

# RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE

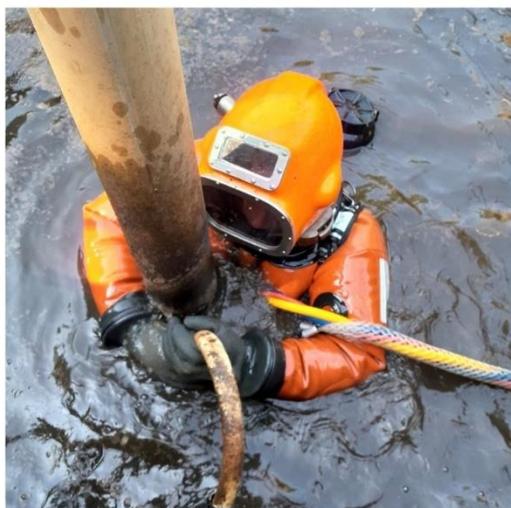
SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT  
COLLECTIF

ANNÉE 2024



S.I.A.E.P.A.  
du Cubzadais-Fronsadais

*Description du service*



Cubzadais  
Fronsadais

**sogedo**

L'eau nous rapproche



## SOMMAIRE

<b>I.</b>	<b>SYNTHESE .....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>LES STATIONS DU SIAEPA DU CUBZADAIS FONSAIS .....</b>	<b>6</b>
<b>II.1</b>	<b>La station d'épuration de Porto .....</b>	<b>6</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	6
2.	Le rejet des eaux traitées.....	6
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	7
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	8
<b>II.2</b>	<b>La station d'épuration de Cavignac.....</b>	<b>10</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	10
2.	Le rejet des eaux traitées.....	10
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	11
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	12
<b>II.3</b>	<b>La station d'épuration de Lugon .....</b>	<b>13</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	13
2.	Le rejet des eaux traitées.....	13
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	14
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	15
<b>II.4</b>	<b>La station d'épuration de Galgon .....</b>	<b>15</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	15
2.	Le rejet des eaux traitées.....	16
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	17
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	17
<b>II.5</b>	<b>La station d'épuration de Fronsac .....</b>	<b>18</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	18
2.	Le rejet des eaux traitées.....	18
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	19
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	19
<b>II.6</b>	<b>La station d'épuration de Saint Romain La Virvée .....</b>	<b>20</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	20
2.	Le rejet des eaux traitées.....	20
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	21
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	21
<b>II.7</b>	<b>La station d'épuration de Périssac .....</b>	<b>22</b>
1.	Les caractéristiques du site .....	22

2.	Le rejet des eaux traitées.....	22
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	23
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	23
<b>II.8</b>	<b>La station d'épuration de Villegouge .....</b>	<b>24</b>
1.	Les caractéristiques du site.....	24
2.	Le rejet des eaux traitées.....	24
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	25
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	25
<b>II.9</b>	<b>La station d'épuration de Prignac-et-Marcamps.....</b>	<b>26</b>
1.	Les caractéristiques du site.....	26
2.	Le rejet des eaux traitées.....	26
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	27
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	27
<b>II.10</b>	<b>La station d'épuration de Vérac .....</b>	<b>27</b>
1.	Les caractéristiques du site.....	28
2.	Le rejet des eaux traitées.....	28
3.	Le synoptique de la station de traitement .....	29
4.	Le synoptique du réseau attaché .....	29
<b>III.</b>	<b>LE RESEAU DU SIAEPA DU CUBZADAIS-FRONSADAIS .....</b>	<b>30</b>
<b>1.</b>	<b>Le réseau de collecte des eaux usées .....</b>	<b>30</b>
1.	Détail par matériau et diamètre .....	30
2.	Détail par date de pose.....	31
<b>III.1</b>	<b>Les postes de refoulement.....</b>	<b>32</b>

I. SYNTHESE



- ⇒ 10 stations d'épuration :
  - 5 filières boues activées
  - 2 filières lits plantés de roseaux
  - 3 filières de type lagunage
  - 1 filières de type méthanisation
- ⇒ 117 postes de refoulement



**II. LES STATIONS DU SIAEPA DU CUBZADAIS FONSAIS**

**II.1 La station d'épuration de Porto**

**II.1.1 Les caractéristiques du site**

La station de Porto située à Saint André de Cubzac collecte les eaux usées des 10 communes suivantes par un réseau de type séparatif :

- ➔ Marsas
- ➔ Gauriaguet
- ➔ Virsac
- ➔ Val de Virvée
- ➔ Saint André de Cubzac
- ➔ Saint Gervais
- ➔ Cubzac les Ponts
- ➔ Peujard
- ➔ Cubnezais
- ➔ Cézac



Le traitement des effluents est assuré de la manière suivante :

- ➔ Le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur et décanteur primaire ;
- ➔ 2 bassins d'aération-2 clarificateurs ;
- ➔ Le traitement des boues : 1 silo pour les boues liquides de Porto + STEP de Cavignac et Galgon ; 1 stockage des boues épaissies de Porto + STEP de Fronsac et Lugon ; 1 Digesteur, 2 centrifugeuses puis compostage ;
- ➔ Traitement des matières de vidange et matières de curage réseau
- ➔ Méthanisation : 1 Digesteur, 1 Gazomètre , 1 Unité de purification du biogaz, 1 poste d'injection de Biométhane.

Capacité nominale	
Capacité de la filière Eau (EH)	30 000
Capacité de la filière Boues (EH)	40 000
Débit journalier de temps sec (m3/jour)	4 700
DBO5 (kg/j)	1500
DCO (kg/j)	2500
MEST (kg/j)	1270
NGL (kg/j)	350
Pt (kg/j)	100

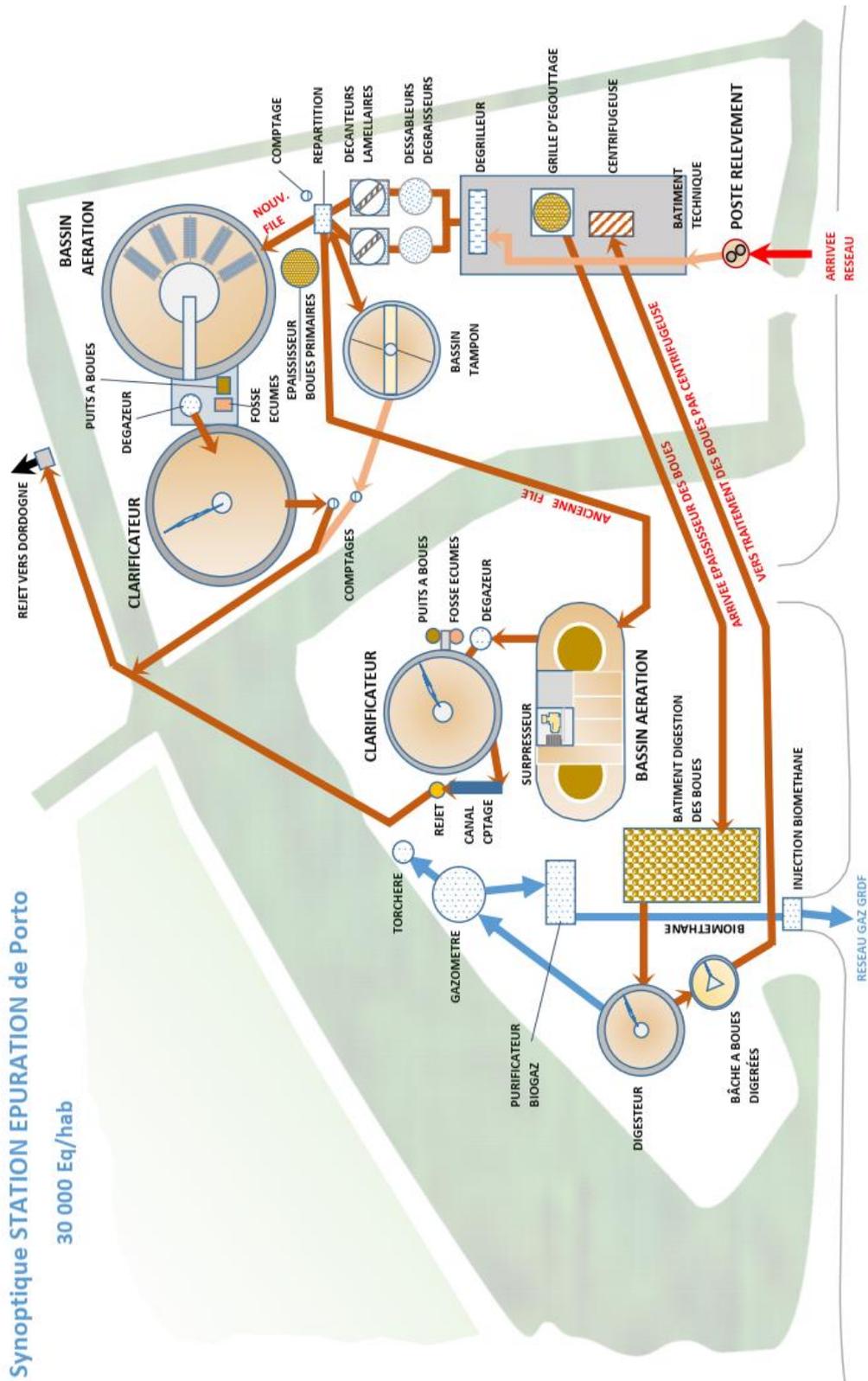
**II.1.2 Le rejet des eaux traitées**

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Porto, les eaux traitées sont rejetées dans le fleuve **Dordogne** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet du **14/02/2018** définit les niveaux de rejet suivants :

	Concentration (mg/l)	Concentration max (mg/l)	Rendement minimal (%)
DBO <sub>5</sub>	25	50	80
DCO	125	250	75
MEST	35	85	90

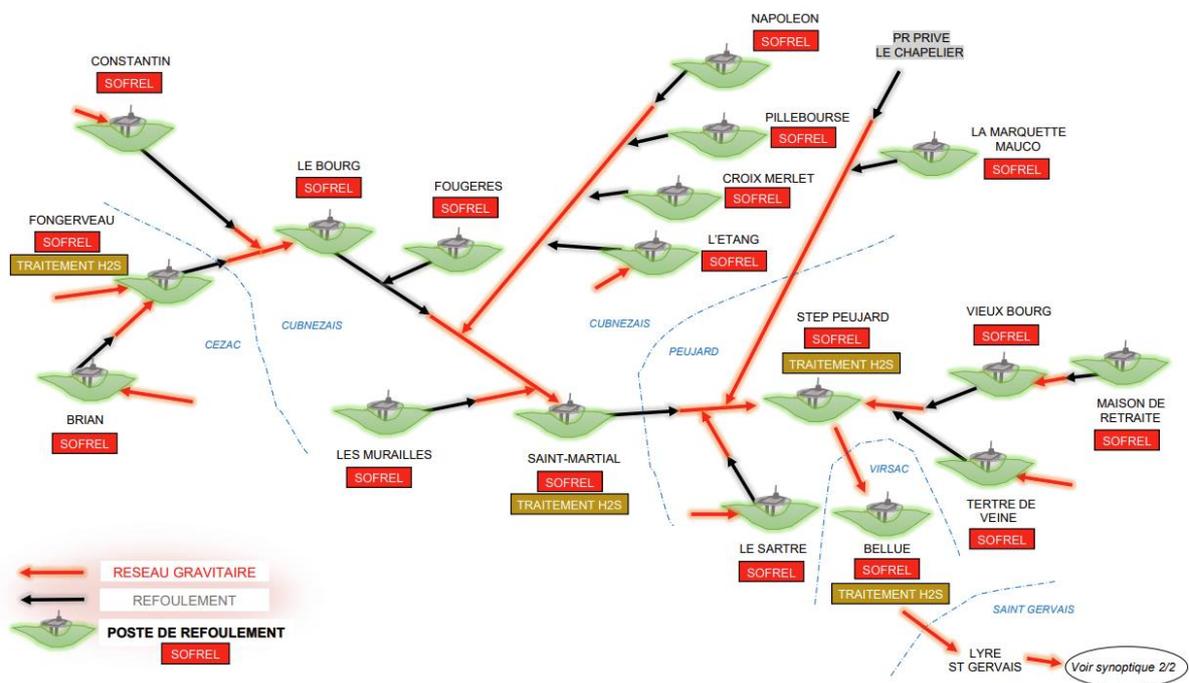
II.1.3 Le synoptique de la station de traitement



II.1.4 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	141472
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	40166
Nombre de poste de relevage	63

Synoptique du Réseau Assainissement de la STEP de Porto (1/2)





## II.2 La station d'épuration de Cagnac

### 1. Les caractéristiques du site

Date construction : 1991  
 Adresse : 33620 Cagnac  
Communes raccordées :  
 - Cagnac

Type réseau de collecte :  
 Séparatif

Dernière MAJ du manuel  
 d'autosurveillance:  
 Décembre 2020



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>1500</b>
Capacité de la filière Boues (EH)	1500
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	270
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	90
DCO (kg/j)	180
MEST (kg/j)	135
NGL (kg/j)	22.5
Pt (kg/j)	6

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur avec bassin tampon
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : silo épaisseur puis déshydratation à Porto puis compostage.

#### II.2.1 Le rejet des eaux traitées

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Cagnac, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **la Saye** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet **du 15/04/2020** définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

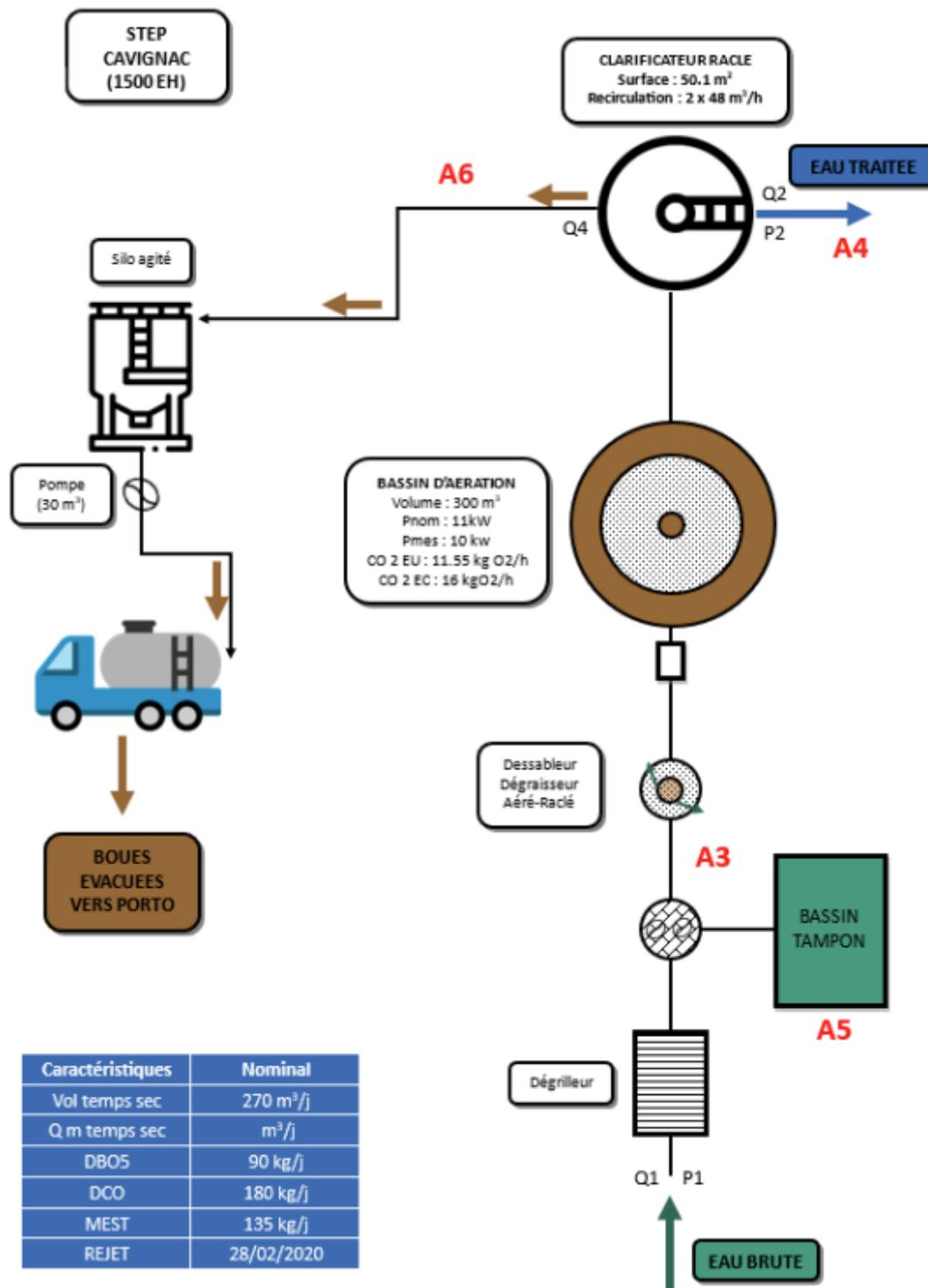
Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO <sub>5</sub>	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	90 mg/l	95%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

Le rejet doit également respecter en moyenne annuelle les valeurs fixées dans le tableau 2 en concentration

et

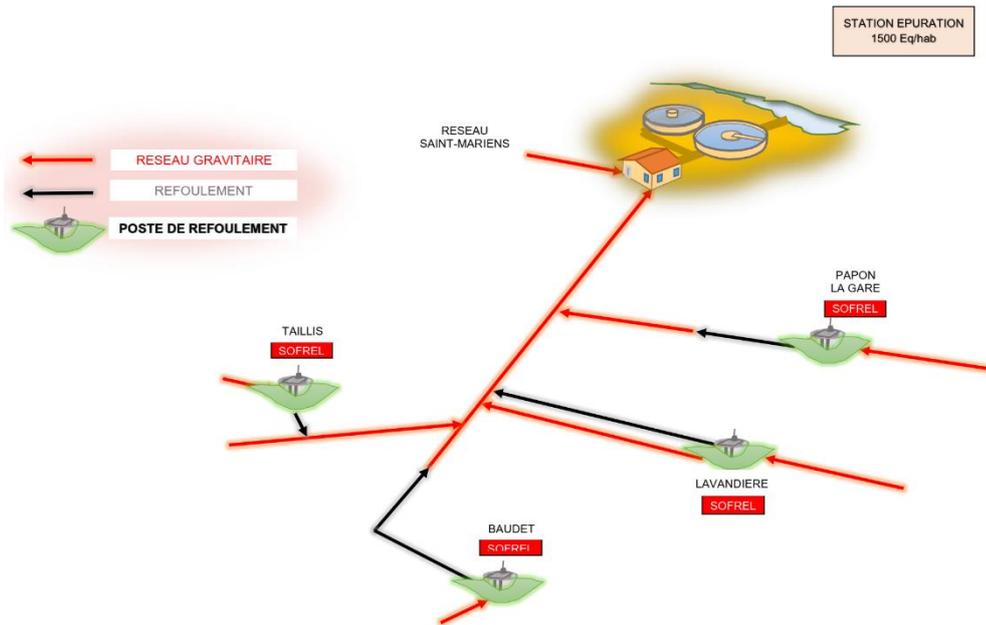
Tableau 2	
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser
Pt	3.5 mg P/l
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	15 mg N/l
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NA
NTK <sup>-</sup>	20 mg N/l
NGL	NA

## II.2.2 Le synoptique de la station de traitement



II.2.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	9777
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	1270
Nombre de poste de relevage	4



**II.3 La station d'épuration de Lugon**

**1. Les caractéristiques du site**

Date construction : 2015

Adresse : 33240 Lugon

Communes raccordées :

- Lugon et l'île du Carney
- Cadillac en Fronsadais
- La Lande de Fronsac
- Saint Germain la Rivière

Type réseau de collecte :  
Séparatif

Dernière MAJ manuel  
auto : Mars 2017



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>4500</b>
Capacité de la filière Boues (EH)	4500
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	802
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	240
DCO (kg/j)	540
MEST (kg/j)	405
NGL (kg/j)	67

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur avec bassin tampon
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : table d'égouttage puis déshydratation à Porto puis compostage.

**II.3.1 Le rejet des eaux traitées**

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Lugon, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau du **Frayche** (objectif de qualité du 21 juillet 2015). Des travaux de pose d'une canalisation de refoulement ont été réalisés en 2014 pour déplacer le point de rejet de la station de traitement dans le Frayche.

En 2016, le Syndicat a engagé des travaux pour étendre la station de traitement à 4500 EH.

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet **27/02/2020** définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

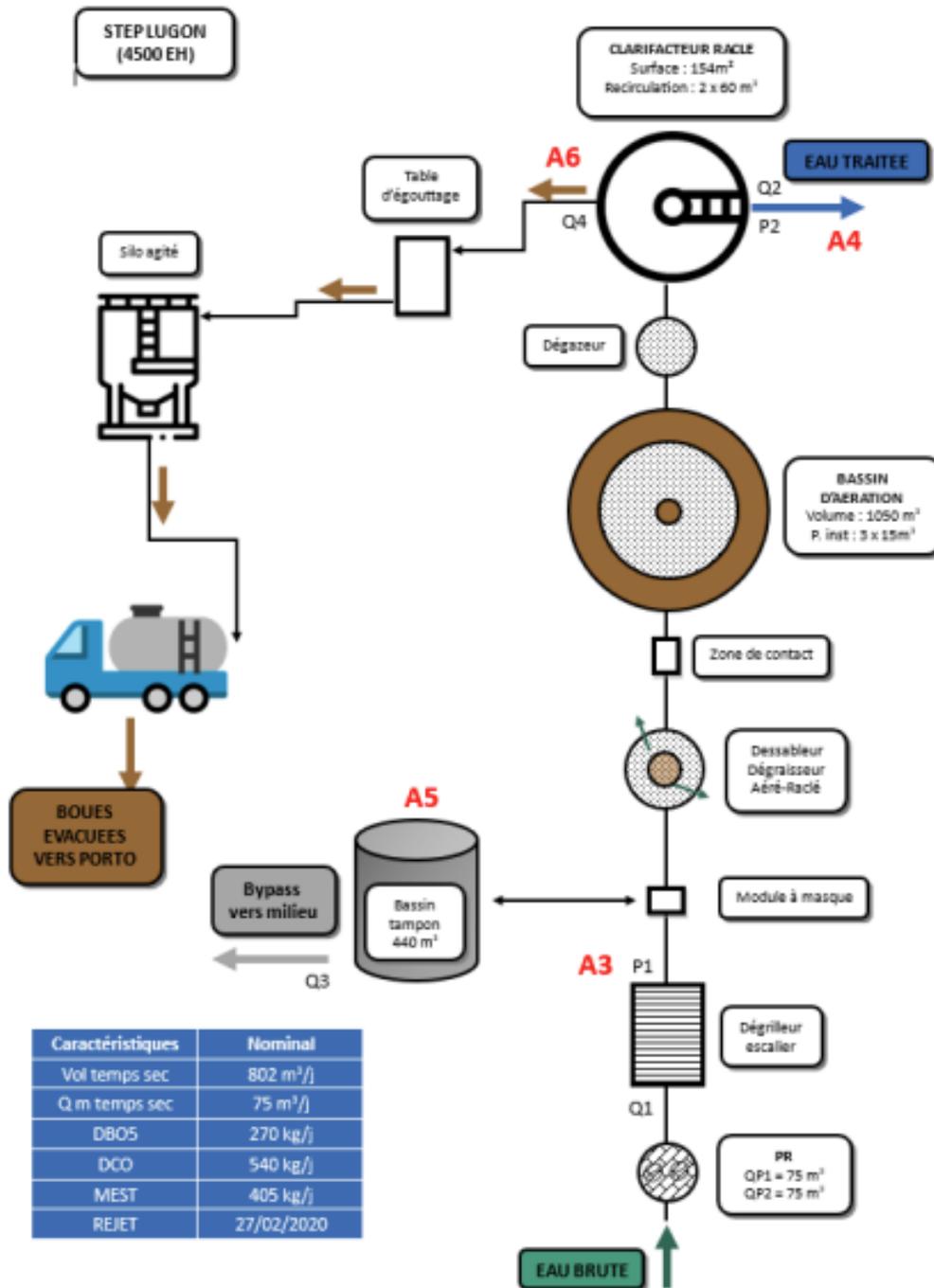
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur réhibitoire
DBO5	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	125 mg/l	75%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

Le rejet doit également respecter en moyenne annuelle les valeurs fixées dans le tableau 2 en concentration

Paramètres	Concentration à ne pas dépasser
Pt	2 mg P/l
NH4+	20 mg N/l
NO3-	NA
NTK-	20 mg N/l
NGL	NA

et

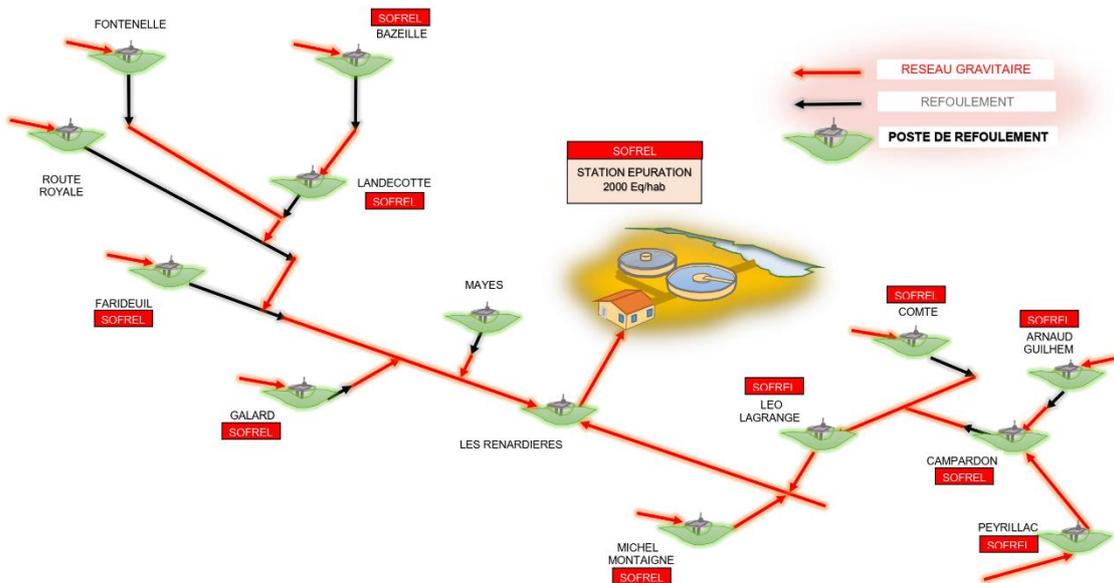
### II.3.2 Le synoptique de la station de traitement



II.3.3 Le synoptique du réseau attaché

II.4 La station d'épuration de Galgon

1. Les caractéristiques du site



Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	30909
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	6811
Nombre de poste de relevage	14

Date construction : 1990  
 Adresse : 33141 Galgon  
Communes raccordées :  
 - Galgon

Type réseau de collecte :  
 Séparatif

Dernière MAJ manuel auto :  
 Mars 2017



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>2000</b>
Capacité de la filière Boues (EH)	2000
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	300
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	120
DCO (kg/j)	240
MEST (kg/j)	180
NGL (kg/j)	30
Pt (kg/j)	8

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur.
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : silo épaisseur puis déshydratation à Porto puis compostage.

#### II.4.1 Le rejet des eaux traitées

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Galgon, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **la Saye** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet **30/07/2019** définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

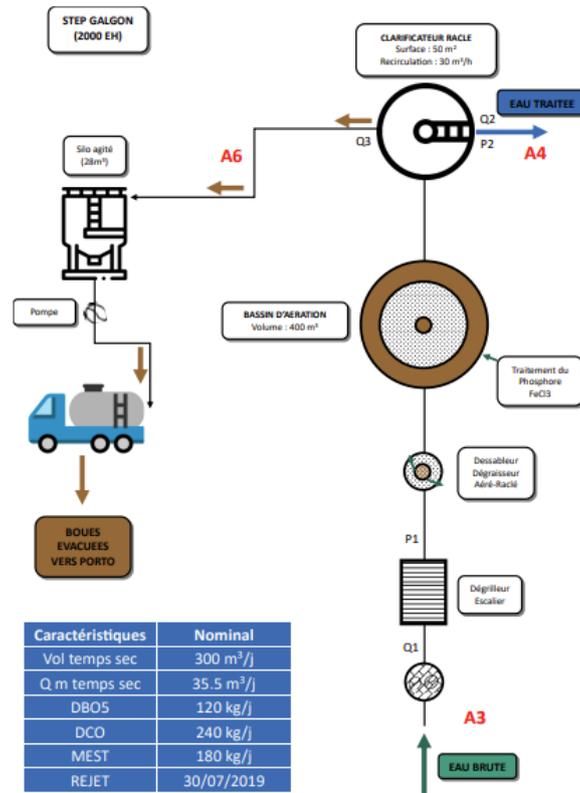
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO <sub>5</sub>	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	125 mg/l	75%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

et

Le rejet doit également respecter en moyenne annuelle les valeurs fixées dans le tableau 2 en concentration

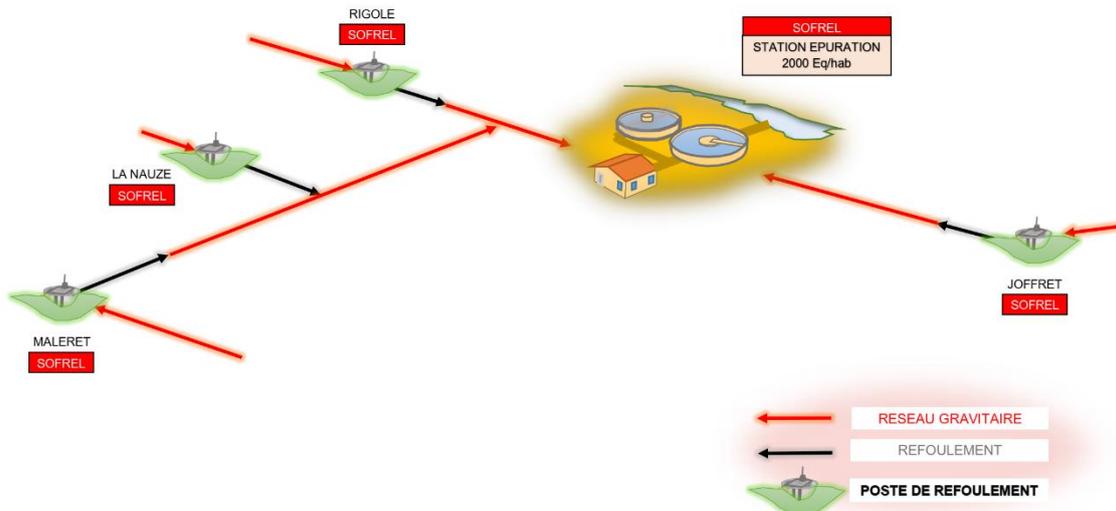
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser
Pt	2 mg P/l
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8 mg N-NH <sub>4</sub> /l
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5 mg N-NO <sub>3</sub> /l
NTK-	10 mg/l
NGL	15 mg/l

### II.4.2 Le synoptique de la station de traitement



### II.4.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	12732
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	996
Nombre de poste de relevage	4



**II.5 La station d'épuration de Fronsac**

**1. Les caractéristiques du site**

Date construction : 2017  
 Adresse : Le Port, 33126 Fronsac  
Communes raccordées :  
 - Fronsac  
 - Saint Michel de Fronsac  
 - La Rivière

Type réseau de collecte : Séparatif

Dernière MAJ cahier de vie:  
 Septembre 2019



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>1200</b>
Capacité de la filière Boues (EH)	1200
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	180
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	72
DCO (kg/j)	144
MEST (kg/j)	108
NGL (kg/j)	18
Pt (kg/j)	4.4

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur – bassin tampon
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : table égouttage, silo épaisseur puis déshydratation à Porto puis compostage.

**II.5.1 Le rejet des eaux traitées**

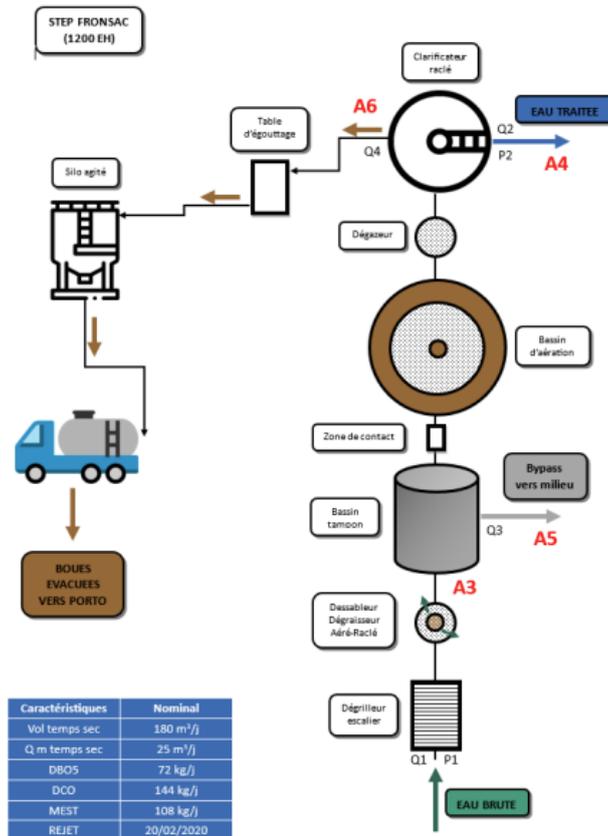
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Fronsac, les eaux traitées sont rejetées dans le fleuve **Dordogne** (objectif de qualité du 21/07/2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet est du **27/02/2020**

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

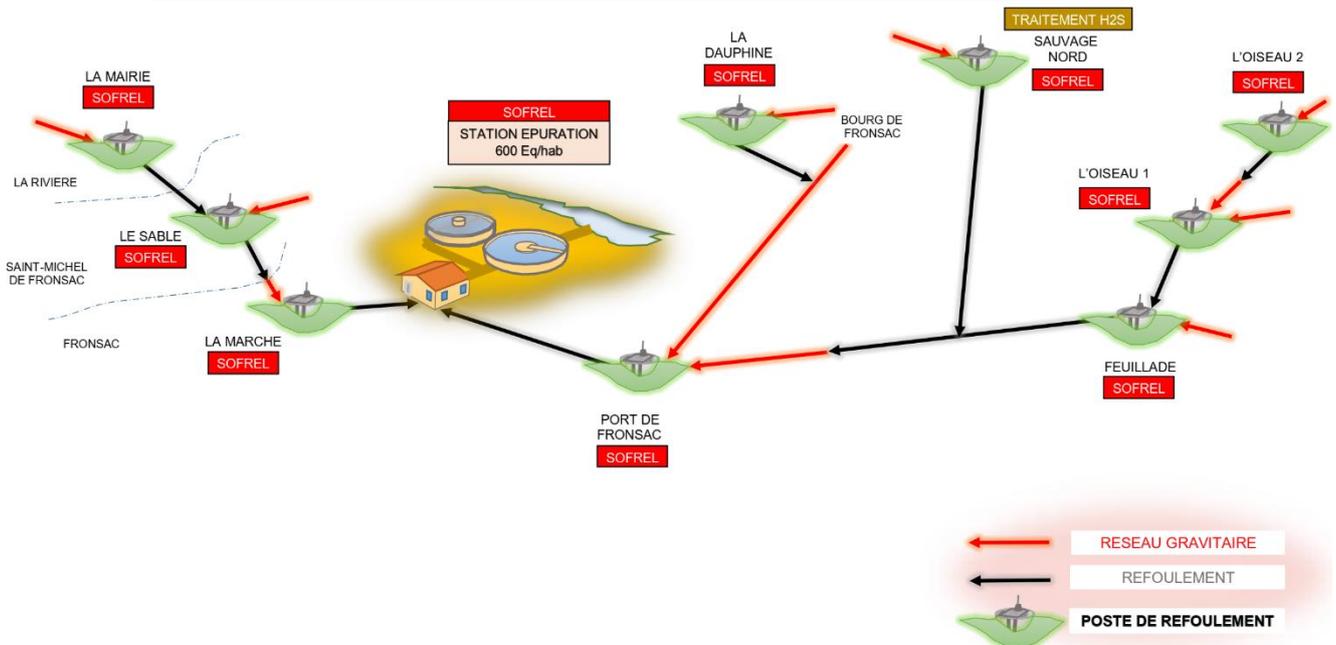
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO <sub>5</sub>	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	- mg/l	60%	85 mg/l

### II.5.2 Le synoptique de la station de traitement



### II.5.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	8387
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	6706
Nombre de poste de relevage	9



II.6 La station d'épuration de Saint Romain La Virvée

1. Les caractéristiques du site

Date construction : 2008

Adresse : 33240 St Romain la Virvée

Communes

raccordées :

- Saint Romain la Virvée

- Asques

Type réseau de collecte : Séparatif



Dernière MAJ cahier de vie :

Septembre 2019

	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>500</b>
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	75
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	30
DCO (kg/j)	60
MEST (kg/j)	45
NGL (kg/j)	7.5
Pt (kg/j)	2

Le traitement des effluents est assuré en deux étapes :

- le prétraitement : dégrilleur.
- le traitement est composé : lits plantés de roseaux sur 2 étages

II.6.1 Le rejet des eaux traitées

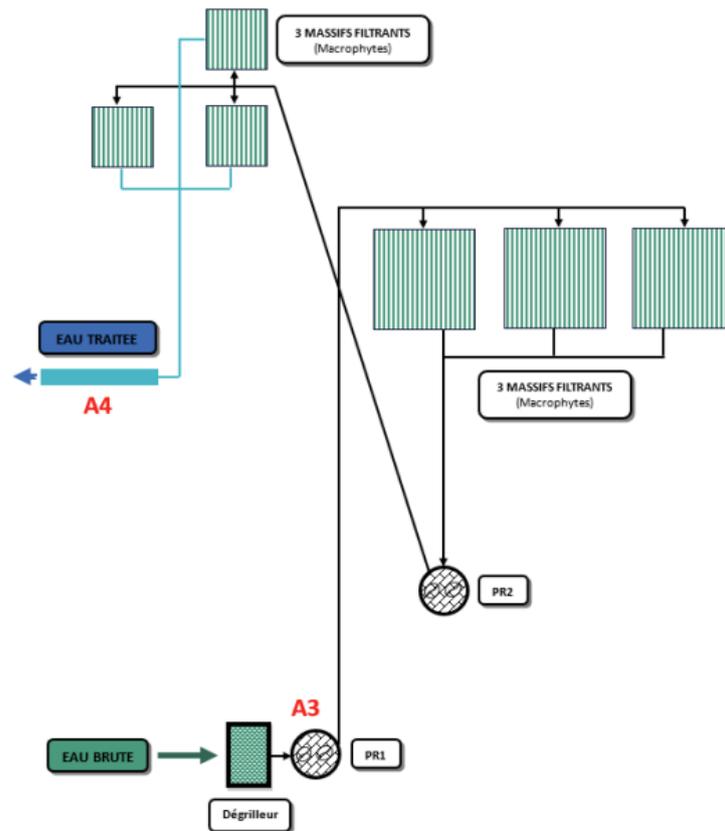
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Saint Romain la Virvée, les eaux traitées sont rejetées dans le fleuve **Dordogne** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet du 08/07/2005 définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

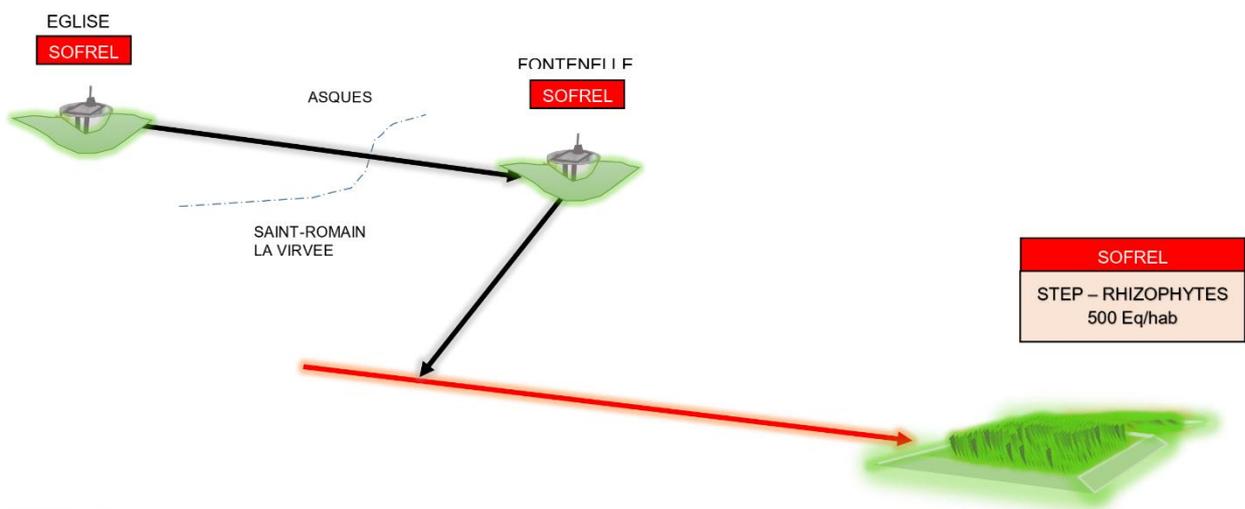
Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO <sub>5</sub>	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	25 mg/l	50%	85 mg/l

### II.6.2 Le synoptique de la station de traitement



### II.6.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	7029
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	573
Nombre de poste de relevage	2



II.7 La station d'épuration de Périssac

1. Les caractéristiques du site

Date construction : 2005  
 Adresse : 33240 Périssac  
Communes raccordées :  
 - Périssac

Type réseau de collecte : Séparatif

Dernière MAJ cahier de vie :  
 Septembre 2019



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>320</b>
Capacité de la filière Boues (EH)	320
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	48
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	19.2
DCO (kg/j)	41.6
MEST (kg/j)	22.4
NGL (kg/j)	4.8
Pt (kg/j)	1.28

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur.
- le traitement est composé : lits plantés de roseaux sur 2 étages
- le traitement des boues : Les lits ont été curés en 2014

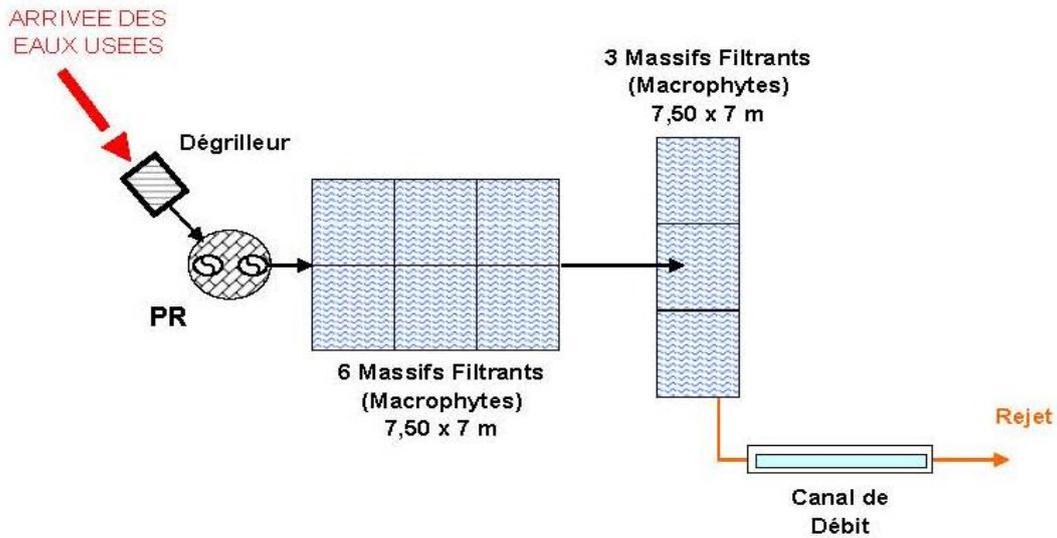
II.7.1 Le rejet des eaux traitées

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Périssac, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **la Saye** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet **25/05/2012** définit les niveaux de rejet suivants :

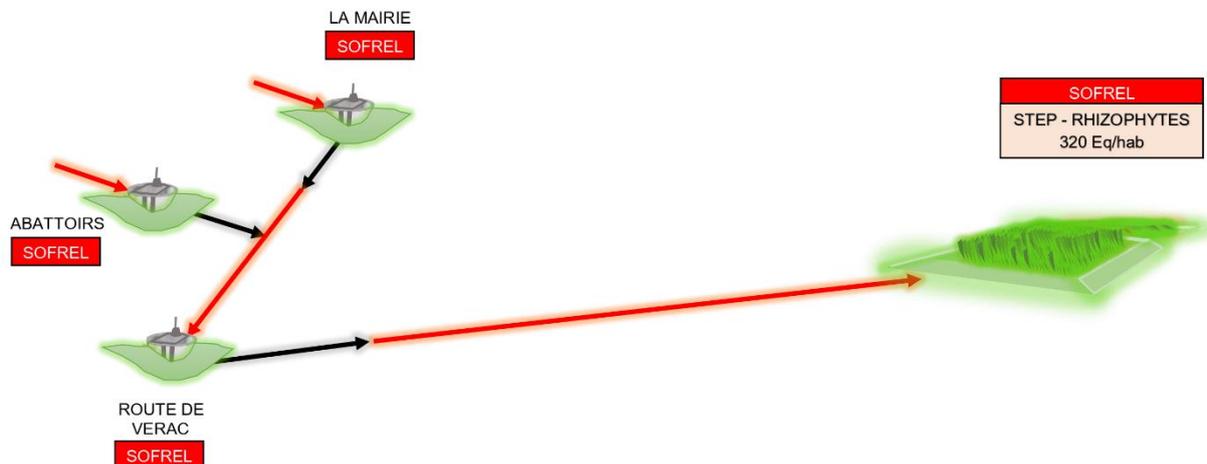
	Concentration (mg/l)	Rendement minimal (%)
DBO <sub>5</sub>	35	60
DCO	-	60
MEST	-	50

### II.7.2 Le synoptique de la station de traitement



### II.7.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	3659
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	1028
Nombre de poste de relevage	3



II.8 La station d'épuration de Villegouge

1. Les caractéristiques du site

Date construction : 1991  
 Adresse : La Pourcaud Sud  
 33141 Villegouge

Communes raccordées :  
 - Villegouge

Type réseau de collecte : Séparatif

Dernière MAJ cahier de vie : Déc. 2016



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>540</b>
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	81
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	32.5
DCO (kg/j)	65
MEST (kg/j)	38
NGL (kg/j)	8.1
Pt (kg/j)	2

Le traitement des effluents est assuré en trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur (ajout en 2008)
- le traitement est composé : 2 bassins de lagunage ainsi qu'un dernier bassin de stockage infiltration. Les travaux ont été effectués en 2014 et permettent de ne plus rejeter d'eaux traitées au cours d'eau pendant la période d'étiage.
- le traitement des boues : les boues sont stockées dans les lagunes avant extraction.

II.8.1 Le rejet des eaux traitées

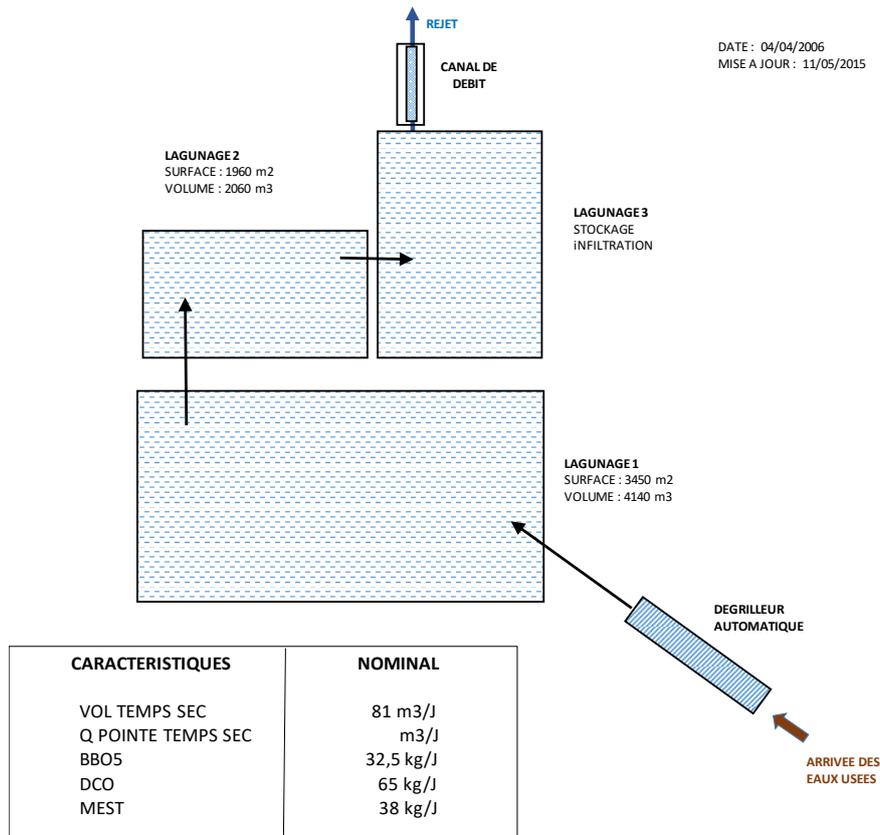
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Villegouge, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **la Moulinasse** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet **05/07/2018** définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

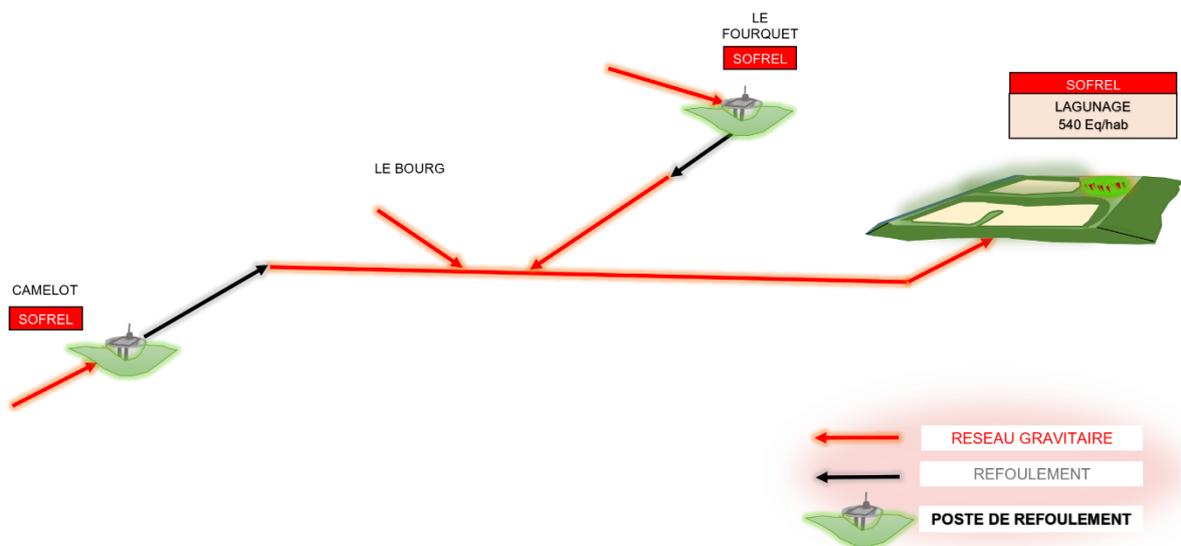
Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO5	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	- mg/l	50%	150 mg/l

### II.8.2 Le synoptique de la station de traitement



### II.8.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	4096
Linéaire de réseau de refoulement(ml)	433
Nombre de poste de relevage	2



II.9 La station d'épuration de Prignac-et-Marcamps

1. Les caractéristiques du site

Date construction : 1995  
 Adresse :  
 33710 Prignac-et-Marcamps  
Communes raccordées :  
 - Prignac-et-Marcamps  
 - Saint Laurent d'Arce

Type réseau de collecte :  
 Séparatif

Dernière MAJ cahier de vie:  
 Avril 2019



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>1 590</b>
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	235
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	94
DCO (kg/j)	187
MEST (kg/j)	140
NGL (kg/j)	23
Pt (kg/j)	6

Le traitement des effluents est assuré en deux étapes :

- débourbeur ;
- le traitement est composé : Lagunes de traitement ;
- le traitement des boues : il n'y a pas de traitement des boues.

II.9.1 Le rejet des eaux traitées

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Prignac-et-Marcamps, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **le Petit Estey** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet du **07/10/2022** définit les niveaux de rejet suivants :

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter soit les valeurs fixées en concentration soit en rendement

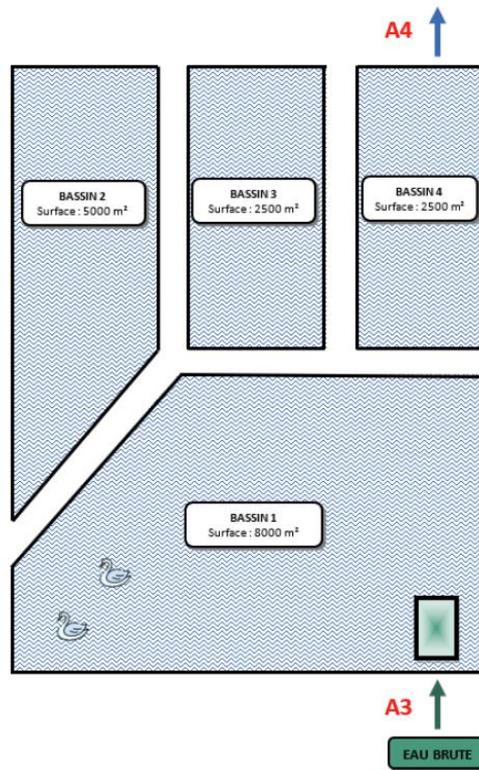
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO <sub>5</sub>	35 mg(O <sub>2</sub> )/l	NA	70 mg(O <sub>2</sub> )/l
DCO	200 mg(O <sub>2</sub> )/l	60%	400 mg(O <sub>2</sub> )/l
MES	-	50%	150

et

Le rejet doit également respecter en moyenne annuelle les valeurs fixées dans le tableau 2 en concentration

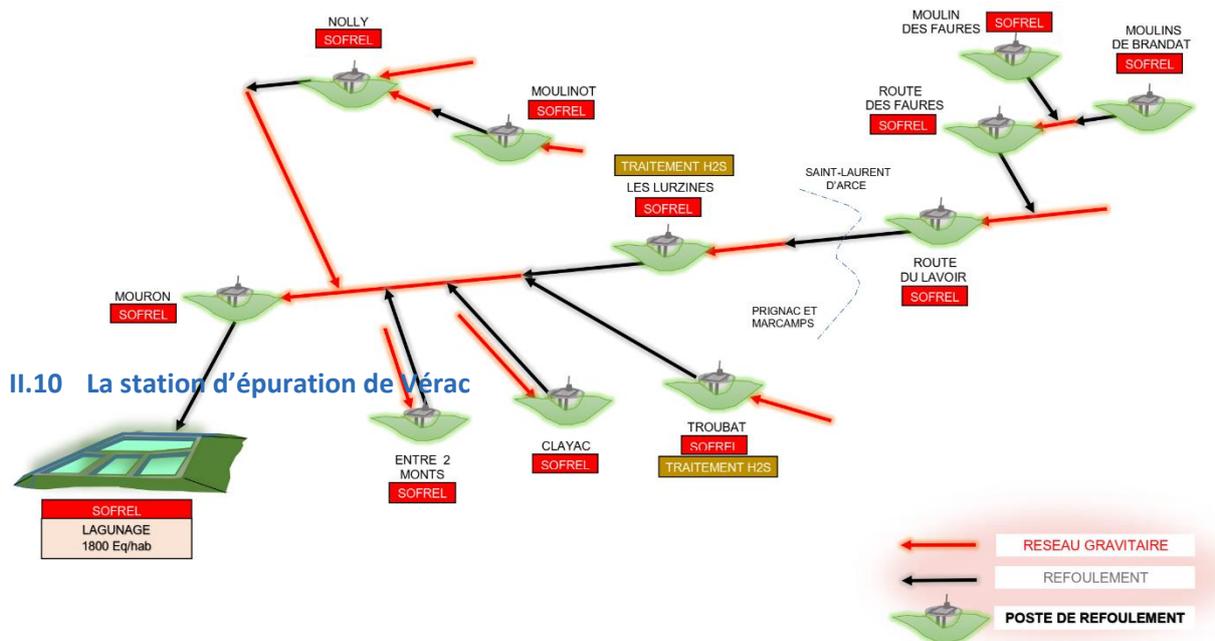
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement
Pt	NA	NA
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NA	NA
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NA	NA
NTK-	NA	NA
NGL	NA	NA

II.9.2 Le synoptique de la station de traitement



II.9.3 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	10296
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	6513
Nombre de poste de relevage	11



II.10 La station d'épuration de Vérac

**1. Les caractéristiques du site**

Date construction : 1984  
 Adresse : 33240 Vérac  
Communes raccordées :  
 - Vérac

Type réseau de collecte : Séparatif

Dernière MAJ cahier de vie :  
 Avril 2019



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	<b>520</b>
Débit journalier de temps sec (m <sup>3</sup> /jour)	78
DBO <sub>5</sub> (kg/j)	31.2
DCO (kg/j)	62.4
MEST (kg/j)	46.8
NTK (kg/j)	7.8

Le traitement des effluents est assuré en deux étapes :

- le prétraitement : dégrilleur grossier.
- le traitement est composé : 3 lagunes de 2200m<sup>2</sup>, 1265 m<sup>2</sup> et 1250 m<sup>2</sup> ainsi que 2 massifs d'infiltration de 3800 m<sup>2</sup> chacun.
- le traitement des boues : il n'y a pas de traitement des boues

**II.10.1 Le rejet des eaux traitées**

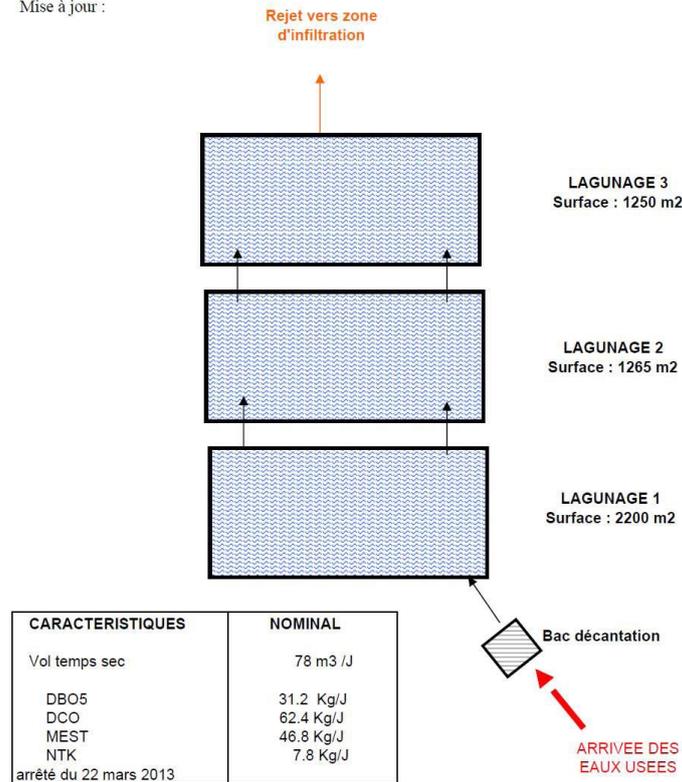
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Vérac, les eaux traitées se rejettent dans le massif d'infiltration.

L'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet du **04/10/2016** définit les niveaux de rejet suivants :

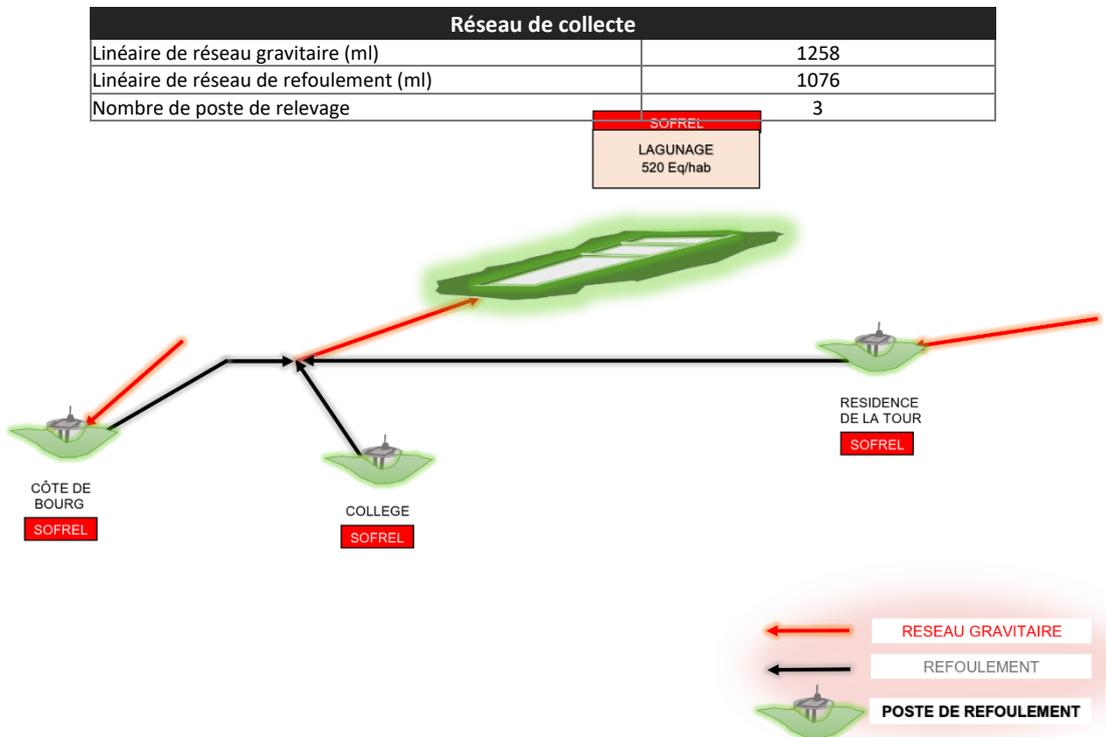
	Concentration (mg/l)
DBO <sub>5</sub>	35
DCO	125
MEST	140

### II.10.2 Le synoptique de la station de traitement

Date création : 17.12.2014  
Mise à jour :



### II.10.3 Le synoptique du réseau attaché



### III. LE RESEAU DU SIAEPA DU CUBZADAIS-FRONSADAIS

Longueur du réseau d'assainissement	300.390 km
Nombre d'abonnés assainissement	15 967

#### 1. Le réseau de collecte des eaux usées

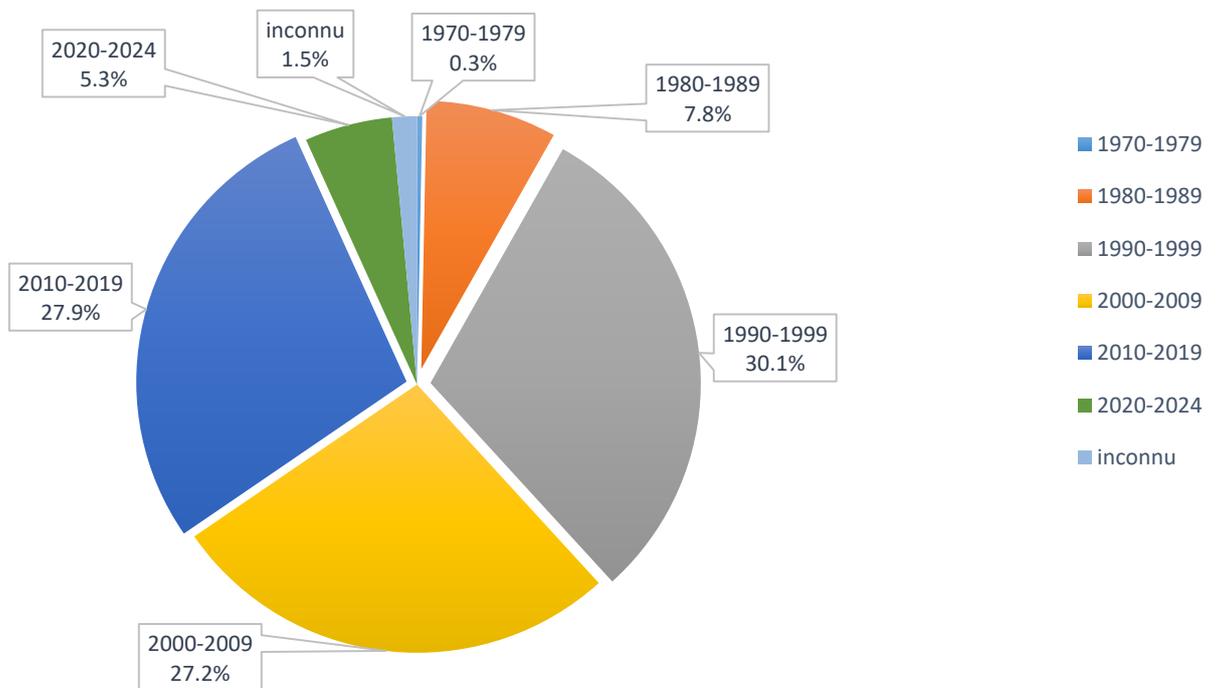
##### 1. Détail par matériau et diamètre

MATERIAUX	DIAMETRE	Inventaire au	Inventaire au	Différence n/ (n-1) (ml)	Evolution
		31/12/23	31/12/24		
AC	150	3 472	3 472	0	0.0%
	200	34 992	34 600	-392	-1.1%
	250	151	151	0	0.0%
	300	3 439	3 439	0	0.0%
	400	1 541	1 391	-150	-9.7%
Acier	200	302	302	0	0.0%
FONTE	150	45	45	0	0.0%
	160	0	81	81	
	200	885	885	0	0.0%
	300	106	106	0	0.0%
	450	3	3	0	0.0%
	500	241	241	0	0.0%
PVC	600	431	431	0	0.0%
	50	0	125	125	
	63	9 317	9 183	-134	-1.4%
	75	11 387	11 469	82	0.7%
	90	15 080	15 193	113	0.7%
	110	13 969	13 883	-86	-0.6%
	125	4 218	4 218	0	0.0%
	140	6 303	6 234	-69	-1.1%
	160	16 714	16 598	-116	-0.7%
	200	163 240	164 749	1 509	0.9%
	225	5 843	5 843	0	0.0%
	250	0	304	304	
	300	0	0	0	
	315	3 648	3 648	0	0.0%
400	1 173	1 173	0	0.0%	
500	0	0	0		
PE	63	130	130	0	0.0%

III.1.1 Détail par date de pose

Année de pose	Longueur (m)	%
1970-1979	937	0.3%
1980-1989	23 451	7.8%
1990-1999	90 071	30.1%
2000-2009	81 230	27.2%
2010-2019	83 321	27.9%
2020-2024	15 717	5.3%
inconnu	4 434	1.5%

Répartition par période de pose



### III.2 Les postes de refoulement

Le réseau du Syndicat compte **117 postes de refoulement** dont :

Nom	Relèvement Refoulement	Nbre de pompes	CARACTERISTIQUES						
			Débit	HMT	P	Année	Trop	Téléalarme	Barre anti- chute
			(m3/h)	(mCE)	(kW)		Plein		
PR Eglise	Refoulement	2	8	8	1.3	2012	Non	GSM	Oui
ASQUES			8	8	1.3				
PR Bouchon	Refoulement	2	16.8	21	4.2	2013	Non	RTC	Oui
AUBIE			16.8	21	4.2				
PR La Gruppe	Refoulement	2	13	17	3.1	2014	Non	RTC	Oui
AUBIE			13	17	3.1				
PR La Carbonnie	Refoulement	2	27	17	9	2007	Non	RTC	Oui
AUBIE			27	17	9				
PR Berard	Refoulement	2	12	21	2.5	2014	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS			12	21	2.5				
PR Galard	Refoulement	2	11	10.5	2.4	1996	Non	RTC	Oui
CADILLAC			11	8	2.4				
PR Mayes	Refoulement	2	19	7.7	0.75	2013	Non	Non	Oui
CADILLAC			19	7.7	0.75				
PR Papon/La Gare	Refoulement	2	15	20	1.7	1994	Non	RTC	Oui
CAVIGNAC			15	20	1.7				
PR Taillis	Refoulement	1	6	8	1.2	1994	Non	GSM	Oui
CAVIGNAC									
PR Lavandières	Refoulement	2	11.3	11	4.4	1999	Non	RTC	Oui
CAVIGNAC			11.3	1	4.4				
PR Baudet	Refoulement	2	4	18,6	1.7	2002	Non	RTC	Oui
CAVIGNAC			4	18.6	1.7				
PR Fongerveau	Refoulement	2	24.4	36	13	1997	Oui	RTC	Oui
CEZAC			24.4	36	13				
PR Brian	Refoulement	2	9.4	16.7	1.7	2004	Non	RTC	Oui
CEZAC			10	16.7	1.7				
PR St Martial	Refoulement	2	24	36	18	1997	Non	RTC	Oui
CUBNEZAIS			24	36	18				
PR Bourg	Refoulement	2	32	10	3.15	1997	Oui	RTC	Oui
CUBNEZAIS			32	10	3.15				
PR L'Etang	Refoulement	1	12.9	6	1.7	1998	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS									
PR Les Murailles	Refoulement	1	10	3	1.2	1998	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS									
PR Constantin	Refoulement	2	8	22	3.1	1998	Non	RTC	Oui

CUBNEZAIS			8	22	3.1				
PR Pillebourse	Refolement	2	10	1.5	6	2009	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS			10	1.5	6				
PR Napoléon	Refolement	2	19.5	1.5	12	2009	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS			19.5	1.5	12				
PR Moulins	Refolement	1	8	10	1.7	1998	Non	GSM	Oui
CUBZAC LES PONTS									
PR A Côté des Moulins	Refolement	2	9.5	30	2.4	2012	Non	GSM	Oui
CUBZAC LES PONTS			9.5	30	2.4				
PR Conseillant	Refolement	2	34	3.7	15	1998	Oui	RTC	Oui
CUBZAC LES PONTS			33	3.7	15				
PR Racace 1	Refolement	1	9.8	7.5	4.15	1998	Non	RTC	Oui
CUBZAC LES PONTS									
PR Basque	Refolement	2	30	32	7.4	2014	Non	RTC	Oui
CUBZAC LES PONTS			30	32	7.4				
PR Bérard	Refolement	1	17	0.5	0.8	2018	Non	GSM	Oui
CUBZAC LES PONTS									
PR Picoulet	Refolement	1	18	19	4.2	2018	Non	GSM	Oui
CUBZAC LES PONTS									
PR Racace 2	Refolement	1	6,5	6	1.3	1995	Non	GSM	Oui
CUBZAC LES PONTS									
PR Sauvage Nord	Refolement	2	8.3	30	4.4	1998	Non	RTC	Oui
FRONSAC			11	30	4.4				
PR L'Oiseau 1	Refolement	2	17	32	2.4	2004	Non	RTC	Oui
FRONSAC			17	32	2.4				
PR Port de Fronsac	Refolement	2	14,5	10,5	2.4	1998	Non	RTC	Oui
FRONSAC			14.5	1.5	2.4				
PR L'Oiseau 2	Refolement	2	7.5	32	1.5	2001	Non	RTC	Oui
FRONSAC			6.2	32	7.4				
PR Feuillade	Refolement	2	17.5	32	7.4	2007	Non	RTC	Oui
FRONSAC			18	32	7.4				
PR La Dauphine	Refolement	2	11.5	27.4	4	2011	Non	GSM	Oui
FRONSAC			11.5	27.4	4				
PR Rigolle	Refolement	1	10.17	4.8	1.5	1991	Non	RTC	Oui
GALGON									
PR Joffret	Refolement	2	10	18	2.4	2000	Non	RTC	Oui
GALGON			9	18	2.4				
PR La Nauze	Refolement	2	13	0.5	1.5	2002	Non	RTC	Oui
GALGON			12	0.5	1.5				
PR Maleret	Refolement	2	17.8	14	3.1	2015	Non	GSM	Oui
GALGON			17.8	14	3.1				
PR Le Parc	Refolement	2	20	12	3.1	2012	Non	GSM	Oui

GAURIAGUET			20	12	3.1				
PR Eglise	Refoulement	2	23	33.5	12	2012	Non	GSM	Oui
GAURIAGUET			23	33.5	12				
PR Farideuil	Refoulement	2	11.3	17.5	2.4	2003	Non	RTC	Oui
LALANDE DE FRONSAC			9.2	17.5	2.4				
PR Maison de retraite	Refoulement	2	14	10	2.1	2012	Non	GSM	Oui
LALANDE DE FRONSAC			14	10	2.1				
PR Landecotte	Refoulement	2	16.5	9.7	3.1	2015	Non	RTC	Oui
LALANDE DE FRONSAC			16.5	9.7	3.1				
PR Vincenot	Refoulement	2	28	15	5	2018	Non	GSM	Oui
LALANDE DE FRONSAC			28	15	5				
PR Fontenelles	Refoulement	2	15	11	1.9	2018	Non	GSM	Oui
LALANDE DE FRONSAC			15	11	1.9				
PR Léo Lagrange	Refoulement	2	10.3	24.5	2.4	2006	Non	RTC	Oui
LUGON			10.3	24.5	2.4				
PR Mauco	Refoulement	2	10	16	2	2010	Non	RTC	Oui
PEUJARD			10	16	2				
PR Montaigne	Refoulement	2	4.6	7	1.6	1994	Non	GSM	Oui
LUGON			4.6	7	1.6				
PR Campardon	Refoulement	2	12.2	13	2.4	2004	Non	RTC	Oui
LUGON			10.4	13	2.4				
PR Comte	Refoulement	2	12	6.9	1.5	2007	Non	RTC	Oui
LUGON			10.31	6.9	1.5				
PR Arnaud Guilhem	Refoulement	2	16	10.5	1.5	2010	Non	GSM	Oui
LUGON			16	10.5	1.5				
PR Abattoirs	Refoulement	2	7	12	1.4	2007	Non	RTC	Oui
PERISSAC			8	12	1.4				
PR Rte de Vêrac	Refoulement	2	20	10	4.4	2007	Non	RTC	Oui
PERISSAC			20	9	1.2				
PR Mairie	Refoulement	2	10	9	1.2	2007	Non	RTC	Oui
PERISSAC			9	9	1.2				
PR Le Sartre	Refoulement	2	10	20	5.2	1998	Non	RTC	Oui
PEUJARD			10	20	5.2				
PR Maison de retraite	Refoulement	2	17	10	3.1	1993	Non	GSM	Oui
PEUJARD			17	10	3.1				
PR La Marquette	Refoulement	2	15.5	7.3	1.22	2011	Non	GSM	Oui
PEUJARD			15.5	7.3	1.22				
PR Vieux Bourg	Refoulement	2	21,6	12,5	5.5	1993	Non	RTC	Oui
PEUJARD			21.6	12.5	5.5				
PR Têtre de Veine	Refoulement	1	2.1	18	2.4	1994	Non	GSM	Oui
PEUJARD									
PR sortie STEP Peujard	Refoulement	2	140	32	22	2017	Oui	RTC	Oui

PEUJARD			140	32	22				
PR Bellue	Refolement	2	136	21	13.5	2017	Non	GSM	Oui
VIRSAC			136	21	13.5				
PR Entre 2 Monts	Refolement	2	3	20	1.7	1997	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			3	20	1.7				
PR Clayac	Refolement	2	3	20	1.9	1997	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			3	20	1.9				
PR Moron	Refolement	2	22	12	3.1	1994	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			22	12	3.1				
PR Troubat	Refolement	2	7.2	11	1.7	1996	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			7.2	11	1.7				
PR Lurzines	Refolement	2	30	15	1.5	1996	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			30	15	2.4				
PR Nolly	Refolement	2	6	21	3.1	1999	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			11	21	2.4				
PR Moulinot	Refolement	2	14	20	4.2	2012	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			14	20	4.2				
PR Fomboudeau	Refolement	2	21	6	1.5	1993	Oui	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			21	6	1.5				
PR Plagne	Refolement	2	8.7	22	2.4	1998	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			8.7	22	2.4				
PR Robillard	Refolement	1	5	3.5	1.5	1987	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC									
PR Les Rouquettes	Refolement	2	7.5	19	1.7	2001	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			7.5	19	1.7				
PR Bourliemont	Refolement	2	58	20	4.4	2003	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			58	20	4.4				
PR Passage de l'Europe	Refolement	2	15	3.9	1.7	2007	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			15	3.9	1.7				
PR Moulin de Seignan	Refolement	2	7.6	26.6	4.2	2007	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			7.6	26.6	4.2				
PR La Barotte	Refolement	2	13	0.6	6	2009	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			13	0.6	6				
PR Romefort	Refolement	2	10	6	3.1	2010	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			10	6	3.1				
PR Lavoir St Antoine	Refolement	2	130	22	13.5	2006	Non	RTC	Oui
SAINT ANTOINE			130	22	13.5				
PR Peyrillac	Refolement	2	13.9	7.9	1.3	2011	Non	GMS	Oui
ST GERMAIN			13.9	7.9	1.3				
PR Tonnellerie	Refolement	2	12	9.5	1.7	2001	Non	GSM	Oui
ST GERVAIS			12	9.5	1.7				
PR Brel	Refolement	2	31	11	3.8	1999	Non	RTC	Oui

ST GERVAIS			31	11	3.8				
PR Portelette/RuedesRoses	Refolement	2	7	7	1.7	2001	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			7	7	1.7				
PR Escagnes	Refolement	2	35	6.5	2	1998	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			35	6.5	2				
PR Rue des Jonc	Refolement	2	13.7	8.9	2	2007	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			13.7	8.9	2				
PR R. Cassagne	Refolement	2	10	9	2	2007	Non	RTC	Oui
SALIGNAC			10	9	12				
PR Laubertrie	Refolement	2	9.5	5	1.5	2008	Non	RTC	Oui
SALIGNAC			9.5	5	1.5				
PR Rue de l'Eglise	Refolement	2	12	13	1.9	2012	Non	GSM	Oui
SALIGNAC			12	13	1.9				
PR Côte de Bourg	Refolement	2	5.5	25	2.1	1996	Non	RTC	Oui
VERAC			5.5	25	2.1				
PR Rés. La Tour	Refolement	2	7.5	22	1.9	1997	Non	RTC	Oui
VERAC			7.5	22	1.9				
PR Collège	Refolement	2	18	12	1.5	-	Non	GSM	Oui
VERAC			16	14	1.2				
PR Fourquet	Refolement	1	20	7	1.5	1994	Non	GSM	Oui
VILLEGOUGE									
PR Camelot	Refolement	2	15	10	3.1	2002	Non	RTC	Oui
VILLEGOUGE			15	10	2.4				
PR Fontenelle	Refolement	2	15	28	4.4	2009	Non	GSM	Oui
ST ROMAIN LA VIRVEE			15	28	4.4				
PR Petit Berdat	Refolement	2	13.5	0.7	6	2009	Non	GSM	Oui
VIRSAC			13.5	0.7	6				
PR Rte des Faures	Refolement	2	12	31	4.2	2012	Non	GSM	Oui
ST LAURENT D'ARCE			12	31	4.2				
PR Rte du Lavoir	Refolement	2	12	31	4.2	2009	Non	RTC	Oui
ST LAURENT D'ARCE			12	31	4.2				
PR Turgot (école)	Refolement	2	15	28	9	2014	Non	RTC	Oui
ST LAURENT D'ARCE			15	28	9				
PR Lamarche	Refolement	2	20	15	2.4	2013	Non	GSM	Oui
FRONSAC			20	15	2.4				
PR Sable	Refolement	2	20	52	17	2013	Non	GSM	Oui
ST MICHEL DE FRONSAC			20	52	17				
Pr Hauts de Dordogne	Refolement	2	12	8	1.3	2009	Non	Oui	Oui
CUBZAC LES PONTS			12	8	1.3				
PR Les Fougères	Refolement	2	15	13	2.4	-	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS			15	13	2.4				
PR Plassin	Refolement	2	15.8	20	4.2	2014	Non	RTC	Oui

MARSAS			15.8	20	4.2				
PR Combret	Refoulement	2	18	12	3.1	2014	Non	RTC	Oui
MARSAS			18	12	3.1				
PR Bouchet	Refoulement	2	27	12	1.8	2014	Non	RTC	Oui
GAURIAGUET			27	12	1.8				
PR Rue du Cros	Refoulement	2	12.6	18.2	4.2	2012	Non	RTC	Oui
AUBIE			12.6	18.2	4.2				
PR Barouilley	Refoulement	2	45	21	11.8	2014	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			45	21	11.8				
PR MAIRIE	Refoulement	2	19	17	2.4	2015	Non	GSM	Oui
LA RIVIERE			20.5	17	2.4				
PR Magnan	Refoulement	2	20	4.5	1.3	2016	Non	GSM	Oui
VIRSAC			20	4.5	1.3				
PR Carbon	Refoulement	2	21	12	2	2020	Non	GSM	Oui
GAURIAGUET			21	12	2				
PR Bois Milon	Refoulement	2	25	9	1.5	2018	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			25	9	1.5				
PR PEYROT	Refoulement	2	180	42	37	2021	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			180	42	37				
PR Fond Caillou	Refoulement	2	15	10	1.5	2015	Non	GSM	Oui
SAINT GERVAIS			15	10	1.5				
PR Puyfaure 2	Refoulement	2	20	11	2	2020	Non	GSM	Oui
VAL VIRVEE			20	11	2				
PR Puyfaure 1	Refoulement	2	20	11	2	2020	Non	GSM	Oui
VAL VIRVEE			20	11	2				
PR3 Aubie Rue de Buffaud	Refoulement	2	20	12	2.5	2020	Non	GSM	Oui
VAL VIRVEE			20	12	2.5				
PR Les Jardins du Berdat	Refoulement	2	15	15	2.5	2015	Non	GSM	Oui
VIRSAC			15	15	2.5				
PR Cabeyre	Refoulement	2	10	10	1.5	2022	Non	Non	Oui
Saint André de Cubzac			10	10	1.5				