préfecture le 17/07/2018  
Affiché le   
ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## ↳ La Régie : 7 nouvelles stations d'épuration (extension territoire) soit 25 en Régie

### ● Fonctionnement : dépenses 2017

420 000€ TTC

- Entretien courant des ouvrages et des abords (réglages, vidanges, pompages sables, graisses, espaces verts )
- Vérifications règlementaires annuelles (armoires électriques, appareils de levage, extincteurs)
- Enlèvement des boues et suivis agronomiques
- Frais d'exploitation par communes des nouvelles stations d'épuration (Val de Louyre et Caudeau, Sorges et Ligeux en Périgord, Manzac sur Vern, Saint Michel de Villadeix).

### ● Investissement : dépenses 2017

136 400€ TTC

- Lancement études création système d'assainissement collectif à "Laurière" à Antonne-et-Trigonant
- Renouvellement des équipements motoréducteurs turbines d'aération à Annesse-et-Beaulieu et Razac sur l'Isle, renouvellement dégrilleur et mise en place de débitmètres à Antonne-et-Trigonant, agitateur silo à boues à Château l'Evêque, motoréducteur pont-racler à Savignac les Eglises
- Mise en place pompage fosse à écumes (Annesse-et-Beaulieu et Château l'Evêque), télégestion et géomembrane boues (Savignac les Eglises)
- Travaux modificatifs de l'aménagement de la zone d'infiltration à Saint Pierre de Chignac

↳ **Exploitations déléguées : Vergt** (rapport annuel 2017 est consultable au service assainissement)



# REDEVANCE PERI-URBAIN

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
Reçu en préfecture le 17/07/2018  
Affiché le  
ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



- Coût de l'assainissement communautaire (part traitement Grand Périgueux) pour un foyer moyen  
(consommation de référence INSEE – 120 m<sup>3</sup>)

FACTURE DE 120 m <sup>3</sup>	Au 01/01/2017		Au 01/01/2018	
	€/ m <sup>3</sup>	Montant (€)	€/ m <sup>3</sup>	Montant (€)
Redevance Grand Périgueux	<b>1,05 €</b>	126,00 €	<b>1,11 €</b>	133,20 €
<b>TOTAL Hors Taxe (part Grand Périgueux)</b>	<b>1,05 €</b>	126,00 €	<b>1,11 €</b>	133,20 €
TVA		(10%) 12,60 €		(10%) 13,32 €
<b>TOTAL TTC (part Gd Px)</b>		<b>138,60 €</b>		<b>146,52 €</b>

\* Calcul au prorata (changement de tarifs en cours d'année)

Depuis 2012, la redevance est en lissage pour un rapprochement des tarifs urbain/péri-urbain à horizon 2019.

- Montant total de la redevance perçue comptablement par le Grand Périgueux en 2017 :  
**417 600,00 €**

# Autres Indicateurs Financiers Péri-Urbains

Envoyé en préfecture le 17/07/2018  
Reçu en préfecture le 17/07/2018  
Affiché le  
ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



- **Aide à la Performance Epuratoire de l'Agence de l'Eau**

Elle concerne 16 stations d'épuration pour un montant total de 155 000 €.

- **La dette et son évolution (GRAND PERIGUEUX)**

L'encours de la dette pour le Grand Périgueux est de 351 062 € au 31 décembre 2017.

Le montant des annuités 2017 se répartit en 10 258 € d'intérêts et 29 765 € d'amortissements du capital.

# Ensemble des stations d'épuration péri-urbaines

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## Le Service en 2018

- **La Régie :**
  - Poursuite du programme de renouvellement des équipements (pompes, moteurs, télégestion,...) et de mise en sécurité des ouvrages (clôtures, potences, garde-corps,...) ;
  - Vérifications réglementaires annuelles (électriques et appareils de levage) ;
  - Vidanges annuelles des équipements (pompes, moteurs,...).
- **Les études et travaux programmés :**
  - Poursuite des études de mise en place de l'assainissement collectif à "Laurière" sur la commune d'Antonne-et-Trignonant.
  - Lancement des études en vue de la réhabilitation de la station d'épuration de La Chapelle Gonaguet et de l'extension de celle de Marsaneix.
  - Lancement des études pour mise en place d'équipements d'autosurveillance et diagnostic permanent des stations d'épuration
  - Travaux de mise en place d'un dégrilleur, d'un système de mesure et d'un pluviomètre sur la station d'épuration de Vergt
  - Travaux de mise à niveau et de fiabilisation de la station d'épuration de Saint Laurent des Bâtons

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE



## LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (SPANC)



# Service Public d'Assainissement Non Collectif

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le



ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

- **Les Missions**

- contrôle de bon fonctionnement des installations existantes,
- contrôle des installations neuves ou réhabilitées (de conception et de réalisation),
- contrôle des installations existantes dans le cadre de ventes immobilières,
- conseil aux usagers, incitation à la réhabilitation.

- **Le Service en régie en 2017:**

**Régie du GP:**

- 1 agent pour le Contrôle de l'Existant exclusivement,
  - 2 techniciens pour tous les contrôles règlementaires (conceptions, réalisation, CBF, ventes)
  - 1 technicien pour l'incitation à la réhabilitation et les contrôles des systèmes réhabilités,
  - 1 technicien qui encadre le service, contrôle les installations neuves et assure le suivi des contrats.
- **Le service délégué à VEOLIA (jusqu'en 2022)** avec mise à disposition d'un agent du GP.

- Suite à l'extension du Grand Périgueux et la fusion de certaines communes entre elles, la gestion de l'ANC sur le territoire du Grand Périgueux a évolué au 1<sup>er</sup> janvier 2017:
  - Le Grand Périgueux compte aujourd'hui 17 265 installations en ANC,
  - Le SPANC en régie du Grand Périgueux s'étend sur 37 communes, pour 12 610 installations ANC,
  - Le territoire géré en DSP par notre délégataire VEOLIA s'étend sur 6 communes, pour 4 655 installations ANC.

En 2017, 1 992 contrôles tous confondus sur l'ensemble du territoire du Grand Périgueux :

- Contrôles des installations neuves ou réhabilitées confondues : 626 contrôles

Nature du contrôle	Régie Grand Périgueux	DSP VEOLIA	Total
Conceptions	259	101	360
Réalisations	206	60	266
Total	465	161	626

## Variation des contrôles entre 2016 et 2017:

### - Régie GP:

- Baisse de 10,4 % des contrôles de conception et d'implantation
- Augmentation de 0,9% des contrôles de réalisation des travaux

### - DSP VEOLIA :

- Augmentation de 6,3% des contrôles de conception et d'implantation
- Baisse de 18,9 % des contrôles de réalisation des travaux



## • Contrôles des installations existantes : 1366 contrôles

Le contrôle de l'existant comprend :

- Les Contrôles de Bon Fonctionnement (CBF) ;
- Les Contrôles dans le cadre de transactions immobilières ;

Nature du Contrôle	Régie Grand Périgueux	DSP VEOLIA
CBF	603	434
Ventes immobilières	248	81
Totaux	851	515

Entre 2016 et 2017, le nombre de contrôles de l'existant a augmenté de 23% pour le SPANC en régie et a baissé de 14% sur le territoire géré par le délégataire.



## • Incitation à la réhabilitation des installations non conformes :

Depuis l'extension du territoire du Grand Périgueux au 1<sup>er</sup> janvier 2017, 102 installations ont été réhabilitées grâce à l'incitation à la réhabilitation qui consiste à :

- Démarcher les usagers concernés, les informer et les sensibiliser à la réhabilitation ;
- Conseils techniques pour la réhabilitation de leur système d'assainissement individuel ;
- Assistance administrative pour le montage des dossiers ;
- Aide à la recherche de financement ;
- Contrôles de conception et de réalisation des travaux ;
- Reversement des aides (si dossiers éligibles selon les critères de l'Agence de l'Eau Adour Garonne).

Le 2<sup>nd</sup> programme de réhabilitations des **POINTS NOIRS** sous conventions de mandat avec **l'Agence de l'Eau Adour Garonne** a été lancé en 2016 et permet un financement maximum de **4 200 €** (plafonné à 80 % du montant total des travaux si ce dernier n'excède pas 5 250 € TTC).

En 2017, le SPANC a déposé sa 3<sup>ème</sup> campagne de réhabilitation sous convention de mandat dont les travaux devront être réalisés avant novembre 2019 (52 dossiers)

L'Agence de l'eau a depuis suspendu ses financements. Aucun programme ne pourra être déposé en 2018.

# Service Public d'Assainissement Non Collectif

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLO**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## • Incitation à la réhabilitation des installations non conformes (SUITE) :

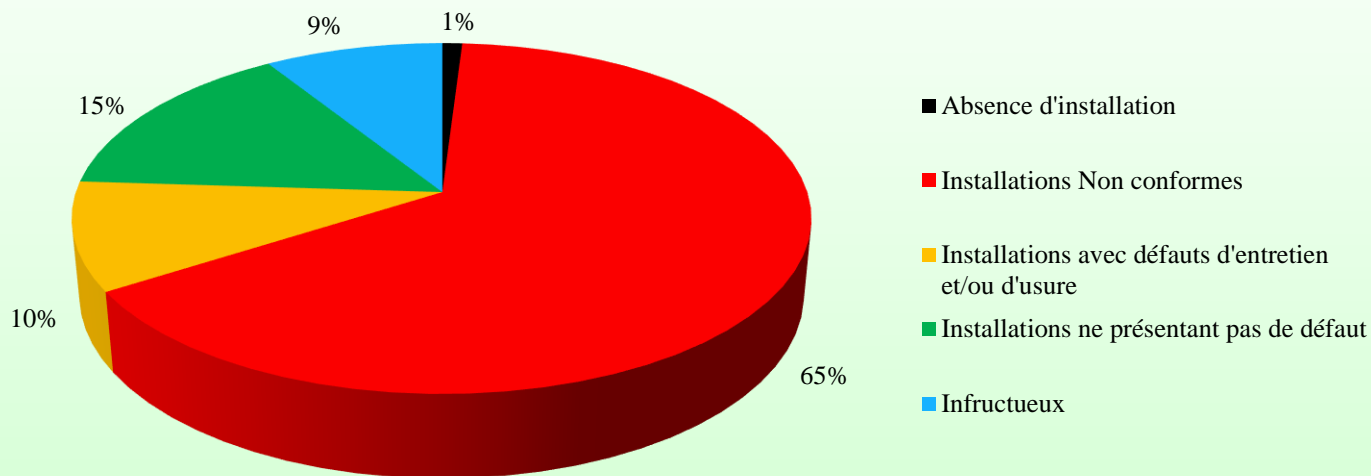
Dans le cadre des réhabilitations, ont été réalisés en 2016 :

- 118 contrôles de Conception
- 96 contrôles de Réalisations

Nature de la réhabilitation	CONCEPTIONS		REALISATIONS	
	Régie GP	DSP VEOLIA	Régie GP	DSP VEOLIA
Dossiers AEAG*	49	3	31	6
Dossiers non subventionnés	46	20	50	9

\* Dossiers AEAG : Dossiers bénéficiant des aides de l'Agence de l'Eau Adour Garonne

## Bilan des installations ANC contrôlées en 2017 selon les avis réglementaires



# Service Public d'Assainissement Non Collectif

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLOW**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## • Tarifs (TTC) des contrôles obligatoires du Grand Périgueux en 2017 :

Nature de la gestion du SPANC	Grand Périgueux	
	Régie	DSP VEOLIA
Fréquence CBF:	10 ans	4 ans
Redevance CBF:	16 €/an	19 €/an
Neuf :		
Conception	100 €	88,28 €
Réalisation	100 €	70,62 €
Vente :		
Redevance contrôle	120 €	55,32 €

# Service Public d'Assainissement Non Collectif

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLOW**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

## • Le SPANC en 2018 :

- Poursuite des contrôles de l'existant
- Suivi des travaux des dossiers subventionnés sous convention de mandat par l'Agence de l'Eau Adour Garonne
- Poursuite des actions de communication en matière d'assainissement non collectif
- Réactualisation du Règlement de Service

⇒ **Le rapport annuel du délégataire VEOLIA a été remis à la collectivité le 31 mai (est consultable au service).**

# La répartition du SPANC au 1<sup>er</sup> janvier 2017

Envoyé en préfecture le 17/07/2018

Reçu en préfecture le 17/07/2018

Affiché le

**SLOW**

ID : 024-200040392-20180705-DD1062018-DE

