Actes
05/11/21

Liffré = Cormier COMMUNAUTÉ

CONSEIL COMMUNAUTAIRE REUNION DU 02 NOVEMBRE 2021

L'AN DEUX MILLE VINGT ET UN, LE DEUX NOVEMBRE à vingt heures trente, les membres de la COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LIFFRE-CORMIER COMMUNAUTE, désignés conformément aux dispositions des articles L 5211.7 et L 5214.7 du Code Général des Collectivités Territoriales, se sont réunis en séance ordinaire à la MAISON INTERCOMMUNALE DE DOURDAIN, sur convocation de Monsieur Stéphane PIQUET, Président, adressée le 27 octobre 2021.

Présents : Mmes BRIDEL C., COURTIGNE I., GAUTIER I., MARCHAND-DEDELLOT I., MERET L., THOMAS-LECOULANT E., MM BEGASSE J., BEGUE G., CHEVESTRIER B., DANTON Y., DENOUAL C., DUPIRE J., FRAUD E., GAUTIER C., PIQUET S., RASPANTI S., ROCHER P., SALAÜN R., SALMON R., TRAVERS S., VEILLAUX D.

Absent : Mmes AMELOT M., CHARDIN N., CHYRA S., CORNU P., COUR L., MACOURS P., OULED-SGHAÏER A-L., PRETOT-TILLMANN S., MM. BARBETTE O., BELLONCLE J., BONNISSEAU V., HARDY S., LE PALAIRE S., LE ROUX Y., MICHOT B.

Pouvoir : Mme AMELOT M. à M. BEGUE G., M. BONNISSEAU V. à M. BEGASSE J., Mme CORNU P. à Mme GAUTIER I., M. LE ROUX Y. à M. PIQUET S.

Secrétaire de séance : Mme GAUTIER I.

ASSAINISSEMENT / EAU POTABLE

Rapport annuels 2020 sur le prix et la qualité des services de l'eau potable et d'assainissement collectif

Rapporteurs : Philippe ROCHER, Vice-président
Isabelle GAUTIER, Conseillère communautaire déléguée

- VU le Code Général des Collectivités Territoriales ;
- VU l'arrêté préfectoral du 15 juin 2021 portant statuts de Liffré-Cormier communauté ;
- VU l'avis favorable du bureau communautaire du 19 octobre 2021 ;
- VU l'avis favorable de la commission du 20 octobre 2021 ;

IL EST EXPOSE CE QUI SUIT :

Le rapport annuel est un document réglementaire, qui doit permettre l'information du public, la bonne gestion du service en exploitant les indicateurs de performance et l'alimentation d'un observatoire national de l'eau et de l'assainissement grâce à la saisie de ces indicateurs sur le site www.services.eaufrance.fr.

Suite aux transferts de compétence eau potable et assainissement au 1^{er} janvier 2020 à Liffré-Cormier Communauté, Liffré-Cormier Communauté a préparé le Rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics (RPQS) assainissement et le SMG 35 le RPQS eau potable.

Les communes où la compétence eau potable a été transféré à LCC au 1^{er} janvier 2020 sont :

- CHASNE-SUR-ILLET,
- ERCE-PRES-LIFFRE,
- GOSNE
- DOURDAIN,
- LIVRE-SUR-CHANGEON
- LIFFRÉ
- SAINT-AUBIN-DU-CORMIER

Les communes où la compétence eaux usées a été transféré à LCC au 1^{er} janvier 2020 sont :

- DOURDAIN
- ERCE-PRES-LIFFRE
- GOSNE
- LA BOUEXIERE,
- LIFFRÉ
- LIVRE-SUR-CHANGEON
- MEZIERES-SUR-COUESON,
- SAINT-AUBIN-DU-CORMIER

Les Rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics (RPQS) d'eau potable et d'assainissement collectif de l'année 2020 sont joints en annexe.

Après en avoir délibéré, le Conseil communautaire, à l'unanimité :

- **PREND ACTE** les rapports sur le prix et la qualité des services d'eau potable et d'assainissement 2020 ;
- **VALIDE** la mise en ligne des RPQS sur le site www.services.eaufrance.fr.

Fait à Liffré, le 02 novembre 2021

POUR EXTRAIT CONFORME AU REGISTRE,

LE PRESIDENT,

STEPHANE PIQUET

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA
QUALITE DU SERVICE PUBLIC
D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

EXERCICE 2020

Rapport annuel relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice 2020, présenté conformément à l'article L2224 -5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007.

Table des matières

1-	Le service public d'assainissement collectif.....	3
1.1-	Organisation administrative du service.....	3
1.1-1.	Généralités.....	3
1.1-2.	Nombre d'habitants desservis et de branchements (D201.0)	3
1.1-3.	Autorisations de déversement d'effluents industriels	4
1.1-4.	Volumes facturés	4
1.2-	Caractéristiques techniques du service	4
2-	Ouvrages d'épuration des eaux usées	8
3-	Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0).....	17
3.1-	Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration.....	17
3.2-	Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration	17
4-	Tarifification et recette du service	18
4.1-	Modalités de tarification.....	18
4.2-	Facture d'assainissement type (D204.0).....	18
4.3-	les recettes d'exploitation	20
5-	Indicateurs de performance	21
5.1-	Taux de desserte (P201.1)	21
5.2-	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau d'assainissement collectif (P202.2)	21
5.3-	Conformité globale du système d'assainissement, du système de traitement et du système de collecte	22
5.4-	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P206.3).....	24

1- LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1.1- ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

1.1-1. GENERALITES

Conformément à l'article 64 de la loi NOTRe n° 2015-991 du 7 août 2015 ainsi qu'à l'arrêté préfectoral n° 35-2019-05-29-001 en date du 29 mai 2019, portant statuts de Liffré Cormier Communauté, Liffré Cormier Communauté est compétente en matière d'assainissement collectif depuis le 1^{er} janvier 2020.

Au 1^{er} janvier 2020, Liffré Cormier Communauté est devenue compétente en matière de d'assainissement collectif sur les communes suivantes :

- DOURDAIN
- ERCE-PRES-LIFFRE
- GOSNE
- LA BOUEXIERE
- LIVRE-SUR-CHANGEON
- LIFFRE
- MEZIERES-SUR-COUESNON
- SAINT AUBIN DU CORMIER

Le service public d'assainissement collectif est géré en délégation de service public par l'entreprise SAUR, et ce pour une durée de 11 ans (jusqu'au 31 décembre 2029).

La commune de Mézières-sur-Couesnon a été intégrée au contrat de DSP au 30 mars 2020.

Ce service public comprend la collecte, le transport et le traitement des eaux usées aux différentes stations d'épuration, avant leur rejet au milieu naturel. La SAUR effectue également les contrôles de raccordement des bâtiments au réseau public, et donne un avis technique sur les demandes d'urbanisme.

Dans le cadre du contrat de délégation de service public, la SAUR procède également à des opérations d'inspections télévisées du réseau, à un curage préventif annuel, au nettoyage et curage des postes, à des réparations en cas de casse, à l'intégration et à la mise à jour des réseaux dans les bases de données cartographiques.

1.1-2. NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS ET DE BRANCHEMENTS (D201.0)

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le nombre d'habitants desservis correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif. Le calcul estimatif se fait via la formule suivante :

$$\text{Habitants desservis} = \text{Population totale} - \text{Dossiers ANC} \times 2,7$$

Population totale : correspond à la population municipale et à la population comptées à part (*données INSEE – Populations légales des communes en vigueur au 1^{er} janvier 2020*) : 26 431 habitants

Dossier ANC : nombre de dossiers de l'assainissement non collectif au 31/12/2020 (*données SPANC – rapport d'activités 2020*). Ceux-ci sont multipliés par 2,7, qui est le nombre moyen d'habitants par foyer en zone rurale : 3 657 dossiers

Le service public d'assainissement collectif dessert ainsi approximativement 16 557 habitants au 31/12/2020.

Il y a 7 767 branchements raccordés au réseau d'assainissement collectif en 2020.

1.1-3. AUTORISATIONS DE DEVERSEMENT D'EFFLUENTS INDUSTRIELS

Les établissements CLERMONT ont passé une convention pour le déversement des effluents de leur entreprise située avenue de la Forêt à LIFFRÉ dans le réseau d'assainissement.

L'entreprise ALZEO environnement à ST AUBIN DU CORMIER a également un arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées autres que domestiques.

La boucherie GESBERT à LA BOUEXIERE a une convention de déversement dans le réseau assainissement datant de 1996.

1.1-4. VOLUMES FACTURES

Les volumes assujettis à l'assainissement en 2020 représentent 678 371m³.

Les volumes consommés par commune					
	2017	2018	2019	2020	Evolution
DOURDAIN				24 212	
ERCE-PRES-LIFFRE			26 095	27 811	6,60%
GOSNE	30 421	33 569	32 376	34 388	6,20%
LA BOUEXIERE			18 963	86 202	
LIFFRE	344 716	355 614	325 615	339 984	4,40%
LIVRE-SUR-CHANGEON			22 883	24 858	8,60%
MEZIERES-SUR-COUESNON				24 597	
SAINT-AUBIN-DU-CORMIER	107 248	109 851	110 373	116 319	5,40%
TOTAL	482 385	499 034	536 305	678 371	26,50%

1.2- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

Le système d'assainissement collectif comprend :

-Commune de DOURDAIN :

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de 5 446 mètres linéaires de canalisation à écoulement gravitaire.

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux et lagunage de 1000 EH.

-Commune de ERCE-PRES-LIFFRÉ :

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 6 496 mètres linéaires de canalisations, répartis comme suit :

- En séparatif gravitaire : 5 485 ml
- En refoulement : 1 011 ml

Le réseau comporte 1 poste de refoulement situé au nord d'ERCE-PRES-LIFFRÉ qui collecte les effluents de la commune et une canalisation de refoulement permet l'envoi à la station d'épuration de LIFFRÉ.

-Commune de LIFFRÉ :

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 50 293 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 45 219 ml
- En refoulement : 5 074 ml

Le réseau comporte 6 postes de relèvement :

- PR route de Chasné
- PR ZI Beaugé
- PR La Grenouillais
- PR Penloup
- PR Rue de l'Endroit Joli
- PR ZAC de Sevailles

Le traitement se fait par l'intermédiaire d'une station d'épuration de type boues activées de 18 500 EH.

-Commune de GOSNÉ:

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 8 467 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 8 351 ml
- En refoulement : 116 ml

Le réseau comporte 2 postes de relèvement :

- PR La Prairie
- PR rue du Lavoire

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type boues activées de 1500 EH.

-Commune de LA BOUEXIERE :

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 17 620 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 15 890 ml
- En refoulement : 1730 ml

Le réseau comporte 5 postes de relèvement :

- PR Allée de Bellevue

- PR Allée de La grande Fontaine
- PR Lande de Bellevue -Route de Châteaubourg
- PR Le Rochelet
- PR Orée du bois

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type boues activés de 3100 EH.

- Commune de LIVRE-SUR-CHANGEON

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 6 967 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 6 586 ml
- En refoulement : 380 ml

Le réseau comporte 2 postes de relèvement :

- PR Rue de la Quintaine
- PR Zone Artisanale du Clos Hammelin

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type lagunage avec saulaie et peupleraie de 1000 EH.

- Commune de MEZIERES-SUR-COUESNON

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 6 967 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 6 524 ml
- En refoulement : 1373 ml

Le réseau comporte 4 postes de relèvement :

- PR La Motte
- PR rue des Bufferais
- PR rue du Couesnon-Grande pré
- PR Salle des Fêtes

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type lagunage de 700 EH.

- Commune de SAINT AUBIN DU CORMIER

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. Il est constitué de 22 997 mètres linéaires de canalisation, répartis comme suit :

- En gravitaire : 21003 ml
- En refoulement : 1994 ml

Le réseau comporte 6 postes de relèvement :

- PR Zi la Chaîne
- PR Etang
- PR Hameau de la Confiance
- PR La Bellangerie

- PR La Cointrie
- PR Le Rivage

L'ouvrage d'épuration des eaux usées est une station d'épuration de type boues activés de 3700 EH.

Récapitulatif du linéaire de réseaux de collecte :

Commune	Longueurs (ml)		
	Gravitaire	Refoulement	Total
DOURDAIN	5 446		5 446
ERCE-PRES-LIFFRE	5 485	1 011	6 496
GOSNE	8 351	116	8 467
LA BOUEXIERE	15 890	1 730	17 620
LIFFRE	45 219	5 074	50 293
LIVRE-SUR-CHANGEON	6 586	380	6 966
MEZIERES-SUR-COUESNON	5 224	1 373	6 597
SAINT-AUBIN-DU-CORMIER	21 003	1 994	22 997
TOTAL général	113 204	11 678	124 882

2- OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES

Le service gère 7 Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées.

STEU N°1 : Station de DOURDAIN

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435101S0001

Caractéristiques générales :

Procédé de traitement	: filtres plantés de roseaux, associés à du lagunage
Date de mise en service	: septembre 2010
Implantation	: Dourdain – sud-est du bourg, sections B 718, B 480 et B 481
Capacité nominale STEP	: 1 000 EH (Equivalents-Habitants)
Débit de référence journalier	: 125 m ³ /j (hors étiage) / 0 m ³ /j (en étiage)
Filière boues	: curages ponctuels des filtres puis épandage
Point de rejet	: ruisseau de la Barbotais

Capacités nominales d'épuration :

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 1 000 EH, soit :

Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅) – kg/j d'O ₂	60
Demande chimique en oxygène (DCO) – kg/j d'O ₂	150
Matières en suspension (MES) – kg/j	70
Azote Kjeldhal (NTK) – kg/j	15
Azote ammoniacal (N-NH ₄) – kg/j	10
Azote total (NGL) – kg/j	15
Phosphore total (P) – kg/j	3

Le débit de référence est fixé à 125 m³/j (hors période d'étiage).

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de Dourdain sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral du 29 avril 2009 précise les valeurs limites de rejet acceptées :

Concentration maximale du rejet (en mg/l, moyennes sur 24H)		
Période de rejets	Etiage (du 01/06 au 30/09)	Hors étiage
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	25	25
Demande chimique en oxygène (DCO)	120	120
Matières en suspension (MES)	120	120
Azote Kjeldhal (NTK)	25	40
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	19	32
Phosphore total (P)	10	10

Rendements minimums sur certains paramètres	
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	60 %
Demande chimique en oxygène (DCO)	60 %
Matières en suspension (MES)	50 %

Charges rejetées par l'ouvrage :

Les charges rejetées sont indiquées dans le tableau suivant :

Date du bilan 24h	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté											
	DBO ₅		DCO		MES		NTK		NH ₄		Pt	
	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)
24/06/2020	5	100	63	100	32	100	34	100	30	100	7,9	100
24/11/2020	0,68	100	31	100	25	100	24	100	22	100	4,8	100

Le fonctionnement de la station d'épuration a été satisfaisant. Notons que lors du bilan du 24/06/20, des dépassements en NH₄ et NTK ont été observés dans la lagune sans rejet dans le milieu récepteur.

STEU N°2 : Station de GOSNE

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435121S0002

Caractéristiques générales :

Procédé de traitement	: Boues activées
Date de mise en service	: 2000
Implantation	: route de LIFFRÉ
Capacité nominale STEP	: 1 500 EH (Equivalents-Habitants)
Débit de référence journalier	: 595 m ³ /j en pointe (avant régulation)
Nature des effluents	: Domestique
Télésurveillance	: Oui
Point de rejet	: L'Illet

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 1 500 EH, soit :

Paramètre	DBO ₅	Débit
Capacité	90 kg/j	350 m ³ /j

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de GOSNE sont soumis aux exigences minimales de la directives européennes et de l'arrêté du 21/07/2015 et à l'arrêté préfectoral du 20 Novembre 1997. Les valeurs limites de rejet acceptées en condition normale de fonctionnement :

Paramètre :	Concentration (mg/l)	Et Ou	Flux (kg/j)
Période : du 15/07 au 15/10			
- DBO5	20	et	3,2
- DCO	80	et	12,8
- MES	30	et	4,8
- NKj	10	et	1,6
- NGL	20	et	3,2
Période : du 16/10 au 14/07			
- DBO5	20	et	5,8
- DCO	80	et	23,2
- MES	30	et	8,7
- NKj	10	et	2,9
- NGL	20	et	5,8

Charges rejetées par l'ouvrage (moyenne de l'ensemble des mesures réalisés lors des bilans réalisés le 17/06/2020- le 2/09/202- le 10/11/2020 et le 2/12/2020) :

DBO5		DCO		MES		NGL		NTK	
[C] (mg/l)	R (%)								
3,33	98,9	27,25	96,2	3	99,2	7,3	92,7	2,58	97,4

L'effluent rejeté a été conforme aux normes de rejet.

STEU N°3 : Station de LA BOUËXIERE

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435121S0002

Caractéristiques générales :

Procédé de traitement : Boues activées
Date de mise en service : 2004
Capacité nominale STEP : 3 100 EH (Equivalents-Habitants)
Débit de référence journalier : 730 m3/j
Nature des effluents : Domestique et Industriel
Télésurveillance : Oui

Filière boues : Epaissement par table d'égouttage

Point de rejet : Ruisseau de la Veuve, affluent de la rivière du Chevré

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 3 100 EH, soit :

	DBO5 kg/jour	DCO kg/j	MES kg/j	NK Azote Kjeldhal kg/j	Phosphore total kg/j	NH4 Azote ammoniacal kg/j	Hydraulique m ³ /jour	Equivalent habitants
Temps sec	186	465	217	46	7.7	31	420	3 100
Temps pluie							535	

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de LA BOUEXIERE sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral du 14 Mai 2014 précise les valeurs limites de rejet acceptées en condition normale de fonctionnement :

Paramètres	Concentrations Maximales « étage » du 1/06 au 30/11	Concentrations Maximales « hors-étage » du 1/12 au 31/05	Rendements Minimaux « étage » du 1/06 au 30/11	Rendements Minimaux « hors-étage » du 1/12 au 31/05
DBO5	12 mg/l	20 mg/l	97 %	94 %
DCO	60 mg/l	80 mg/l	94 %	90 %
MES	20 mg/l	30 mg/l	96 %	92 %
NK*	7 mg/l	10 mg/l	88 %	83 %
NNH4*	3 mg/l	5 mg/l	90 %	86 %
NGL*	10 mg/l	15 mg/l	86 %	75 %
PT	1 mg/l	2 mg/l	89 %	81 %

* Ces exigences se réfèrent à une température de l'eau du réacteur biologique d'au moins 12°C

Charges rejetées par l'ouvrage (moyenne de l'ensemble des mesures réalisées lors des 12 bilans) :

DBO5		DCO		MES		NGL		NTK	
[C] (mg/l)	R (%)								
1,86	99,3	19,46	97,1	3,00	99,2	4,36	93,9	3,4	95,4

Les fluctuations hydrauliques sont très importantes et mettent en évidence des dépassements de la capacité de la station et plus particulièrement sur les périodes pluvieuses au-delà de 10-15 mm pluies/jour.

3 bilans de pollution ont mis en évidence un dépassement de 80% de la charge organique.

Malgré les fortes charges, la qualité de l'effluent rejeté au milieu naturel est conforme à l'arrêté préfectoral de la station.

STEU N°4 : Station de LIFFRÉ

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435152S0003

Caractéristiques générales :

Procédé de traitement	: Boues activées
Date de mise en service	: 2014
Implantation	: LIFFRÉ – Lieu-dit « La Morlais »
Capacité nominale STEP	: 18 500 EH (Equivalents-Habitants)
Débit de référence journalier	: 3 070 m ³ /j - 350 m ³ /j en pointe (avant régulation)
Nature des effluents	: Domestique et Industriel
Télésurveillance	: Oui
Filière boues	: Table d'égouttage, méthanisation et centrifugation
Point de rejet	: Ruisseau de la Galesnais

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 18 500 EH, soit :

Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅) – kg/j d'o ₂	1 110
Demande chimique en oxygène (DCO) – kg/j d'o ₂	2 440
Matières en suspension (MES) – kg/j	1 550
Azote Kjeldhal (NTK) – kg/j	215
Azote ammoniacal (N-NH ₄) – kg/j	215
Azote total (NGL) – kg/j	142
Phosphore total (P) – kg/j	42

Le débit de référence est fixé à 3070 m³/j - 350 m³/j en pointe (avant régulation)

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de LIFFRÉ sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral du 22 Juillet 2011 précise les valeurs limites de rejet acceptées en condition normale de fonctionnement :

Paramètre	Charge de référence	Concentration maximum (échantillons journaliers) toute l'année		Rendement minimum « étiage » du 1/06 au 30/11	Rendement minimum « hors-étiage » du 1/12 au 31/05	Concentration rédhibitoire
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (DBO ₅)	1110 Kg d'O ₂ /j	5 ml/l	ou	98%	98%	50 mg/l

Demande Chimique en Oxygène (DCO)	2440 Kg d'O2/j	35 mg/l	ou	96%	95%	250 mg/l
Matières en suspension (MES)	1550 Kg/j	7 mg/l	ou	98%	98%	85 mg/l
Azote Kjeldhal NK	215 Kg/j	3 mg/l	ou	91%	90%	Valeurs à respecter en moyenne sur chacune des deux périodes
Azote global NGL	215 Kg/j	2 mg/l	ou	91%	90%	
Azote ammoniacal NNH4	142 Kg/j	8mg/l	ou	85%	83%	
Phosphore total (en P)	42 Kg/j	0.5 mg/l	ou	92%	91%	

Charges rejetées par l'ouvrage (moyenne de l'ensemble des mesures réalisées) :

DBO5		DCO		MES		NGL		NTK	
[C] (mg/l)	R (%)								
1,92	99	20,21	96,1	2,63	99,1	6,52	89,5	2,66	95,7

L'effluent rejeté a respecté l'autorisation de rejet en moyenne sur chacune des deux périodes (étiage et hors étiage).

STEU N°5 : Station de LIVRE SUR CHANGEON

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435154S0001

Caractéristiques générales :

- Procédé de traitement : lagunage naturel composé de 3 bassins
- Date de mise en service : 1986
- Implantation : Livré-sur-Changeon – Lieu-dit « La Driais », section YZ 01, parcelle 2B
- Capacité nominale STEP : 700 EH (Equivalent-Habitants)
- Débit de référence journalier : 150 m³/j
- Filière boues : curages ponctuels des lagunes puis épandage
- Point de rejet : ruisseau de la Veuvre

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 700 EH.

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de Livré-sur-Changeon sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral de 1998 précise les valeurs limites de rejet acceptées :

Période de rejets	Normes de rejet (mg/l) du 1/1 au 31/12
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	35
Demande chimique en oxygène (DCO)	125
Matières en suspension (MES)	150
Azote Kjeldhal (NTK)	50

Charges rejetées par l'ouvrage :

Les charges rejetées sont indiquées dans le tableau suivant :

Date du bilan 24h	Conformité du rejet en concentration et/ou en rendement selon arrêté							
	DBO ₅		DCO		MES		NTK	
	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)
24/06/2020	7,2	98,1	78	90,7	60	78,7	35	67,9

Le fonctionnement de la station d'épuration a été satisfaisant.

Le bilan 24h du 24/06/2020 est conforme selon la réglementation en vigueur

STEU N°6 : Station de MEZIERES SUR COUESNON

CODE SANDRE DE LA STATION : 04435178S0001

Caractéristiques générales :

- Procédé de traitement : biodisques associés à du lagunage
Date de mise en service : avril 2010
Implantation : Mézières-sur-Couesnon – Lieu-dit « La Gomeriaux », section ZD 15
Capacité nominale STEP : 700 EH (Equivalent-Habitants)
Débit de référence journalier : 105 m³/j
Filière boues : curages ponctuels de la lagune « boues » puis épandage
Point de rejet : ruisseau du Marais

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 700 EH.

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de Mézières-sur-Couesnon sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral du 27 octobre 2008 précise les valeurs limites de rejet acceptées :

Concentration maximale du rejet (en mg/l, moyennes sur 24H)	
Période de rejets	Toute l'année
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	25
Demande chimique en oxygène (DCO)	80
Matières en suspension (MES)	150
Azote Kjeldhal (NTK)	10
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	8
Azote total (NGL)	30
Phosphore total (Pt)	4

Rendements minimums sur certains paramètres	
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	60 %
Demande chimique en oxygène (DCO)	60 %
Matières en suspension (MES)	50 %

Charges rejetées par l'ouvrage :

Les charges rejetées sont indiquées dans le tableau suivant (bilan du 30/06/2020) :

DBO ₅		DCO		MES		NTK		NGL		Pt	
Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)	Conc (mg/l)	Rend (%)
44	89,3	174	80,2	120	64,7	15,00	87,5	43,2	64,1	6,7	48,5

Le fonctionnement de la station d'épuration n'a pas été satisfaisant. Le bilan de pollution du 30/06/2020 est non conforme en DBO₅, DCO, NTK, NGL et PT.

Le fonctionnement du traitement par bio-disques montre de gros signes de faiblesses sur la nitrification.

STEU N°7 : Station de SAINT AUBIN DU CORMIER

CODE SANDRE DE LA STATION : 0435253S0002

Caractéristiques générales :

Procédé de traitement	: boue activée à aération prolongée (très faible charge)
Date de mise en service	: 1996
Implantation	: St-Aubin-du-Cormier – Lieu-dit « Le Rivage », section ZI, parcelle 60
Capacité nominale STEP	: 3 700 EH (Equivalent-Habitants)
Débit de référence journalier	: 950 m ³ /j
Filière boues	: Boues épaissies et stockées en silo avant épandage agricole
Point de rejet	: ruisseau de la Biennais

La STEP doit pouvoir traiter une charge de pollution journalière correspondant à 3 700 EH.

Prescriptions de rejet :

Les rejets de la station d'épuration de Saint-Aubin-du-Cormier sont soumis à déclaration en application de l'article R.214-1 du code de l'environnement. L'arrêté préfectoral du 23 novembre 2009 précise les valeurs limites de rejet acceptées :

Concentration maximale du rejet (en mg/l, moyennes sur 24H)		
Période de rejets : du 1 ^{er} janvier au 31 décembre	Moyenne sur la période	Moyenne 24H
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	-	10
Demande chimique en oxygène (DCO)	-	50
Matières en suspension (MES)	-	20
Azote Kjeldhal (NTK)	6	-
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	2	-
Azote total (NGL)	10	-
Phosphore total (P)	1,2	-

Rendements minimums sur certains paramètres	
Demande biochimique en oxygène sur 5 jours (DBO ₅)	97 %
Demande chimique en oxygène (DCO)	94 %
Matières en suspension (MES)	95 %
Azote Kjeldhal (NTK)	88 %
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	91 %
Azote total (NGL)	84 %
Phosphore total (P)	88 %

Charges rejetées par l'ouvrage :

2020	ENTREE										TAUX de CHARGE / flux de référence										SORTIE (flux réglementaire calculé)										RENDEMENT REGLEMENTAIRE					
	Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	hydra.auli que %	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %								
	07/01/2020	419	113.1	283.66	129.9		4.2	44%	51%	51%	50%			38%	475	1.95	19.48	0.95				0.28	98.3	93.1	99.3		93.4									
	03/02/2020	1307	70.58	188.21	68.88		3	138%	32%	34%	34%			27%	1106	7.7	8.3	9.8				0.95	89.1	95.6	89.0		68.4									
	05/03/2020	1567	125.4	256.99	188	31.3	33.3	3.9	165%	56%	46%	73%	56%	35%	1016	7.6	33.94	13.7	2.44	4.6	0.59	93.9	86.8	92.7	92.2	86.2	84.9									
	05/04/2020	389	101.1	204.61	73.91		3.2	41%	46%	37%	29%			29%	391	1.33	11.73	1.56				0.55	98.7	94.3	97.9		82.8									
	04/05/2020	428	145.5	317.15	141.2	36.8	36.96	4	45%	66%	57%	55%	66%	36%	451	1.31	12.18	1.8	1.35	1.48	0.63	99.1	96.2	98.7	96.3	96.0	84.1									
	02/06/2020	328	154.2	337.84	157.4		3.9	35%	69%	61%	61%			35%	311	0.68	8.71	0.93				0.34	99.6	97.4	99.4		91.3									
	05/07/2020	332	106.2	295.15	139.4	39.8	39.91	4.3	35%	48%	53%	54%	72%	39%	357	0.61	7.85	0.71	0.36	1.44	0.5	99.4	97.3	99.5	99.1	96.4	88.4									
	04/08/2020	271	108.4	243.09	116.5		3.5	29%	49%	44%	45%			32%	277	0.42	6.09	0.55				0.14	99.6	97.5	99.5		96.0									
	02/09/2020	346	117.6	298.25	131.5		4.2	36%	53%	54%	51%			37%	339	0.61	9.49	1.36				0.17	99.5	96.8	99.0		95.8									
	05/10/2020	544	130.6	360.67	206.7		5.1	57%	59%	65%	80%			46%	596	1.13	11.32	1.19				1.55	99.1	96.9	99.4		69.7									
	04/11/2020	474	118.5	337.49	175.4	39.3	39.44	3.8	50%	53%	61%	68%	71%	35%	512	0.92	9.73	0.51	1.38	3.67	0.27	99.2	97.1	99.7	96.5	90.7	93.1									
	03/12/2020	814	122.1	268.62	138.4		3.9	86%	55%	48%	53%			35%	678	6.15	21.07	5.27				1.49	95.0	92.2	96.2		61.8									
	Moyenne		117.8	282.64	140.6	36.8	37.4	3.9	63%	53%	51%	54%	66%	35%		2.53	13.32	3.2	1.38	2.8	0.62	97.5	95.1	97.5	96.0	92.3	84.2									
	Min	271	70.58	188.21	73.91	31.3	33.3	3	29%	32%	34%	29%	56%	27%	277	0.42	6.09	0.51	0.36	1.44	0.14	89.1	86.8	89.0	92.2	86.2	61.8									
	Max	1567	154.2	360.67	206.7	39.8	39.91	5.1	165%	69%	65%	80%	72%	46%	1106	7.7	33.94	13.7	2.44	4.6	1.55	99.6	97.5	99.7	99.1	96.4	96.0									

L'effluent rejeté a respecté l'autorisation de rejet en moyenne sur l'année.

Il n'y a pas eu de bilan de pollution supérieur à 80% de la charge organique.

De fortes arrivées d'eaux parasites sont observées notamment en période pluvieuse :

- Le nombre de dépassement du débit de référence est de 44 en 2020
- Le volume de by pass de la station est inférieur au 5% du volume entrant à la STEP

3- QUANTITES DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES D'EPURATION (D203.0)

3.1- QUANTITES DE BOUES PRODUITES PAR LES OUVRAGES D'EPURATION

Boues produites entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Exercice 2019 en tMS	Exercice 2020 en tMS
Station N°1: DOURDAIN	/	/
Station N°2: GOSNE	14,256	13,271
Station N°3: LA BOUEXIERE	23,207	51,533
Station N°4:LIFFRÉ	156,157	153,03
Station N°5:LIVRÉ SUR CHANGEON	/	/
Station N°6: MEZIERES SUR COUESNON	/	/
Station N°7: SAINT AUBIN DU CORMIER	50,349	50,704
TOTAL DES BOUES PRODUITES	243,969	268,538

3.2- QUANTITES DE BOUES EVACUEES DES OUVRAGES D'EPURATION

Boues évacuées entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Destination	Exercice 2019 en tMS	Exercice 2020 en tMS
Station N°1: DOURDAIN		/	/
Station N°2: GOSNE	Boues traitées évacuées vers compostage	/	4,994
	Boues traitées vers épandage	9,476	0
Station N°3: LA BOUEXIERE	Boues traitées évacuées vers compostage	/	39,588
	Boues traitées vers épandage	34,935	11,7
Station N°4:LIFFRÉ	Boues traitées évacuées vers compostage	/	9,55
	Boues traitées vers épandage	100,085	82
Station N°5:LIVRÉ SUR CHANGEON	Boues traitées vers épandage	448	0
Station N°6: MEZIERES SUR COUESNON		/	/
Station N°7: SAINT AUBIN DU CORMIER	Boues traitées évacuées vers compostage	/	0
	Boues traitées vers épandage	42,17	14,855
TOTAL DES BOUES ÉVACUÉES		634,666	162,687

4- TARIFICATION ET RECETTE DU SERVICE

4.1- MODALITES DE TARIFICATION

La facture d'assainissement collectif comprend une partie fixe ou abonnement et une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable. Les compteurs sont relevés annuellement. Les abonnements sont payables d'avance semestriellement. Les consommations sont payables au vu du relevé. Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Communes	Part délégataire				Part communautaire								TAXES ET REDEVANCES					
	Variable		Fixe		Variable								Fixe		TVA		Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	
	2019	2020	2019	2020	2019				2020				2019	2020	2019	2020	2019	2020
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4						
LIFFRÉ					< 30 m³	31-120	121-1000	> 1000	< 30 m³	31-120	121-1000	> 1000	28	28				
SAINT-AUBIN-DU-CORMIER					0,55	0,78	0,83	0,84	0,55	0,78	0,83	0,84						
GOSNE					1,050				1,050				25	25				
ERCÉ-PRES-LIFFRÉ	0,6001	0,6141	15,25	15,35	1,63				1,63				48,6	48,6	10%	10%	0,15 €/m³	0,15 €/m³
LIVRE-SUR-CHANGEON					1,04				1,04				45	45				
DOURDAIN					0,90				0,90				25	25				
LA BOUEXIÈRE					1,47				1,47				61,8	61,8				
MÉZIÈRES-SUR-COUESNON					1,14				1,14				12,91	12,91				
					2,60				2,60				45	45				

4.2- FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE (D204.0)

Les factures type pour la collecte, le transport et le traitement de 120 m³ d'eaux usées sont présentées ci-dessous :

Commune de DOURDAIN :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	61,80	61,80	
Abonnement part SAUR	-	15,35	
Consommation part intercommunale	176,40	176,40	
Consommation part SAUR	-	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	256,20	345,24	
<i>TVA (10%)</i>	0	34,53	
<i>Total (€ TTC)</i>	256,20	379,77	+48,23 %

Intégration de DOURDAIN au contrat de DSP SAUR au 1^{er} Janvier 2020.

Commune de ERCÉ-PRES-LIFFRÉ :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	45,00	45,00	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale	124,80	124,80	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	274,81	276,84	
<i>TVA (10%)</i>	27,48	27,69	
<i>Total (€ TTC)</i>	302,29	304,53	+0,74%

Commune de GOSNÉ :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	48,60	48,60	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale	195,60	195,60	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	349,21	351,24	
<i>TVA (10%)</i>	34,92	35,12	
<i>Total (€ TTC)</i>	384,13	386,36	+0,58 %

Commune de LA BOUEXIERE :

ANNÉE	2019 (contrat SAUR)	2020	
Abonnement part intercommunale	12,91	12,91	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale	136,80	136,80	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	254,72	256,75	
<i>TVA (10%)</i>	25,47	25,67	
<i>Total (€ TTC)</i>	280,19	282,42	+0,8 %

Commune de LIFFRÉ :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	28,00	28,00	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale			
Inf. 30 m ³	16,50	16,50	
31 à 120 m ³	70,20	70,20	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	219,71	221,74	
<i>TVA (10%)</i>	21,97	22,18	
<i>Total (€ TTC)</i>	241,68	243,92	+0,93%

Commune de LIVRE SUR CHANGEON :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	25,00	25,00	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale	108,00	108,00	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	238,01	240,04	
<i>TVA (10%)</i>	23,80	24,00	
<i>Total (€ TTC)</i>	261,81	264,04	+0,85 %

Commune de MEZIERES SUR COUESNON :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	45,00	45,00	
Abonnement part SAUR	-	15,35	
Consommation part intercommunale	312,00	312,00	
Consommation part SAUR	-	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	375,00	464,04	
<i>TVA (10%)</i>	37,50	46,40	
<i>Total (€ TTC)</i>	412,50	510,44	+23,74 %

Intégration de MEZIERES SUR COUESNON au contrat de DSP SAUR au 30 Mars 2020.

Commune de SAINT AUBIN DU CORMIER :

ANNÉE	2019	2020	
Abonnement part intercommunale	25,00	25,00	
Abonnement part SAUR	15,00	15,35	
Consommation part intercommunale	126,00	126,00	
Consommation part SAUR	72,01	73,69	
Redevance « modernisation des réseaux »	18,00	18,00	
<i>Total (€ HT)</i>	256,01	258,04	
<i>TVA (10%)</i>	25,60	25,80	
<i>Total (€ TTC)</i>	281,61	283,84	+0,79 %

4.3- LES RECETTES D'EXPLOITATION

Le montant total de la redevance d'assainissement perçue par la commune en 2019 s'élève à :

- Part fixe – abonnement : 220 728,58 € HT
- Part variable – consommation : 627 938,33 € HT

Le délégataire a perçu les montants suivants :

- Part fixe – abonnement : 126 894,15 € HT
- Part variable – consommation : 380 828,93 € HT

5- INDICATEURS DE PERFORMANCE

5.1- TAUX DE DESSERTE (P201.1)

Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables). Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif.

Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué, soit 7 767 branchements raccordés.

5.2- INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P202.2)

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120, à la fois :

- le niveau de connaissance du réseau et des branchements ;
- l'existence d'une politique de renouvellement pluriannuelle du service d'assainissement.

Pour pouvoir comptabiliser la partie C dans le total général, il faut que $A+B > 40$, hors ici $A+B = 38$.

En 2020, la valeur de l'indice est de 38 points sur 120.

Ensemble du réseau

Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
PARTIE A			
Plan du réseau			
Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.250	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.251	OUI	5
Total Partie A :			15
PARTIE B			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eaux usées à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	
Informations structurelles			
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.253	67.51% 994.573	11
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		140,088	
Connaissance de l'âge des canalisations			
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.255	78,71% 110.263	12
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		140.088	
Total Partie B :			23
PARTIE C			
Altimétrie des canalisations			
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	VP.256	44.79% 62.746	0
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		140.088	
Localisation complète de tous les ouvrages annexes du réseau d'eaux usées	VP.257	OUI	10
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.258	OUI	10
Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite) du réseau eaux usées	VP.259	NON	0
Localisation et identification complète des interventions et travaux sur le réseau d'eaux usées	VP.260	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau d'eaux usées et récapitulatif des travaux réalisés à leur suite	VP.261	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel de travaux			
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées	VP.262	NON	0
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		NON	
Total Partie C :			0
VALEUR DE L'INDICE			38

5.3- CONFORMITE GLOBALE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT, DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET DU SYSTEME DE COLLECTE

En application de l'article 22 de l'arrêté interministériel relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 20 équivalents-habitants (J.O. 19/08/2015 /NOR: DEVL1429608A), le service chargé de la police de l'eau informe chaque année le maître d'ouvrage et l'agence de l'eau, de la situation de conformité ou de non-conformité des systèmes d'assainissement qui les concernent.

Cette conformité est évaluée :

- d'une part, au regard des exigences minimales de la directive européenne et de son texte national d'application (l'arrêté du 21 107 12015) ;

- d'autre part, au regard des exigences complémentaires définies par arrêté préfectoral du système d'assainissement.

- ✓ P204.3 : Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées
- ✓ P205.3 et P254.3 : Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (exigences nationales et locales)
- ✓ P203.3 : Conformité de la collecte des effluents

Systeme d'assainissement des eaux usées de DOURDAIN :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	P204.3 OUI	P205.3 OUI	P203.3 OUI
Exigences locales	OUI	OUI	P254.3 OUI	OUI

La charge brute de pollution organique retenue pour ce système d'assainissement en 2020 est de 560 équivalent-habitants (rappel de la capacité nominale de la STEU : 1000 EH).

Systeme d'assainissement des eaux usées de GOSNÉ :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	P204.3 OUI	P205.3 OUI	P203.3 OUI
Exigences locales	OUI	OUI	P254.3 OUI	OUI

La charge brute de pollution organique retenue pour ce système d'assainissement en 2020 est de 868 équivalent-habitants (rappel de la capacité nominale de la STEU : 1500 EH).

Système d'assainissement des eaux usées de LA BOUEXIERE :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	Ind. P204.3 OUI	Ind. P205.3 OUI	Ind. P203.3 OUI
Exigences locales	OUI	OUI	Ind. P254.3 OUI	OUI

La charge brute de pollution organique retenue pour ce système d'assainissement en 2020 est de 3075 équivalent-habitants (rappel de la capacité nominale de la STEU : 3100 EH)

Système d'assainissement des eaux usées de LIFFRÉ :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	Ind. P204.3 OUI	Ind. P205.3 OUI	Ind. P203.3 OUI
Exigences locales	NON	OUI	Ind. P254.3 NON	OUI

Non-conformité sur trois déversements en A2 de plusieurs centaines de m3 pour QA3<PC95<Qréf.

En effet, 3 déversements (en période hivernale) sur le trop plein ont été observés à la suite de fortes pluviométries (Bassin tampon déjà plein et débit de pompage ne permettant pas d'épurer de fortes eaux parasites).

- Plan d'action : Surveillance du réseau EU : le volume journalier en entrée de station peut tripler par temps de pluie.

La charge brute de pollution organique retenue pour ce système d'assainissement en 2020 est de 7790 équivalent-habitants (rappel de la capacité nominale de la STEU : 18500 EH).

Système d'assainissement des eaux usées de LIVRÉ SUR CHANGEON :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	P204.3 OUI	P205.3 OUI	P203.3 OUI
Exigences locales	OUI	OUI	P254.3 OUI	OUI

La charge brute de pollution organique retenue pour ce système d'assainissement en 2020 est de 570 équivalent-habitants.

Système d'assainissement des eaux usées de MEZIERES SUR COUESNON :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	P204.3 OUI	P205.3 OUI	P203.3 OUI
Exigences locales	NON	OUI	P254.3 NON	OUI

Non-conformité sur le rejet en DBO5, DCO, NTK, NGL et Pt : Traitement bio disque obsolète

Plan d'action : travaux prévus en 2022

Système d'assainissement des eaux usées de SAINT AUBIN DU CORMIER :

	Conformité globale du système d'assainissement	Conformité du système de traitement		Conformité du système de collecte
		Équipement	Performance	
Exigences nationales	OUI	Ind. P204.3 OUI	Ind. P205.3 OUI	Ind. P203.3 OUI
Exigences locales	OUI	OUI	Ind. P254.3 OUI	OUI

La charge brute de pollution organique retenue pour le système d'assainissement en 2020 est de 2569 équivalent-habitants (rappel de la capacité nominale de la STEU : 3700 ÈH)

5.4- TAUX DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES D'EPURATION EVACUEES SELON DES FILIERES CONFORMES A LA REGLEMENTATION (P206.3)

Les modalités de surveillance des boues produites ont évolué depuis la crise sanitaire Covid-19.

L'arrêté du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période Covid-19 autorise :

- L'épandage des boues extraites avant le 24 mars 2020 en Ille et Vilaine
- L'épandage des boues extraites après le 24 mars 2020 répondant aux critères d'hygiénisation prévus par l'article 16 de l'arrêté du 8 janvier 1998 et avec des éléments de surveillance renforcée. Ainsi, la valorisation agricole a été interdite pour les boues d'épuration non hygiénisées produites à partir du 24 mars.

Le taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation est de 100 %.

Le tonnage de matières sèches totales de boues évacuées en 2020 est de 162,687 TMS. (Tonnes de matières sèches).