



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

Exercice 2020



SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	3
1.1	COMPETENCE ET MODALITES DE GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT	3
1.2	LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	3
1.3	LE TERRITOIRE DE LA CCPLD	5
2	INDICATEURS DESCRIPTIFS DU SERVICE	7
2.1	D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	7
2.2	D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	8
2.3	D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (par tonne de Matière Sèche)	8
2.4	D204.0 Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	10
3	INDICATEURS DE PERFORMANCES DU SERVICE	11
3.1	Qualités du service à l'usager	11
3.1.1	P207.0 Montant des abandons de créances	11
3.1.2	P251.1 Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	11
3.1.3	P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	11
3.1.4	P258.1 Taux de réclamations	12
3.2	La gestion patrimoniale	12
3.2.1	P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	12
3.2.2	P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	12
3.3	Préservation de la ressource	13
3.3.1	P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	13
3.4	Performance du système de collecte et de traitement des eaux usées	13
3.4.1	P203.3 Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	13
3.4.2	P204.3 Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	14
3.4.3	P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	15
3.4.4	P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	17
3.4.5	P206.3 Conformité des boues évacuées	18
3.4.6	P252.2 Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage	18
4	LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2020	19
4.1	Travaux	19
4.2	Diagnostics du système de collecte	19
4.3	Gestion du service	19
4.4	Evolution réglementaire	20

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.

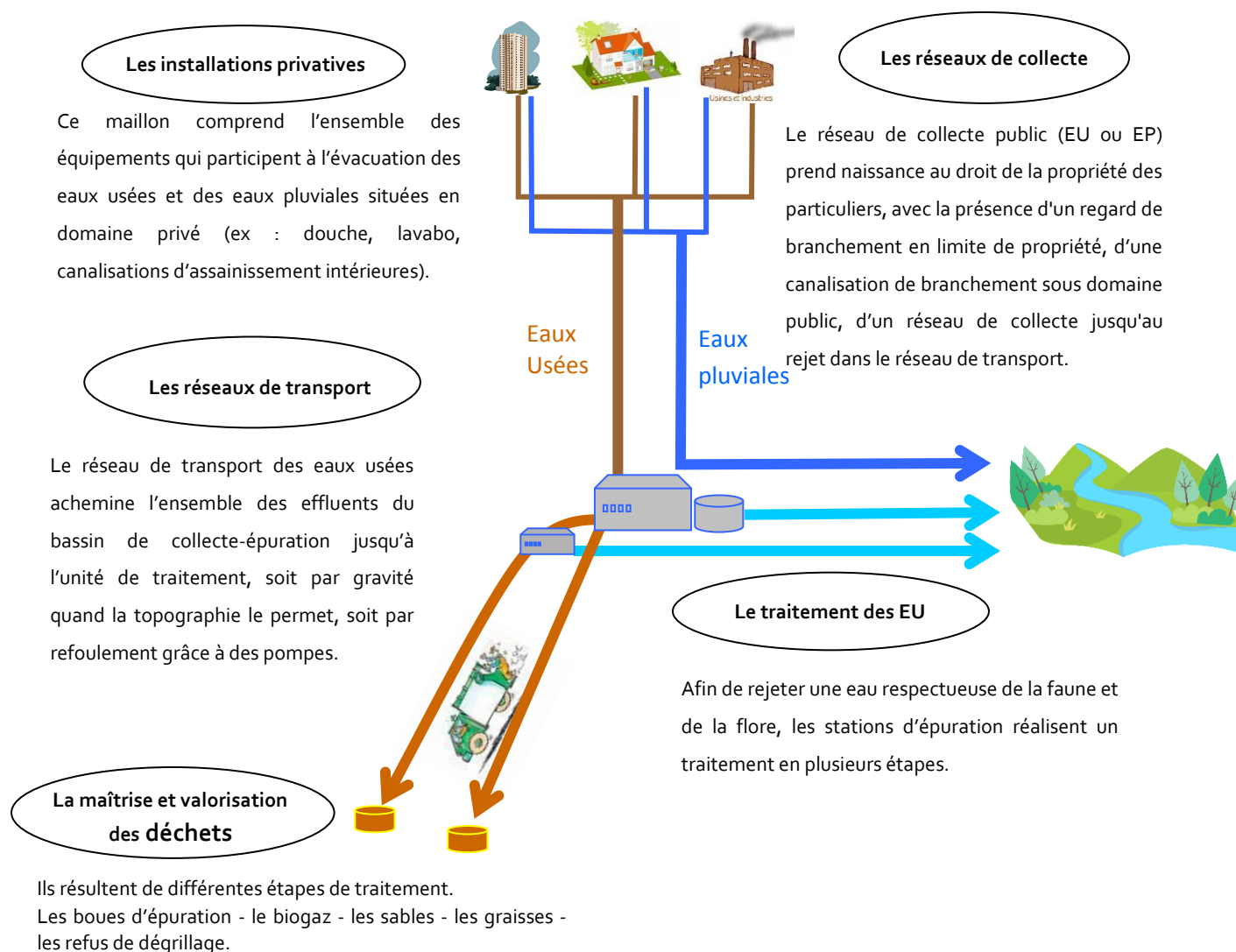
Il est impératif de considérer ce système comme un ensemble et de ne pas dissocier : les rejets des Installations privatives, la Collecte, le Transport, le Traitement et la gestion des Déchets qui constituent des étapes complémentaires dans un système global.

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 2020 sur le prix et la qualité du service public d'assainissement collectif

Envoyé en préfecture le 21/09/2021
Reçu en préfecture le 21/09/2021
Affiché le
ID : 029-242900801-20210920-DCC2021_120-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 :

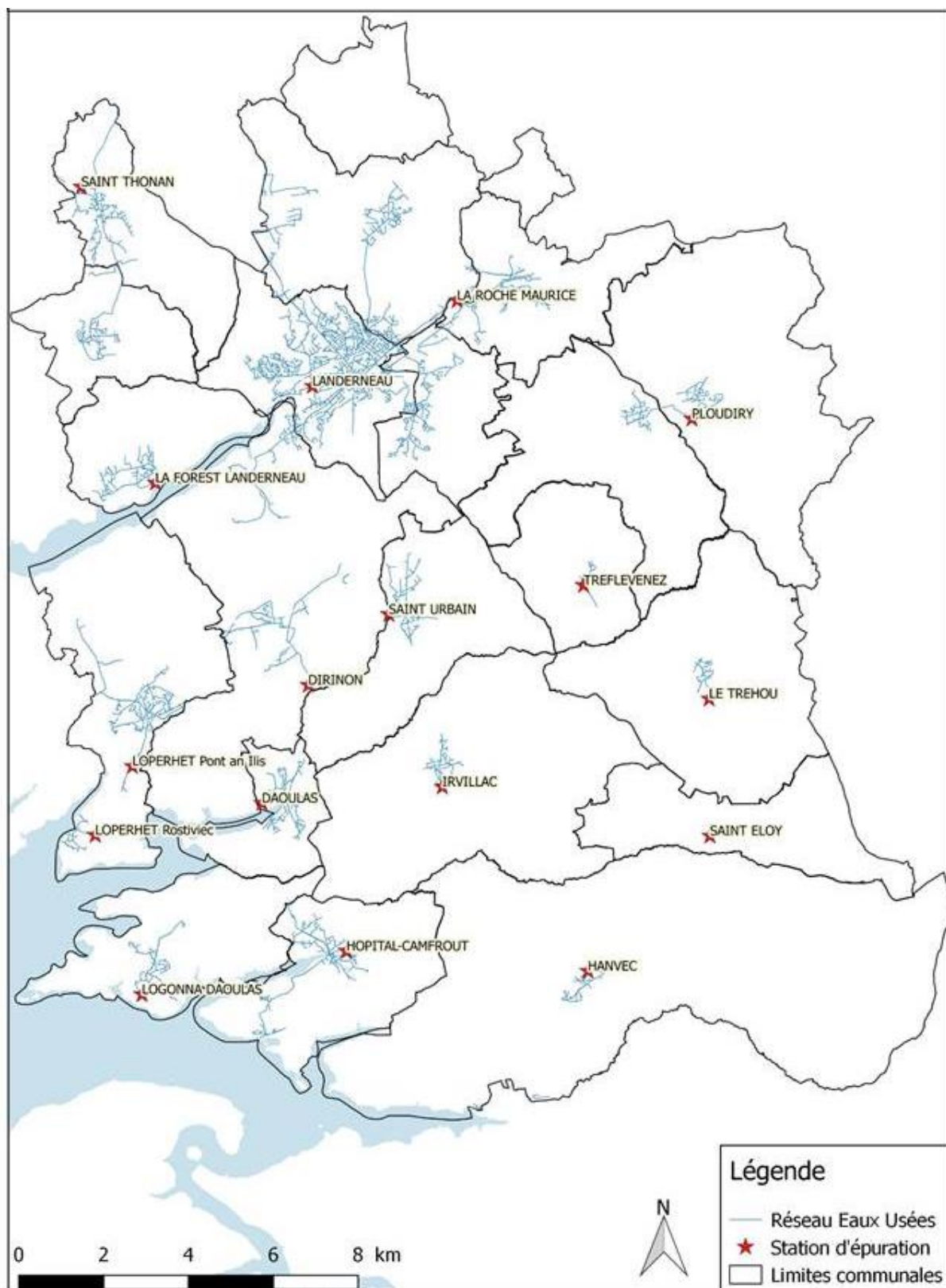
- 17 systèmes épuratoires
- 122 postes de refoulement
- 309 kms de réseau gravitaire hors branchement et 44 kms de réseau en refoulement

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

A noter que depuis le 1^{er} 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 réalisés avec l'accord de la CCPLD.

La carte ci-après représente les réseaux et stations d'épuration de la CCPLD en 2020.



2 INDICATEURS DESCRIPTIFS DU SERVICE

2.1 D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif

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		Volumes assujettis (facturés) m ³	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
DAOULAS	1 838	1 847	845	852	1 255 823	1 548 765
DIRINON	2 334	2 295	702	708		
HANVEC	2 071	2 075	286	283		
L'HOPITAL CAMFROUT	2 285	2 309	913	920		
IRVILLAC	1 451	1 464	337	344		
LA FOREST LANDERNEAU	1 910	1 944	540	566		
LA MARTYRE	760	753	209	211		
LA ROCHE MAURICE	1 850	1 842	580	581		
LANDERNEAU	16 398	16 527	7 949	8 028		
LE TREHOU	647	651	158	159		
LOGONNA DAOULAS	2 176	2 178	519	528		
LOPERHET	3 842	3 920	1 275	1 273		
PENCRAN	2 001	2 052	735	767		
PLOUDIRY	974	956	237	242		
PLOUEDERN	2 880	2 948	1 092	1 092		
SAINT DIVY	1 558	1 561	375	399		
SAINT ELOY	219	216	42	43		
SAINT THONAN	1 856	1 911	559	563		
SAINT URBAIN	1 668	1 676	480	485		
TREFLEVENEZ	252	252	55	61		
Total	48 970	49 377	17 888	18 104	1 255 823	1 548 765

*source INSEE – population estimée au 1^{er} janvier de l'année N+1

Définition : cet indicateur donne le nombre d'habitants desservis et 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.

Commentaire : cet indicateur correspond au nombre d'abonnés desservis.

2.2 D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées

D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées			
	2019	2020	Evolution
DAOULAS	0	0	→
DIRINON	0	0	→
HANVEC	0	0	→
L'HOPITAL CAMFROUT	0	0	→
IRVILLAC	0	0	→
LA FOREST LANDERNEAU	0	0	→
LA MARTYRE	0	0	→
LA ROCHE MAURICE	0	0	→
LANDERNEAU	1	1	→
LE TREHOU	0	0	→
LOGONNA DAOULAS	0	0	→
LOPERHET	0	0	→
PENCRAN	0	0	→
PLOUEDERN	1	1	→
PLOUDIRY	0	0	→
SAINT DIVY	0	0	→
SAINT ELOY	0	0	→
SAINT THONAN	0	0	→
SAINT URBAIN	0	0	→
TREFLEVEZ	0	0	→

Définition : recense le nombre d'autorisations de rejets d'effluents non domestiques dans le réseau, délivrées par la collectivité qui gère le service d'assainissement.

Commentaire : À Plouédern, la convention est établie avec l'entreprise de production de crêpes Whaou. À Landerneau, l'autorisation est accordée à l'institut de réadaptation du Cap Horn.

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

D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration			
Tonne de Matière Sèche	2019	2020	Evolution
DAOULAS	0	15	↗
DIRINON	0	0	→
HANVEC	0	4	↗
IRVILLAC	0	13	↗
LA FOREST LANDERNEAU	11	10	↘

LA MARTYRE	0	0	→
LA ROCHE MAURICE	0	0	→
LANDERNEAU	278,3	444	↗
LE TREHOU	0	0	→
L'HOPITAL CAMFROUT	0	17	↗
LOGONNA DAOULAS	1,52	1,80	↗
LOPERHET - PONT AN ILIS	40,16	40,00	↘
LOPERHET - ROSTIVIEC	1	0,72	↘
PLOUDIRY	0	0	→
SAINT ELOY	0	0,72	↗
SAINT THONAN	53	64	↗
SAINT URBAIN	0	12	↗
TREFLEVEZ	0	0	→
Cumul	385	621	↗

Définition : évalue, en tonnes de matière sèche, la quantité de boues évacuées par la ou les stations d'épuration. 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.

Commentaire : L'année 2020 a été marquée par l'épidémie de COVID-19. Malgré le contexte et l'interdiction de d'épandage des boues non hygiénisées consécutives à l'épidémie de COVID-19, la campagne d'épandage du printemps 2020 a pu être conduite de manière presque normale, avec les boues produites et stockées avant le début de l'épidémie (boues dites « pré-covid »). En revanche, aucun épandage n'a pu être réalisé durant l'été, malgré la disponibilité des boues et la demande des agriculteurs partenaires du plan d'épandage.

Les dispositions suivantes ont été prises :

- Déshydratation et envoi en compostage des boues des stations d'épuration de Landerneau, Saint-Thonan et La Forest-Landerneau (1 200 Tonnes de boues brutes envoyées en compostage) ;
- Stockage dans les silos des stations d'épuration, transferts de boues de silos de faible capacité (Loperhet Pont An Ilis) vers des capacités de stockage disponibles (Irvillac, Dirinon, Landerneau) ;
- Chaulage des boues liquides en silo pour permettre leur hygiénisation puis leur épandage. Dans ce cadre, le chaulage de 3 500 m³ de boues a été réalisé en octobre et novembre à Landerneau (250 Tonnes de lait de chaux à 30 % injectées), les analyses microbiologiques de caractérisation sont en cours.

2.4 D204.0 Prix TTC du service au m³ pour 120 m³

En € TTC/m ³	D204.0 Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³				Facture 120 m ³				Facture 82 m ³			
	2019	2020	2021	Evolution 2020-2021	2019	2020	2021	Evolution 2020-2021	2019	2020	2021	Evolution 2020-2021
DAOULAS	2,2572	2,2831	2,2175	↘	270,87	273,97	266,10	↘	195,63	197,89	193,54	↘
DIRINON	2,2389	2,2645	2,2115	↘	268,67	271,74	265,38	↘	194,72	196,98	202,43	↗
HANVEC	2,7546	2,7873	2,3559	↘	330,55	334,47	282,71	↘	245,49	248,44	223,96	↘
L'HOPITAL CAMFROUT	2,2022	2,2273	2,1604	↘	264,27	267,28	259,25	↘	192,33	194,55	189,28	↘
IRVILLAC	2,0937	2,1173	2,1580	↗	251,24	254,08	258,96	↗	186,91	189,06	190,27	↗
LA FOREST LANDERNEAU	2,0519	2,0750	2,1457	↗	246,23	249,00	257,48	↗	183,49	185,59	189,22	↗
LA MARTYRE	2,0092	2,0316	2,1289	↗	241,10	243,79	255,47	↗	173,01	174,96	185,49	↗
LA ROCHE MAURICE	1,9729	2,0976	2,1064	↗	236,74	251,71	252,76	↗	170,03	184,28	183,64	↘
LANDERNEAU	1,9155	1,9737	2,1071	↗	229,86	236,85	252,85	↗	169,18	174,12	185,02	↗
LE TREHOU	2,2547	2,2805	2,2074	↘	270,57	273,66	264,89	↘	199,34	201,66	194,05	↘
LOGONNA DAOULAS	2,5060	2,5353	2,2974	↘	300,72	304,24	275,69	↘	218,63	221,21	200,98	↘
LOPERHET	2,2953	2,3216	2,2192	↘	275,43	278,59	266,30	↘	201,45	203,79	194,60	↘
PENCRAN	2,1954	2,2204	2,1875	↘	263,45	266,45	262,50	↘	192,27	194,48	191,66	↘
PLOUEDERN	2,2545	2,3830	2,2082	↘	270,54	285,96	264,99	↘	193,12	207,68	191,99	↘
PLOUDIRY	2,1814	2,2062	2,1758	↘	261,77	264,74	261,09	↘	192,68	194,89	191,11	↘
SAINT DIVY	2,1610	2,1855	2,1856	↗	259,32	262,25	262,27	↗	185,46	187,58	190,14	↗
SAINT ELOY	2,2474	2,2731	2,2079	↘	269,69	272,78	264,95	↘	201,31	203,65	194,97	↘
SAINT THONAN	2,0733	2,0966	2,1536	↗	248,80	251,60	258,44	↗	182,26	184,34	188,88	↗
SAINT URBAIN	2,0847	2,1082	2,1549	↗	250,16	252,99	258,58	↗	184,58	186,70	189,46	↗
TREFLEVEZ	2,1275	2,1516	2,1730	↗	255,30	258,19	260,76	↗	188,84	191,01	191,20	↗

Définition : le prix au m³ est calculé pour une consommation annuelle de 120 m³ (référence INSEE). Fixé par les organismes publics, le prix dépend notamment de la nature et de la sensibilité du milieu récepteur, des conditions géographiques, de la densité de population, du niveau de service choisi, de la politique de renouvellement du service, des investissements réalisés et de leur financement.

NB : Sur le territoire de la Communauté, la convergence tarifaire arrivera à son terme fin 2022.

Commentaire : Pour information, la consommation moyenne sur le territoire de la Communauté est de 82m³.

3 INDICATEURS DE PERFORMANCES DU SERVICE

3.1 Qualités du service à l'utilisateur

3.1.1 P207.0 Montant des abandons de créances

P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité		
€/m ³	2019	2020
Valeur	0,0091	0,0036

Définition : représente la part des abandons de créance à caractère social ou des versements à un fonds de solidarité, notamment au fonds de solidarité logement géré par les conseils généraux dans le cadre de l'aide aux personnes défavorisées. Exprimé en €/m³, il représente la part de la solidarité aux abonnés les plus démunis, dans le prix de l'assainissement.

3.1.2 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	2020
Valeur	0	0

Définition : mesure le nombre de demandes d'indemnisation suite à un incident dû à l'impossibilité de rejeter les effluents dans le réseau public de collecte des eaux usées (débordement dans la partie privée), rapporté à 1 000 habitants desservis.

3.1.3 P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente

P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente		
%	2019	2020
Valeur	Pas de facturation par Eau du Ponant en 2018	1,9

Définition : représente le taux d'impayés au 31 décembre de l'année N sur les factures d'assainissement de l'année N-1 exprimé comme le rapport des factures impayées sur le montant

des factures d'assainissement émises par le service mesure l'efficacité des mesures de recouvrement. Toute facture d'assainissement non payée, même partiellement, est comptabilisée dans cet indicateur, quel que soit le motif du non-paiement. Ne sont concernées que les factures d'assainissement consommée.

3.1.4 P258.1 Taux de réclamations

P258.1 Taux de réclamation		
Nb. /1 000 abonnés	2019	2020
Valeur	16,9	20,46

Définition : exprime le niveau de réclamations écrites enregistrées par le service de l'assainissement collectif, rapporté à 1000 abonnés. Sont prises en compte les réclamations sur l'odeur, les débordements, les infiltrations, la qualité de la relation clientèle, etc. Les réclamations sur le prix ne sont pas prises en compte. Cet indicateur témoigne du niveau de satisfaction des abonnés à la condition que toutes les réclamations soient correctement comptabilisées.

Commentaire : Nombre de réclamations comptabilisées en 2020 pour les contrats de la CCPLD : 287 (234 en 2019). Motifs des réclamations comptabilisées : index relevé, estimation de volume, médiation de l'eau, dégrèvement pour fuite ainsi que toutes les réclamations litigieuses reçues par mail ou courrier.

3.2 La gestion patrimoniale

3.2.1 P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées		
De 0 à 120	2019	2020
Valeur	90	90

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).

3.2.2 P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées

P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées		
%	2019	2020
Valeur	0,01	0,07

Définition : donne le pourcentage de renouvellement moyen annuel (calculé sur les 5 dernières années) du réseau d'assainissement collectif par rapport à la longueur totale du réseau, hors branchements.

3.3 Préservation de la ressource

3.3.1 P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées		
De 0 à 120	2019	2020
Valeur	90	90

Définition : permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120, le niveau d'implication du service d'assainissement dans la connaissance et le suivi des rejets directs par temps sec et par temps de pluie (hors pluies exceptionnelles des réseaux de collecte des eaux usées au milieu naturel (rejets des déversoirs d'orage, trop-pleins des postes de refoulement, des bassins de pollution...)).

3.4 Performance du système de collecte et de traitement des eaux usées

3.4.1 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	2019	2020	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	→

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

Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100

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

3.4.2 P204.3 Conformité des équipements d'épuration 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	2019	2020	Evolution
DAOULAS	100	100	→
DIRINON	100	0	↘
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	0	0	→
PLOUDIRY	100	100	→
SAINT THONAN	100	100	→
SAINT URBAIN	100	100	→
TREFLEVEZ	100	100	→

Définition : évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

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

Commentaire : Pour l'année 2020, l'ancienne station d'épuration de Dirinon est considérée comme non conforme car le système de collecte est sensible aux eaux parasites. 21 déversements, en tête de station, ont été comptabilisés. Depuis, Eau du Ponant a entrepris des travaux correctifs.

Pour l'année 2020, la station d'épuration de Rostiviec sur Loperhet est considérée comme non conforme pour des dépassements rédhitoires sur le paramètre MES (Matière En Suspension) et des déversements au niveau du poste de refoulement du Café de l'Ancre.

3.4.3 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	2019	2020	Evolution
DAOULAS	100	100	→
DIRINON	100	0	↘
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	0	0	→
PLOUDIRY	100	100	→
SAINT THONAN	100	100	→
SAINT URBAIN	100	100	→
TREFLEVEZ	100	100	→

Définition : évaluer la performance de dépollution des rejets d'eaux usées par les STEP du service.
Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100.

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

Commentaire : Pour l'année 2020, la station d'épuration de Rostiviec sur Loperhet est considérée comme non conforme pour des dépassements rédhitoires sur le paramètre MES (Matière En Suspension).

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	2020
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	100
LOPERHET - ROSTIVIEC	0
PLOUDIRY	100
SAINT THONAN	100
SAINT URBAIN	100
TREFLEVEZ	100

Pour l'année 2020, la station d'épuration de Rostiviec sur Loperhet est considérée comme non conforme car des déversements ont été constatés au poste café de l'ancre (14).

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions locales (arrêtés préfectoraux d'exploitation)	
De 0 à 100	2020
DAOULAS	100
DIRINON	0
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	0
LOPERHET - PONT AN ILIS	100
LOPERHET - ROSTIVIEC	0
PLOUDIRY	100
SAINT THONAN	100
SAINT URBAIN	0
TREFLEVENEZ	100

Pour l'année 2020, les systèmes épuratoires suivants sont déclarés non conformes aux prescriptions locales :

- Dirinon (ancienne station) pour le dépassement sur la norme Phosphore.
- La Martyre, pour l'impact de son rejet sur le milieu récepteur (lagunes). Le raccordement sur la nouvelle station d'épuration en cours de construction sur la commune de Ploudiry permettra l'arrêt de la non-conformité.
- Logonna Daoulas pour le non-respect des normes locales sur les paramètres DBO₅ et DCO.
- Loperhet – Rostiviec pour le paramètre MES.
- Saint Urbain pour le dépassement sur la norme Phosphore.

3.4.4 P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel

P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel		
%	2019	2020
Valeur	97,8	98,1

Définition : permet de mesurer le pourcentage de bilans 24h conformes de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des prescriptions d'autosurveillance du ou des arrêtés préfectoraux d'autorisation de traitement.

Cet indicateur résulte des conformités des seules stations d'épurations du service de plus de 2 000 équivalents-habitants de capacité de traitement, pondérées par la charge entrante en DBO₅.

Remarque : Cet indicateur technique ne répond pas aux règles de calcul de la conformité administrative des installations, établie par la DDTM du Finistère.

Quelques dépassements sont constatés sur le paramètre bactériologie.

Les traitements tertiaires (désinfection) en place sur les stations d'épuration de Landerneau et de Loperhet - Pont An Ilis appellent les remarques suivantes :

- Traitement aux rayons UV de la station d'épuration de Landerneau : des dysfonctionnements importants ont été constatés au cours de l'année 2020, dont l'essentiel a été pris en garantie par le constructeur, y compris le renouvellement des automates de contrôle des machines. Les équipements nécessitent un entretien et une surveillance très importants.
- Filtres à sable de la station d'épuration de Loperhet - Pont An Ilis : placés en amont du traitement aux rayons UV, leur utilité est remise en question. En effet, d'une part, les coûts d'exploitation sont importants (consommation d'énergie et entretien fréquent). D'autre part,

le filtre recharge l'eau traitée en pollution ce qui peut engendrer des non-conformités. Des essais de by-pass sont envisagés en 2021.

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.

3.4.5 P206.3 Conformité des boues évacuées

P206.3 Conformité des boues évacuées		
	2019	2020
Valeur (%)	100%	100%

Définition : mesure le pourcentage la part des boues de boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation.

Les filières de traitement et/ou de valorisation ces boues peuvent être la valorisation agricole, le compostage, l'incinération, la gazéification et la décharge agréée.

3.4.6 P252.2 Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage

P252.2 Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage		
Nb. /100 kms	2019	2020
Valeur	3,4	3,96

Définition : recense, pour 100 km de réseau d'assainissement, le nombre de sites d'intervention, dits "points noirs", nécessitant au moins deux interventions par an pour entretien (curage, lavage, mise en sécurité).

Commentaire : Fin 2020, 14 points noirs de curage demeuraient inscrits au programme de curage préventif. (12 en 2019). Evolution :

- Landerneau - route de Quimper : en 2020 le réseau a été renouvelé, il ne figure plus sur la liste des points critiques. Et au vu des nombreuses obstructions, nous n'avons pas voulu réaliser de curage préventif en 2020 car cela ne faisait qu'accélérer la dégradation du réseau. Nombreux déplacements toutefois, pour du pompage dans la partie basse vers les n°12/14.
- Loperhet – route du Carn (réseau passant sous la voie express) : 220 ml de linéaire rajoutés, le réseau a très peu de pente et s'est bouché à plusieurs reprises.

4 LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2020

4.1 Travaux

- 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.

La station a été réceptionnée sous réserves en octobre 2020 et inaugurée en décembre 2020.

- Construction d'une station d'épuration pour les communes de Ploudiry et La Martyre

Chaque commune disposait auparavant d'une unité de traitement des eaux usées de type lagunage naturel.

Chaque système devait être amélioré. Vu la proximité des communes il a été décidé de mutualiser les installations. En 2019, un poste de refoulement double (temps sec et temps de pluie) à La Martyre a été réalisé. Deux canalisations de transfert (temps sec et temps de pluie) ont été réalisées entre La Martyre et Ploudiry.

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

- Renouvellement de réseau – route de quimper à Landerneau

Suite à des effondrements de voirie dus au réseau d'assainissement en mauvais état, 715 mètres de canalisations ont été renouvelés route de Quimper à Landerneau

4.2 Diagnostics du système de collecte

Sur l'année 2020, plus de 11 kms de réseau ont été inspectés (3,8 kms en 2019). Ces inspections ont permis de détecter des défauts (casse, infiltration eaux claires, fissures, etc.) qui sont ensuite traitées dans le cadre de travaux de réhabilitation ou de renouvellement.

Sur le bassin de Dirinon, les défaillances trouvées ont été corrigées entre décembre 2020 et février 2021. Cela a consisté à reprendre l'étanchéité des regards, les jonctions des branchements infiltrants ou encore les casses ponctuelles à l'aide de manchette.

Sur la commune de Loperhet, des déversements se sont produits au poste du Café de l'Ancre en décembre 2020 en période pluvieuse. Suite à ces constats, le bassin de collecte a été inspecté et des points d'infiltrations d'eaux claires parasites ont été identifiés.

4.3 Gestion du service

- Avenant n°2 au contrat en décembre 2020

- ✓ Intégration du nouveau plan d'épandage mutualisé

4.4 Evolution réglementaire

- Arrêté préfectoral du 8 juillet 2020 sur la protection de la zone de production conchylicole de l'anse de la Penfoul 29.04.70 – rade de Brest

La parution de cet arrêté a pour conséquence la surveillance de points de rejets qui n'étaient pas obligatoirement équipés.

Pour ce faire, Eau du Ponant, a recensé les installations concernées en août 2020. Dans le bassin versant de l'anse de la Penfoul, 18 postes de relevage y sont implantés :

- 7 disposent d'un moyen de mesure dont 1 point de rejet (lié à la station de Pont An Ilis) qui est équipé ;
- 11 points restent à équiper. Ces points seront étudiés et équipés au cours de l'année 2021 afin de satisfaire aux obligations de cet arrêté.