



Envoyé en préfecture le 14/10/2020  
Reçu en préfecture le 14/10/2020  
Affiché le  
ID : 029-242900801-20200928-DCC2020\_152-DE

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
DU PAYS DE LANDERNEAU-DAOULAS

# **Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'assainissement collectif**

## **Exercice 2019**



## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>COMPETENCE ET MODALITES DE GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>LE TERRITOIRE DE LA CCPLD</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DU SERVICE</b>	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>POPULATION ET CONSOMMATION</b>	<b>7</b>
<b>2.2</b>	<b>SYSTEMES ET TRAITEMENT</b>	<b>8</b>
2.2.1	Linéaire, patrimoine et desserte	8
2.2.2	Performance des systèmes de traitement	9
<b>3</b>	<b>INDICATEURS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT</b>	<b>18</b>
<b>3.1</b>	<b>INDICATEURS DESCRIPTIFS</b>	<b>18</b>
3.1.1	D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (par tonne de Matière Sèche)	18
3.1.2	D204.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> (en € /m <sup>3</sup> )	19
<b>3.2</b>	<b>INDICATEURS DE PERFORMANCES DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT</b>	<b>21</b>
3.2.1	P203.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	21
3.2.2	P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	22
3.2.3	P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (à partir de 2013)	24
3.2.4	P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte	25
3.2.5	P206.3 Conformité des boues évacuées	27
<b>4</b>	<b>LA GESTION DU SERVICE</b>	<b>27</b>
<b>4.1</b>	<b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE</b>	<b>27</b>
4.1.1	P258.1 Taux de réclamation	27
4.1.2	P251.1 Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	28
<b>4.2</b>	<b>INDICATEURS FINANCIERS</b>	<b>28</b>
4.2.1	D.204.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>	28
4.2.2	P256.2 Durée d'extinction de la dette	29
4.2.3	P207.0 Montant des abandons de créances et des versements à un fond de solidarité	29
<b>5</b>	<b>LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2019</b>	<b>30</b>
<b>5.1</b>	<b>Travaux</b>	<b>30</b>
<b>5.2</b>	<b>Gestion du service</b>	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>ANNEXE</b>	<b>32</b>

## 1 INTRODUCTION

### 1.1 COMPETENCE ET MODALITES DE GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

La CCPLD, Communauté de Communes du Pays de Landerneau Daoulas, est un établissement public de coopération intercommunale (EPCI) qui regroupe 22 communes. Elle assure sur l'ensemble des communes, comme ses statuts l'y autorisent, les compétences :

- **collecte des eaux usées,**
- **transport des eaux usées,**
- **traitement des eaux usées,**
- **gestion du service public d'assainissement non collectif.**

La CCPLD a confié, par contrat de concession depuis le 1er janvier 2019, l'exploitation des services d'assainissement collectif et non collectif à la SPL Eau du Ponant pour une durée de 9 ans. Par le biais de ce contrat, Eau du Ponant assure l'exploitation des services et porte les investissements.

### 1.2 LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

#### Qu'est-ce qu'un système d'assainissement collectif?

Un système d'assainissement regroupe plusieurs étapes spécifiques mais interconnectées qui sont nécessaires pour rejeter au milieu naturel, une eau traitée. Ce système d'assainissement est une chaîne dont chacune des étapes est un maillon. Il existe cinq maillons essentiels présentés à la page suivante.

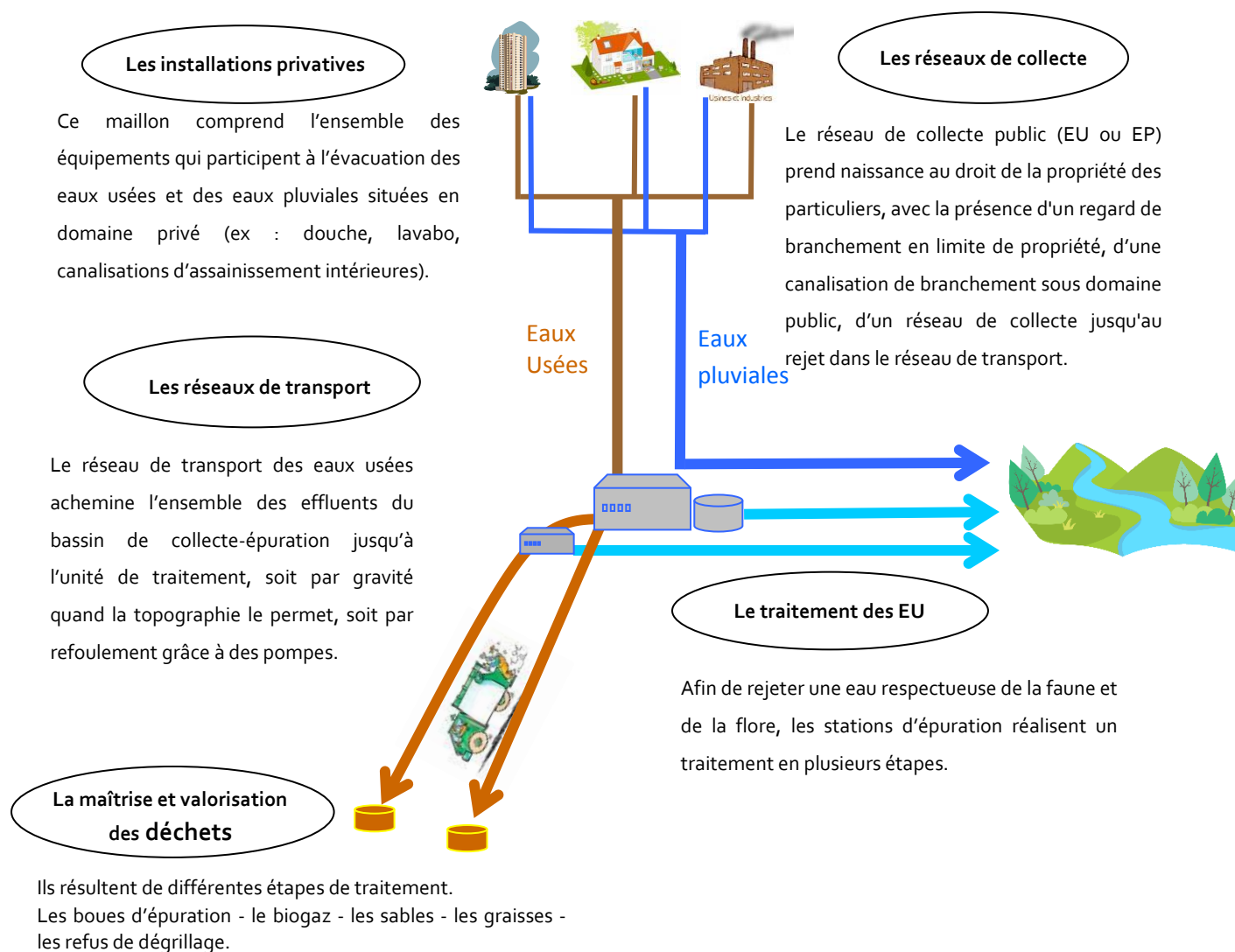
Il est impératif de considérer ce système comme un ensemble et de ne pas dissocier : les rejets des Installations privatives, la Collecte, le Transport, le Traitement et la gestion des Déchets qui constituent des étapes complémentaires dans un système global.

Il faut distinguer le réseau unitaire où les eaux usées et les eaux pluviales sont collectées dans les mêmes canalisations, du réseau séparatif où les canalisations sont distinctes.

Sur le territoire de la CCPLD, l'ensemble des réseaux sont de types séparatifs.

## Rapport annuel 2019 sur le prix et la qualité du service public d'assainissement collectif

Envoyé en préfecture le 14/10/2020  
Reçu en préfecture le 14/10/2020  
Affiché le  
ID : 029-242900801-20200928-DCC2020\_152-DE



## La nature de la compétence assainissement c'est :

### ➤ L'exploitation du service

Elle comprend la surveillance, la gestion, l'entretien et le renouvellement fonctionnel des ouvrages, mais aussi les relations avec les usagers (renseignements, conseils, réclamations, ...). La facturation est assurée par le gestionnaire du service de l'eau potable de chaque secteur concerné.

- Les travaux nécessaires au fonctionnement du service

La régie, le délégataire, ou le prestataire, a en charge tous les travaux d'entretien et de réparations courantes qui sont des opérations normales de maintien en état des installations du service.

Ces travaux comprennent également toutes les opérations de nettoyage. La régie, le délégataire, ou le prestataire a en charge le renouvellement des matériels électromécaniques des postes de relevage et des stations d'épuration, ouvrages accessoires, et des systèmes de télégestion, télésurveillance et mesures. Les travaux d'investissement, de renouvellement et d'extension peuvent être réalisés par la collectivité ou le délégataire dans le cadre d'une concession. Les charges correspondant à ces travaux sont prises en compte dans le prix payé par l'utilisateur.

## 1.3 LE TERRITOIRE DE LA CCPLD

Le territoire de la CCPLD couvre 20 communes en assainissement collectif et représente :

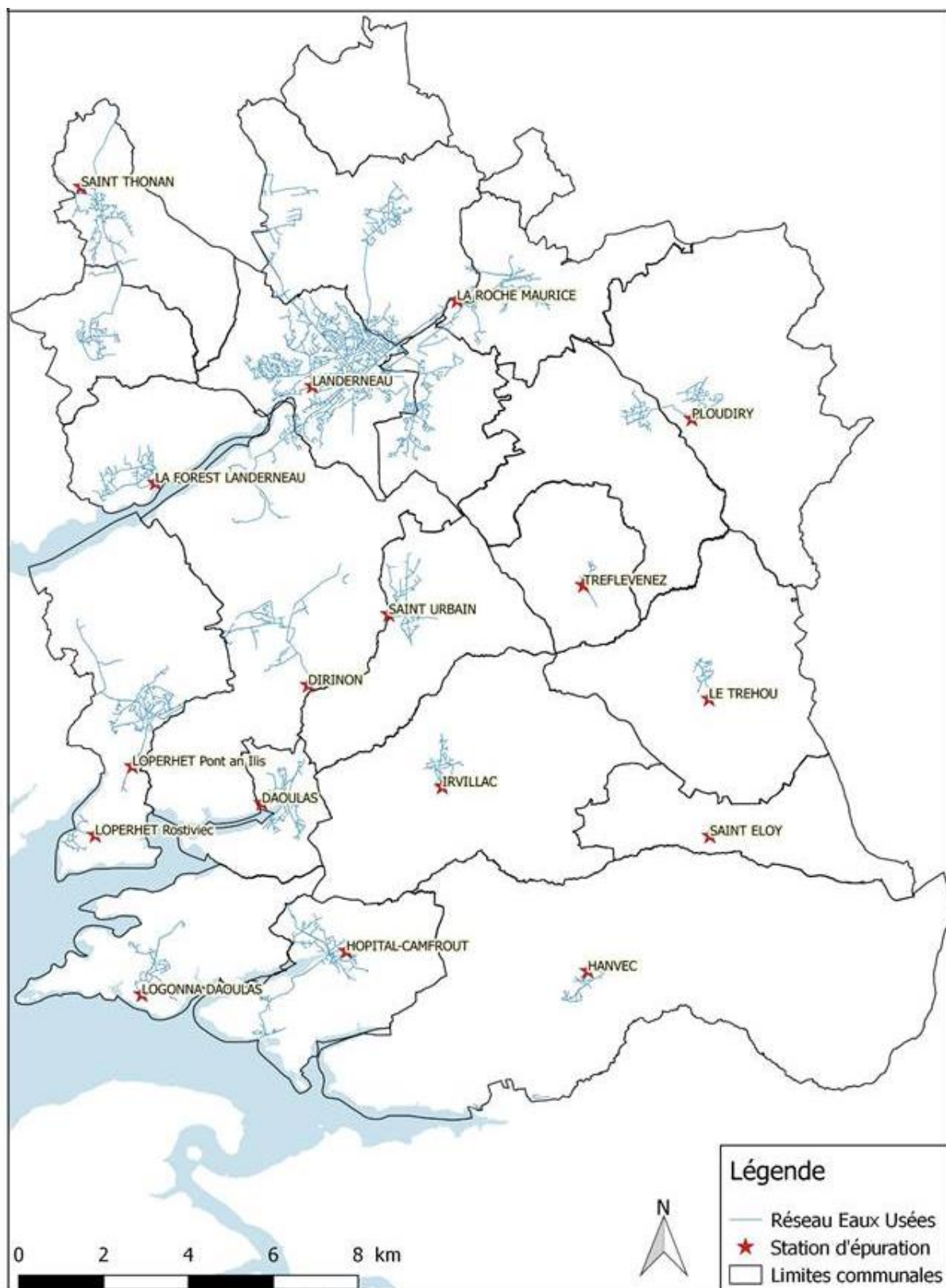
- 17 systèmes épuratoires
- 131 poste de refoulement
- 309 kms de réseau gravitaire hors branchement et 44 kms de réseau en refoulement

Sur le territoire de la CCPLD, les réseaux d'assainissement des eaux usées sont de type séparatif.

A noter que depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019, le service assainissement collectif est assuré par la SPL Eau du Ponant via un contrat de concession d'une durée de 9 ans.

Eau du Ponant a en charge l'exploitation des ouvrages d'épuration et des réseaux mais aussi des investissements à travers un plan pluriannuel d'investissements. Ces investissements sont faits avec l'accord de la CCPLD.

La carte ci-après représente les réseaux et stations d'épuration de la CCPLD en 2019.



## 2 DESCRIPTION DU SERVICE

### 2.1 POPULATION ET CONSOMMATION

COMMUNES	Estimation de la population totale		D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	
	2018	2019	2018	2019
DAOULAS	1 818	1 838	836	845
DIRINON	2 363	2 334	711	702
HANVEC	2 059	2 071	284	286
L'HOPITAL CAMFROUT	2 276	2 285	909	913
IRVILLAC	1 499	1 451	348	337
LA FOREST LANDERNEAU	1 867	1 910	528	540
LA MARTYRE	771	760	212	209
LA ROCHE MAURICE	1 919	1 850	602	580
LANDERNEAU	16 123	16 398	7 816	7 949
LE TREHOUE	642	647	157	158
LOGONNA DAOULAS	2 519	2 176	601	519
LOPERHET	3 713	3 842	1 232	1 275
PENCRAN	1 978	2 001	727	735
PLOUEDERN	2 792	2 880	1 059	1 092
PLOUDIRY	963	974	234	237
SAINT DIVY	1 528	1 558	368	375
SAINT ELOY	236	219	45	42
SAINT THONAN	1 722	1 856	519	559
SAINT URBAIN	1 691	1 668	487	480
TREFLEVEZE	259	252	57	55
<b>Total</b>	<b>48 738</b>	<b>48 970</b>	<b>17 730</b>	<b>17 888</b>

Définition : donne le nombre d'habitants desservis correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif, que cette population soit permanente ou présente une partie de l'année seulement.

## 2.2 SYSTEMES ET TRAITEMENT

### 2.2.1 Linéaire, patrimoine et desserte

BASSINS DE COLLECTE	Taux de desserte	Linéaire de réseau Eaux usées (km)	Nombre de station de pompage	Système épuratoire - Capacité nominale (équivalent habitants)
	(P 201.1)			
DAOULAS	Non déterminé en l'absence du zonage d'assainissement des eaux usées en 2019	14,90	16	2 500
DIRINON		27,60	13	1 450
HANVEC		7,00	3	800
IRVILLAC		7,20	3	950
LA FOREST LANDERNEAU		12,23	2	2 300
LA MARTYRE		5,13	1	1 500
LA ROCHE MAURICE		15,58	4	1 900
LANDERNEAU/PENCRAN/PLOUEDERN		148,19	40	34 000
LE TREHOU		4,65	3	520
L'HOPITAL CAMFROUT		22,31	11	2 700
LOGONNA DAOULAS		10,55	6	1 000
LOPERHET - PONT AN ILIS		28,62	18	2 500
LOPERHET - ROSTIVIEC				350
PLOUDIRY		6,25	1	1 500
SAINT ELOY		0,90	0	110
SAINT THONAN/SAINT DIVY		28,35	6	4 000
SAINT URBAIN		12,35	4	1 750
TREFLEVEZ		2,25	0	220
<b>Total</b>	<b>ND</b>	<b>354,04</b>	<b>131</b>	<b>60 050</b>

**NB 1 :** Les communes de Trémaouézan et Lanneufret sont en assainissement non collectif sur l'ensemble de leur territoire.

**NB 2 :** La nouvelle station d'épuration d'Irvillac de type boues activées a été mise en service fin 2018 est d'une capacité de traitement de 950 EH (équivalent habitant).

**NB 3 :** Les communes de Plouédern et Pencran sont raccordées sur la station d'épuration de Landerneau.

**Commentaire :** on considère pour 2019 que le taux de desserte n'est pas déterminé, qu'il est nécessaire de repartir d'une base. L'objectif sera, à partir du zonage d'assainissement des eaux usées approuvés en février 2019, de déterminer ce taux à partir de 2020.

## 2.2.2 Performance des systèmes de traitement

L'analyse suivante sur la conformité des stations est basée sur le rapport annuel établi par le délégataire Eau du Ponant.

### CHARGES DE POLLUTION ADMISES SUR LES INSTALLATIONS

✓ Charge hydraulique :

Stations d'épuration Année 2019	Charge hydraulique (%)	Volume collecté (m <sup>3</sup> /an)	Pluviométrie (mm/an)
Daoulas	38%	163 423	893
Dirinon			
Hanvec	68%	27 149	1 288
Irvillac	55%	57 211	1 235
La Forest-Landerneau	38%	48 986	1 076
La Martyre			
La Roche-Maurice	68%	98 869	1 212
Landerneau - Bois Noir	31%	1 580 928	1 113
Le Tréhou	48%	10 927	1 379
L'Hôpital-Camfrout	34%	116 347	1 196
Logonna-Daoulas	57%	31 423	1 127
Loperhet - Pont An Ilis	83%	113 855	1 249
Loperhet - Rostiviec	109%	20 915	1 249
Ploudiry			
Saint Eloy			
Saint-Thonan	38%	120 716	1 171
Saint-Urbain	22%	69 094	1 222
Tréflévenez	50%	5 980	nc
<b>CCPLD (cumul)</b>		<b>2 465 823</b>	<b>1 185</b>

Commentaire: D'après les volumes reçus en 2019, les stations de Loperhet montrent une charge hydraulique importante mais stable. La station de Pont an Ilis de type boues activée approche la limite de ces capacités. A l'inverse, la station de Rostiviec de type filtre à sable, a atteint sa capacité nominale de traitement. La pluviométrie a été assez importante en 2019, des diagnostics sont à lancer pour diminuer les entrées d'eaux parasites. De plus, la station de Rostiviec est davantage sensible à l'infiltration.

✓ Charge organique :

Stations Année 2019	Charge en DCO (kg/j)	Charge en DBO <sub>5</sub> (kg/j)	Charge en MES (kg/j)
Daoulas	169	65	86
Hanvec	45	22	181
Irvillac	72	28	34
La Forest-Landerneau	101	42	48
La Martyre	/	/	/
La Roche-Maurice	90	98	97
Landerneau - Bois Noir	2 783	1 196	1 241
Le Tréhou	13	6	6
L'Hôpital-Camfrout	155	59	75
Logonna-Daoulas	51	19	16
Loperhet - Pont An Ilis	202	83	107
Loperhet - Rostiviec	/	/	/
Ploudiry	/	/	/
Saint Eloy	/	/	/
Saint-Thonan	465	152	248
Saint-Urbain	347	120	255
Tréflévenez	12	1,5	1,3
<b>CCPLD (cumul)</b>	<b>4 505</b>	<b>1 892</b>	<b>2 395</b>

**RENDEMENT EPURATOIRE DES STATIONS**

Stations Année 2019	Rendement en DCO (%)	Rendement en DBO <sub>5</sub> (%)	Rendement en MES (%)
Daoulas	94	98	99
Hanvec	89	98	99
Irvillac	96	99	99
La Forest-Landerneau	97	99	99
La Martyre	/	/	/
La Roche-Maurice	88/89	97/98	97
Landerneau - Bois Noir	96	98	98
Le Tréhou	90	98	98
L'Hôpital-Camfrout	96	99	99
Logonna-Daoulas	89	98	90
Loperhet - Pont An Ilis	96	99	99
Loperhet - Rostiviec	/	/	/
Ploudiry	/	/	/
Saint Eloy	/	/	/
Saint-Thonan	97	99	99
Saint-Urbain	99/98	99	99
Tréflévenez	97	98	99
<b>CCPLD (cumul)</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>98</b>

Stations Année 2019	Rendement en NTK (%)	Rendement en Pt (%)
Daoulas	95	86
Hanvec	91	/
Irvillac	94	86
La Forest-Landerneau	99	87
La Martyre	/	/
La Roche-Maurice	75/73	22
Landerneau - Bois Noir	97	92
Le Tréhou	96	/
L'Hôpital-Camfrout	96	89
Logonna-Daoulas	65	/
Loperhet - Pont An Ilis	98	92
Loperhet - Rostiviec	/	/
Ploudiry	/	/
Saint Eloy	/	/
Saint-Thonan	98	92/86
Saint-Urbain	98/96	98/95
Tréflévenez	93	/
<b>CCPLD (cumul)</b>	<b>95</b>	<b>86</b>

Stations Année 2019	Charge en NTK (kg/j)	Charge en Pt (kg/j)
Daoulas	19	2,3
Hanvec	6	
Irvillac	8	1,0
La Forest-Landerneau	13	1,5
La Martyre	/	/
La Roche-Maurice	70	20
Landerneau - Bois Noir	242	28
Le Tréhou	1,25	0,31
L'Hôpital-Camfrout	18	2,0
Logonna-Daoulas	7	0,7
Loperhet - Pont An Ilis	23	2,7
Loperhet - Rostiviec	/	/
Ploudiry	/	/
Saint Eloy	/	/
Saint-Thonan	28	3,9
Saint-Urbain	17	3,1
Tréflévenez	0,3	0,1
<b>CCPLD (cumul)</b>	<b>452</b>	<b>66</b>

Commentaire : Pour l'ensemble des paramètres physico chimie, toutes les stations ont un bon rendement, ce qui assure le respect de la réglementation.

Quelques exceptions pour la paramètre du phosphore total, où 4 stations sur 9 ne respectent pas la norme exigée.

**AUTOSURVEILLANCE ET CONFORMITE DES REJETS**

	Paramètre	Nombre de bilans à réaliser	Nombre de bilans réalisés	Nombres de bilans conformes	Nombre de bilan non-conforme		
					Nombre	Date	Cause
Bois Noir	DBO5	24	29	29	0		
	DCO	52	54	54	0		
	MES	52	54	54	0		
	NH4	12	13	13	0		
	NTK	12	13	13	0		
	NGL	12	13	13	0		
	Pt	12	13	12	1	29/07/2019	Hausse de la charge entrante
	E Coli	24	31	25	6	25/04/2019	Défaut du prélèvement
						27/05/2019	Valeur aberrante - Défaut de prélèvement
						15/06/2019	Usure des lampes
						28/06/2019	Valeur aberrante - Défaut de prélèvement
						04/07/2019	Effet de la température - Condition du prélèvement
						19/12/2019	Défaut du prélèvement
La Forest Landerneau	DBO5	12	13	13	0		
	DCO	12	13	13	0		
	MES	12	13	13	0		
	NTK	12	13	13	0		
	NGL	12	13	13	0		
	Pt	12	13	13	0		
	E Coli	12	13	13	0		
St Thonan	DBO5	12	12	12	0		
	DCO	12	12	12	0		
	MES	12	12	11	1	08/04/2019	Défaut homogénéisation du prélèvement
	NH4	4	4	4	0		
	NTK	4	4	4	0		
	NGL	4	4	4	0		
	Pt	12	12	8	4	07/01/2019	Fuite sur l'injection du réactif
						08/04/2019	Défaut homogénéisation du prélèvement
						02/07/2019	Dosage de l'injection du réactif
						14/11/2019	Dosage de l'injection du réactif
La Roche Maurice	DBO5	12	14	14	0		
	DCO	12	14	14	0		
	MES	12	14	14	0		
	NH4	4	5	5	0		
	NTK	4	5	5	0		
	NGL	4	5	5	0		

	Pt	4	5	5	0		
Tréflévénez	DBO5	3	3	3	0		
	DCO	3	3	3	0		
	MES	3	3	3	0		
	NH4	3	3	3	0		
	NTK	3	3	3	0		
	NGL	3	3	3	0		
	Pt	3	3	3	0		
Le Tréhou	DBO5	4	4	4	0		
	DCO	4	4	4	0		
	MES	4	4	4	0		
	NH4	4	4	4	0		
	NTK	4	4	4	0		
	NGL	4	4	4	0		
	Pt	4	4	3	1	22/08/2019	Hausse de la charge entrante
St Urbain	DBO5	3	3	3	0		
	DCO	3	3	3	0		
	MES	3	3	3	0		
	NH4	6	6	6	0		
	NTK	6	6	6	0		
	NGL	6	6	6	0		
	Pt	3	3	2	1	09/04/2019	Dosage de l'injection du réactif
Irvillac	DBO5	4	7	7	0		
	DCO	4	7	7	0		
	MES	4	7	7	0		
	NH4	4	7	6	1	05/09/2019	Apport trop important de boues suite au nettoyage des drains du silo épaisseur
	NTK	4	7	7	0		
	NGL	4	7	7	0		
	Pt	4	7	7	0		
Hanvec	E Coli	4	7	6	1	21/10/2019	Valeur aberrante - Défaut de prélèvement
	DBO5	5	5	5	0		
	DCO	5	5	5	0		
	MES	5	5	5	0		
	NTK	5	5	4	1	03/09/2019	Arrêt trop long de l'extraction
	NGL	5	5	5	0		
L'Hopital Camfrout	DBO5	12	13	13	0		
	DCO	12	13	13	0		
	MES	12	13	13	0		
	NH4	4	4	4	0		
	NTK	4	4	4	0		
	NGL	4	4	4	0		
	Pt	12	13	13	0		
Logonna Daoulas	E Coli	12	13	12	1	20/11/2019	Valeur aberrante - Défaut de prélèvement
	DBO5	4	4	4	0		
Daoulas	DCO	4	4	4	0		
	DBO5	12	12	12	0		
	DCO	12	12	12	0		
	MES	12	12	12	0		
	NH4	4	4	4	0		

	NTK	4	4	4	0		
	NGL	4	4	4	0		
	Pt	4	4	4	0		
	E Coli	12	12	12	0		
Loperhet	DBO5	12	12	12	0		
	DCO	18	18	18	0		
	MES	18	18	18	0		
	NH4	12	12	12	0		
	NTK	12	12	12	0		
	NGL	12	12	12	0		
	Pt	12	12	12	0		
Ploudiry	E Coli	12	12	12	0		
	DBO5	1	1	1	0		
	DCO	1	1	1	0		
	MES	1	1	0	1	24/10/2019	Défaut de prélèvement
La Martyre	DBO5	1	1	1	0		
	DCO	1	1	1	0		
	MES	1	1	1	0		
	NTK	1	1	1	0		
	Total	791	857	838	19		
Indicateur de performance	97,8						

Commentaire : Afin de pallier les défauts de prélèvement, les agents d'exploitation ont reçu une formation sur les bonnes pratiques à réaliser pour effectuer un prélèvement représentatif.

Les principaux paramètres de non-conformité des bilans concernent les rejets d'azote et de phosphore, dont le pilotage de performance est établi jusqu'à présent en visant une conformité sur la moyenne annuelle, conformément aux prescriptions des arrêtés préfectoraux d'autorisation des stations d'épuration.

# **BILAN DE CONFORMITE DES REJETS EN AZOTE ET PHOSPHORE DES STATIONS AU REGARD DES ARRETES PREFECTORAUX**

Conformité annuelle 2019	NGL					Pt				
	Concentration		Rendement			Concentration		Rendement		
	Moyenne annuelle	Valeur limite	Moyenne annuelle	Valeur cible	Confor mité	Moyenne annuelle	Valeur limite	Moyenne annuelle	Valeur cible	Confor mité
Daoulas	7	15	90	90	oui	1,1	2	86	90	oui
Hanvec	7,2	15	/	/	oui	11,5	/	/	/	/
Irvillac	3,3	20	86	85	oui	1,1	2	86	80	oui
La Forest- Landerneau	2,7	20	97	80	oui	0,9	2	87	85	oui
La Martyre	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
La Roche-Maurice	23	50	69/60	60/50	oui	7	15	22	50	oui
Landerneau - Bois Noir	2,6	15	96	90	oui	0,6	1	92	90	oui
Le Tréhou	25	70	/	/	oui	11	15	/	/	oui
L'Hôpital-Camfrout	11	15	94	89	oui	1,1	2	89	92	oui
Logonna-Daoulas	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Loperhet - Pont An Ilis	6,3	15	93	80	oui	0,7	2	92	80	oui
Loperhet - Rostiviec	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ploudiry	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Saint Eloy	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Saint-Thonan	3,2	15	97	90	oui	1,4	2	89	90	oui
Saint-Urbain	6	15	96	89	oui	0,6	1	97	88	oui
Tréflévenez	69	90	/	/	oui	6,5	15	/	/	oui

Commentaire : hormis pour les unités d'assainissement semi-collectif, les arrêtés préfectoraux des stations prescrivent des valeurs à respecter en concentration moyenne annuelle OU en rendement moyen annuel. L'établissement des conformités se fait donc en fonction de l'une ou l'autre des grandeurs sauf pour la station du Tréhou où seule la concentration est à prendre en compte.

Par conséquent, l'ensemble des stations de la CCPLD respectent les concentrations moyennes annuelles et le rendement pour le paramètre azoté.

Pour le phosphore, les concentrations sont respectées pour toutes les stations. De plus, pour la grande majorité des stations, les rendements du phosphore respectent également la réglementation. Seulement quatre stations n'atteignent pas la valeur cible, il s'agit de Daoulas, La Roche Maurice, L'Hôpital-Camfrout et Saint-Thonan.

Afin de traiter le phosphore, ces stations utilisent comme réactif, le chlorure ferrique, sauf pour La Roche Maurice. Ces injections sont encore difficilement maîtrisables car ces stations réagissent très rapidement au dosage de ce réactif, ce qui peut entraîner des variations du pH dans les bassins biologiques. Cela entraîne des perturbations dans le traitement.

### 3 INDICATEURS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT

#### 3.1 INDICATEURS DESCRIPTIFS

##### 3.1.1 D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (par tonne de Matière Sèche)

Le tableau ci-après présente les quantités de boues produites par les ouvrages :

Stations Année 2019	Boues produites par STEP	Siccité moyenne	Destination
	en T de MS	par step en %	
	2019	2019	
Daoulas	19,36	0,4	Lits plantés de roseaux
Dirinon			Pas de production
Hanvec	4	0,3	Lits plantés de roseaux
Irvillac	11	0,39	Epandage
La Forest-Landerneau	12	12,5	Transit : (janvier-juin) dans une bâche souple sur la STEP de Landerneau. - Compostage "Déchet" : (juin-décembre)
La Martyre			Pas de production
La Roche-Maurice			Pas de production
Landerneau - Bois Noir	396	6,8	100% Epandage agricole (20 tMS)
Le Tréhou			Pas de production
L'Hôpital-Camfrout	22		Lits plantés de roseaux
Logonna-Daoulas	1	0,4	Boues évacuées vers une station de traitement
Loperhet - Pont An Ilis	40	10,3	Epandage agricole (100%)
Loperhet - Rostiviec			Epandage agricole (100%)
Ploudiry			Pas de production
Saint Eloy			Pas de production
Saint-Thonan	56	17	Compostage
Saint-Urbain	13	0,41	Lits plantés de roseaux
Tréflévenez			Pas de production
<b>CCPLD (cumul)</b>	<b>573</b>	<b>48,556</b>	

**Objectif :** Indicateur descriptif du service qui permet de quantifier les quantités de pollution extraite des eaux usées par les stations d'épuration.

**Définition :** Il s'agit des boues issues des stations d'épuration et qui sont évacuées en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous-produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la station sans être traitées par les files eau ou boue de la station ne sont pas prises en compte.

**Calcul :**

- Les boues prises en compte sont celles qui sont issues de la file boue exclusivement, après traitement des boues. Elles comprennent donc une part de réactifs (comme la chaux par

exemple). En cas d'incinération sur site, sont pris en compte les tonnages de boues avant leur incinération. Les boues proviennent du réseau de collecte mais peuvent comporter une partie en provenance d'autres réseaux ou de l'assainissement non collectif lorsque les effluents, les boues de curage ou les matières de vidange sont déversées en tête de la station d'épuration. Dans le cas où des boues de différentes origines sont incinérées sur site, on veillera à ne prendre en compte que les boues issues du système de traitement de la station.

- Le tonnage considéré est le tonnage en matière sèche, obtenu par le produit entre le tonnage des boues et la siccité.

### 3.1.2 D204.0 Prix TTC du service au m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup> (en € /m<sup>3</sup>)

D204.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>				Facture 120 m <sup>3</sup>	
En € TTC/m <sup>3</sup>	2019	2020	Evolution	2019	2020
DAOULAS	2,0516	2,0775	↗	246,19	249,30
DIRINON	2,0333	2,0589	↗	243,99	247,06
HANVEC	2,5490	2,5817	↗	305,88	309,80
L'HOPITAL CAMFROUT	1,9966	2,0217	↗	239,59	242,61
IRVILLAC	1,8881	1,9117	↗	226,57	229,41
LA FOREST LANDERNEAU	1,8463	1,8694	↗	221,55	224,32
LA MARTYRE	1,8035	1,8259	↗	216,43	219,11
LA ROCHE MAURICE	1,7672	1,8920	↗	212,07	227,04
LANDERNEAU	1,7464	1,7681	↗	209,57	212,17
LE TREHOU	2,0491	2,0749	↗	245,89	248,99
LOGONNA DAOULAS	2,3004	2,3297	↗	276,05	279,56
LOPERHET	2,0896	2,1160	↗	250,76	253,92
PENCRAN	1,9898	2,0148	↗	238,78	241,77
PLOUEDERN	2,0488	2,1774	↗	245,86	261,29
PLOUDIRY	1,9758	2,0005	↗	237,09	240,06
SAINT DIVY	1,9553	1,9798	↗	234,64	237,58
SAINT ELOY	2,0418	2,0675	↗	245,01	248,10
SAINT THONAN	1,8677	1,8910	↗	224,13	226,92
SAINT URBAIN	1,8791	1,9026	↗	225,49	228,31
TREFLEVEZ	1,9219	1,9459	↗	230,63	233,51

#### **Objectif : Indicateur descriptif du service**

**Définition** : Prix du service de l'assainissement collectif toutes taxes comprises pour 120 m<sup>3</sup>.

#### **Calcul :**

- Lorsque les différentes missions du service de l'assainissement collectif relèvent de plusieurs autorités organisatrices (par exemple une commune assurant la collecte des eaux usées et un syndicat le traitement), on applique les règles suivantes, le service chargé de la collecte des

eaux usées établit le présent indicateur en indiquant les parts de chaque collectivité et organisme (part collecte, part dépollution, redevances etc.).

- Le prix est celui qui est présenté sur la facture type correspondant à une consommation annuelle de 120 m<sup>3</sup> (référence définie par l'INSEE).
  - Il intègre tous les éléments de partie fixe annuelle qu'un abonné paierait s'il s'abonnait le 1er janvier (prix de l'abonnement en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier rapporté à 12 mois) quelle que soit leur dénomination (abonnement, entretien branchement...). Attention à bien prendre la partie fixe sur 12 mois et non sur 6 mois.
  - Pour la partie proportionnelle, attention à bien prendre en compte les éventuelles tranches tarifaires. Il s'agit du prix que paierait un abonné s'il consommait les 120 m<sup>3</sup> le 1er janvier (ne sont donc pas prises en compte les révisions tarifaires, les tarifs saisonniers, les modifications qui interviennent en cours d'année).

Commentaire : la CCPLD a initié une convergence du tarif de l'assainissement qui prendra fin à fin 2022. A l'issue de cette convergence, un prix identique sera appliqué sur l'ensemble des 22 communes.

## 3.2 INDICATEURS DE PERFORMANCES DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

### 3.2.1 P203.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU

P203.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU			
De 0 à 100	2018	2019	Evolution
DAOULAS	100	100	→
DIRINON	100	100	→
HANVEC	100	100	→
IRVILLAC	100	100	→
LA FOREST LANDERNEAU	100	100	→
LA MARTYRE	100	100	→
LA ROCHE MAURICE	100	100	→
LANDERNEAU	100	100	→
LE TREHOU	100	100	→
L'HOPITAL CAMFROUT	100	100	→
LOGONNA DAOULAS	100	100	→
LOPERHET - PONT AN ILIS	100	100	→
LOPERHET - ROSTIVIEC	100	100	→
PLOUDIRY	100	100	→
SAINT THONAN	100	100	→
SAINT URBAIN	100	100	→
TREFLEVEZ	100	100	→

**Objectif** : évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

**Calcul** : Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100

**Remarque** : Cette information est produite par la police de l'eau. Elle porte sur le respect de l'arrêté du 21 juillet 2015.

### 3.2.2 P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU

P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU			
De 0 à 100	2018	2019	Evolution
DAOULAS	100	100	→
DIRINON	100	100	→
HANVEC	100	100	→
IRVILLAC	100	100	→
LA FOREST LANDERNEAU	100	100	→
LA MARTYRE	100	100	→
LA ROCHE MAURICE	100	100	→
LANDERNEAU	100	100	→
LE TREHOU	100	100	→
L'HOPITAL CAMFROUT	100	100	→
LOGONNA DAOULAS	100	100	→
LOPERHET - PONT AN ILIS	100	100	→
LOPERHET - ROSTIVIEC	100	0	↘
PLOUDIRY	100	100	→
SAINT THONAN	100	100	→
SAINT URBAIN	100	100	→
TREFLEVEZ	100	100	→

**Objectif : Evaluer la performance de dépollution des rejets d'eaux usées par les STEP du service**

Calcul :

- Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100
- Seuls les STEP appartenant à une agglomération de taille supérieure ou égale à 2000 EH sont prises en compte pour le calcul

Remarque : Cette information est produite par la police de l'eau. Elle porte sur le respect de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Pour l'année 2019, la station d'épuration de Rostiviec sur Loperhet est considérée comme non conforme car, pour la police de l'eau, les bilans transmis ne sont pas réalisés conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015 et ne permettent pas d'évaluer le fonctionnement du système. Il est demandé que les résultats du bilan annuel soient annexés au rapport transmis à la police de l'eau.

**Nota Bene :**

Les systèmes de traitement et de collecte des eaux usées sont également jugés au regard des arrêtés préfectoraux d'exploitation de chaque système. Ces appréciations des systèmes ne font pas parties des indicateurs normés. Ils sont néanmoins présentés ci-après :

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions locales (arrêtés préfectoraux d'exploitation)	
De 0 à 100	2019
DAOULAS	100
DIRINON	100
HANVEC	100
IRVILLAC	100
LA FOREST LANDERNEAU	100
LA MARTYRE	100
LA ROCHE MAURICE	100
LANDERNEAU	100
LE TREHOU	100
L'HOPITAL CAMFROUT	100
LOGONNA DAOULAS	100
LOPERHET - PONT AN ILIS	0
LOPERHET - ROSTIVIEC	100
PLOUDIRY	100
SAINT THONAN	100
SAINT URBAIN	100
TREFLEVENEZ	100

Commentaire : la non-conformité du système de collecte relié à la station de Pont An ilis à Loperhet porte sur la manque de données d'autosurveillance transmises à la police de l'eau sur des points de déversement identifiés.

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions locales (arrêtés préfectoraux d'exploitation)	
De 0 à 100	2019
DAOULAS	100
DIRINON	100
HANVEC	100
IRVILLAC	100
LA FOREST LANDERNEAU	100
LA MARTYRE	0
LA ROCHE MAURICE	100

LANDERNEAU	100
LE TREHOU	100
L'HOPITAL CAMFROUT	100
LOGONNA DAOULAS	100
LOPERHET - PONT AN ILIS	100
LOPERHET - ROSTIVIEC	100
PLOUDIRY	0
SAINT THONAN	100
SAINT URBAIN	100
TREFLEVEZ	100

Commentaire : la non-conformité de la station de La Matyre (lagunes) porte sur son impact sur le milieu récepteur. La future station La Martyre-Ploudiry (en cours de construction) supprimera cette non-conformité.

La non-conformité de la station d'épuration de Ploudiry est basée sur le rejet de la lagune en août 2019 (bouchage des lagunes 2 et 3 ayant entraîné le déversement de 3 000 m<sup>3</sup> d'eau dans le milieu récepteur).

### 3.2.3 P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (à partir de 2013)

P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	
De 0 à 120	2019
Valeur	90

**Objectif** : Evaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement, s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale, et suivre leur l'évolution

Définition : Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau d'eaux usées. Les informations visées sont relatives à l'existence et la mise à jour des plans des réseaux (Partie A - 15 points), à l'existence et à la mise à jour de l'inventaire des réseaux (Partie B - 30 points) et aux autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (Partie C - 75 points).

Calcul : La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

0 point : absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan très incomplet ;

- + 10 points : existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ;
- + 5 points : définition d'une procédure de mise à jour du plan. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.

L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :

- + 10 points : existence d'un inventaire des réseaux
- + 10 points : l'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons

Un total de 40 points est nécessaire pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- + 10 points : le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations sur au minima la moitié du linéaire total des réseaux.
- + 10 points : localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs...).
- + 10 points : existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées ;
- + 10 points : le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite) ;
- + 10 points : l'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage, désobstruction, renouvellement...) ;
- + 10 points : mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectuées à leur suite.
- + 10 points : mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins trois ans).

Commentaire : cet indicateur est évalué pour l'année 2019 à l'échelle de la communauté.

### 3.2.4 P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte

P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	
De 0 à 120	2019
Valeur	90

**Objectif** : L'indicateur mesure le niveau d'investissement du service dans la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluie (hors pluies exceptionnelles)

**Définition :** Indice de 0 à 120 attribué selon l'état de la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement en relation avec l'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement

**Calcul :** Indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A, B et C ci-dessous. Les indicateurs des tableaux B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés dans le tableau A atteint au moins 80 points. Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux.

<u>A – Éléments communs à tous les types de réseaux</u>	OUI	NON
Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)	20	0
Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	10	0
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	20	0
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement	30	0
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement	10	0
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	10	0

B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs

Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total.	10	0
--	----	---

C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes

Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage.	10	0
--	----	---

**Commentaire :** cet indicateur est évalué pour l'année 2019 à l'échelle de la communauté.

### 3.2.5 P206.3 Conformité des boues évacuées

P206.3 Conformité des boues évacuées	
	2019
Valeur (%)	100%

**Objectif :** L'indicateur mesure le niveau de maîtrise de l'opérateur dans l'évacuation des boues issues du traitement des eaux usées et unitaires

Définition :

- Pourcentage des boues évacuées par les stations d'épuration selon une filière conforme à la réglementation. Les sous-produits et les boues de curage ne sont pas pris en compte dans cet indicateur
- Une filière est dite « conforme » si elle remplit les 2 conditions suivantes : le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur, la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille

Calcul : Tonnes de Matières Sèches totales admises par une filière conforme / TMS totales des boues évacuées X 100

Remarque : les cases vides correspondent au cas des lagunes, présences de silo de stockage, etc. L'évacuation des boues ne se fait pas annuellement.

## 4 LA GESTION DU SERVICE

### 4.1 INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE

#### 4.1.1 P258.1 Taux de réclamation

P258.1 Taux de réclamation	
Nb. /1 000 abonnés	2019
Valeur	16,9

**Objectif :** Traduction de manière synthétique du niveau d'insatisfaction des abonnés au service de l'assainissement collectif

Définition : Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service. Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

Calcul : Nombre de réclamations laissant une trace écrite / nombre d'abonnés X 1 000

#### 4.1.2 P251.1 Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers

P251.1 Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	
Nb. /1 000 abonnés desservis	2019
Valeur	0

**Objectif** : L'indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisances, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel

**Définition** : L'indicateur est estimé à partir du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public. Ce nombre de demandes d'indemnisations est divisé par le nombre d'habitants desservis

**Calcul** : Nombre de demandes d'indemnisations déposées en vue d'un dédommagement / nombre d'habitants desservis X 1 000

Seuls les sinistres ayant provoqué des dommages dans les locaux de tiers, usagers ou non du service, sont à prendre en compte. Les refoulements par les branchements causés par un non-respect par l'abonné du règlement de service ainsi que tous les sinistres pour lesquels la responsabilité pleine et entière de l'abonné ou d'un tiers est établie ne sont pas à prendre en compte. A contrario, tous les sinistres pour lesquels la responsabilité de l'abonné ou d'un tiers ne peut pas être clairement établie sont à retenir pour le calcul de l'indicateur (notamment ceux donnant lieu à contentieux)

## 4.2 INDICATEURS FINANCIERS

### 4.2.1 D.204.0 Prix TTC du service au m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>

D204.0 Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>		
En € TTC/m <sup>3</sup>	2019	2020
DAOULAS	2,0516	2,0775
DIRINON	2,0333	2,0589
HANVEC	2,5490	2,5817
L'HOPITAL CAMFROUT	1,9966	2,0217
IRVILLAC	1,8881	1,9117
LA FOREST LANDERNEAU	1,8463	1,8694

LA MARTYRE	1,8035	1,8259
LA ROCHE MAURICE	1,7672	1,8920
LANDERNEAU	1,7464	1,7681
LE TREHOU	2,0491	2,0749
LOGONNA DAOULAS	2,3004	2,3297
LOPERHET	2,0896	2,1160
PENCRAN	1,9898	1,9902
PLOUEDERN	2,0488	2,1774
PLOUDIRY	1,9758	2,0005
SAINT DIVY	1,9553	1,9798
SAINT ELOY	2,0418	2,0675
SAINT THONAN	1,8677	1,8910
SAINT URBAIN	1,8791	1,9026
TREFLEVEZ	1,9219	1,9459

#### 4.2.2 P256.2 Durée d'extinction de la dette

##### TABLEAU SUITE CARE

**Objectif :** Apprécier les marges de manœuvre de la collectivité en matière de financement des investissements et d'endettement

**Définition :** Durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'assainissement collectif si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service

**Calcul :** Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'assainissement collectif (collecte, transport et/ou épuration) divisé par l'épargne brute annuelle

#### 4.2.3 P207.0 Montant des abandons de créances et des versements à un fond de solidarité

P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	
€/m <sup>3</sup>	2019
Valeur	0,0091

**Objectif :** Mesurer l'impact du financement des personnes en difficultés

**Définition :** Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé

Calcul: (montants en euros des abandons de créances + montants en euros des versements à un fonds de solidarité) / volume facturé

## 5 LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2019

### 5.1 Travaux

#### - Construction d'une nouvelle station d'épuration à Irvillac

La commune d'Irvillac disposait initialement d'une unité de traitement des eaux usées de type lagunage naturel, mise en service en 1984 d'une capacité de 400 EH.

Afin de répondre aux besoins futurs en matière d'épuration collective, la décision a été prise de réaliser une nouvelle station d'épuration des eaux usées de type boues activées de 950EH suivi d'un passage dans les lagunes permettant d'assurer le traitement bactériologique.

Les travaux ont démarré le 8 janvier 2018 et la station a été réceptionnée le 4 octobre 2019.

#### - Construction d'une nouvelle station d'épuration à Dirinon

La commune de Dirinon disposait initialement d'une unité de traitement des eaux usées de type lagunage naturel.

Afin d'améliorer le système de traitement, la décision a été prise de réaliser une nouvelle station d'épuration des eaux usées de type boues activées de 1 450 EH suivi d'un passage dans les lagunes permettant d'assurer le traitement bactériologique.

Le Constat d'Achèvement de Construction (CAC) a été prononcé le 10 février 2020. La station est actuellement en phase de mise en régime. Sa réception prévue septembre 2020.

#### - Création de systèmes de transfert et de traitement des eaux usées pour les communes de Ploudiry et La Martyre

Un poste de relèvement double (temps sec et temps de pluie) à La Martyre est en cours de réalisation. Deux canalisations de transfert (temps sec et temps de pluie) ont été réalisées entre La Martyre et Ploudiry (réceptionnées mais en attente de mise en service).

Une station d'épuration boues activée et finition par lagunage d'une capacité de 1500 EH - 573 m3/j - 70 m3/h est en construction. Sa réception est prévue courant 2021.

### 5.2 Gestion du service

#### - Avenant n°1 au contrat en décembre 2019

- ✓ Intégration d'une périodicité de production et d'une valeur de référence pour chaque indicateur

- ✓ Modification de l'article 11.2 pour les dispositions concernant l'inventaire des biens mis à disposition du délégataire
- ✓ Modification de l'article 6.4 pour modifier la date de révision de la part du délégataire

## 6 ANNEXE

Annexe 1 : délibération n° 2019-041 fixe les redevances assainissement collectif pour l'année 2019.

Annexe 2 : délibération n° 2018-032 fixe la Participation Financière à l'Assainissement Collectif pour l'année 2019.

**Annexe 1 : délibération n° 2019-041 fixe les redevances assainissement collectif pour l'année 2019.**

**Annexe 2 : délibération n° 2018-032 fixe la Participation Financière à  
l'Assainissement Collectif pour l'année 2019.**