Communauté de communes

Isle Loue Auvézère

En Périgord

Rapport Annuel

Sur le prix et la Qualité

du

Service Public d'Assainissement Collectif

- Exercice 2020 –

(en vertu de l'article L-2224-5 du code Général des Collectivités Territoriales)

Communauté de Communes Isle Loue Auvézère en Périgord - Rue de la Tuilerie - 24270 Payzac
Tél. : 05 53 55 31 32 - Fax : 05 53 52 86 70 - Courriel : assainissement@ccilap.fr

SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE PAGE 3

- **Présentation du service**
- **Estimation de la population desservie (D.201.0), nombre d'abonnés**
- **Volumes facturés**
- **Autorisations de déversements d'effluents industriel (D.202.0)**
- **Le réseau de collecte en 2020 (hors branchements)**
- **Travaux de renouvellement de réseau assainissement en 2020**
- **Les ouvrages de relèvement**
- **Les Stations de traitement :**
    - *** Station d'ANGOISSE**
    - *** Station de COULAURES**
    - *** Station de CHERVEIX CUBAS**
    - *** Station de CUBJAC-AUVEZERE-VAL D'ANS**
    - *** Station de DUSSAC**
    - *** Station d'EXCIDEUIL**
    - *** Station de GENIS**
    - *** Station de LANOUAILLE**
    - *** Station de MAYAC**
    - *** Station de PAYZAC/SAVIGNAC LEDRIER**
    - *** Station de PREYSSAC D'EXCIDEUIL**
    - *** Station de ST CYR LES CHAMPAGNES**
    - *** Station de ST GERMAIN DES PRES**
    - *** Station de ST MARTIAL D'ALBAREDE**
    - *** Station de ST MEDARD D'EXCIDEUIL**
    - *** Station de ST PANTALY D'EXCIDEUIL**
    - *** Station de ST SULPICE D'EXCIDEUIL**
    - *** Station de ST VINCENT SUR L'ISLE**
    - *** Station de SARLANDE**
    - *** Station de SARRAZAC**
    - *** Station de SAVIGNAC LEDRIER**
    - *** Glossaire**

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE PAGE 42

- **Connaissance et gestion patrimoniale du réseau (P201.2)**
- **Conformité de la collecte et de l'épuration des effluents**
- **Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées (P206.3)**
- **Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers**
- **Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau**

TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF PAGE 47

- **Fixation des tarifs en vigueur**
- **Prix du Service sur l'Assainissement collectif**
- **Composantes de la facture eaux usées d'un usager consommant 120 m^3/an (D204.0)**
- **Dépenses d'exploitation**
- **Recettes d'exploitation**
- **Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0)**

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS PAGE 51

- **Investissements du service assainissement collectif**
- **Etat de la dette en 2020**
- **Amortissements réalisés en 2020**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

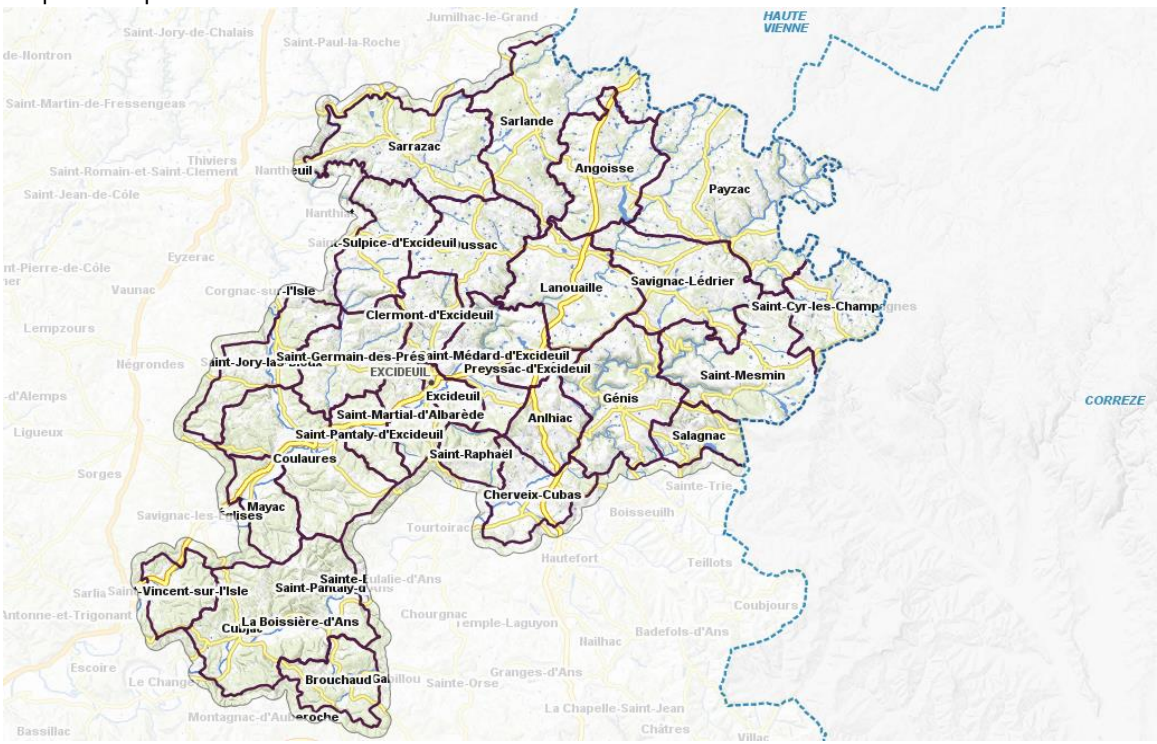
☞ ***Présentation du service :***

Dans le cadre de la Loi NotRe, la communauté de communes du pays de Lanouaille s'est étendue, le 1er janvier 2017, aux communes de de la Communauté de communes Causse et Rivières en Périgord, à l'exception de la commune de Savignac les Eglises.
Depuis le 1er juillet 2017, elle se dénomme Communauté de communes Isle Loue Auvézère en Périgord (CCILAP).
La compétence « Assainissement collectif » a été déléguée à la Communauté de Communes Isle Loue Auvézère en Périgord par 21 communes sur les 28 la constituant :

- le 22 août 2008, pour les communes de : Angoisse, Dussac, St Cyr les Champagnes, St Sulpice d'Excideuil, Sarlande, Sarrazac
- le 1er janvier 2009 (fin de l'exercice budgétaire) pour les commune de Lanouaille et de Payzac / Savignac Lédrier
- le 1er janvier 2010 pour les communes de Preyssac d'Excideuil et de St Médard d'Excideuil (date d'entrée à la Communauté de communes du pays de Lanouaille)
- le 1er janvier 2017 pour les communes de Coulaures, Cherveix Cubas, Cubjac-Auvézère-Val d'Ans, Excideuil, Génis, Mayac, St Germain des Prés, St Martial d'Albarède, St Pantaly d'Excideuil, St Vincent sur l'Isle (date d'entrée à la Communauté de communes du pays de Lanouaille)

Cette compétence est exercée en régie directe par la CCILAP, à l'exception des l'assainissement collectif d'Excideuil dont la gestion a été déléguée à la SOGEDO.

Pour assurer ce service, la CCILAP dispose du patrimoine suivant :



- **69.382** kilomètres de canalisations constituant les réseaux de collecte des eaux usées et sanitaires

- **25** postes de relèvement des eaux usées,

- **1** Bassin d'Orage

- **<u>21 Stations d'épuration :</u>**

***** 2 lagunes à Angoisse (283 EH) & Génis (230 EH)

***** 3 station de type boues activées :

- Cubjac-Auvézère-Val d'Ans – 950 EH
- Excideuil – 1500 EH
- Payzac/La Chapelle (commune de Savignac Lédrier) - 1000 EH

***** 16 stations de type filtres plantés de roseaux :

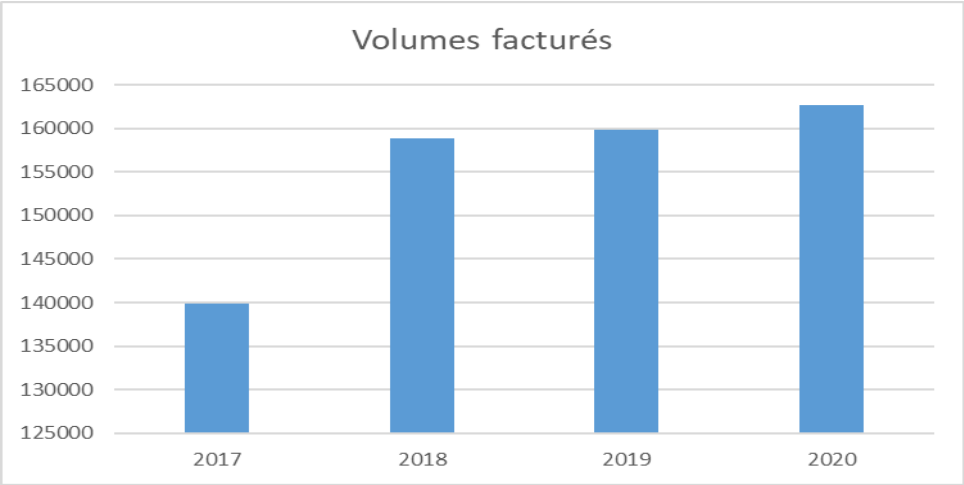
Cherveix Cubas	450 EH
Coulaures	220 EH
Dussac :	130 EH
Lanouaille :	1000 EH
Mayac	100 EH
Preyssac d'Excideuil :	120 EH
St Cyr les Champagnes :	100 EH
St Germain des Prés	100 EH
St Martial d'Albarède	185 EH
St Médard d'Excideuil :	255 EH
St Pantaly d'Excideuil	83 EH
St Sulpice d'Excideuil :	160 EH
St Vincent sur l'Isle	80 EH
Sarlande :	150 EH
Sarrazac :	150 EH
Savignac Lédrier	60 EH

☞ *Estimation de la population desservie, nombre d'abonnés (D201.0) :*

Communes	Type de Station d'épuration	Nombre d'Abonnés Assainissement raccordés et raccordables	Estimation de la population desservie (d'après taux d'occupation INSEE 08-2021)	Nombre d'Abonnés Assainissement Actifs en 2020
ANGOISSE	STEP - Lagunage	**111**	**170**	**95**
CHERVEIX CUBAS	STEP – Filtres plantés de roseaux	**182**	**214**	**141**
COULAURES	STEP – Filtres plantés de roseaux	**101**	**152**	**91**
CUBJAC-AUVEZERE-VAL D'ANS	STEP - Boues activées	**235**	**347**	**226**
DUSSAC	STEP – Filtres plantés de roseaux	**64**	**86**	**50**
EXCIDEUIL	STEP - Boues activées	**584**	**898**	**546 + 18** *abonnés résidants sur la commune de St Martial d'Albarède*
GENIS	STEP - Lagunage	**63**	**79**	**53**
LANOUAILLE	STEP – Filtres plantés de roseaux	**335**	**514**	**276**
MAYAC	STEP – Filtres plantés de roseaux	**34**	**54**	**29**
PAYZAC/LA CHAPELLE (commune de Savignac Lédrier)	STEP - Boues activées	**410**	**557**	**351** *(dont 117 abonnés résidants sur la commune de Savignac Lédrier – « La Chapelle »)*
PREYSSAC D'EXCIDEUIL	STEP – Filtres plantés de roseaux	**51**	**72**	**44**
ST CYR LES CHAMPAGNES	STEP – Filtres plantés de roseaux	**34**	**36**	**30**
ST GERMAIN DES PRES	STEP – Filtres plantés de roseaux	**40**	**55**	**34**
ST MARTIAL D'ALBAREDE	STEP – Filtres plantés de roseaux	**114**	**183**	**98**
ST MEDARD D'EXCIDEUIL	STEP – Filtres plantés de roseaux	**46**	**66**	**39**
ST PANTALY D'EXCIDEUIL	STEP – Filtres plantés de roseaux	**42**	**58**	**34**
ST SULPICE D'EXCIDEUIL	STEP – Filtres plantés de roseaux	**89**	**110**	**67**
ST VINCENT SUR L'ISLE	STEP – Filtres plantés de roseaux	**34**	**63**	**29**
SARLANDE	STEP – Filtres plantés de roseaux	**32**	**46**	**23**
SARRAZAC	STEP – Filtres plantés de roseaux	**55**	**63**	**38**
SAVIGNAC LEDRIER Bourg	STEP – Filtres plantés de roseaux	**27**	**38**	**23**
TOTAL Raccordés - raccordables		**2 683**	**3 861**	**2 335**

☞ *Volumes facturés :*

Volumes facturés durant l'exercice 2020 en m³		TOTAL
AGUR	**26 654 m³**	**162 637 m³**
SAUR	**11 753 m³**	
SOGEDO	**115 476 m³**	
VEOLIA	**8 754 m³**	



Evolution du nombre de m³ facturés par an

☞ *Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0) :*

Le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques en application et conformément aux dispositions de l'article L1331.10 du Code de la santé publique est de 2 :

- Usine REPETTO – St Médard d'Excideuil
- EHPAD Les Jardins de Plaisance - Lanouaille

☞ *Le réseau de collecte en 2020 (hors branchements) :*

Communes	2020
ANGOISSE	**2 823.20 ml** *(dont 246 ml de conduite de refoulement – Nouveau lotissement communal)*
CHERVEIX CUBAS	**5 067 ml** *(dont 1 345 ml de conduite de refoulement)*
COULAURES	**2 175 ml** *(dont 533 ml de conduite de refoulement)*
CUBJAC-AUVEZERE-VAL D'ANS	**7 298 ml dont :** - *4 605 ml de réseau séparatif* - *1 358 ml de conduite de refoulement séparatif* - *1 135 ml de réseau unitaire* - *200 ml de réseau de refoulement mixte*
DUSSAC	**1844.35 m**
EXCIDEUIL	**10 360 ml** *(Données mises à jour par l'exploitant)* - *5 525 ml de réseau séparatif* - *735 ml de conduite de refoulement séparatif* - *3 084 ml de réseau unitaire* - *1 016 ml de réseau de refoulement mixte*
GENIS	**1 319 ml**
LANOUAILLE	**7 569 ml** *(dont 480 ml de conduite de refoulement)*
MAYAC	**950 ml**
PAYZAC/LA CHAPELLE (commune de Savignac Lédrier)	**12 270 ml** *(dont 1590 ml de conduite de refoulement)*
PREYSSAC D'EXCIDEUIL	**1 355.89 ml**
ST CYR LES CHAMPAGNES	**1 294.75 ml** *(dont 235.5 ml de conduite de refoulement)*

ST GERMAIN DES PRES	**1 600 ml** *(dont 400 ml de conduite de refoulement)*
ST MARTIAL D'ALBAREDE	**2 611 ml** *(dont 290 ml de conduite de refoulement)*
ST MEDARD D'EXCIDEUIL	**2 455 ml** *(dont 1058 ml de conduite de refoulement +282 ml refoulement jusqu'à la STEP)*
ST PANTALY D'EXCIDEUIL	**1 400 ml** *(dont 700ml de refoulement)*
ST SULPICE D'EXCIDEUIL	**2 594.22 ml**
ST VINCENT SUR L'ISLE	**1 020 ml** *(dont 380 ml de conduite de refoulement)*
SARLANDE	**690 ml**
SARRAZAC	**1 831,10 ml**
SAVIGNAC LEDRIER	**854 ml**
TOTAL en ml	**69 381.51 ml**

☞ ***Travaux de renouvellement de réseau assainissement en 2020 :***

- St Martial d'Albarède : remplacement de 3 regards de visite sur la route menant à la STEP
- Angoisse : reprise de réseau rues du Limousin & Louis Pasteur - Travaux résultant des conclusions du diagnostic
  - Retrait :
    - 162.80 ml en conduite gravitaire
    - 43 ml en conduite de refoulement

  - Réalisés :
    - 185 ml en conduite gravitaire
    - 109 ml en conduite de refoulement

☞ *Les ouvrages de relèvement :*

COMMUNES	Lieu d'Implantation	Année de mise en place des pompes - renouvellement	Nombre de pompes
ANGOISSE	Le Bourg Nouveau Lotissement	2010	2
CHERVEIX CUBAS	Cherveix	2010	2
	Cubas	2005	2
COULAURES	La Gare	2012	2
	Près de l'Eglise	2012	2
CUBJAC-AUVEZERE-VAL D'ANS	La Bascule	2018	2
	La Côte	2015	2
	Monbayol	2015	2
EXCIDEUIL	Ste Anne	2017	2
	La Gendarmerie	2018	2
	Des HLM (principal)	2020 / 2020	2
LANOUAILLE	La Gare	1990 / 2011	2
PAYZAC/LA CHAPELLE (commune de Savignac Lédrier)	La Croix des Brousses	2014/2020	2
	La Croix Merle	1998	2
	La Gaudie	2006 / 2017	2
	Lotissement communal	2015	2
ST CYR LES CHAMPAGNES	Le Bourg	2013	2
ST GERMAIN DES PRES	Le Bourg	2015	2
ST MARTIAL D'ALBAREDE	La Grande Pièce	2015	2
	Le lavoir	1996 / 2018	2
	RD 705	2012	2
ST PANTALY D'EXCIDEUIL	Le Bourg	2012 / 2020	2
ST VINCENT SUR L'ISLE	Le Bourg	2016	2
ST MEDARD D'EXCIDEUIL	Sud-Bourg	2013	2
	Le Baradis	2013	2
TOTAL	**25**		**50**

☞ *Les stations de traitement :*

STATION D'ANGOISSE

Type de station : lagunage naturel
Situation : « Le Gironeix »
Mise en service : juin 1991.
Capacité nominale : 283 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	17 Kg/j	45 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : affluent de La Loue
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Rendement épuratoire en 2020 :

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 Kg/j de DBO5, la fréquence minimale des contrôles d'autosurveillance est de 1 tous les 2 ans – *Arrêté du 21 juillet 2015*.
Il n'y a pas eu de bilan en 2020, la prochaine mesure est planifiée en 2021 sur la nouvelle station d'épuration.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que la qualité de l'eau traitée est excellente.

Dates	MES (mg/l)	DCO *filtrée* (mg/l)	DBO5 *filtrée* (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
04/11/2020	110	86	9	29	29.3	6.0

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **940** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Graisses : **1 000** l dépotés à la station d'épuration de St Yrieix la Perche

Boues : les boues sont stockées dans le second bassin de lagunage

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Vidange du bac dégraisseur de la station d'épuration – 1000 l dépotés à la station d'épuration de St Yrieix la Perche
- Hydrocurages (x2) du poste de relevage
- Reprise du réseau rues du Limousin et Louis Pasteur (retrait 205.80 ml – réalisés 294 ml) puis hydrocurage de nouveau tronçon

Travaux à prévoir :

- Réhabilitation de la station d'épuration : mise en œuvre de filtres plantés de roseaux et zone d'infiltration en lieu et place des lagunes.
- Mise à niveau de la télégestion du PR

STATION DE CHERVEIX CUBAS

Type de station : Filtres plantés de roseaux + saulaie
Situation : « Moulin de Cubas »
Mise en service : décembre 2005
Capacité nominale : 450 EH.
Taux de collecte : 84 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	**DBO5**	**Débit**
Capacité	27 Kg/j	68 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Rivière – L'Auvézère
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Rendement épuratoire en 2020 :

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 Kg/j de DBO5, la fréquence minimale des contrôles d'autosurveillance est de 1 tous les 2 ans – *Arrêté du 21 juillet 2015*.
Il n'y a pas eu de bilan en 2020, la prochaine mesure est planifiée en 2021.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que le traitement de l'azote ammoniacal est perfectible.

Dates	**MES (mg/l)**	**DCO (mg/l)**	**DBO5 (mg/l)**	**NTK (mg/l)**	**NGL (mg/l)**	**Pt (mg/l)**
24/06/2020	5.6	47	<3	10	31.6	8.3

Sous-produits :

Matières de dégrillage : environ **20** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- ***Réseau :***

- PR de Cherveix : remplacement de la pompe doseuse de Chlorure ferrique
- Hydrocurage (x2) des 2 postes de relevage

- ***STEP :***

- Taille de la saulaie

Travaux en cours ou à prévoir :

- Diagnostic du dispositif d'assainissement
- Mise en sécurité du PR de Cubas : barreaudage antichute et trappe d'accès
- Remplacement des pompes du PR de Cubas
- Mise à niveau de la télégestion du PR de Cherveix

STATION DE COULAURES

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : « La Reille »
Mise en service : Décembre 2012
Capacité nominale : 220 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit	Débit de référen
Capacité	13.2 Kg/j	33 m^3/j	78 m3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Rivière - La Loue
Références réglementaires : Arrêté préfectoral du 28/03/2013

Rendement épuratoire en 2020 :

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 Kg/j de DBO5, la fréquence minimale des contrôles d'autosurveillance est de 1 tous les 2 ans – *Arrêté du 21 juillet 2015*.
Il n'y a pas eu de bilan en 2020, la prochaine mesure est planifiée en 2021.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de très bonne.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
17/09/2020	5.9	43	<3	3.20	98.1	12.6

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **150** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Création d'un nouveau branchement pour l'habitation cadastrée D n°1018
- Remplacement de regards d'eaux usées avec ajustement du réseau :
  - Lotissement du Roc
  - En amont du Poste principal
  - Rue de la Métairie
- Reprise de 3 branchements et tronçon de réseau sur la rue Paul Magnat
- Hydrocurage de 420 ml de réseau (RD 705) & des 2 PR

Travaux en cours ou à prévoir :

- Reprises au niveau du réseau situé sous RD 705

STATION DE CUBJAC – AUVEZERE VAL D'ANS

Type de station : boues activées
Situation : « La Plaine »
Mise en service : juin 1995
Capacité nominale : 950 EH
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	**DBO5**	**Débit**
Capacité	57 Kg/j	150 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : L'Auvézère
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Rendement épuratoire en 2020 :

En moyenne sur l'année, la station a reçu, traité et rejeté les charges de pollution suivantes* :

	Volume d'effluent m^3/j	**Charge arrivant (Kg/j)**	**Concentration en sortie (mg/l)**	**Rendement (%)**
DCO	**25.9**	22.9	48	**95**
DBO5		6.74	3	**99**
MES		15.8	14	**98**
NK		2.31	4.10	**95**
NGL		/	4.48	**/**
Pt		0.288	1.90	**83**

**données issues du bilan d'autosurveillance réalisé en 2020*

Sous-produits :

Matières de dégrillage : 6 Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Filière Boues :
En 2020, les boues ont révélé une non-conformité sur le paramètre mercure avec une concentration de 11.60 g/l contre 10mg/l maximum tolérés pour être valorisables en épandage).
Ces boues (140 m3), non conformes à la valorisation agricole, ont donc été stabilisées par compostage puis éliminées sur l'Installation de stockage de Déchets Non Dangereux de Perbousie (Brive la Gaillarde)

Travails engagés en cours de l'exercice 2020 :

**** Réseau :***

- Police de réseau pour rechercher l'auteur de la pollution mercure et demander une mise en conformité du raccordement (cabinet dentaire)
- Hydrocurage et nettoyage :
    - (x 2 ou 3) de l'ensemble des postes de relevage
    - du déversoir d'orages
    - de 700 ml sur le secteur de La Plaine
- Changement de l'interface du PR Monbayol
- Equipement du poste de relevage de la Côte d'une nouvelle trappe d'accès et d'une barreaudage anti-chute.

**** STEP :***

- Remplacement du disjoncteur principal 500 mA par ENEDIS

Travaux, actions en cours ou à prévoir :

- Diagnostic du dispositif d'assainissement collectif
- Mise en sécurité (barreaudage antichute) du poste de Monbayol
- Etancher les affleurants situés en zone inondable – *voir résultats du diagnostic – englober dans une réfection du réseau à grande échelle ?!*

STATION DE DUSSAC

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Chadelou
Mise en service : juillet 2010.
Capacité nominale : 130 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	7.8 Kg/j	20 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : ruisseau puis La Basse Loue
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que la qualité de l'eau traitée est excellente.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
04/11/2020	2.40	37	<3	13	49.2	5.80

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **40** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Plantation de roseaux pour combler les manques
- Mise en place d'une bouche d'arrosage au niveau de la 2nde chasse
- Suivi et reprise de de la clôture de la STEP

Travaux, actions à prévoir : Néant

STATION D'EXCIDEUIL

Type de station : boues activées
Situation : Sarconnat
Mise en service : avril 2014
Capacité nominale : 1 500 EH
Taux de collecte : 94 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	90 Kg/j	600 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : La Loue
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 04/03/2013

Rendement épuratoire en 2020 :

En moyenne sur l'année, la station a reçu, traité et rejeté les charges de pollution suivantes* :

	Volume d'effluent m^3/j	Charge arrivant (Kg/j)	Concentration en sortie (mg/l)	Rendement (%)
DCO	**165**	109	25	**96.8**
DBO5		50.5	2.25	**99.4**
MES		40.85	2.25	**99.25**
NK		10.37	2.76	**96.3**
NGL		10.38	3.105	**95.85**
Pt		1.16	2.65	**69.15**

**données moyennes calculées sur les 2 bilans d'autosurveillance réalisés en 2020*

Sous-produits :

Matières de dégrillage : 1 975 Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Sables : 0 tonnes évacués en 2020

Filière Boues : Déshydratation naturelle, épaississement sur lits de séchage plantés de roseaux : **16,034 T de matières sèches produites en 2020**.
Curage des lits de boues 1 & 2 : **129.12 T de boues curées** envoyées en centre de compostage (PAPREC), représentant **27.37T de matières sèches**

Travails engagés en cours de l'exercice 2020 :

*** Réseau :**

- PR HLM :
    - Remplacement des pompes du PR HLM. Pompes plus puissantes avec un variateur pour pouvoir gérer le débit de ces dernières.
    - Renouvellement du compteur EDF par un Linky
- PR Gendarmerie :
    - Mise en place d'un panier
    - Modification du seuil de démarrage pour éviter montée en charge du réseau en amont en cas de pluie
    - Renouvellement du compteur EDF par un Linky
- PR Ste Anne : Renouvellement du compteur EDF par un Linky
- Réalisation de 3 branchements
- Reprise des branchements des immeubles cadastrés AC n°84, AB n°516 & AB n°235
- Toujours en cours : Mise en conformité des branchements particuliers sur les Avenues Eugène Le Roy et de La Gare et rue du 19 mars 1962
- Hydrocurage de l'ensemble des postes de relevage et de 1350 ml de réseau
- Police de réseau

**** Station d'épuration :***

- Plantation de roseaux sur les lits de boues 1 & 2 suite au curage
- Changement vanne 3 voies chlorure ferrique
- Remplacement motoréducteur de la turbine 1
- Remplacement de la douche de sécurité à proximité cuve de chlorure ferrique
- Réparation injection de chlorure ferrique
- Tamis compacteur :
    - renouvellement de l'accouplement moteur
    - renouvellement du moteur

Travaux, actions à prévoir :

- Prospection supplémentaire sur le réseau pour localiser les entrées d'eaux parasites et les limiter
- Mise en place d'une sonde pour mesurer le passage au trop-plein du bassin d'orage
- Condamner le déversoir d'orage présent en amont du bassin d'orage afin que les eaux usées par temps de pluie passent par le bassin d'orage avant de rejoindre le milieu naturel (=moins impactant)
- Déconnection des eaux pluviales de la rue du 8 mai 1945 pour soulager l'Avenue Pasteur et le Bassin d'orage (actuellement sous-dimensionné)
- Curage des lits de boues 3 & 4
- Rediriger les eaux pluviales de l'avenue du Dr Jean Rabaud sur le bas du DO Ste Anne
- Augmenter lame déversante au niveau du DO Ste Anne afin que les EU passe par TP du PR

STATION DE GENIS

Type de station : lagunage naturel
Situation : Las Rouchillas
Mise en service : janvier 1996
Capacité nominale : 230 EH.
Taux de collecte : 82 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	**DBO5**	**Débit**
Capacité	13.8 Kg/j	45 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : l'Auvézère
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Rendement épuratoire en 2020 :

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 Kg/j de DBO5, la fréquence minimale des contrôles d'autosurveillance est de 1 tous les 2 ans – *Arrêté du 21 juillet 2015*.
Il n'y a pas eu de bilan en 2020, la prochaine mesure est planifiée en 2021.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de bonne qualité.

Dates	**MES (mg/l)**	**DCO** *filtrée* **(mg/l)**	**DBO5** *filtrée* **(mg/l)**	**NTK (mg/l)**	**NGL (mg/l)**	**Pt (mg/l)**
04/11/2020	150	62	<3	12	12.1	2.5

Sous-produits :

Les déchets et graisses sont retenus au niveau de la 1ère lagune équipée d'une cloison siphoïde : pas de curage en 2020
Boues : les boues sont stockées dans le premier bassin de lagunage

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Nettoyage du canal d'entrée de la STEP

Travaux en cours ou à prévoir : Diagnostic du dispositif d'assainissement

STATION DE LANOUAILLE

Type de station : filtres plantés de roseaux -
Situation : « Le Pont » - 24 270 LANOUAILLE
Mise en service : octobre 2013
Capacité nominale : 1000 EH
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	**DBO5**	**DCO**	**MES**	**NKj**	**Pt**	**Débit**
Capacité	60 Kg/j	135 Kg/j	80 Kg/j	15 Kg/j	4 Kg/j	150 m^3/j

Autorisation de rejet :

Autorisation du 13/05/2013
Milieu récepteur de rejet : La Haute Loue

Rendement épuratoire en 2020 :

En moyenne sur l'année, la station a reçu, traité et rejeté les charges de pollution suivantes*

	Volume d'effluent m^3/j	**Charge arrivant (Kg/j)**	**Concentration en sortie (mg/l)**	**Rendement (%)**
DCO	**51.85**	56.2	32	**97.5**
DBO5		20.05	3	**99**
MES		30.4	3.05	**99.3**
NK		5.395	2.8	**97.5**
NGL		/	65.6	**/**
Pt		0.7165	7.1	**48.5**

** données moyennes calculées sur les 2 bilans d'autosurveillance réalisés en 2020*

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **1 040 Kg** évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Réseau :
  - Remplacement de couvercle des tabourets desservant les parcelles :
    - AI n°194
    - AE n°49
  - Reprise du branchement desservant la parcelle AI n°149 (avec remplacement du tabouret)
  - Débouchage du tabouret desservant le Crédit Agricole
  - Police réseau : visualisation d'une casse réseau Rue du Lavoir consécutive aux travaux d'enfouissement des réseaux électriques par l'entreprise MONTASTIER
  - Hydrocurage du PR de La Gare & de 1 400 ml de réseau (Rue de Beaulieu, Rue de La Gare, Place de l'ancienne Halle, Rue du Pont Lasveyras & Rue du Chemin Neuf)

- STEP :
  - Plantation de roseaux pour combler les manques
  - Débouchage et recalage du té de répartition des chasses 1 & 2 (= bouché sur le départ de la chasse n°2)
  - Hydrocurage de 50 ml de réseau en amont de la STEP + des ouvrages en entrées de STEP et des 2 premières chasses

Travaux à prévoir :

- Prospection supplémentaire sur le réseau pour localiser les entrées d'eaux parasites

STATION DE MAYAC

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Dognon
Mise en service : mars 2014
Capacité nominale : 100 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	6 Kg/j	15 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Infiltration
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.
Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de très bonne qualité.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
17/09/2020	3.8	34	<3	4.9	72.7	13.2

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **5 Kg** évacuées dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Hydrocurage des chasses (x2)
- Remplacement du disjoncteur principal 500 mA par ENEDIS

STATION DE PAYZAC / SAVIGNAC LEDRIER

Type de station : boues activées
Situation : « La Croix Merle » - 24 270 PAYZAC
Mise en service : janvier 1999
Capacité nominale : 1 000 EH
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	DCO	Débit
Capacité	60 Kg/j	105 Kg/j	150 m^3/j

Autorisation de rejet :

Autorisation du 06/10/1998
Milieu récepteur de rejet : L'Auvézère

Rendement épuratoire en 2020 :

En moyenne sur l'année, la station a reçu, traité et rejeté les charges de pollution suivantes* :

	Volume d'effluent m^3/j	Charge arrivant (Kg/j)	Concentration en sortie (mg/l)	Rendement (%)
DCO	**48.15**	50.45	41	**96.5**
DBO5		17.55	3	**99**
MES		29.05	5.95	**99**
NK		5.56	3.45	**97**
NGL		/	4.99	**/**
Pt		0.632	11.45	**12.5**

**données moyennes calculées sur les 2 bilans d'autosurveillance réalisés en 2020*

Sous-produits :

Matières de dégrillage : 540 Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Filière Boues :

- Sur la 1ère campagne : déshydratation naturelle, épaississement : **108.5** m^3 ont été épandus conformément au plan d'épandage.
- Sur la 2ème campagne, en raison de la crise sanitaire liée au COVID19, les épandages sans hygiénisation des boues étant interdits, 120 m^3 de boues ont été déshydratés puis compostés

Travails engagés en cours de l'exercice 2020 :

**** Réseau :***

- Reprise du branchement desservant la parcelle AD n°371 (Rue de La Borie)
- Création d'un branchement desservant la parcelle BK n°149 – Savignac Lédrier
- Hydrocurage de :
    - 4 PR
    - 2 230 ml de réseau sur :
        - Rue de La Gare
        - Rue Neuve
        - Rue André Maurois
        - Chemin joignant les rue André Maurois et de La Borie
        - 930 ml sur les secteurs La Gaudie et La Tuilerie
- Remplacement de la pompe n°2 du PR de La Croix des Brousses (*problème d'isolation*)

**** STEP :***

- Réparation fuite d'eau dans le local technique
- Remplacement du dégrilleur en entrée de STEP
- Mise en œuvre d'une clôture anti-chute au niveau du Bassin d'aération suite au nivellement de terrain réalisé dans le cadre de la pose du nouveau dégrilleur

Travaux, actions en cours ou à prévoir :

- Remplacement de l'armoire électrique et mise en place d'une télégestion sur le poste de relevage du lotissement de la Borie II
- Mise en sécurité des PR de La Gaudie et de La Croix des Brousses
- Mise à niveau de la télégestion de la STEP, du PR du La Gaudie, du PR de la Croix des Brousses et du PR de La Croix Merle

STATION DE PREYSSAC D'EXCIDEUIL

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Sol du Tapou
Mise en service : juillet 2005
Capacité nominale : 120 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	7.2 Kg/j	18 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Ru sans nom
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.
Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est d'excellente qualité.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
04/11/2020	<2	<30	<3	5.80	46.5	5.80

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **22** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Mise en place d'une bouche d'arrosage sur le 2nd étage
- Remplacement de la mousse d'étanchéité sur la chasse n°1

STATION DE ST CYR LES CHAMPAGNES

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Moulin de St Cyr
Mise en service : juin 2013
Capacité nominale : 100 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	6 Kg/j	15 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : les effluents sont en majorité infiltrés (second étage non étanche + billons).
Le trop plein est envoyé dans le ruisseau Le Montaleau
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de très bonne qualité.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
04/11/2020	< 2	33	<3	9.50	47.9	5.80

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **60** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Reprise de certaines revanches
- remise à niveau du dégrilleur (contre-pente)
- remise en place de la cheminée sur le 1er lit du 1er étage
- L'entreprise a également remis en état les merlons d'infiltration car quelques ornières s'étaient formées.

L'ensemble a été établi sous garantie constructeur

- Hydrocurage du Poste de relevage x 2
- Reprise de la clôture du PR

Travaux, actions à prévoir :

- Mise à niveau de la télégestion

STATION DE ST GERMAIN DES PRES

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Moulinassou
Mise en service : juillet 2015
Capacité nominale : 100 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	6 Kg/j	15 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur : Le Ravillou
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020:

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Il n'y a pas de rejet constaté en sortie du second étage.

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **20** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Hydrocurage du Poste de refoulement x 2
- Hydrocurage du réseau en centre-bourg
- Reprise de certaines revanches
- Reprofilage autour des lits

} *L'ensemble a été établi sous garantie constructeur*

Travaux, actions à prévoir : Néant

STATION DE ST MARTIAL D'ALBAREDE

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : La Grande Pièce
Mise en service : mars 2015.
Capacité nominale : 185 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	**DBO5**	**Débit**
Capacité	11.1 Kg/j	28 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : La Loue
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Il n'y a pas de rejet constaté en sortie du second étage.

Sous-produits :

Matières de dégrillage : environ **100Kg de déchets** sont évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- PR du Lavoir : Mise en place de la télégestion
- PR de RD 705 : Mise en place d'un capot + barreaudage anti-chute
- Hydrocurage des 3 postes (x2) + 750 ml de réseau
- Renouvellement de 3 regards + tampons sur la route de la STEP à compter du point d'injection du PR du Lavoir

Travaux, actions à prévoir :

- Reprise d'environ 4ml du réseau desservant la gendarmerie en amont du tampon situé sur la parcelle AD n°15
- Prospection supplémentaire sur le réseau pour localiser les entrées d'eaux parasites

STATION DE ST MEDARD D'EXCIDEUIL

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Les Gissoux
Mise en service : janvier 2013.
Capacité nominale : 255 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	15.3 Kg/j	38.3 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : les effluents sont en majorité infiltrés. Le trop plein est envoyé dans La Loue
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 Kg/j de DBO5, la fréquence minimale des contrôles d'autosurveillance est de 1 tous les 2 ans – *Arrêté du 21 juillet 2015*.
En moyenne sur l'année, la station a reçu, traité et rejeté les charges de pollution suivantes*

	Volume d'effluent m^3/j	Charge arrivant (Kg/j)	Concentration en sortie (mg/l)	Rendement (%)
DCO	**7.62**	7.40	34	**97**
DBO5		2.36	3	**99**
MES		4.57	7.30	**99**
NK		0.914	2.80	**98**
NGL		/	95	**/**
Pt		0.101	4.50	**66**

**données extraites du bilan d'autosurveillance de 2020*

Sous-produits :

Matières de dégrillage : 4 Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Hydrocurage des 2 postes de relevage (x2)

Travaux, actions à prévoir :

- Prospection supplémentaire sur le réseau pour localiser les entrées d'eaux parasites
- Mise à niveau de la télégestion des 2 postes de relevage

STATION DE ST PANTALY D'EXCIDEUIL

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : La Côte d'Or
Mise en service : avril 2012
Capacité nominale : 83 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	5 Kg/j	15 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : les eaux usées traitées sont infiltrées
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.
Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de très bonne qualité.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
17/09/2020	2.50	35	< 3	2.70	109	13.1

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **15** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Hydrocurage du poste de relevage (x2)
- Remplacement Pompe n°2
- Réparation fuite sur conduite de refoulement – *travaux réalisés dans le cadre de la garantie constructeur*
- Plantation de roseaux sur 1er et 2ème étages pour combler les manques

Travaux, actions à prévoir :

- Mise en place d'une bouche AEP sur le 2nd étage
- Mise en place de revanches en béton sur le 2nd étage

STATION DE ST SULPICE D'EXCIDEUIL

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Ygonie
Mise en service : juillet 2010.
Capacité nominale : 160 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	9.6 Kg/j	24 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : les effluents sont en majorité infiltrés. Le trop plein est envoyé dans un fossé puis dans le ruisseau Le Ravillou
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.
Toutefois, le SATESE précise, au vu de l'analyse effectuée dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de qualité satisfaisante.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
01/12/2020	16	88	14	26	88.3	10.5

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **52** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Plantation de roseaux sur 1er et 2ème étages pour combler les manques
- Remplacement du flexible de la chasse n°2
- Remplacement de la poire de comptage de la chasse n°1
- Reprise de la clôture
- Mise en place d'une bouche AEP sur le 2nd étage

Travaux, actions à prévoir :

- Remplacement du mécanisme de vidange de la 2nde chasse

STATION DE ST VINCENT SUR L'ISLE

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Les Côtes
Mise en service : octobre 2016.
Capacité nominale : 80 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	4.8 Kg/j	12 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Infiltration
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Il n'y a pas de rejet constaté en sortie du second étage.

Sous-produits :

Matières de dégrillage : environ **5** Kg de déchets sont évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Hydrocurage du PR (x2)
- Remplacement de la batterie du SOFREL
- Mise en place d'une bouche d'arrosage dans l'enceinte du poste

Travaux, actions à prévoir :

- Mise en place d'un escalier pour accès piéton sur le 1er étage

STATION DE SARLANDE

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Bourg
Mise en service : juillet 2013
Capacité nominale : 150 EH.
Taux de collecte : 75 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	9 Kg/j	23 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : Infiltration sur sol en place (second étage non étanche + billons).
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Toutefois, le SATESE précise, au vu de l'analyse effectuée dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que la qualité de l'eau traitée est de très bonne qualité.

Dates	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
01/12/2020	/	92	10	12	55	7.5

Sous-produits :

Matières de dégrillage : environ 50Kg de déchets sont évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 : *Néant*

STATION DE SARRAZAC

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : La Peyssie
Mise en service : juillet 2010.
Capacité nominale : 150 EH.
Taux de collecte : 70 % (il y a une 2ème tranche)

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	9 Kg/j	23 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : fossé puis ruisseau Le Lavaud
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des analyses effectuées dans le cadre d'une visite de contrôle et des tests de terrain hebdomadaires, que l'eau traitée est de très bonne qualité.

Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
01/12/2020	14	53	9	5.40	84.6	10.3

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **15** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

- Plantation de roseaux pour combler les manques
- Remplacement de la mousse d'étanchéité sur la 1ère chasse
- Remplacement de la poire de comptage sur la 1ère chasse

STATION DE SAVIGNAC LEDRIER

Type de station : Filtres plantés de roseaux
Situation : Le Château
Mise en service : janvier 2015.
Capacité nominale : 60 EH.
Taux de collecte : 100 %

Capacités nominales d'épuration :

Paramètres	DBO5	Débit
Capacité	3.6 Kg/j	9 m^3/j

Autorisation de rejet :

Milieu récepteur de rejet : L'Auvézère
Références réglementaires : Arrêté Préfectoral du 21/07/2015

Gestion de la station :

La station est gérée en régie

Rendement épuratoire en 2020 :

Pour les stations d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 12 Kg/j de DBO5, le Service Départemental de Police de l'Eau (SDPE) de la Dordogne ne demande pas la réalisation de bilan 24H.

Toutefois, le SATESE précise, au vu des tests de terrain hebdomadaires, que la qualité de l'eau traitée est bonne.

Sous-produits :

Matières de dégrillage : **60** Kg évacués dans le cadre des Ordures Ménagères

Travaux engagés en cours de l'exercice 2020 :

Néant

GLOSSAIRE :

EH : Equivalent habitant – rejet de 60g de DBO5 par jour
DBO5 : Demande Biologique en Oxygène pendant 5 jours
DCO : Demande Chimique en Oxygène
MES : Matière en Suspension
NK : Azote Kjeldhal
Pt : Phosphore total

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE

☞ *Connaissance et gestion patrimoniale du réseau (P202.2)*

		Nombre de points	Points obtenus
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)			
	Absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan très incomplet	0	
VP.250	Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages annexes (poste de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage…) et s'ils existent, des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement	Oui : 10 Non : 0	10
VP.251	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554.34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année	Oui : 5 Non : 0	5
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points) *(rappel : les 15 points de la PARTIE A doivent avoir été obtenus pour bénéficier de points supplémentaires)*			
VP.252 VP.253 VP.254	Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographique définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code (VP.252) et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de collecte et de transport des eaux usées (VP.253). La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux (VP.254)	Oui : 10 Non : 0	10
VP.253	Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90%. Le 5ème point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux	De 1 à 5	5 (95.24 %)
VP.255	L'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant	De 0 à 15	14 (91.43 %)

	renseigné Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90%. Le 5ème point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux.		
PARTIE C : INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU RESEAU ET LES INTERVENTIONS SUR LE RESEAU (75 points) *Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général de collectivités locales. Ils doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :*			
VP.256	Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée.	Oui : 10 Non : 0	10
	Lorsque les informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour la moitié linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux	De 1 à 5	2 (71.98%)
VP.257	Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, poste de refoulement, déversoirs…)	Oui : 10 Non : 0	10
VP.258	Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées	Oui : 10 Non : 0	10
VP.259	Le Plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite)	Oui : 10 Non : 0	10
VP.260	L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseau (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement)	Oui : 10 Non : 0	10
VP.261	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état du réseau, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectués à leur suite	Oui : 10 Non : 0	0
VP.262	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans)	Oui : 10 Non : 0	0
	TOTAL	**120**	**96**

☞ *Conformité de la collecte et de l'épuration des effluents (VP211)*

En application du Décret n°2007-675 du 2 mai 2007, la conformité de la collecte des effluents, des équipements et de la performance des ouvrages d'épuration est caractérisée par un **indicateur de performance.**

PARAMETRES	**Arrêté du 21 juillet 2015** Performances minimales des STEP des agglomérations devant traiter une charge brute de pollution organique inférieure à 1.2 KG/j de DBO5			CUBJAC	PAYZAC	ST MEDARD D'EXCIDEUIL
	CONCENTRATION maxi à respecter, Moyenne journalière	RENDEMENT minimum à atteindre	CONCENTRATION Rédhibitoire, Moyenne journalière			
DBO5	35 mg/l	60%	70 g/l	3 mg/l - 99 %	3 mg/l - 99 %	3 mg/l - 99 %
DCO	200 mg/l	60%	400 mg/l	48 mg/l - 95 %	41 mg/l - 96.5 %	34 mg/l – 97 %
MES		50%	85 mg/l Lagunage : 150mg/l	14 mg/l - 98 %	5.95 mg/l - 99 %	7.30 mg/l – 99 %

PARAMETRES	EXCIDEUIL		LANOUAILLE	
	Arrêté préfectoral du 04/03/2013	Résultats	Arrêté préfectoral du 13/05/2013	Résultats
DBO5	25 mg/l ou rendement minimal de 70%	2.25 mg/l 99.4 %	35 mg/l ou 88% avec rdt mini de 60%	3 mg/l 99 %
DCO	125 mg/l ou rendement minimal de 75%	25 mg/l 96.8 %	125 mg/l ou 79% avec rdt mini de 60%	32 mg/l 97.5 %
MES	35 mg/l ou rendement minimal de 90%	2.25 mg/l 99.25 %	40 mg/l ou 91% avec rdt mini de 50%	3.05 mg/l 99.3 %
NTK		2.76 mg/l – 96.3 %	10 mg/l ou 88%	2.8 mg/l – 97.5 %
Pt	2 mg/l (d'avril à septembre)	2.65 mg/l – 69.15 %		

L'ensemble des filières est **conforme,** car respecte les prescriptions définies par les arrêtés, à l'exception de la STEP d'Excideuil sur le paramètre phosphore.

☞ *Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées (VP209)*

En application du Décret n°2007-675 du 2 mai 2007, une filière est dite « conforme » si la filière de traitement des boues est déclarée ou autorisée selon sa taille et si le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur. L'indicateur est le pourcentage de boues évacuées selon une filière conforme.

En 2020 :

- **STEP DE PAYZAC :**

228.5 m^3 de boues de la station de Payzac, soit 6.562 tonnes de matières sèches ont été évacués et traités :

* 108.5 m^3 épandus conformément au plan d'épandage.
* en raison de la crise sanitaire liée au COVID19, les épandages sans hygiénisation des boues étant interdits, 120 m^3 de boues ont été déshydratés puis compostés.

- **STEP DE CUBJAC :**

Les boues ont révélé une non-conformité sur le paramètre mercure avec une concentration de 11.60 g/l contre 10mg/l maximum tolérés pour être valorisables en épandage).
Ces boues (140 m3), non conformes à la valorisation agricole, ont donc été stabilisées par compostage puis éliminées sur l'Installation de stockage de Déchets Non Dangereux de Perbousie (Brive la Gaillarde)

- **STEP D'EXIDEUIL :**

Curage des lits de boues 1 & 2 : 129.12 T de boues ont été curées – 27T37 de Matières sèches envoyées en centre de compostage agréé (PAPREC n°24481TB001)

Indicateur = 100%

☞ *Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers*

En application du Décret n°2007-675 du 2 mai 2007, le nombre de débordements et inondations d'effluents correspond au nombre d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service. Le taux des débordements est obtenu en rapportant le nombre de demandes d'indemnisation au millier d'habitants desservis.
Les débordements résultant d'une obstruction du réseau due à l'usager ne sont pas pris en compte

Taux de débordement des effluents chez les usagers	**2020**
Demandes d'indemnisation	0
Nombre d'habitants desservis (donnée INSEE)	**3 861**
Taux de débordement des effluents (Nb / 1000 hab)	0

☞ *Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau*

En application du Décret n°2007-675 du 2 mai 2007, est recensé le nombre de points de réseau de collecte des eaux usées nécessitant au moins 2 interventions par an (préventives ou curatives). Ce nombre est rapporté à 100 km de réseau de collecte des eaux usées, hors branchements.

	2020
Nombre de points du réseau EU nécessitant au moins 2 interventions / an	10
Longueur total réseau sur territoire	69.382 km
Taux : Nb / 100 km de réseau	**14.41 %**

TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF

☞ ***Fixation des tarifs en vigueur :***

Le Conseil communautaire vote les tarifs concernant la part collectivité.
Aussi, pour l'exercice 2020, la délibération du 28 septembre 2017 fixe les différents tarifs et prestations aux abonnés.

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujetti à la TVA

☞ ***Prix du service de l'Assainissement collectif :***

Le prix du service comprend :

- une part fixe ou abonnement
- une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable.

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.
Les volumes sont relevés annuellement.
Les consommations sont payables au vu du relevé.
Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

Pour l'ensemble des communes de la CCILAP, à l'exception de la commune d'Excideuil le prix de l'assainissement se décompose de la manière suivante :

	1er janvier 2020	1er janvier 2021	Variation
Part fixe (€ HT/an)	**120**	**120**	**0 %**
Part proportionnelle (€ HT/m³)	**1.50**	**1.50**	**0 %**
TVA	**10 %**	**10 %**	**0 %**
Redevance de modernisation des Réseaux (€ /m³)	**0.25**	**0.25**	**0 %**

Pour la commune d'Excideuil le prix de l'assainissement se décompose de la manière suivante :

	1er janvier 2020	1er janvier 2021	Variation
Part fixe Cdc (€ HT/an)	**120**	**120**	**0 %**
Part fixe Exploitant (€ HT/an)	**64.428**	**65.424**	**1.55 %**
Part proportionnelle Cdc (€ HT/m³)	**1.50**	**1.50**	**0 %**
Part proportionnelle Exploitant (€ HT/m³)	**0.827**	**0.84**	**1.57 %**
TVA	**10 %**	**10 %**	**0 %**
Redevance de modernisation des Réseaux (€ /m³)	**0.25**	**0.25**	**0 %**

☞ *Composantes de la facture d'un usager consommant 120 m³/an*

	1er janvier 2020		1er janvier 2021	
	Pour l'ensemble des communes de la CCILAP (hors Excideuil)	**Pour Excideuil**	**Pour l'ensemble des communes de la CCILAP (hors Excideuil)**	**Pour Excideuil**
Part Collectivité (€ HT/an)	300	300	300	300
Part Exploitant (€ HT/an)		163.67		166.22
Redevance de modernisation des Réseaux (€ /m³)	30	30	30	30
TVA 10 %	33	49.367	33	49.367
TOTAL (€ TTC)	**363**	**543.037**	**363**	**545.842**
MONTANT TTC DU m³	**3.025**	**4.53**	**3.025**	**4.55**

☞ ***Dépenses d'exploitation (hors remboursement intérêts d'emprunts & amortissements)***

Dépenses réelles de la collectivité :

- Total des dépenses liées à l'exploitation des réseaux et stations d'épuration : **237 050.52 € HT**
  - Personnel : 92 162.49 €
  - Exploitation (eau, électricité, véhicules, entretien et réparation…) : 138 890.03 €
  - Programme de mise en conformité des raccordement - Excideuil (reversement subvention AEAG aux usagers) 5 998.00 €

Pour information :

- Dépenses liées aux remboursements d'emprunts (capitaux et intérêts) : **378 622.89 €**

Pour mémoire 287 106.15 € dépensés en 2019. L'augmentation est liée à la renégociation d'une partie des emprunts (frais et remboursement des emprunts renégociés)

☞ ***Recettes d'exploitation***

Recettes réelles de la collectivité : **597 677.87 € HT**

(- 59 704.30 € / 2019)

- Recettes liées à la facturation des abonnés (redevance assainissement collectif) : 494 907.55 € HT (- 12 384.98 € /2019)
- Participation pour l'assainissement collectif 1 500.00 € HT (- 1 500 € / 2019)
- Redevance pour non raccordement 3 159.75 € HT (+ 1 278.75 € / 2019)
- Excédents de fonctionnement des communes ayant transféré la compétence Assainissement Collectif 67 262.57 € HT (- 39 153.33 € / 2019)
- Aide à la performance épuratoire pour les stations d'épuration d'Angoisse, Cherveix Cubas, Coulaures, Cubjac, Excideuil, Génis, Lanouaille, St Médard d'Excideuil et de Payzac/ Savignac Lédrier 23 716.00 € HT (- 6 933 € / 2019)

Les primes pour Angoisse & Cherveix Cubas ont été versées en 2021 (5 949 €)

- Programme de mise en conformité des raccordements - Excideuil (subvention AEAG à reverser aux usagers) 5 998.00 € HT (- 36.41 € / 2019)
- Divers : 1 134.00 € HT (- 975.33 € / 2019)

Pour information :

Le solde d'exécution du compte administratif 2020 est de **269 139.63 €** pour le SPA.

☞ ***Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0)***

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.
Entrent en ligne de compte :
- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créances à caractère social, (notamment ceux qui sont liés au FSL).

En 2020, le service a reçu des demandes d'abandon de créances à caractère social pour un montant total s'élevant à **2 255.77 €**

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

☞ *Investissements du service assainissement collectif*

TRAVAUX ET ACTIONS ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE

☞ **ACHAT PC :** **822 €**

☞ **EXTENSION CAMERA :** **12 825 €**

☞ **DIAGNOSTIC ET GEOREFERENCEMENT DES ASSAINISSEMENTS COLLECTIF D'ANGOISSE & PAYZAC/LA CHAPELLE – GEOREFERENCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE PREYSSAC D'EXCIDEUIL :**
Etude engagée sur 2017 et 2018
Coût effectif de l'étude : **59 325.80 € HT**
Subventions :
- Perception de la subvention du Conseil Départemental : **5 932.58 €**

☞ **DIAGNOSTIC ET GEOREFERENCEMENT DES ASSAINISSEMENTS COLLECTIF DE CHERVEIX CUBAS, CUBJAC AUVEZERE VAL D'ANS & GENIS :**
Etude engagée de 2018 à 2021
Coût prévisionnel de l'étude : **76 371 € HT**
Subventions :
- 10 % Conseil Départemental
- 50 % Agence de l'Eau Adour Garonne

☞ **ANGOISSE :**
Reprise du réseau rues du Limousin et Louis Pasteur (retrait 205.80 ml – réalisés 294 ml)
Dépenses 2020 : **2 860.35 € HT**
Reste à réaliser : **65 206.80 € HT**

Réhabilitation STEP – Maîtrise d'œuvre & étude géotechnique :
Dépenses 2020 : **7 307.25 € HT**
Reste à réaliser : **7 518.75 € HT**

☞ **<u>COULAURES :</u>**

Remplacement de regards d'eaux usées avec ajustement du réseau :

- Lotissement du Roc
- En amont du Poste principal
- Rue de la Métairie

Coût : **9 815 € HT**

Reprise de 3 branchements et tronçon de réseau sur la rue Paul Magnat

Coût : **9 953 € HT** *(en reste à réaliser)*

☞ **<u>CUBJAC :</u>**

Mise en sécurité du poste de relevage de La Côte : 1 706 € HT

☞ **<u>DUSSAC :</u>**

Mise en place d'une bouche d'arrosage au niveau de la 2ème chasse & suivi clôture

Coût : **2 184 € HT**

☞ **<u>EXCIDEUIL :</u>**

Réseau :

- **Renouvellement des pompes du PR HLM :**

Coût : **5 000 € HT**

- **Création d'un branchement :**

Coût : **774 € HT**

☞ **<u>GENIS :</u>**

Réalisation d'une étude Hydrogéologique dans le cadre du diagnostic

Coût : **904 € HT**

Reste à réaliser : **226 € HT**

☞ **PAYZAC :**

Station d'épuration - Remplacement du Dégrilleur Automatique :
Coût : **48 727 € HT**

Réseau :
– Mise en sécurité du PR de La Croix Merle :
Coût : **7 275 € HT**

– Création d'un branchement :
Coût : **323.92 € HT** *(en reste à réaliser)*
- **Reprise du branchement desservant la parcelle AD n°371 (Rue de La Borie)**

Coût : **6 271.24 € HT** *(en reste à réaliser)*

☞ **ST MARTIAL D'ALBAREDE :**

Mise en sécurité du PR RD 705 :
Coût : **780 € HT**

Mise en place de la télégestion sur le PR du Lavoir :
Coût : **2 800 € HT**

Reprise de 3 regards de collecte sur la route de la STEP :
Coût : **4 952 € HT** *(en reste à réaliser)*

☞ **ST RAPHAËL :**

Maîtrise d'œuvre pour la réalisation du projet d'assainissement
Coût prévisionnel : 25 200 € HT

☞ **ST SULPICE D'EXCIDEUIL:**

Mise en place d'une bouche d'arrosage au niveau de la 2ème chasse & suivi clôture
Coût : **1 558 € HT**

☞ **ST VINCENT SUR L'ISLE :**

Mise en place d'une bouche d'arrosage au niveau du PR
Coût : **650 € HT**

☞ *Etat de la dette en 2020*

L'état de la dette au 31 décembre 2020 fait apparaître les valeurs suivantes :

Encours de la dette au 31 décembre	**2 604 137.58 €**
Remboursements au cours de l'exercice dont en intérêts	**49 303.84 €**
dont en capital	**243 745,77 €**

☞ *Amortissements réalisés en 2020*

Montant de la dotation aux amortissements :

	Section d'Exploitation	**Section d'Investissement**
Dépenses	**360 058.75 €**	**160 289 €**
Recettes	**160 289 €**	**360 058.75 €**