

Rapport relatif au Prix et à la qualité du Service Public d'Assainissement Collectif

Présenté conformément à l'article L 2224-5 du Code Général
des Collectivités Territoriales

Exercice 2023

Equivalent habitant (EH) : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours

DCO : Demande biochimique en oxygène

MES : Matières en suspension

NTK : Azote Kjeldhal

NGL : Azote global

Pt : Phosphore total

TMS : tonne de matière sèche

SISPEA : Système d'Information sur les Services Publics de l'Eau et de l'Assainissement

EPCI : Etablissement Public de Coopération Intercommunale

Service Public d'Assainissement Collectif (SPAC)

1. Collectif - Rapport à caractère technique 2023

Indicateurs descriptifs des services	
D201.0 : estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	4 245
D202.0 : nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	1 PIERRECLOS
D203.0 : quantité de boues issues des ouvrages d'épuration en Tonnes de MS	22 t 038
D204.0 : prix en €TTC du service au m3 pour 120 m3	280,60
Indicateurs de performance	
P201.1 : taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (en attente actualisation zonage assainissement CC ex Mâconnais Charolais)	91,96%
P202.2B : indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées Cartographie des réseaux Inventaire des réseaux identifiant les réseaux avec mention du linéaire de la canalisation et de la catégorie de l'ouvrage	26 points
P203.3 : conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P204.3 : conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P205.3 : conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100%
P206.3 : taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100%
P207.0 : montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	0
P255.3 : indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	20 points
P256.2 : durée d'extinction de la dette de la collectivité en année	2,72
P257.0 : taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0
P258.1 : taux de réclamation - 0 réclamation	0

**Aucune commune n'appartient à une agglomération produisant plus
de 120 Kg/jour de DBO5** (Arrêté du 22 juin 2007).

Liste des communes desservies :

Bourgvilain
La Chapelle du Mont de France
Dompierre les Ormes
Matour
Montmelard
Navour Sur Grosne (Brandon, Clermain)
Pierreclos (DSP avec SUEZ arrêt fin décembre 2021)
Saint Pierre le Vieux
Saint Point
Serrières
Tramayes
Trambly
Trivy
Vérosvres

Le Zonage de l'ex-Communauté de Communes de Matour et sa Région a été approuvé le 16 septembre 2004 après enquête publique réalisée en juillet 2004. Il a été actualisé en juillet 2016, dans le cadre de l'élaboration du PLUi de l'ex-CC du Mâconnais Charolais.

Le zonage de l'ex-Communauté de Communes du Mâconnais Charolais a été approuvé individuellement par chaque commune courant 2005, à la suite de l'étude de zonage communautaire réalisée en 2004. Il est en cours d'actualisation dans le cadre de l'élaboration du PLUi de l'ex-CC du Mâconnais Charolais.

Le zonage de Clermain a été approuvé le 5 décembre 2005, à la suite de l'étude de zonage communautaire réalisée en 2004.

Le zonage de Vérosvres a été approuvé dans le cadre du zonage communautaire de la CC du Val de Joux le 20 avril 2011.

Le zonage de Serrières a été révisé en 2017, à la suite d'enquête publique.

Le zonage d'assainissement des 7 communes de l'ex-CC du Mâconnais Charolais sera actualisé en 2022 avec le PLUi en fin d'élaboration par la CC Saint Cyr Mère Boitier.

Mise en place du service :

Date de la prise de compétences de la structure pour l'Assainissement Collectif :

01 janvier 1998 pour l'ex-Communauté de Communes de Matour et sa Région

01 janvier 2017 pour la Communauté de communes Saint Cyr Mère Boitier

La Compétence assainissement collectif est complète :

- Collecte
- Transport
- Traitement
- Elimination des boues produites
- Contrôle des raccordements

à la demande des propriétaires à partir du 1er janvier 2009:

- Travaux de mise en conformité de la partie privative du branchement
- Travaux de suppression ou d'obturation des fosses

Gestion : Type : Régie

Autres informations sur le fonctionnement du service :

Convention avec les Collectivités en charge du service d'eau pour la gestion et l'encaissement de la redevance assainissement dans le cadre de la surtaxe à la redevance due par les abonnés du service d'eau.

Documentations : Règlement de service
Site Internet : scmb71.com

Suivi technique :

Assistance technique du Conseil départemental depuis 2005 pour la mission d'assistance technique et d'autosurveillance des stations d'épuration.

Conformément à la réglementation, cette collectivité adresse sur le portail de l'Agence de l'Eau les résultats des bilans 24h effectués.

Le Conseil Départemental assure également depuis 2015, dans le cadre de la convention renouvelée chaque année 1 bilan 24h pour les lagunes de Dompierre Nord et Tramayes, 2 bilans 24h pour la station de Matour, et **12 bilans 24h pour la station d'épuration de Pierreclos en 2023, suite à une surcharge de pollution en 2022, qui a classé la station à de plus de 2000 équivalents habitants, d'où les 12 bilans provisoirement imposés par la DDT, au lieu des 3 trois prévus par les arrêtés préfectoraux.**

L'assainissement collectif concerne essentiellement les bourgs.

Des stations d'épuration (lagunage naturel en majorité) au nombre de assurent le traitement des eaux usées collectées avant rejet vers le milieu naturel avec plus ou moins d'efficacité.

Travaux réceptionnés en 2023 :

-Renouvellement de conduite : A Matour remplacement de la canalisation EU Les Berlières.

Travaux en cours de réalisation en 2023 :

-Mise en séparatif des réseaux d'assainissement : De Tramayes route de l'Eglise, place de l'Eglise, chemin du Vannas ; de Pierreclos Route de Serrières, route de Tramayes, de Dompierre les Ormes Lotissement des Fleurs.

Travaux prévisionnels courant 2024 :

-Fin de la mise en séparatif des réseaux d'assainissement collectif : de Pierreclos Route de Tramayes ; route de Serrières ; de Dompierre les Ormes Route de Montmelard, Grande Rue.

Réhabilitation du réseau pluvial route de Milly à Pierreclos.

Pose d'une clôture et enrochement autour de la lagune Nord de Dompierre Les Ormes.

Travaux repoussés en 2025 :

Curage, fascinage et enrochement des lagunes de St Point et de Bourgvilain.

Les communes et équipement

1. Lagune de BOURGVILAIN – Station n° 06097 1050001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		
Exploitant	: COMMUNE DE BOURGVILAIN		
Date de mise en service	: 01/06/1987	Capacité :	150 EQH
Constructeur	: REVILLON		8.1 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RIVIERE		22,5 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: VALOUZIN		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1050001

BOURGVILAIN possède un Réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif desservant **76** personnes. Ce réseau conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité de 150 EH.



Entièrement gravitaire, le réseau d'assainissement comprend **un seul bassin versant** qui collecte les effluents du quartier "le Grand Major" et le lotissement des Vignes et les achemine sur la station d'épuration de type lagunage naturel.

Présence d'un réseau d'eaux pluviales au Bourg qui collecte également les rejets d'assainissement individuel du Bourg (Fosses septiques).

Présence de lentilles sur le second bassin.

En 2021, les visites ont confirmé que la qualité de l'eau traitée est restée acceptable malgré :

- des conditions biologiques plus difficiles dans le premier bassin

- une activité algale dans le second bassin et des berges dégradées dans le secteur du piège à lentilles

Rendement d'élimination moyen des bilans du cadre réglementaire

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%		88				

Charge polluante entrante et sortant pour l'année 2023 en mg/l

Résultats des tests ou analyses, non utilisable à des fins réglementaires.

Date	Débit	Point sandre	DCO	DBO5	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt
13/06	NC	A3	1170								
13/06	NC	A4	140		32			<0.11	10.8		7.01

Le réseau sur la commune de Bourgvilain

Le réseau d'assainissement comprend 990 ml de canalisation :

- 820 ml de réseau séparatif eaux usées,
- 170 ml de réseau séparatif eaux pluviales.

Pas d'investissements prévus à court terme

2. Lagune de BRANDON (Navour S/Grosne) – Station n° 06097 1055001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		
Exploitant	: COMMUNE DE BRANDON (Navour S/Grosne)		
Date de mise en service	: 01/12/2000	Capacité :	180 EQH
Constructeur	: PIQUAND		10.8 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RUISSEAU		27 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: La Noue		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1055001

BRANDON possède un Réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif sur la partie principale du Bourg pour **108** personnes. Ce réseau conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité de 180 EH.



Dans le cadre du plan d'épandage communautaire, le premier bassin de la lagune de Brandon a été curé en 2015 dans le cadre du plan d'épandage communautaire. En 2020, le fonctionnement biologique du lagunage a été marqué par une bonne activité algale malgré la présence temporaire de lentilles en surface.

Le rejet au milieu naturel, de débit généralement faible, est acceptable mais souvent altéré par une présence résiduelle en algues vertes.

Rendement d'épuration de 2023 :

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%		90				

Résultats d'analyses de 2023 en mg/l :

Date	Débit	Point sandre	DCO	DBO5	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt
01/06	NC	A3	898								
01/06	NC	A4	88		16			<0.11	22.9		8.07

La fermeture de la maison de retraite (80EH) a entraîné une baisse importante des charges reçues (45% du nominal en hydraulique et 60% en pollution).

Le réseau sur la commune de Brandon

Le réseau a été réalisé majoritairement en 2004 et comprend :

- 44 regards de visite sur réseau séparatif EU, 19 regards de visite sur réseau séparatif EP

	Diamètre	Amiante Ciment	Béton	PVC	Non défini	Total
Eaux Pluviales	Non défini				335	335
	300	39	176	18		233
	500	181				181
	600		90			90
Séparatif Eaux Usées	Non défini				96	96
	200			1472		1472
Total		220	266	1490	431	2407

3. CLERMAIN (Navour S/Grosne)

Filtre biologique 85 EH – station n° 06097 134001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE	
Exploitant	: COMMUNE DE CLERMAIN (Navour S/Grosne)	
Date de mise en service	: 03/2017	Capacité : 85 EQH
Constructeur	: PETAVIT	
Type de milieu récepteur	: RIVIERE	
Nom du milieu récepteur	: GROSNE	
Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station : 06097

CLERMAIN possède depuis le 24 novembre 2017 un réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif desservant le hameau de La Garde qui regroupe 28 habitations et un restaurant (50 couverts / jour) raccordé à un **filtre planté de roseaux à un étage**, d'une capacité de **85 EH**.



En 2020, les débits reçus sont restés limités.

Le fonctionnement de l'étage de filtre est efficace avec un abattement correct de la pollution reçue, même si les concentrations rejetées restent significatives sur certains paramètres (DCO, NH4).

Compte tenu de la charge hydraulique actuelle limitée, le SAA du CD71 suggère d'ouvrir ponctuellement la vanne prévue à cet effet pour permettre la recirculation en tête d'une partie des eaux traitées (environ 50%).

Le réseau communautaire de la commune de Clermain

Le réseau de type séparatif comprend :

- 495 ml de canalisation gravitaire PVC 200
- 245 ml de canalisation de branchement eaux usées en PVC 160
- 30 boîtes de branchement (28 habitations, un restaurant et un WC public)
- 35 ml de canalisation de rejet PVC 200
- un poste de relevage

Rendement d'épuration de 2023 en % :

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%		92.2				

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 en mg/l :

Date	Point sandre	DCO	DBO5	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt
31/03	A3	785								
31/03	A4	59					11.4	7.03		12.6

4. DOMPIERRE LES ORMES

DOMPIERRE LES ORMES possède un réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif avec raccordement pour **557** personnes et deux stations de traitement par lagunage naturel, l'une au Nord de 950 EH qui souffre d'une surcharge hydraulique avec des eaux claires parasites permanentes et l'autre au Sud de 150 EH avec des infiltrations d'eau de ruissellement par temps pluvieux. Malgré cela, les rejets au milieu naturel sont conformes aux normes en vigueur.

Le réseau communautaire de la commune de Dompierre

Le réseau date majoritairement de 2001 et compte :

- 183 regards de visite sur réseau unitaire
- 89 regards de visite sur réseau séparatif EU
- 65 regards de visite sur réseau séparatif EP

	Diamètre	Amiante Ciment	Béton	Béton armé	Fonte	Grès	PVC	Non défini	Total
Eaux Pluviales	Non défini							964	964
	200						152		152
	250						24	27	51
	300		527	87			159		773
	400		310	273			45	166	794
	500		373						373
	600			19				11	30
Eaux Usées	Non défini								0
	110						86	119	205
	160						55		55
	200						2787	184	2971
Réseau unitaire	Non défini							480	480
	140						4		4
	160						89		89
	200	1120	182			487	1319	605	3713
	250				155		2854		3009
	300		701				362	104	1167
	400		60						60
Total		1 120	2 153	379	155	487	7 936	2 660	14 890

4.1 - Lagune Dompierre Nord 950 EH - Station n° 06097 1178002

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		
Exploitant	: COMMUNE DE DOMPIERRE-LES-ORMES		
Date de mise en service	: 01/06/2000	Capacité :	950 EQH
Constructeur	: DE GATA		57 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RUISSEAU		142.5 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: La Noue		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1178002



En 2019, le redémarrage du fonctionnement biologique après le curage a été correct.

La qualité de l'épuration reste très dépendante des conditions d'alimentation :

- satisfaisante lors de périodes sèches permettant des temps de séjour corrects dans les bassins (visite bilan 24h)

- insuffisante lors de périodes pluvieuses où les à-coups hydrauliques provoquent le lessivage des bassins (2^{ème} visite)

La reconfiguration des ouvrages dans le cadre du

Rendement d'épuration de 2023 en % :

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%	91.3	76.8	0.088	41	45.4	37.1

Charge polluante de 2023 entrante et sortante en mg/l :

Date	Débit	Point sandre	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
06/12	112.1	A3	93	160	31	22	0.332	10	19.29	24.592	1.8		
06/12	147.5	A4	8	37	34	13	0.049	0.16	9.64	13.429	2.7		5.2

Date	Débit	Point sandre	DCO	DBO5	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°

La Communauté de communes, qui a la compétence assainissement collectif depuis 1997, bénéficie de l'assistance technique du Conseil départemental **depuis 2005** pour la mission d'assistance technique et d'autosurveillance des stations d'épuration des stations d'épuration communautaires. Conformément à la réglementation, cette collectivité adresse sur le portail de l'Agence de l'Eau les résultats des bilans 24h effectués.

Le Département assure également depuis 2015, dans le cadre de la convention renouvelée chaque année, 1 bilan 24h pour la lagune de Dompierre Nord.

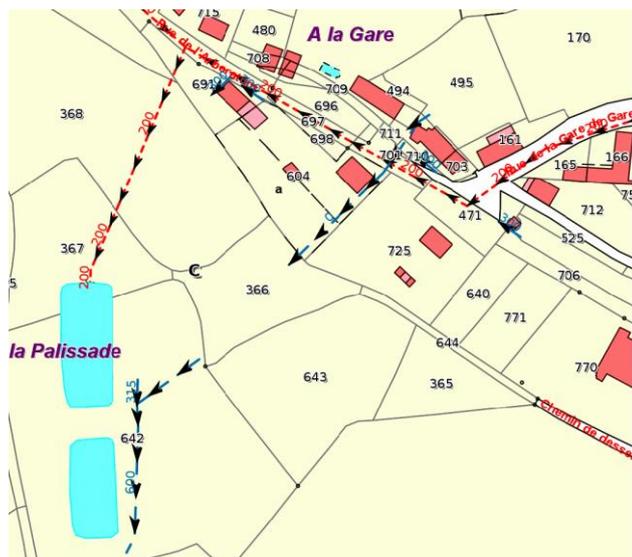
Mise en place d'une sonde ultra-son et un transmetteur LT-US pour 2022, afin de mesure en temps réel le débit entrant sur la lagune.

Des financements de l'Agence de l'Eau RMC ont été obtenus dans le cadre du contrat ZRR, notamment pour des travaux de maîtrise des dysfonctionnements et de mise en séparatif du réseau d'assainissement communautaire...).

4.2 Lagune Dompierre Sud 150 EH - Station n° 06097 1178003

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		
Exploitant	: COMMUNE DE DOMPIERRE-LES-ORMES		
Date de mise en service	: 01/01/2001	Capacité :	150 EQH
Constructeur	: DE GATA		9 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RUISSEAU		22.5 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	:		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1178003

Le site est sensible aux épisodes pluvieux, il se gorge alors d'eaux et l'eau de ruissellement pénètre dans chacun des bassins. Le premier bassin bénéficie d'une activité algale importante.



En 2019, les visites avaient permis de visualiser le fonctionnement du système dans deux situations très différentes :

- par temps sec, avec des eaux usées diluées, une bonne activité algale, un rejet de débit très faible et de qualité correcte,
- lors d'un très fort épisode pluvieux avec des sur débits importants en entrée et la mise en charge des bassins.

La zone d'entrée est à nettoyer.

Le fonctionnement biologique des ouvrages reste correct avec une activités algale satisfaisante.

Etang PEZANIN

Des travaux de réhabilitation sont envisagés, en fonction de l'ONF qui doit curer l'étang de Pézanin qui s'ensable, pour modifier l'exutoire des rejets de cette station dans un fossé qui s'ensable en proximité de cet étang.

Rendement d'épuration moyen pour l'année 2023 en % :

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%						

Résultats d'analyses de 2023 en mg/l :

Date	Pt SANDRE	DBO5	DCO	MEST	N-NO3	N-NH4	Pt
19/04	A3		101				
19/04	A4		60	19	0.16	2.03	0.56
05/12	A3		94				
05/12	A4		55	13	<0.11	20.1	3.1



5. LA CHAPELLE DU MONT DE FRANCE

Filtre biologique 170 EH – station n° 06097 1091002

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER				
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE				
Exploitant	: COMMUNE DE LA CHAPELLE-DU-MONT-DE-FRANCE				
Date de mise en service	: 01/01/2006	Capacité :	170	EQH	
Constructeur	:		10.2	kg de DBO5/j	
Type de milieu récepteur	: RUISSEAU		25.5	m ³ / j	
Nom du milieu récepteur	: La Noue				
Service Police de l'Eau	: DDT 71				
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	060971091002		

La création d'un réseau communautaire d'assainissement collectif pour 63 habitations et une station à filtres plantés de roseaux ont été réalisés en 2005 à LA CHAPELLE DU MONT DE FRANCE.



L'évacuation prévue des boues du premier étage ainsi que l'amélioration de la configuration des filtres (hauteur de revanches...) restent à réaliser.



Rendement d'épuration de 2023 en %:

DCO

76

Résultats d'analyses de 2023 en mg/l :

Date	Pt SANDRE	DCO	N-NO3	N-NH4	Pt
01/06	A3	601			
01/06	A4	145	<0.11	27.5	16.6

Le réseau

Le réseau date de 2005 et compte 63 tabourets de branchement.

	Diamètre	Fonte	PVC	Non défini	Total
Eaux usées	160		515		515
Séparatif	200	1380	830		2210
Total		1380	1345	0	2725

6. MATOUR

Filtre biologique 1600EH – station n° 06097 1289002

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité	: 1600	EQH
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE		96	kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE MATOUR		340	m ³ / j
Date de mise en service	: 27/10/2010			
Constructeur	: SCIRPE			
Type de milieu récepteur	: ruisseau de la Baize			
Nom du milieu récepteur	: LA GROSNE (RIVIERE)			
Service Police de l'Eau	: DDT 71			
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station	: 06097 1289002	

La station de 1600 EH de type Lit bactérien + 5 lits plantés de macrophytes, construite par SCIRPE, a été mise en service en octobre 2010 à MATOUR en remplacement de l'ancienne STEP de 1200EH.

Le réseau reste très sensible aux épisodes pluvieux ainsi qu'aux eaux claires d'infiltration. Les débits dépassent alors la capacité nominale de l'ouvrage (340m³/j) et peuvent provoquer des déversements directs au milieu naturel.



En 2020, avec un contexte météorologique plutôt sec, la charge polluante reste plus faible que la pollution théoriquement raccordée aux ouvrages (950 EH).

Le nombre de jours de déversement reste stable (61), avec de faibles volumes déversés sur les pluies en période sèche, mais des volumes très importants en périodes très pluvieuses.

Le fonctionnement général des ouvrages de traitement reste satisfaisant et permet de rejeter au milieu naturel une eau de bonne qualité, même à l'occasion de sur débits, ce qui est à souligner.

Rendement d'épuration annuel de 2023 en % :

DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	PT
96.8	96.7	97.1	97.5	45.6	52.2

Résultats d'analyses de 2023 en mg/l :

Date	Pt SANDRE	Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	PT
06/10	A3	72	26.4	930	670	150	0.04	<0.5	110	150.012	14.2
06/10	A4	72	0.3	22	<4	1.1	0.1	170	0.01	39.53	1.41
07/11	A3	327	77	170	77	12	0.85	5.1	7.59	13.409	2
07/11	A4	327	<4	7	<4	<0.5	0.04	83	0.33	18.762	0.955

Malgré la communication effectuée, on observe toujours la présence de lingettes dans les effluents entrants.

Des financements de l'Agence de l'Eau RMC ont été obtenus dans le cadre du contrat ZRR, notamment pour des travaux de maîtrise des dysfonctionnements et de mise en séparatif du réseau d'assainissement communautaire...).

Le Conseil départemental assure également depuis 2015, dans le cadre de la convention renouvelée chaque année, 2 bilans 24h pour cette station.

Le réseau

Le réseau est majoritairement ancien et compte :

- 3 Déversoirs d'Orage
- 80 regards de visite sur le réseau unitaire
- 198 regards de visite sur le réseau séparatif EU
- 131 regards de visite sur le réseau séparatif EP

	Diamètre	Amiante Ciment	Béton	Fonte	PVC	Non défini	Total
Eaux Usées	150	754		62			816
	160				781	36	817
	200	1094		2119	4712	30	7955
	300				4		4
Réseau unitaire	Non défini					193	193
	150	294				548	842
	160				45		45
	200	801	93			506	1400
	300		426			628	1054
	400		91		72	29	192
Total		2943	610	2181	5614	1970	13318

7. MONTMELARD

Lagune 200EH – station n° 06097 1316001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité :	200	EQH
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		12	kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE MONTMELARD		30	m ³ / j
Date de mise en service	: 01/06/2002			
Constructeur	: GROSNE TERRASSEMENT			
Type de milieu récepteur	: RIVIERE			
Nom du milieu récepteur	: L'Ozolette			
Service Police de l'Eau	: DDT 71			
Agence de l'Eau	: LOIRE-BRETAGNE	Code station :	06097 1316001	

MONTMELARD possède un réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif, avec raccordement de 43 % de la population soit **62** habitations, qui conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité de 180 EH.



Le deuxième bassin de la lagune présente un **défaut d'étanchéité récurrent depuis l'origine**.

Le fonctionnement biologique des ouvrages est marqué par une forte activité algale dans le premier bassin, s'atténuant plus ou moins dans le second.

Ainsi, la qualité du rejet, lorsque le bassin déverse, reste altérée sur certains paramètres par la concentration résiduelle en algues vertes.

Rendement d'épuration :

DCO en %
86.3

Résultats d'analyses de 2023 en mg/l :

Date	Pt SANDRE	DCO		NO3	MEST	NH4	Pt
19/04	A3	688					
19.04	A4	94		0.23	40	22.6	7.2

Le réseau

Le réseau date de 2004 et compte : 62 tabourets de branchement, 116 regards de visite sur réseau EU

	Diamètre	Béton	Fonte	Grès	PVC	Non défini	Total
Eaux Pluviales	Non défini					22	22
	200	61			80		141
	300	217					217
Eaux Usées	Non défini					1534	1534
	160				36		36
	200		453	1879	125	419	2876
Total		278	453	1879	241	1975	4826

8. PIERRECLOS

Boues activées 1300EH – station n° 06097 1350001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité	: 1300	EQH
Type épuration	: BOUES ACTIVEES – AERATION PROLONGEE		78	kg de DBO5/j
Exploitant	: SUEZ		328	m ³ / j
Date de mise en service	: 19/02/2007	Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Constructeur	: MSE	Code station	: 06097 1350001	
Type de milieu récepteur	: RIVIERE			
Nom du milieu récepteur	: La Petite Grosne			
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE			

PIERRECLOS et ses 950 habitants possède un réseau communautaire d'assainissement collectif sur un seul bassin versant se décomposant en :

- 1 500 ml de réseau unitaire - 6 100 ml de réseau séparatif eaux usées.



Les effluents collectés sont acheminés gravitairement vers la station d'épuration de 1300 EH, sur laquelle un abonné non domestique est raccordé : les SALAISONS DU MACONNAIS, entreprise de fabrication de saucissons.

La convention Spéciale de Déversement signée entre la Commune, l'industriel et l'exploitant du réseau (SUEZ) a été renouvelée en 2020 par la Communauté de communes à la suite de la reprise de la compétence assainissement au 1^{er} janvier 2017.

En 2021, les ouvrages ont connu une augmentation de la **charge hydraulique de 24%** et **charge polluante de 66%**. Malgré ces augmentations **par rapport à 2020** les ouvrages en place permettent d'avoir un rejet respectant les exigences de l'arrêté.

Au niveau **des salaisons**, la **charge polluante atteint 110 % du potentiel fixé**.

En 2022, Les casiers n°3 et n°4 ont été mise à l'arrêt le 22/03/2022, le curage est prévu en septembre 2023.

Le schéma directeur prévoit :

Action du SDA	Descriptif	Coût en €HT
A1	Mise en place d'un traitement poussé du phosphore	30 000
A2	Mise en place de 2 lits plantés de roseaux supplémentaires	102 0000
A3	Mise en place d'une Zone de Rejet Végétalisée	30 000
A5-1	Mise en séparatif en amont du Déversoir d'Orage de l'église	295 000
A5-2	Mise en séparatif route de Serrières	283 900
A6	Suppression du Déversoir d'Orage Impasse du Lavoir	1 200
	Total	742 100

Les financements sont en attente de l'Agence de l'Eau RMC en complément du CD71.

Le réseau comprend : 2 déversoirs d'orage, 213 regards de visite sur le réseau séparatif EU ou unitaire, 65 grilles et avaloirs.

Rendement d'épuration moyen de 2023 en % (avec by-pass) :

DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
99.04	96.04	98.67	98.17	97.23	93.68

Charge polluante moyenne entrante en kg/j pour les 12 bilans 24h00 de 2023 :

Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	N-No2	N-NO3	N-NH4	NGL	PT
199	452.83	854.17	464.64	88.25	0.15	0.4	46.25	88.72	9.9

Charge polluante moyenne sortante en kg/j pour les 3 bilans 24h00 de 2023:

Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	N-No2	N-NO3	N-NH4	NGL	PT
199	4.33	33.83	6.18	1.62	0.02	0.85	1.33	2.46	0.57

9. SAINT PIERRE LE VIEUX

Filtre biologique 220EH – station n° 06097 1469001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE		
Exploitant	: COMMUNE DE SAINT PIERRE-LE-VIEUX		
Date de mise en service	: 01/06/2002 - extension 13/01/2017	Capacité :	220 EQH
Constructeur	: ALBERTAZZI		13.2 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RIVIERE		33 m ³ / j
om du milieu récepteur	: LA GROSNE		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1469001



SAINT PIERRE LE VIEUX possède un réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif avec raccordement de 56 habitations qui conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité portée à 220 EH, à la suite de l'extension réalisée en 2015 par création d'un filtre planté de roseaux en amont.

Le raccordement au réseau collectif existant du hameau de La Farge/La Verchère a été réalisé en 2019.

Le fonctionnement du système assainissement est satisfaisant.

Les charges hydrauliques ont été régulières, sans sur-débits lors des très fortes pluies en cours lors de la visite d'octobre.

Les équipements (postes, filtres...) ont fonctionné de manière correcte.

La présence de lentilles sur la lagune de finition a été peu impactant, le rejet restant de bonne qualité.

Une réflexion globale sur la gestion des données est en cours au niveau communautaire.

Rendement d'épuration moyen pour l'année 2023 en % :

DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt du 10/06
98.5	91.1	82.8	89.9	87.4	68.7

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 pollution entrante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	PH	T°
18/07	400	887	284	92.7	0.003	<0.11	65.5	92.8	11.6	8	

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 pollution sortante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	PH	T°
09/06	6	72	49	9.354	0.374	1.97	2.4	11.7	3.36	8.8	24.6

Le réseau

Le réseau date de 2001 et compte 50 regards de visite sur réseau séparatif EU

	Diamètre	Fonte	Grès	Total
Séparatif Eaux usées	200	671	1003	1674
Total		671	1003	1674

10. SAINT POINT

Lagune 200EH – station n° 06097 1470003

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité :	200	EQH
Type épuration	: LAGUNAGE NATUR		12	kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE SAINT POINT		30	m ³ / j
Date de mise en service	: 01/04/1999			
Constructeur	: GONDCAILLE SN			
Type de milieu récepteur	: RIVIERE			
Nom du milieu récepteur	: LE VALOUZIN			
Service Police de l'Eau	: DDT 71			
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1470003	

SAINT POINT possède un réseau communautaire d'assainissement collectif séparatif sur un seul bassin versant. Dans les 235 habitants de la commune, il convient de noter la présence du camping communautaire de 90 emplacements avec restaurant dont la fréquentation est importante en été. La population peut alors être supérieure à celle du bourg.

Les effluents collectés sont acheminés gravitairement vers la station d'épuration de 200 EH.
Aucun aménagement n'est envisagé sur le réseau.

Les conditions biologiques dans les bassins sont satisfaisantes avec une bonne activité algale dans le premier bassin et des eaux claires dans le second.

Le rejet est de bonne qualité.

Niveau de rejet

Prescriptions techniques du 21/07/2015

	DBO5f	DCOf	MES
mg/l	35	200	
Rdt %	60	60	50

Rendement d'épuration moyen pour l'année 2023 en % :

DCO

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 entrante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt
13/06		333							

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 sortante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt
13/06		70	9			<0.11	4.2		2.73

11. SERRIERES

Lagune 175EH – station n° 06097 1518001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité :	175	EQH
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL		8.9	kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE SERRIERES		26.25	m ³ / j
Date de mise en service	: 01/04/1994			
Constructeur	: E.T.C.G.			
Type de milieu récepteur	: RIVIERE			
Nom du milieu récepteur	: La Petite Grosne			
Service Police de l'Eau	: DDT 71			
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station	: 06097 1518001	

Dans les 294 habitants de la commune, il convient de relever la présence d'une école primaire, d'un café restaurant (52 couverts/jour) et de 3 chambres d'hôtes d'une capacité de 30 lits environ. Les effluents collectés sont acheminés gravitairement vers la station d'épuration de 175 EH de type monobassin sur 2160m².

SERRIERES possède un réseau communautaire d'assainissement collectif séparatif sur un seul bassin versant se décomposant ainsi :



En 2019, le fonctionnement biologique du lagunage a été marqué par une activité algale favorable à la dégradation de la pollution reçue mais qui, dans la configuration en mono-bassin, induit un rejet qui reste très chargé en algues vertes.

Le curage et la modification des ouvrages de traitement, nécessaires pour améliorer les performances épuratoires, restent à ce jour à l'état de projet dans le cadre du Schéma communautaire.

Une mise à jour du zonage d'assainissement de 2005, confiée par la Communauté de communes au Bureau d'Etudes Réalité a été réalisée en 2017 avec les résultats suivants :

Lieu-dit	Nombre habitations	Classement adopté
Le Mont	13	ANC
Le Tremblay	6	ANC
La Farge	20	ANC

Une étude pour l'adaptation/évolution de l'ouvrage de traitement a été confiée au cabinet SECUNDO dans le cadre de l'actualisation du PLUi, étude et instrumentations qui seront mis en place courant 2022.

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 pollution entrante en mg/l :

Date	DCO
13/06	288

Résultats d'analyses ponctuelles de 2023 pollution sortante en mg/l :

Date	DCO	MEST	NO3	NH4	Pt
13/06	72	97	<0.11	12.8	5.44

Rendement d'épuration moyen pour l'année 2023 en % :

DCO
75

12. TRAMAYES Bourg

Lagune 800EH – station n° 06097 1545001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité : 800 EQH
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL	48 kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE TRAMAYES	120 m ³ / j
Date de mise en service	: 01/01/1993	
Constructeur	: SOCAFL	
Type de milieu récepteur	: RIVIERE	
Nom du milieu récepteur	: LA GROSNE	
Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station : 06097 1545001

TRAMAYES possède un réseau communautaire d'assainissement collectif majoritairement gravitaire qui conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité de 800 EH dont le remplacement prévu en 2020/2021 a été reporté.



Le fonctionnement des ouvrages de traitement reste très sensible aux surcharges hydrauliques collectées par le réseau même si la qualité de l'eau rejetée reste généralement correcte. L'Agence de l'Eau RMC a été sollicité pour le financement d'une nouvelle station de 1200EH du type « lit bactérien + filtres plantés de roseaux ».

*Le réseau d'assainissement collectif entièrement gravitaire se décompose ainsi :

- 4 940 ml unitaire - 1 710 ml séparatif eaux usées - 1 200 ml séparatif eaux pluviales.

*Le réseau comprend également : 2 déversoirs d'orage - 191 regards de visite.

*En 2016 et 2017, d'importants travaux de mise en séparatif prévus dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement (actualisé en 2015) ont été réalisés dans le bourg rue neuve et rue de l'hôpital.

*Le réseau reste très sensible aux épisodes pluvieux ainsi qu'aux eaux claires d'infiltration (estimées à 54 m³/j soit 42 % du volume journalier lors de la phase de mesure réalisée en avril 2013).

Résultats d'analyses bilan 24h00 pollution de 2023 entrante en mg/l :

Date	Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
23/11	208	57	150	65	29	3.4	14	23.14	33.199	2.86	7.8	

Résultats d'analyses bilan 24h00 pollution de 2023 sortante en mg/l :

Date	Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
23/11	395	3	31	52	13	0.9	0.52	10.8	13.794	1.4	7.8	6.8

Rendement épuratoire en % pour le bilan 24h00 de 2023 :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
23/11	94	87	83	72	71	48

Exigences réglementaires en % ou en mg/l :

DBO5	DCO	MEST	ou	DBO5	DCO	MEST
60	60	50		35	200	/

TRAMAYES Montillet

Filtre biologique 40EH – station n° 06097 1545002

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE		
Exploitant	: COMMUNE DE TRAMAYES		
Date de mise en service	: 28/05/2010	Capacité :	40 EQH
Constructeur	: SIVIGNON TP		2.4 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RIVIERE		6 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: LA GROSNE		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1545002

Le réseau de collecte de Montillet est un réseau séparatif Eaux Usées desservant le hameau du même nom raccordé à une station d'épuration de type filtre à sable d'une capacité nominale de 40 EH qui reçoit peu de charge polluante.

TRAMAYES Barras

Filtre biologique 15EH – station n° 06097 1545003

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: FILTRE BIOLOGIQUE		
Exploitant	: COMMUNE DE TRAMAYES		
Date de mise en service	: 28/05/2010	Capacité :	15 EQH
Constructeur	: SIVIGNON TP		0.9 kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RIVIERE		2.25 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: LA GROSNE		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1545003

Le réseau de collecte des Barras est un réseau séparatif Eaux Usées desservant le hameau du même nom raccordé à une station d'épuration de type filtre à sable d'une capacité nominale de 15 EH qui reçoit peu de charge polluante.

13. TRAMBLY Bourg

Lagune 300EH – station n° 06097 1546002

Maitre d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	Capacité : 300 EQH
Type épuration	: LAGUNAGE NATUREL	17.3kg de DBO5/j
Exploitant	: COMMUNE DE TRAMBLY	48 m ³ / j
Date de mise en service	: 01/06/1992	
Constructeur	: REVILLON	
Type de milieu récepteur	: RIVIERE	
Nom du milieu récepteur	: LA GROSNE	
Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station : 06097 1546002

TRAMBLY possède un réseau communautaire d'assainissement collectif de type séparatif qui conduit à une station d'épuration de type lagunage naturel ayant une capacité de 300 EH, dont la réhabilitation des berges a été réalisée en 2013/2014 pour un coût de 120 000 €.

Inscrits au schéma directeur d'assainissement communautaire, le projet d'extension du réseau d'assainissement collectif aux secteurs du Ravelin et celui de la Croix Saint Clair la Vallée a été réalisé en 2016 et 2017.



En 2019, des différences de fonctionnement ont été constatées par le SATESE selon le contexte météorologique :

- lors du bilan réglementaire, les charges admises étaient nettement inférieures à la capacité nominale des ouvrages.
- lors de la seconde visite, les fortes pluies en cours provoquaient un sur débit important, avec une forte dilution malgré le caractère séparatif du réseau de collecte.

Dans les deux cas, la qualité du rejet au milieu naturel est restée acceptable.

Résultats des analyses de la pollution de 2023 entrante en mg/l :

Date	Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph
09/11	60.5	44	240	110	32	1.4	11	18	34.897	3.51	7.8

Résultats des analyses 2023 de la pollution sortante de 2023 en mg/l :

Date	Débit	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
09/11	62	4	49	8.8	19	0.21	1.6	19.29	19.424	3.55	7.9	8.8

Rendement annuel épuratoire de 2023 en % :

	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
%	90	79	92	40	44	0.12

Exigences réglementaire en % ou en mg/l :

DBO5	DCO	MEST	ou	DBO5	DCO	MEST
60	60	50		35	200	/

Le réseau

Le réseau compte :50 regards de visite sur réseau séparatif EU

	Diamètre	Amiante ciment	PVC	Non défini	Total
Eaux Pluviales	200		88		88
Séparatif Eaux Usées	160		99		99
	200	248	1208	727	2183
Total		248	1395	727	2370

14. TRIVY

Un réseau d'assainissement collectif de type séparatif avec raccordement de 60 habitations et deux stations de traitement à Pouzzolane a été réalisé en 2004.

14.1 TRIVY Bourg - Infiltration 80EH – station n° 06097 1547001

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER		
Type épuration	: INFILTRATION		
Exploitant	: COMMUNE DE TRIVY		
Date de mise en service:	01/01/2005	Capacité :	80 EQH
Constructeur	: PETAVIT		4.8kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur:	RIVIERE		12 m ³ / j
Nom du milieu récepteur:	La Noue		
Service Police de l'Eau	: DDT 71		
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	06097 1547001

Station initialement composée d'une FTE de modèle HTE30, d'un décoloïdeur modèle D 1000 et distributeur séquentiel de bâchées avec augets flottants Districaf 500 DN100, transformée en 2019 en Filtre planté de roseaux à 1 étage.



À la suite d'un colmatage constaté au 1^{er} trimestre 2016, un dégrilleur spécialement adapté pour la station a été posé dans un regard 1.2m x 1.2m. Le chemin d'accès a été prolongé afin d'assurer une meilleure exploitation et un fossé a été créé pour mieux capter les eaux de ruissellement.

En 2019, un étage de filtre planté de roseaux a été mis en place en remplacement de la filière enterrée, continuellement colmatée.

Le fonctionnement biologique du filtre est satisfaisant malgré une sensibilité aux épisodes pluvieux et permet une efficacité épuratoire correcte sur la pollution

Rendement d'épuration en % de 2023 :

DCO
96.5

Résultats d'analyses ponctuelle de 2022 pollution entrante en mg/l :

Date	Débit	DCO
31/05	NC	1620

Résultats d'analyses ponctuelle de 2022 pollution sortante en mg/l :

Date	Débit	DCO	NO3	NH4	Pt
31/05	NC	57	28.2	5.66	5.73

14.2 TRIVY Quart - Infiltration 60EH – station n° 06097 1547002

Maître d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	
Type épuration	: INFILTRATION	
Exploitant	: COMMUNE DE TRIVY	
Date de mise en service	: 01/01/2005	Capacité : 60 EQH
Constructeur	: PETAVIT	3.6kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur	: RIVIERE	9 m ³ / j
Nom du milieu récepteur	: La Noue	
Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station : 06097 1547002

Station composée d'une FTE de modèle HTE25, d'un décolloïdeur modèle D 750 et distributeur séquentiel de bâchées avec augets flottants Districaf 400 DN100.



Les charges admises sur cet ouvrage restent faibles.

Le fonctionnement des ouvrages est correct, avec un préfiltre non colmaté et une alternance de la zone alimentée régulière qui permet de maintenir une bonne filtration.

En sortie, le rejet est clair.

Rendement d'épuration en % de 2023 :

DCO
96

Résultats d'analyses ponctuelle de 2022 pollution entrante en mg/l :

Date	Débit	DCO
23/05	NC	1620

Résultats d'analyses ponctuelle de 2023 eaux épurées en mg/l :

Date	Débit	DCO	NO3	NH4	Pt
23/05	NC	56	<0.11	82.7	11.6

Le réseau

Le réseau date de 2004 et compte :

- 30 regards de visite et 37 branchements sur réseau séparatif EU au Bourg
- 32 regards de visite et 30 branchements sur réseau séparatif EU au Quart

	Diamètre	Béton armé	Fonte	PVC	Non défini	Total
Eaux Pluviales	160			328		328
	200			843		843
Séparatif Eaux Usées	150		140			140
	200		1847			1847
	400	2				2
Total		2	1987	1171	0	3160

15. VEROSVRES

VEROSVRES Bourg - lagune 320EH – station n° 06097 1547001

Maitre d'ouvrage	: COMMUNAUTE DE COMMUNES SAINT CYR MERE BOITIER	
Type épuration	: Lagunage naturel	
Exploitant	: COMMUNE DE VEROSVRES	
Date de mise en service:	01/01/1996	Capacité : 320 EQH
Constructeur	: GONDCAILLE	19.2kg de DBO5/j
Type de milieu récepteur:	RIVIERE	48m ³ / j
Nom du milieu récepteur:	La Semence (L'Arconce et ses Affluents)	
Service Police de l'Eau	: DDT 71	
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE par convention avec Loire –Bretagne	
Code station	: 06097 1547001	

La Communauté de communes a repris au 1^{er} janvier 2014 le réseau avec lagune de la commune de VEROSVRES. Le cabinet SECUNDO a effectué les études nécessaires (passage caméra, essais à la fumée...etc) afin d'avoir une vision actualisée du réseau de la commune et des travaux à inscrire au schéma directeur communautaire. Les travaux de mise en séparatif, effectués dans le bourg, concomitamment avec l'eau potable, ont permis de supprimer le déversoir d'orage n° 1 (RD321).



Les conditions biologiques lors des visites sont favorables à une bonne dégradation de la pollution reçue, grâce à une bonne activité algale dans le premier bassin.

En sortie, le rejet est de qualité correcte, avec un débit quasi nul lors de la seconde visite.

Des travaux de mise en séparatif (Route de Hautecour, Route de Beaubery) sont programmés en 2021/2023.

Résultats d'analyses du bilan 24h00 pollution de 2023 entrante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph
23/05	120	333	97	55.7	<0.003	<0.11	45.5	55.8	14.6	7.6

Résultats d'analyses du bilan 24h00 pollution de 2023 sortante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
23/05	3	42	6	20.7	0.146	<0.49	19.8	21.3	4.65	7.7	20.3

Rendement épuratoire des bilans 24h00 de 2023 en % :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NGL	Pt
23/05	97	87	93	62	61	1.3

Résultats d'analyses du bilan ponctuel pollution de 2023 entrante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
03/10		614									

Résultats d'analyses du bilan ponctuel pollution de 2023 entrante en mg/l :

Date	DBO5	DCO	MEST	NTK	NO2	NO3	NH4	NGL	Pt	Ph	T°
03/10		86				0.23	25.5		4.64		

Rendement épuratoire du bilan ponctuel en % :

Date	DCO
03/10	72

Foyers raccordés à l'assainissement

Communes	Assainissement Autonome	Assainissement collectif	Total
Bourgvilain	En attente de l'actualisation du Zonage d'Assainissement Communautaire fait avec le PLUi en cours		
Brandon	91	76	167
La Chapelle du Mont de France	68	62	130
Clermain	74	45	119
Dompierre les Ormes 2 stations)	181	341	522
Matour	153	413	566
Montagny S/ Grosne	57	0	57
Montmelard	160	62	222
Pierreclos	109	316	425
Saint Pierre le Vieux	141	87	228
Saint Point	En attente de l'actualisation du Zonage d'Assainissement Communautaire fait avec le PLUI en cours		
Serrières			
Tramayes (3 stations)			
Trambly	124	157	281
Trivy (2 stations)	127	60	187
Vérosvres	243	167	410
Total	1528	1786	3314

Population raccordée à l'assainissement (indicateur D 201)

Communes	Assainissement collectif
Bourgvilain - estimé	82
La Chapelle du Mont de France	134
Dompierre les Ormes (2 STEPS) (impact camping)	778
Matour (impact camping)	854
Navour sur Grosne	222
Montmelard	145
Pierreclos - estimé * (impact salaisons)	572
Saint Pierre le Vieux	142
Saint Point - estimé (impact camping)	85
Serrières - estimé	115
Tramayes (3 STEPS) - estimé	640
Trambly	182
Trivy (2 STEPS)	84
Vérosvres	210
Total	4245

Volume facturé en m3

DOMPIERRE + TRIVY + VEROSVRES	25 000
MATOUR	40 000
TRAMBLY + ST PIERRE + NAVOUR S/GROSNE	7 000
MONTMELARD	4 000
LA CHAPELLE DU MONT DE FRANCE	2 000
BOURGVILAIN + ST POINT	3 000
PIERRECLOS	51 000
SERRIERES	4 000
TRAMAYES	29 000
Total	165 000

Le volume relatif à Pierreclos tient compte des Salaisons

Rapport à caractéristique financière

L'assemblée délibérante vote chaque année les tarifs concernant la part collectivité.

Participation Pour l'Assainissement Collectif (PAC) inchangée depuis 2017 :

2 500 €

Ayant remplacé au 1^{er} juillet 2012 la PRE (Participation pour Raccordement à l'Egout)

Le service est-il assujéti à la TVA ? **Non**

Prix du service de l'assainissement collectif comprend :

- Une partie fixe ou abonnement (facultative) de **79 €**
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable de **1.55€**

Les tarifs convergent par lissage sur 5 ans, suite à l'arrêt de la DSP avec SUEZ au 31 décembre 2021

Communes	Part fixe 2023 en €	Part fixe 2024 en €	Part variable 2023 en €	Part variable 2024 en €
Ex CCMR	79,00	81,00	1,55	1,60
Bourgvilain	79,00	81,00	1,55	1,60
Tramayes	79,00	81,00	1,55	1,60
Saint Point	79,00	81,00	1,55	1,60
Serrières	79,00	81,00	1,55	1,60
Pierreclos part communale	79,00	81,00	1.55	1,60
Pierreclos part délégataire				
Pierreclos part salaisons	79,00	81,00	Suivant convention	

Les abonnements sont payables d'avance : semestriellement

Les volumes sont relevés : semestriellement

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

Redevance de modernisation des réseaux de collecte

La redevance de modernisation des réseaux de collecte est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau. Elle est unique sur l'ensemble du service.

1^{er} jan 2023

Redevance de modernisation des réseaux de collecte – le m ³	0,16
Redevance lutte contre la pollution - le m ³	0,28

Evolution du tarif de l'assainissement collectif

	Désignation	1er janvier 2023	1er janvier 2024	Variation
Part de la collectivité	Part fixe [€ HT/an] (Abonnement ordinaire *)	79,00	81,00	+ 2,53%
	Part proportionnelle [€ HT/m ³]	1,55	1,60	+3,23%
	Redevance de modernisation des réseaux de collecte et lutte	0,16	0,16	%
	TVA	0	0	0

À la suite de la fusion, un lissage du tarif est effectué depuis 2017 sur 5 ans pour harmoniser les différences entre les communes.

Prix TTC du service au m3 pour 120m3 (D204.0)

Composante de la facture d'assainissement d'un ménage de référence (120m3)

Il a été décidé, compte tenu que la consommation est de **80m3** en moyenne sur le territoire de présenter la facture sur la base demandée par la réglementation de 120m3 ainsi que sur la base constatée sur le territoire de 80m3.

Collecte et traitement des eaux usées	Prix unitaire en € HT	Montant pour 80m3	Montant pour 120m3
Abonnement annuel	79,00	79,00	79,00
Redevance	1,52	121,60	182,40
a) Total TTC (TVA = 0)		198,60	259,40
b) Lutte contre la pollution	0,28	22,40	33,60
c) Modernisation des réseaux	0,16	12,80	19,20
Total a+b+c		233,80	312,20

Recettes d'exploitation

Recettes liées à la facturation du service d'assainissement aux abonnés	2022	2023	Variation
dont redevances eaux usées domestiques	269 976	274 059	
Autres recettes (PAC)	3 700	5 000	
Contrôle branchements	25 183	28 392	
Prime pour épuration de l'agence de l'eau	9114	8 499	Prime non obtenue pour la STEP de Pierreclos ?
Contributions exceptionnelles du budget général	250 000	250 000	NS – financement des investissements programmés
Total	557 973	565 950	

NS = Non significatif

Rappel : la Communauté de communes de Matour et sa Région a fusionné au 1^{er} janvier 2017 avec celle du Mâconnais Charolais pour constituer la Communauté de communes Saint Cyr Mère Boitier.

Les Investissements Communautaires depuis 1998

Date	Opérations	Investissements en € TTC		Date	Opérations	Investissements en € TTC
1998	Diverses études	13 000		2012	SCHEMA Directeur	86 105
1999	Réseau à BRANDON	136 000			PALMID'OR Réhab boues	118 852
	Réseau à DOMPIERRE	54 000			Lagune Dompierre Nord	4 563
	Réseau à MATOUR	68 000			STEP Matour	804
	Réseau à TRAMBLY	69 000			Réseau à MATOUR	123 286
2000	Réseau à BRANDON	149 000			Travaux Schéma directeur	28 176
	Réseau à MATOUR	10 000		2013	Plan épandage	10 361
	Divers	21 000			STEP PALMID'OR	3 682
	Réseau à DOMPIERRE	661 000			Divers	1 513
	Réseau à MONTMELARD	10 000			Lagune Trambly	3 085
	Réseau à SAINT PIERRE	6 000			Travaux réseau schéma	7 511
	Réseau à TRAMBLY	108 000			Dompierre lagune Sud	23 263
2001	Réseau à BRANDON	9 000			Matour réseaux	12 547
	Réseau à MATOUR	134 000			ITV et passages caméra	8 855
	Réseau à DOMPIERRE	259 000			Trambly Le Ravelin	10 569
	Réseau à MONTMELARD	265 000			Etudes et Maîtrise œuvre trav	13 522
	Réseau à SAINT PIERRE	22 000			Dompierre réseau	2 122
	Réseau à TRAMBLY	23 000		2014	Lagune Trambly	2 182
2002	Réseau à MONTMELARD	429 000			terrain Brandon	607
	Réseau à SAINT PIERRE	479 000			Travaux lagunes	169 044
	Réseau à DOMPIERRE	65 000			Travaux Schéma	140 813
	Zonage Assainissement	39 000		2015	STEP ST PIERRE	144 217
2004	Réseau à TRIVY	630 848			CLERMAIN Réseaux	224 574
	Réseau à BRANDON	141 693			STEP ST PIERRE	15 102
	Réseau à DOMPIERRE	67 056			TRAMBLY réseaux	12 150
	Réseau à MONTMELARD	34 026			Divers Réseaux	65 661
	Réseau à LA CHAPELLE	14 131		2017	CLERMAIN Réseaux	47 852
	Divers	8 687			TRAMAYES Réseaux	120 146
2005	Station LA CHAPELLE	116 864			DOMPIERRE Lagune Sud	15 165
	Réseau à LA CHAPELLE	421 308			TRAMBLY réseaux	30 400
	Divers	64 664			Divers réseaux	31 274
2006	Réseau à La Chapelle	11 724		2018	MATOUR réseaux	36 834
	Réseau à Brandon	10 025			Dompierre STEPS et réseaux	66 363
	Réseau à Matour	32 500			TRAMBLY réseaux	26 188
2007	Réseau à Matour	38 523			TRAMAYES Réseaux	155 359
	Réseau à Brandon	10 767			ST PIERRE Réseaux	108 366
	Réseau Divers	6 450		2019	DOMPIERRE STEP	42 537
2008	PALMID'OR	14 650			PIERRECLOS STEP et réseau	20 082
	Réseau à MATOUR	334 636			DIVERS STEPS et Réseaux	1 180
	Réseau Divers	5 444			TRIVY STEPS	63 917
2009	Réseau à MATOUR	274 760			MATOUR Réseaux	89 251
	Lagune Dompierre Nord	4 724			ST PIERRE Réseaux	25 065
	STEP PALMID'OR	2 986			LA CHAPELLE réseaux	3 433
2010	MATOUR STEP	782 047			CLERMAIN Réseaux	3 527
	MATOUR Collecteur	131 692			TRAMAYES Réseaux	1 772
	ST PIERRE Branchement	1 471			MONTMELARD réseaux	13 970
	TRAMBLY Branchement	1 711		2020	Travaux réseaux et STEPS	764 110
	STEP PALMID'OR	13 082		2021	Travaux Steps	8 130
2011	STEP LA CHAPELLE	4 788			Travaux réseaux	388 843
	STEP LA CHAPELLE	4 778		2022	Travaux Steps	51 031
	STEP MATOUR	68 745			Travaux réseaux	523 927
	STEP PALMID'OR	816			Matériel industriel	11 615
	Réseau à DOMPIERRE	9 661		2023	Travaux Steps	183 221
	Réseau à MATOUR	136 069			Travaux réseaux	1 145 190
	MATOUR lotissement	80 260			Matériel industriel Instal génér	32 926
					Matériel bureau - informatique	6 385
					Total	12 517 742

Entretien et réparations 2023

Commune	Fournisseur	Précision	Montant TTC
ST PIERRE CLERMAIN TRIVY MATOUR STEP	LACHARME Thierry	Fauchage	6048
CLERMAIN ST PIERRE TRIVY LA CHAPELLE STEP	LACHARME Thierry	Fauchage	10688
CLERMAIN DOMPIERRE MATOUR PIERRECLOS S ?STEP	APAVE EXPLOIT	Entretien	2736
CLERMAIN ST PIERRE DOMPIERRE STEP	AECI		4075
MATOUR STEP	BIAJOUX	Débouchage	731
TRAMAYES rue de Trécourt	BIAJOUX	Débouchage	939
MATOUR STEP	TERR'ASSAIN	Curage	840
ST POINT Camping	BIAJOUX	Débouchage	1073
ST POINT Camping	BIAJOUX	Débouchage	829
ST POINT Restaurant	SARP	Pompage Nettoyage	750
CLERMAIN STEP	AECI	Entretien	420
ST PIERRE STEP	AECI	Entretien	420
PIERRECLOS	PERRAUD	Curage Epannage	4440
CLERMAIN ST PIERRE DOMPIERRE STEP	AECI		4278
SERRIERES Réseau	SARP	Entretien	1217
MATOUR rue Técourt	BIAJOUX	Curage	780
BOURGVILAIN STEP	Commune	Entretien	450
DOMPIERRE STEP	Commune	Entretien	3300
LA CHAPELLE DU MONT DE France STEP	Commune	Entretien	881
MONTMELARD STEP	Commune	Entretien	600
SAINT PIERRE LE VIEUX STEP	Commune	Entretien	1140
SAINT POINT STEP	Commune	Entretien	600
SERRIERES STEP	Commune	Entretien	525
TRAMBLAY STEP	Commune	Entretien	900
TRIVY STEP	Commune	Entretien	725
VEROSVRES STEP	Commune	Entretien	960
MATOUR STEP	Commune	Entretien	4800
BRANDON CLERMAIN STEP	Commune	Entretien	980
TRAMAYES STEP	Commune	Entretien	2685
			58810

Compte administratif assainissement

Comparatif recettes réalisées sur les 4 dernières années

Exploitation

Article	Recette	2020		2021		2022		2023	
		Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
704	Travaux	5 000	0,81%	71 652	9,67%	3 700	1,16%	5 000	0,54%
7061	Redevance assainissement	300 987	48,84%	322 093	43,47%	269 975	84,78%	604 586	65,56 %
7062/613	Autre participation	5 273	0,86%	1 750	0,24%	25 182	7,91%	28 392	3,08%
	Sous –total	311 260	50,50%	395 495	53,37%	298 857	93,85%	637 978	69,28%
74	Subvention exploitation	303 205	49,20%	281 405	37,98%	13 785	4,33%	274 059	29,76%
758	Programme réhabilitation ANC	0	0,00	9 754	1,32%	5 796	1,82%	8 216	0,89%
752 ou 77	Produits exceptionnels	1 850	0,30%	14 928	2,01%	0	0,00%	598	0,06%
				39 413	5,32%	557 975	0,00%	912 635	100%
	Total	616 315	100 %	740 995	100,00%	318 438	100,00%	920 851	100%

ETAT DE LA DETTE 2023

Durée d'extinction de la dette : $1\,775\,075/653\,978 = 2.72$ ans

Montant des amortissements :

Subvention : **179 630 €**

Immobilisations : **371 372 €**