

2022

RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE

ASSAINISSEMENT

S.I.A.E.P.A. DU CUBZADAIS
FRONSADAIS

Description du service



Cubzadais
Fronsadais

sogedo

SOMMAIRE

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

I-8-3 Le synoptique de la station de traitement	22
I-8-4 Le synoptique du réseau attaché.....	22
I-9 La station d'épuration de Villegouge.....	23
I-9-1 Les caractéristiques du site	23
I-9-2 Le rejet des eaux traitées	23
I-9-3 Le synoptique de la station de traitement	24
I-9-4 Le synoptique du réseau attaché.....	24
I-10 La station d'épuration de Prignac-et-Marcamps	25
I-10-1 Les caractéristiques du site	25
I-10-2 Le rejet des eaux traitées	25
I-10-3 Le synoptique de la station de traitement	26
I-10-4 Le synoptique du réseau attaché.....	26
I-11 La station d'épuration de Véraac	27
I-11-1 Les caractéristiques du site	27
I-11-2 Le rejet des eaux traitées	27
I-11-3 Le synoptique de la station de traitement	28
I-11-4 Le synoptique du réseau attaché.....	28
II – LE RESEAU DU SIAEPA DU CUBZADAIS-FRONSADAIS	29
II-1 Le réseau de collecte des eaux usées	29
II-1-1 Détail par matériau et diamètre	29
II-1-2 Détail par date de pose	30
II -2 Les postes de refoulement	31

SYNTHESE



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



I – LES STATIONS DU SIAEPA DU CUBZADAIS FONSAIS

I-1 La station d'épuration de Porto

I-1-1 Les caractéristiques du site

La station de Porto située à Saint André de Cubzac collecte les eaux usées des 12 communes suivantes par un réseau de type séparatif :

- ➔ Marsas
- ➔ Gauriaguet
- ➔ Virsac
- ➔ Salignac
- ➔ Aubie et Espessac
- ➔ Saint Antoine
- ➔ Saint André de Cubzac
- ➔ Saint Gervais
- ➔ Cubzac les Ponts
- ➔ Peujard
- ➔ Cubnezais
- ➔ Cézac



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

Le traitement des effluents est assuré de la manière suivante :

- ➔ Le prétraitement : dégrilleur-dégraisseur-dessableur ;
- ➔ 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, Lugon et Peujard ; 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.

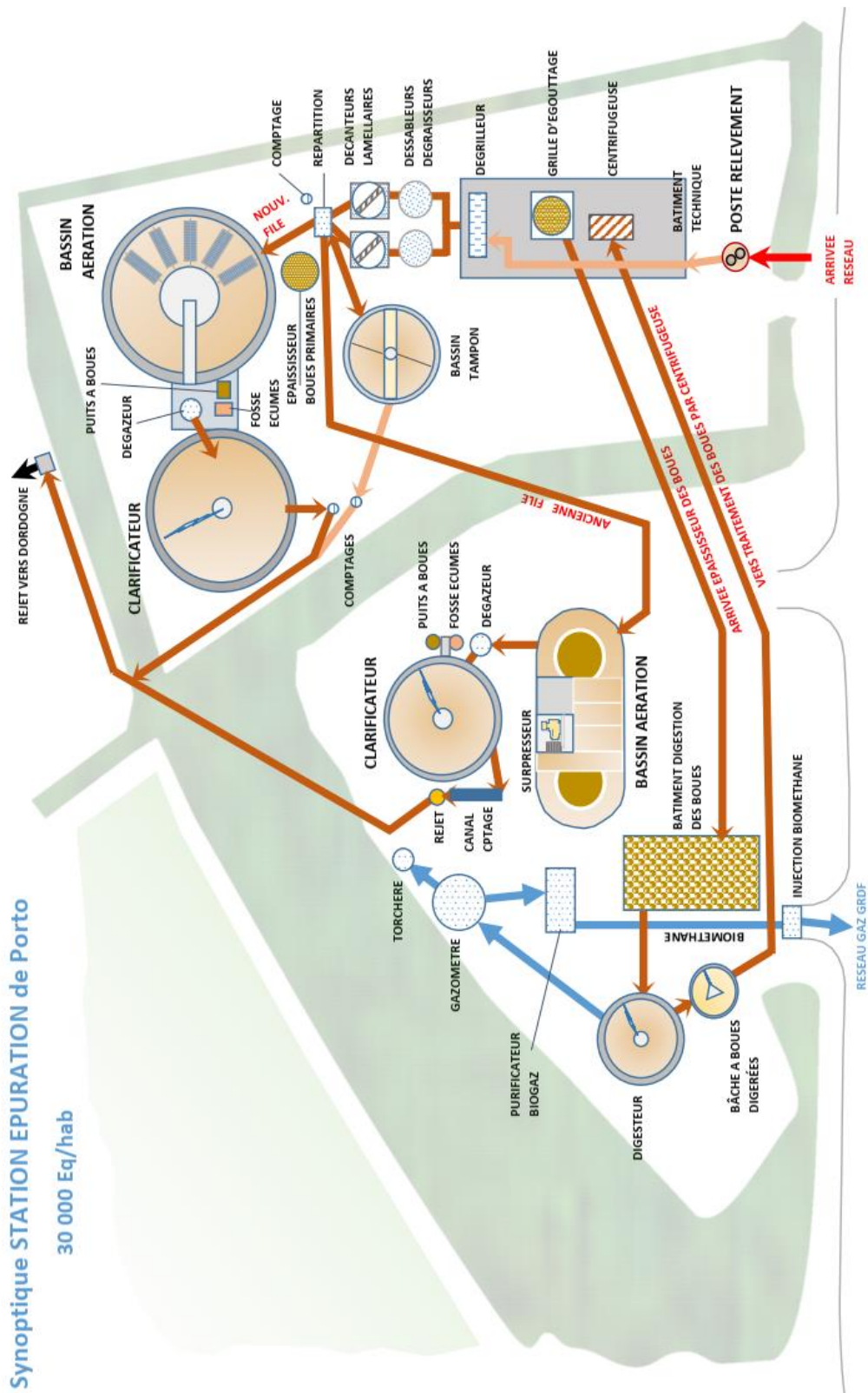
I-1-2 Le rejet des eaux traitées

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 ₅	25	50	80
DCO	125	250	75
MEST	35	85	90

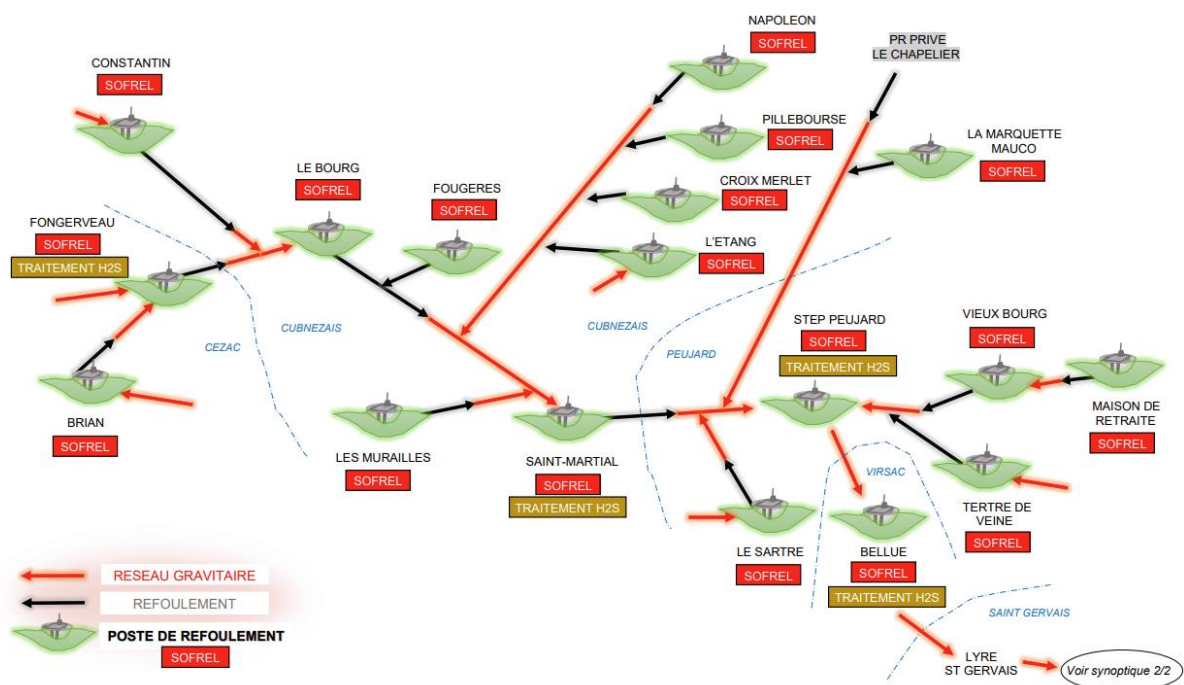
I-1-3 Le synoptique de la station de traitement



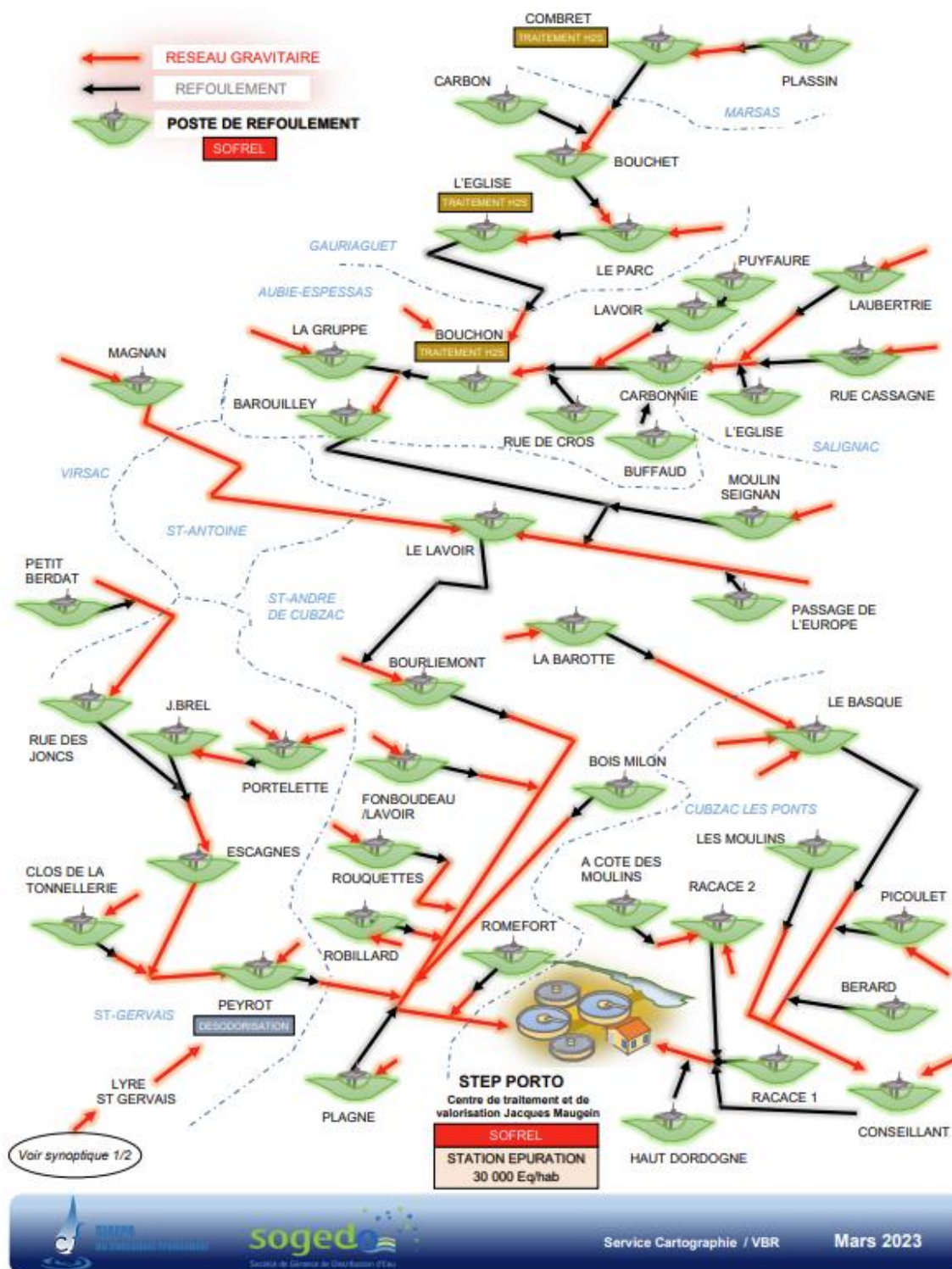
I-1-4 Le synoptique du réseau attaché

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)



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



I-3 La station d'épuration de Cavignac

I-3-1 Les caractéristiques du site

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

Type réseau de collecte : Séparatif

Dernière MAJ du manuel
 d'autosurveillance:
 Décembre 2020



	Capacité nominale
Capacité de la filière Eau (EH)	1500
Capacité de la filière Boues (EH)	1500
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	270
DBO ₅ (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.
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : silo épaisseur puis déshydratation à Porto puis compostage.

I-3-2 Le rejet des eaux traitées

Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Cavignac, 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

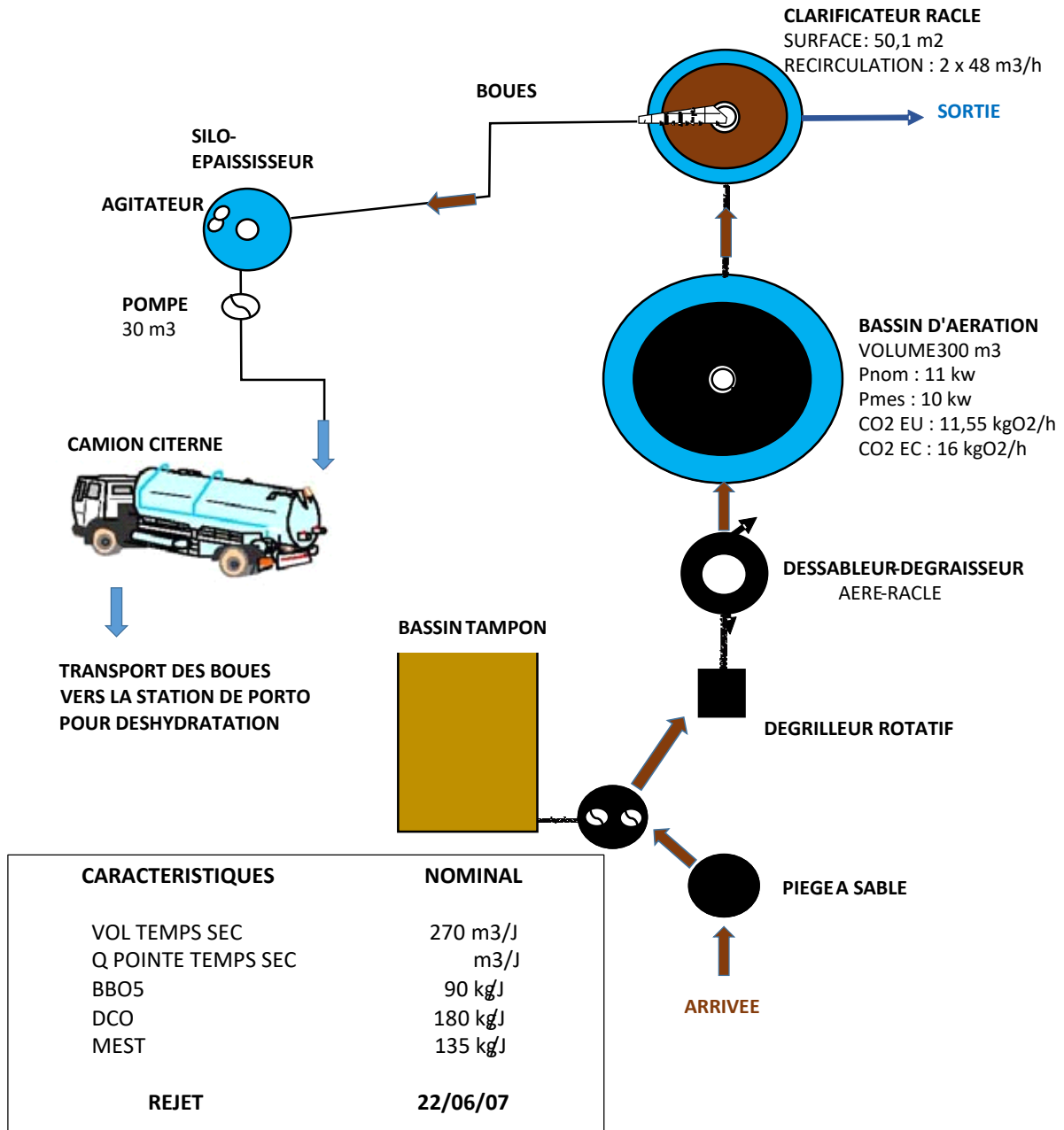
Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO ₅	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	90 mg/l	95%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

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

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

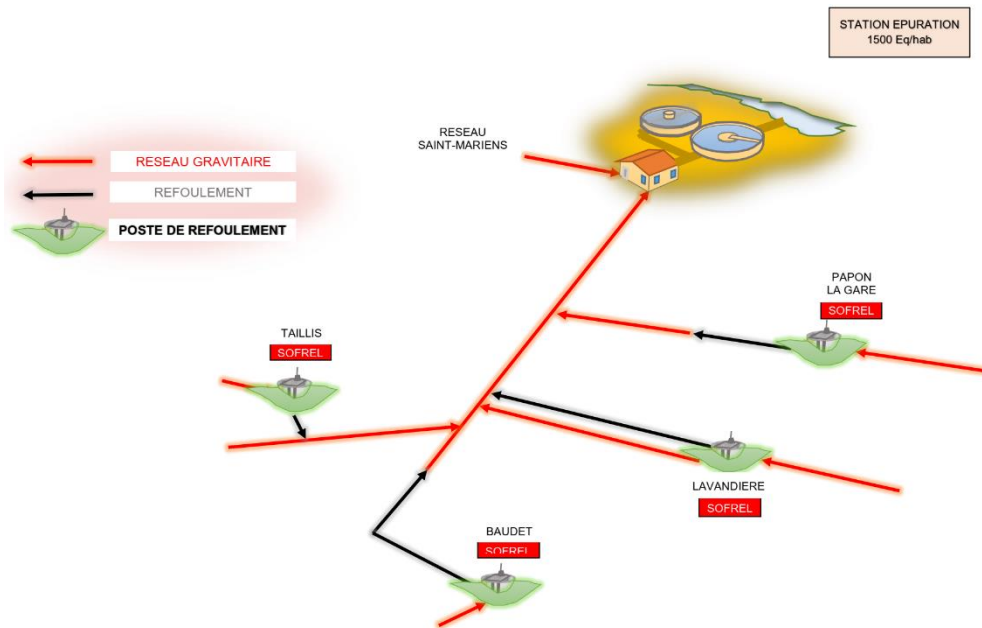
et

I-3-3 Le synoptique de la station de traitement



I-3-4 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



I-4 La station d'épuration de Lugon

I-4-1 Les caractéristiques du site

Date construction : 2015

Adresse : 33240 Lugon

Communes rattachées :

- 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)	4500
Capacité de la filière Boues (EH)	4500
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	802
DBO ₅ (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.
- le traitement est composé : bassin d'aération-clarificateur
- le traitement des boues : table d'égouttage puis déshydratation à Porto puis compostage.

I-4-2 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

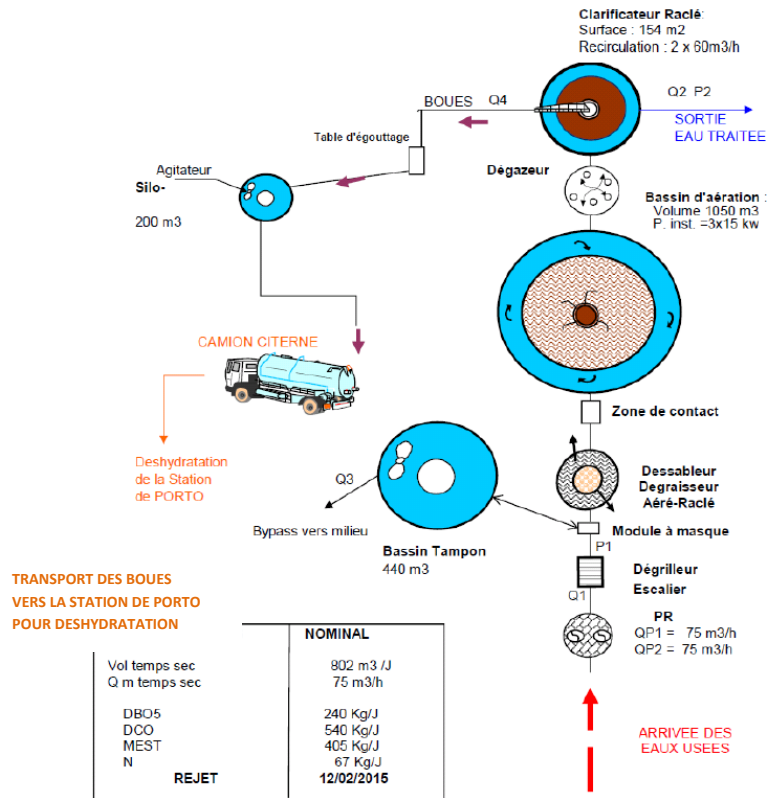
Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO ₅	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	125 mg/l	75%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

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

et

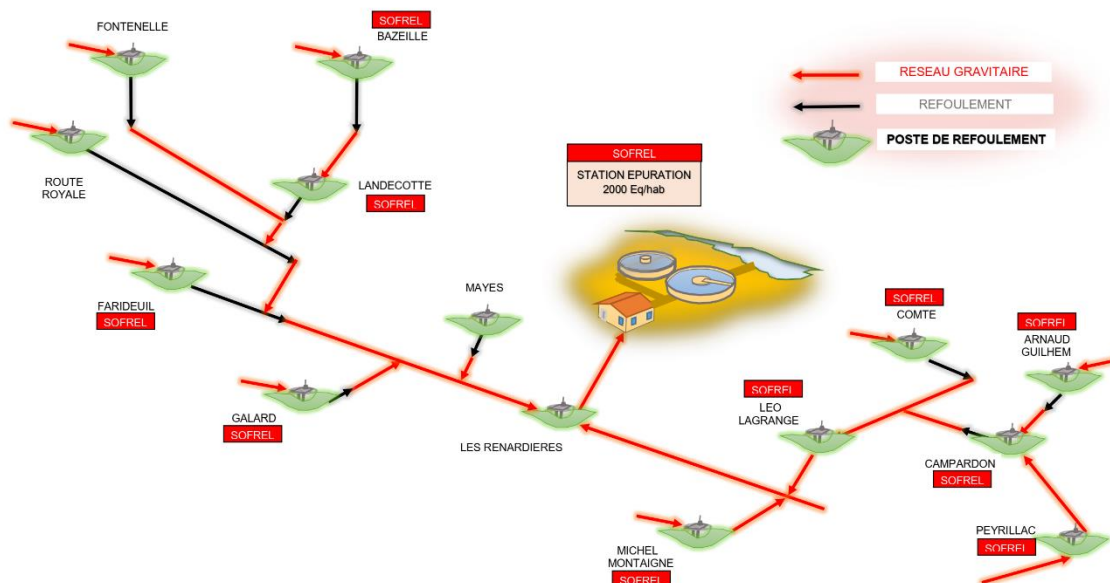
Tableau 2	
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser
Pt	2 mg P/l
NH ₄ ⁺	20 mg N/l
NO ₃ ⁻	NA
NTK-	20 mg N/l
NGL	NA

I-4-3 Le synoptique de la station de traitement



I-4-4 Le synoptique du réseau attaché

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



I-5 La station d'épuration de Galgon

I-5-1 Les caractéristiques du site

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)	2000
Capacité de la filière Boues (EH)	2000
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	300
DBO ₅ (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.

I-5-2 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). Des travaux de réhabilitation engagés par le Syndicat sont en cours au niveau des pré traitements, du bâtiment technique et de la voirie.

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

Tableau 1			
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur réhibitoire
DBO ₅	25 mg/l	80%	50 mg/l
DCO	125 mg/l	75%	250 mg/l
MES	35 mg/l	90%	85 mg/l

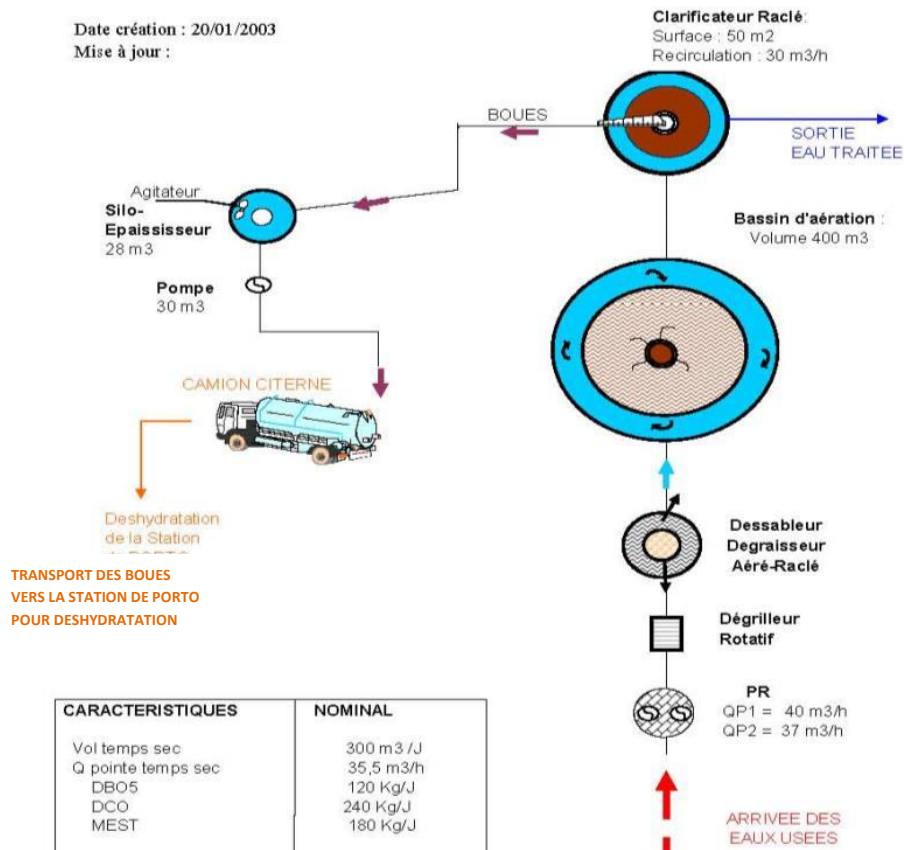
et

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

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

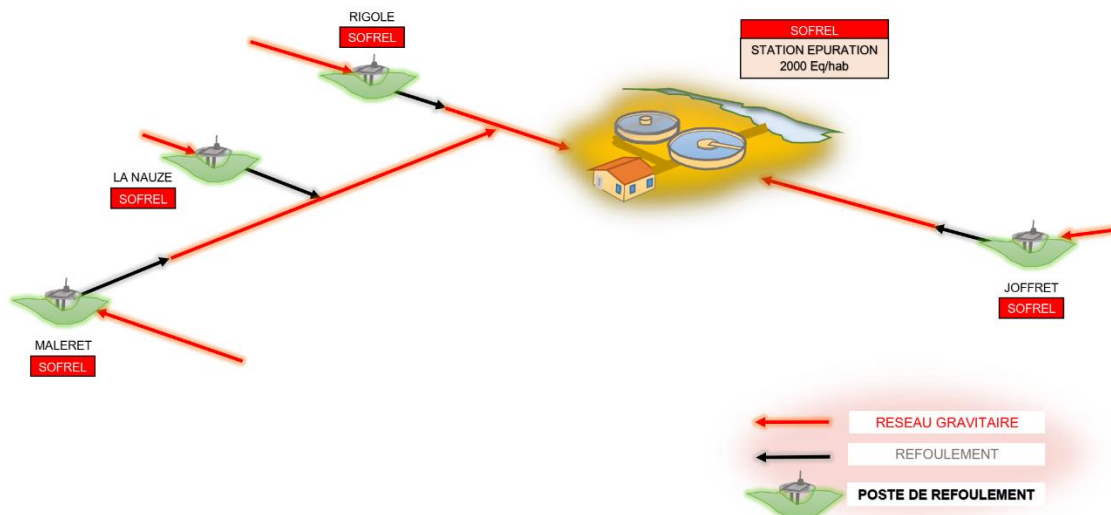
I-5-3 Le synoptique de la station de traitement

Date création : 20/01/2003
Mise à jour :



I-5-4 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



I-6 La station d'épuration de Fronsac

I-6-1 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)	1200
Capacité de la filière Boues (EH)	1200
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	180
DBO ₅ (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.

I-6-2 Le rejet des eaux traitées

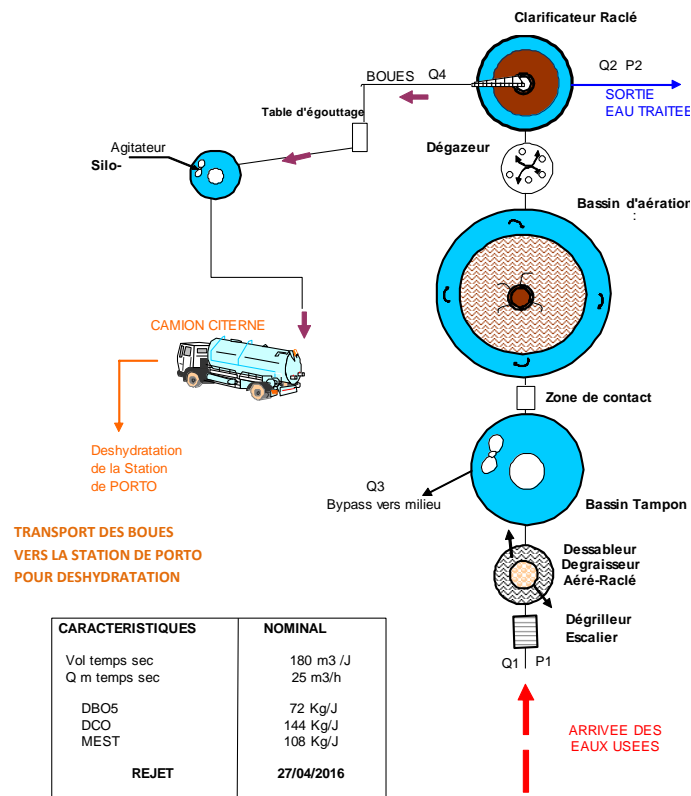
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Fronsac, les eaux traitées sont rejetées dans le fleuve **Dordogne** (objectif de qualité du 21/07/2015).

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

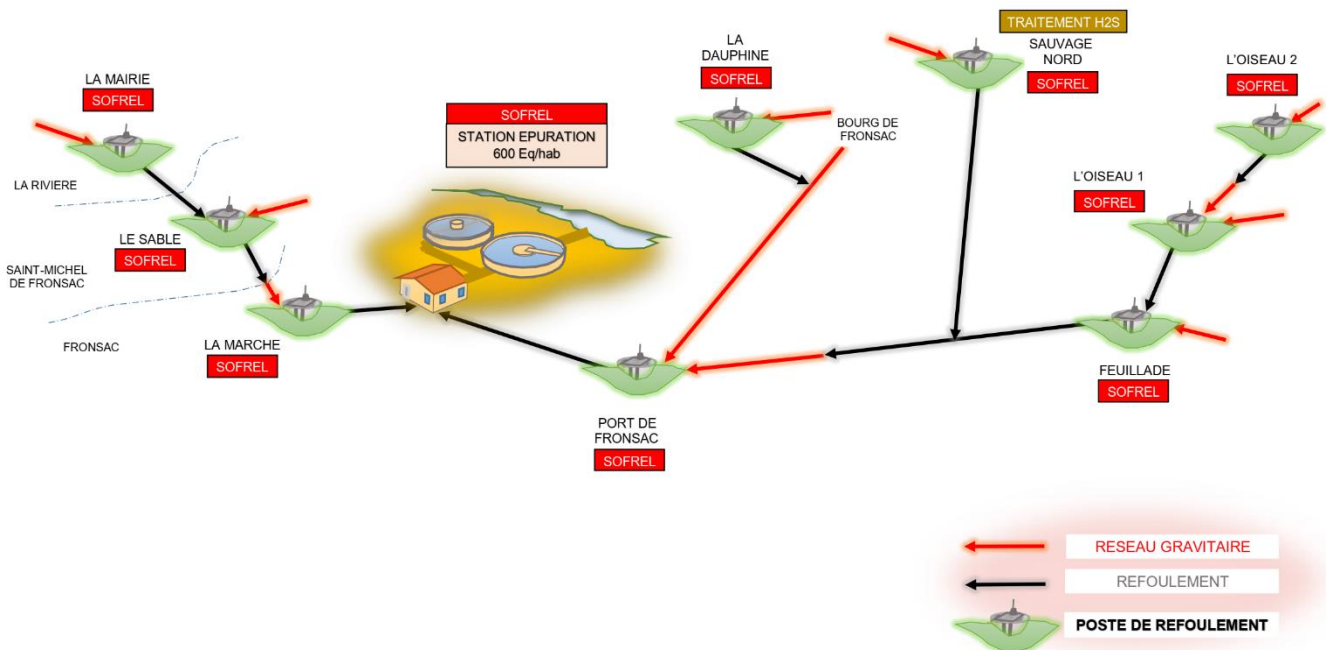
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO ₅	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	- mg/l	60%	85 mg/l

I-6-3 Le synoptique de la station de traitement



I-6-4 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



I-7 La station d'épuration de Saint Romain La Virvée

I-7-1 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)	500
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	75
DBO ₅ (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 trois étapes :

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

I-7-2 Le rejet des eaux traitées

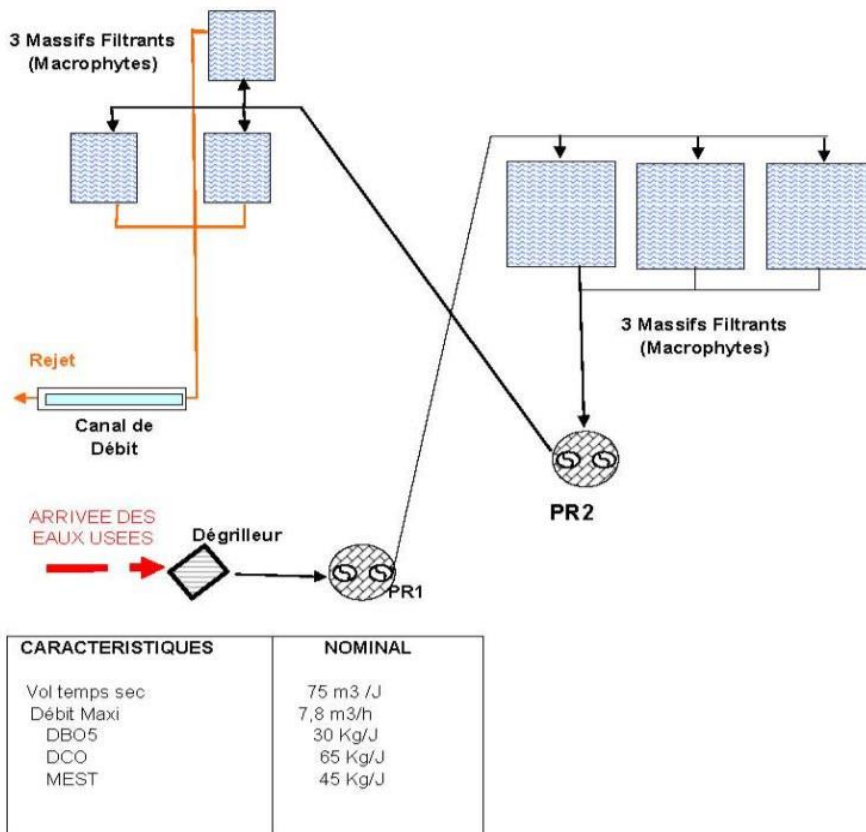
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Saint Romain la Virvée, les eaux traitées sont rejetées dans le fleuve **Dordogne** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

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

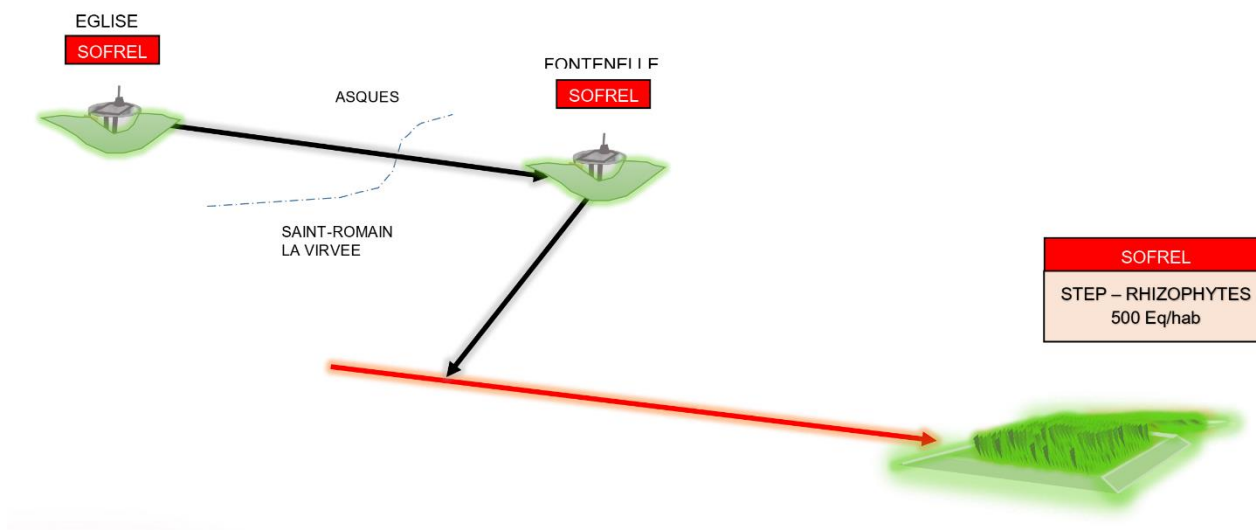
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO ₅	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	25 mg/l	50%	85 mg/l

I-7-3 Le synoptique de la station de traitement



I-7-4 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



I-8 La station d'épuration de Périssac

I-8-1 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)	320
Capacité de la filière Boues (EH)	320
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	48
DBO ₅ (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

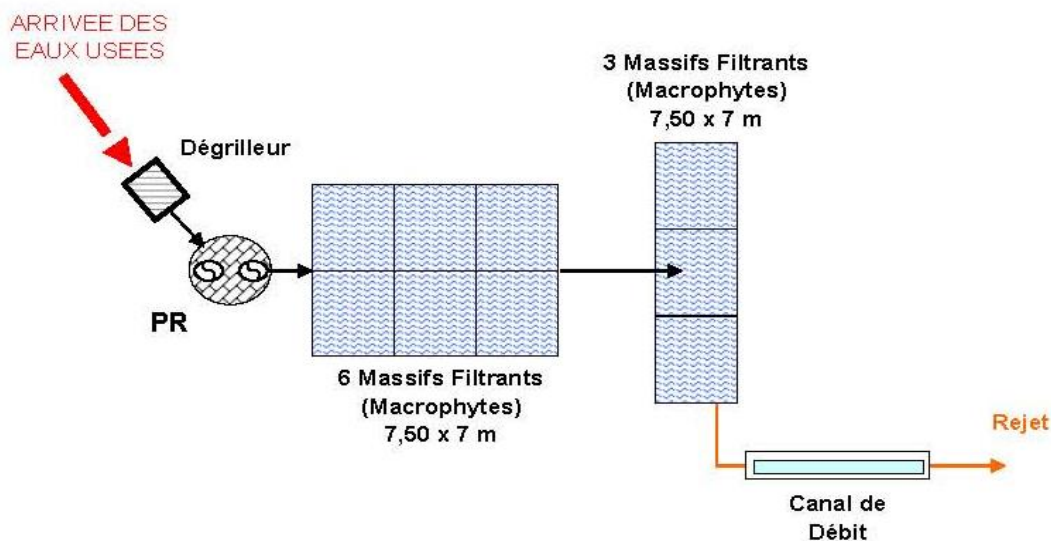
I-8-2 Le rejet des eaux traitées

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 :

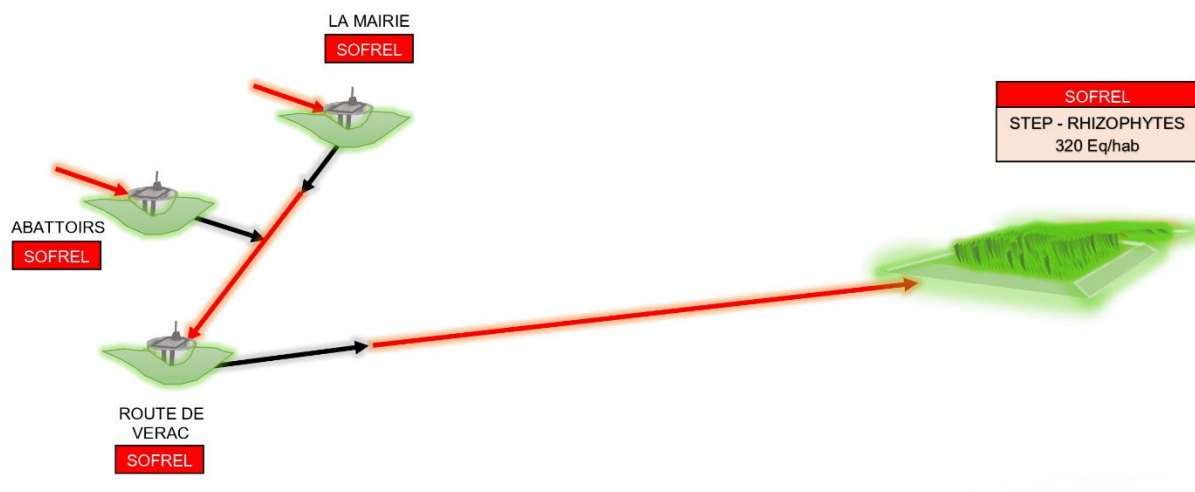
	Concentration (mg/l)	Rendement minimal (%)
DBO ₅	35	60
DCO	-	60
MEST	-	50

I-8-3 Le synoptique de la station de traitement



I-8-4 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



I-9 La station d'épuration de Villegouge

I-9-1 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)	540
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	81
DBO ₅ (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.

I-9-2 Le rejet des eaux traitées

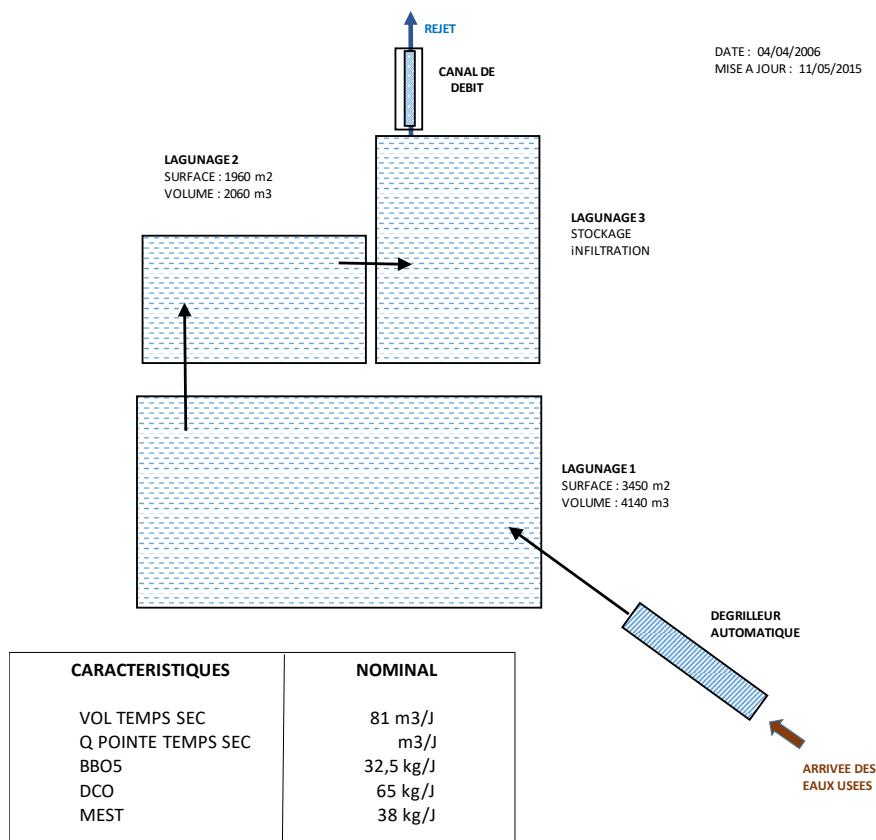
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Villegouge, les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de **la Moulinasse** (objectif de qualité du 21 juillet 2015).

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

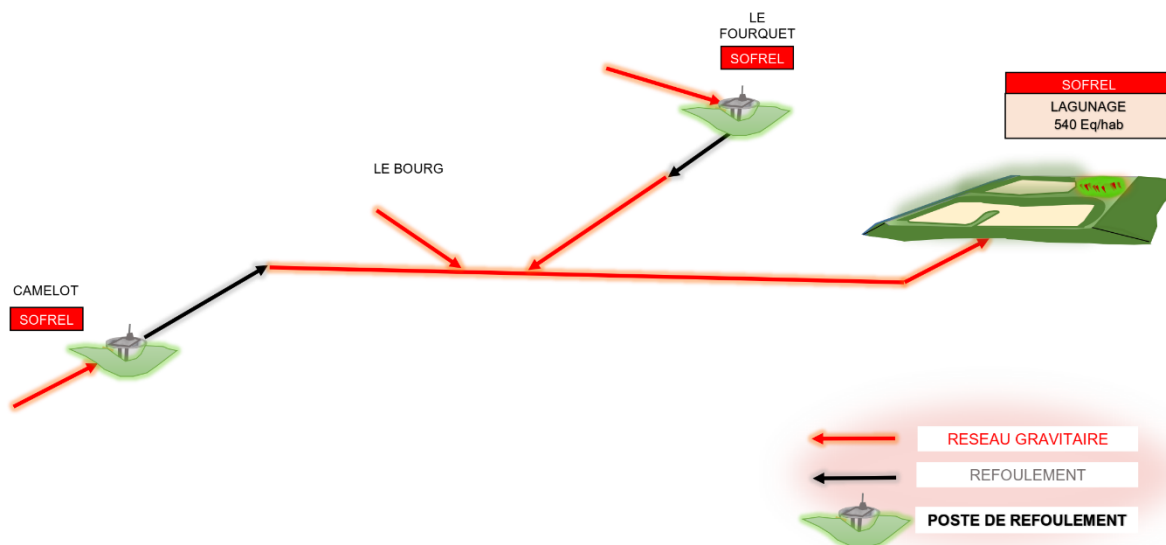
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement	Valeur rédhibitoire
DBO ₅	35 mg/l	60%	70 mg/l
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l
MES	- mg/l	50%	150 mg/l

I-9-3 Le synoptique de la station de traitement



I-9-4 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



I-10 La station d'épuration de Prignac-et-Marcamps

I-10-1 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)	1 560
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	235
DBO ₅ (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 trois étapes :

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

I-10-2 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 **19/12/2005** 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 ₅	40 mg/l	NA	NA
DCO	120 mg/l	≥60%	NA
MES	120 mg/l	50%	NA

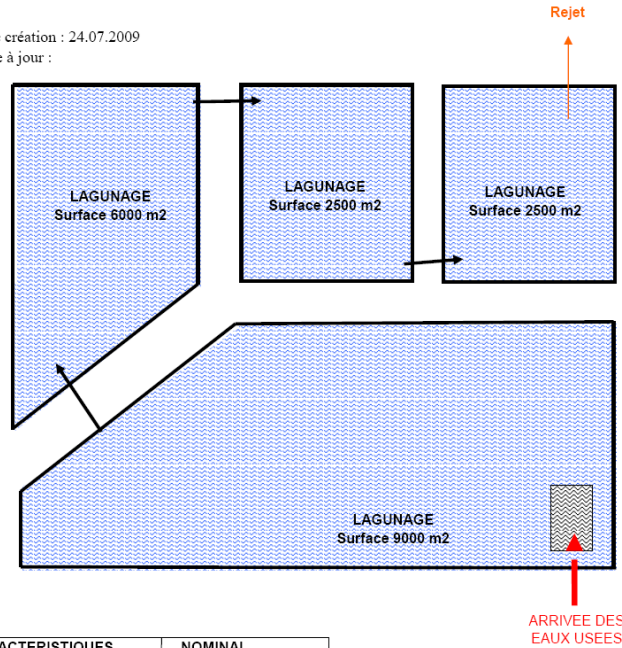
et

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

Tableau 2		
Paramètres	Concentration à ne pas dépasser	Rendement
Pt	6 mg/l	NA
NH ₄ ⁺	NA	NA
NO ₃ ⁻	NA	NA
NTK-	40 mg/l	≥60%
NGL	NA	NA

I-10-3 Le synoptique de la station de traitement

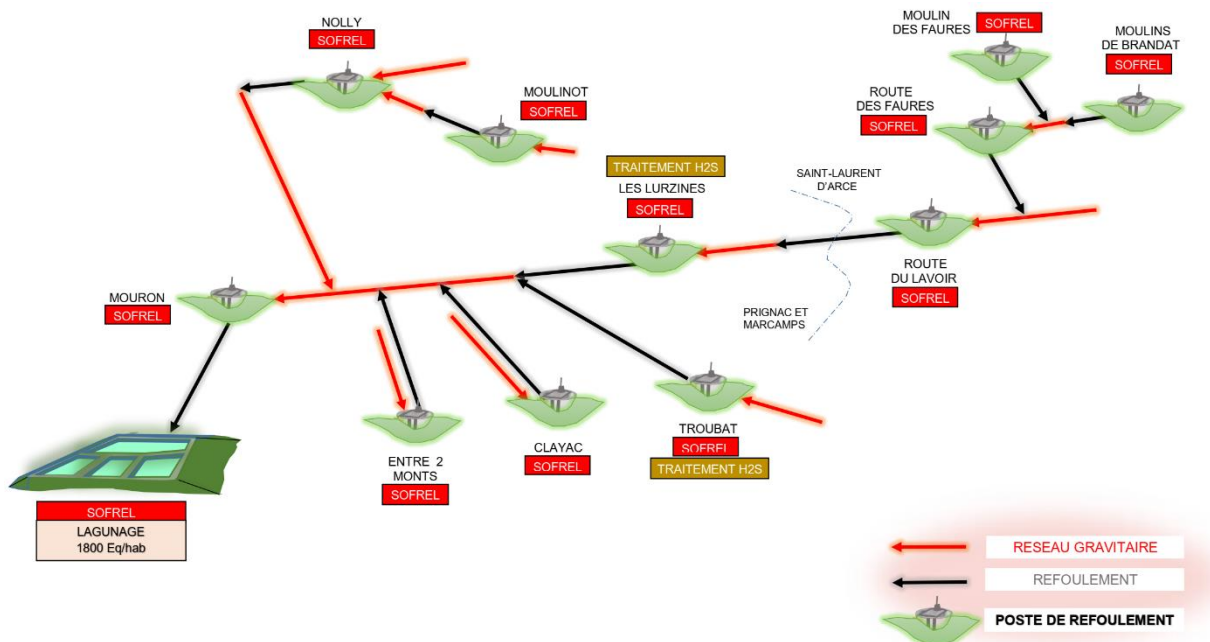
Date création : 24.07.2009
Mise à jour :



CARACTERISTIQUES	NOMINAL
Vol temps sec	235 m ³ /J
DBO5	94 Kg/J
DCO	187 Kg/J
MEST	140 Kg/J
NTK	23 Kg/J
Pt	6 Kg/J

I-10-4 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



I-11 La station d'épuration de Vérac

I-11-1 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)	520
Débit journalier de temps sec (m ³ /jour)	78
DBO ₅ (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 trois étapes :

- le prétraitement : dégrilleur grossier.
- le traitement est composé : 3 lagunes de 2200m², 1265 m² et 1250 m² ainsi que 2 massifs d'infiltration de 3800 m² chacun.
- le traitement des boues : il n'y a pas de traitement des boues

I-11-2 Le rejet des eaux traitées

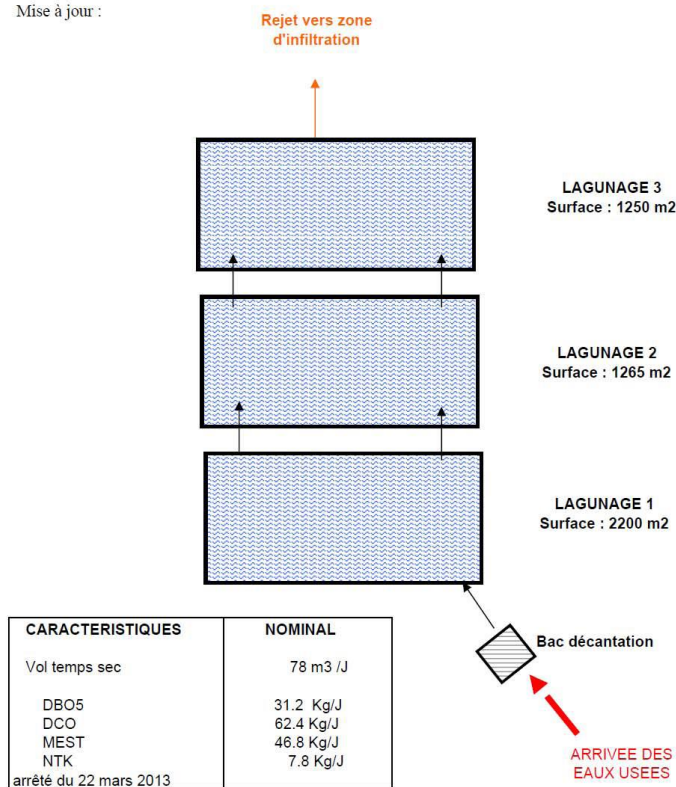
Après avoir subi un traitement à la Station d'épuration de Vérac, les eaux traitées se rejettent dans le massif d'infiltration.

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

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

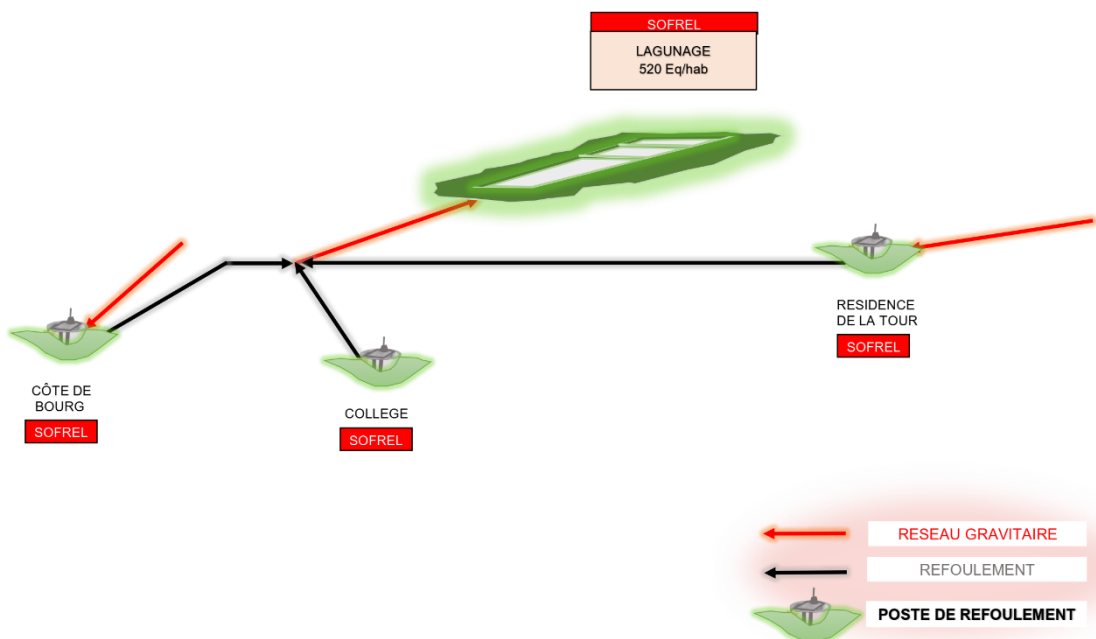
I-11-3 Le synoptique de la station de traitement

Date création : 17.12.2014
Mise à jour :



I-11-4 Le synoptique du réseau attaché

Réseau de collecte	
Linéaire de réseau gravitaire (ml)	1258
Linéaire de réseau de refoulement (ml)	1076
Nombre de poste de relevage	3



II – LE RESEAU DU SIAEPA DU CUBZADAIS-FRONSADAIS

Longueur du réseau d'assainissement

295.527 km

Nombre d'abonnés assainissement

15 064

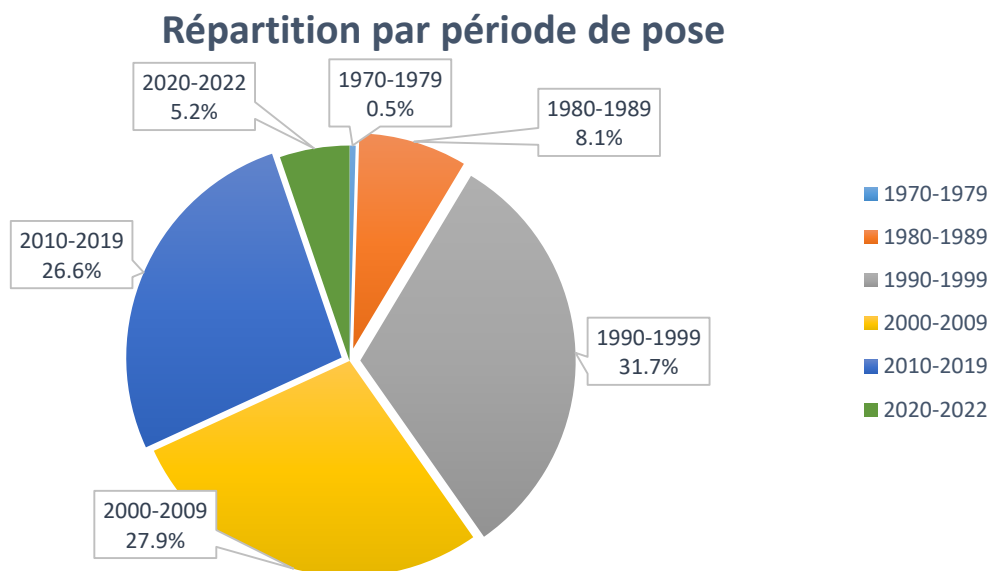
II-1 Le réseau de collecte des eaux usées

II-1-1 Détail par matériau et diamètre

Matériau	Diamètre (mm)	EU - Longueur (m)		Total (m)
		Gravitaire	Refolement	
Acier	200	302	0	302
Amiante-Ciment	150	3308	0	3308
Amiante-Ciment	200	35823	0	35823
Amiante-Ciment	250	151	0	151
xAmiante-Ciment	300	3469	0	3469
Amiante-Ciment	400	1539	0	1539
Fonte	150	50	0	50
Fonte	200	879	0	879
Fonte	300	106	0	106
Fonte	450	3	0	3
Fonte	500	245	0	245
Fonte	600	431	0	431
Inconnu	125	65	0	65
Inconnu	160	6	0	6
Inconnu	300	4	0	4
Inconnu	400	15	0	15
Inconnu	Inconnu	1801	0	1801
PEHD	160	32	0	32
PEHD	63	0	130	130
PEHD	50	0	24	24
PVC	110	417	15109	15527
PVC	125	2082	2234	4315
PVC	140	1544	4758	6303
PVC	160	16213	314	16526
PVC	200	156650	1329	157979
PVC	225	0	5843	5843
PVC	315	3649	0	3649
PVC	400	1173	0	1173
PVC	63	0	9163	9163
PVC	75	0	11452	11452
PVC	90	0	14781	14781
PVC	Inconnu	0	434	434
	Total	229956	65571	295527

II-1-2 Détail par date de pose

Année de pose	Longueur en ml	Pourcentage
1970-1979	1 352	0.46 %
1980-1989	24 049	8.14 %
1990-1999	93 577	31.66 %
2000-2009	82 423	27.89 %
2010-2019	78 647	26.61 %
2020-2022	15 479	5.24 %



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

PR Le Parc	Refoulement	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 Vérac	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 Tertre 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	Refoulement	2	136	21	13.5	2017	Non	GSM	Oui
PEUJARD			136	21	13.5				
PR Entre 2 Monts	Refoulement	2	3	20	1.7	1997	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			3	20	1.7				
PR Clayac	Refoulement	2	3	20	1.9	1997	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			3	20	1.9				
PR Moron	Refoulement	2	22	12	3.1	1994	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			22	12	3.1				
PR Troubat	Refoulement	2	7.2	11	1.7	1996	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			7.2	11	1.7				
PR Lurzines	Refoulement	2	30	15	1.5	1996	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			30	15	2.4				
PR Nolly	Refoulement	2	6	21	3.1	1999	Non	RTC	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			11	21	2.4				
PR Moulinot	Refoulement	2	14	20	4.2	2012	Non	GSM	Oui
PRIGNAC ET MARCAMPS			14	20	4.2				
PR Fomboudeau	Refoulement	2	21	6	1.5	1993	Oui	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			21	6	1.5				
PR Plagne	Refoulement	2	8.7	22	2.4	1998	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			8.7	22	2.4				
PR Robillard	Refoulement	1	5	3.5	1.5	1987	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC									
PR Les Rouquettes	Refoulement	2	7,5	19	1.7	2001	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			7.5	19	1.7				
PR Bourliemont	Refoulement	2	58	20	4.4	2003	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			58	20	4.4				
PR Passage de l'Europe	Refoulement	2	15	3.9	1.7	2007	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			15	3.9	1.7				
PR Moulin de Seignan	Refoulement	2	7.6	26.6	4.2	2007	Non	RTC	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			7.6	26.6	4.2				
PR La Barotte	Refoulement	2	13	0.6	6	2009	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			13	0.6	6				
PR Romefort	Refoulement	2	10	6	3.1	2010	Non	GSM	Oui
ST ANDRE DE CUBZAC			10	6	3.1				
PR Lavoir St Antoine	Refoulement	2	130	22	13.5	2006	Non	RTC	Oui
SAINT ANTOINE			130	22	13.5				
PR Peyrillac	Refoulement	2	13.9	7.9	1.3	2011	Non	GMS	Oui
ST GERMAIN			13.9	7.9	1.3				
PR Tonnelerie	Refoulement	2	12	9,5	1.7	2001	Non	GSM	Oui
ST GERVAIS			12	9.5	1.7				

PR Brel	Refoulement	2	31	11	3.8	1999	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			31	11	3.8				
PR Portelette/RuedesRoses	Refoulement	2	7	7	1.7	2001	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			7	7	1.7				
PR Escagnes	Refoulement	2	35	6.5	2	1998	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			35	6.5	2				
PR Rue des Jonc	Refoulement	2	13.7	8.9	2	2007	Non	RTC	Oui
ST GERVAIS			13.7	8.9	2				
PR R. Cassagne	Refoulement	2	10	9	2	2007	Non	RTC	Oui
SALIGNAC			10	9	12				
PR Laubertrie	Refoulement	2	9.5	5	1.5	2008	Non	RTC	Oui
SALIGNAC			9.5	5	1.5				
PR Rue de l'Eglise	Refoulement	2	12	13	1.9	2012	Non	GSM	Oui
SALIGNAC			12	13	1.9				
PR Côte de Bourg	Refoulement	2	5,5	25	2.1	1996	Non	RTC	Oui
VERAC			5.5	25	2.1				
PR Rés. La Tour	Refoulement	2	7.5	22	1.9	1997	Non	RTC	Oui
VERAC			7.5	22	1.9				
PR Collège	Refoulement	2	18	12	1.5	-	Non	GSM	Oui
VERAC			16	14	1.2				
PR Fourquet	Refoulement	1	20	7	1.5	1994	Non	GSM	Oui
VILLEGOUGE									
PR Camelot	Refoulement	2	15	10	3.1	2002	Non	RTC	Oui
VILLEGOUGE			15	10	2.4				
PR Fontenelle	Refoulement	2	15	28	4.4	2009	Non	GSM	Oui
ST ROMAIN LA VIRVEE			15	28	4.4				
PR Petit Berdat	Refoulement	2	13.5	0.7	6	2009	Non	GSM	Oui
VIRSAC			13.5	0.7	6				
PR Rte des Faures	Refoulement	2	12	31	4.2	2012	Non	GSM	Oui
ST LAURENT D'ARCE			12	31	4.2				
PR Rte du Lavoir	Refoulement	2	12	31	4.2	2009	Non	RTC	Oui
ST LAURENT D'ARCE			12	31	4.2				
PR Turgot (école)	Refoulement	2	15	28	9	2014	Non	RTC	Oui
ST LAURENT D'ARCE			15	28	9				
PR Lamarche	Refoulement	2	20	15	2.4	2013	Non	GSM	Oui
FRONSAC			20	15	2.4				
PR Sable	Refoulement	2	20	52	17	2013	Non	GSM	Oui
ST MICHEL DE FRONSAC			20	52	17				
Pr Hauts de Dordogne	Refoulement	2	12	8	1.3	2009	Non	Oui	Oui
CUBZAC LES PONTS			12	8	1.3				
PR Les Fougères	Refoulement	2	15	13	2.4	-	Non	GSM	Oui
CUBNEZAIS			15	13	2.4				

PR Plassin	Refoulement	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
SAINTE 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				