



**Rapport du président sur le prix  
et la qualité du service  
d'Assainissement**

**Année 2019**

---

# Généralités



✓ Le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable regroupe 8 communes autour de Questembert (Larre, Le Cours, Le Guerno, Limerzel, Marzan, Molac, Peaule, Questembert).

✓ Le syndicat exerce les compétences eau potable (distribution) et assainissement (collectif et non-collectif).



# Présentation du territoire desservi

<b>Niveau de gestion du service</b>
Le service est géré au niveau syndical
<b>Nom</b>
Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable de la Région de Questembert
<b>Caractéristiques</b>
Type de collectivité : Syndicat
<b>Compétences liées au service</b>
Collecte et traitement des eaux usées
<b>Périmètre du service</b>
8 Communes : Larre, Le Cours, Le Guerno, Limerzel, Marzan, Molac, Peaule, Questembert

# Nombre d'abonnés et volumes

- 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 tableau ci-dessous récapitule les données du syndicat de la Région de Questembert pour les derniers exercices :

	2015	2016	2017	2018	2019	Variation 2018/2019
<b>Nombre de branchements (abonnés)</b>	4537	4651	4734	4872	4959	1,8%
<b>Volumes assujettis* (m3)</b>	319 682	329 826	346 361	371 414	443 382	19,4%
<b>Volume par abonné</b>	70	71	73	76	89	17,3%

- Les volumes 2019 sont répartis ainsi :
  - 375 961 m3 pour la tranche 1 (inférieur à 200 m3)
  - 0 m3 pour la tranche 2 (200 à 6 000 m3)
  - 67 421 m3 pour la tranche 3 (supérieur à 6 000 m3) : 59 080 m3 sur la commune de Marzan et 8 341 m3 sur Questembert
- On note en 2019 une augmentation importante des volumes (+19,4%).
- L'augmentation des volumes (+19,4%) est plus importante que l'évolution du nombre d'abonnés entre 2018 et 2019 (+1,8%). La consommation moyenne par abonné reflète cela car elle augmente 17,3% entre 2018 et 2019.

# Linéaire de réseau de collecte et/ou transfert

## Le réseau

Linéaire de réseau de collecte en (ml)		
	2019	Part dans le total
Gravitaire	94 532	91,3%
Canalisations de refoulement	8 970	8,7%
<b>Total réseaux</b>	<b>103 502</b>	

- Le linéaire total de réseau de collecte du service public d'assainissement collectif est de 103 502 ml, dont 94 532 ml de réseau gravitaire (91,3% du total), 8 970 ml de réseau de refoulement (8,7% du total).
- Le linéaire total du réseau peut être différent de celui-ci. En effet, si l'on compare la longueur de réseau par matériaux et diamètre et âge (103 481 ml), la longueur de réseau par commune (103 481 ml) nous obtenons des montants différents.

# Les dispositifs d'épuration

## Les filtres plantés de roseaux :

Ces installations sont au nombre de deux et leur capacité de traitement reste limitée.

	Filtre Plante de roseaux (Molac)	STEP Le Cosquet (Le Cours)
Date de mise en service	2010	2014
Capacité nominale	1000 EH	300 EH
Charge nominale en débit	150m3/j	45m3/J
Charge nominale en DBO5	60kg/j	18kg/j
Charge nominale en DCO	150kg/j	36kg/j
Nature de l'effluent	Domestique séparatif	Domestique séparatif
Filière Eau	Traitement EU	Traitement secondaire
Filière Boue		
Télésurveillance	OUI	OUI
Groupe électrogène	NON	NON
Milieu récepteur	Ruisseau du calvaire	ruisseau Pont Dremo

# Les dispositifs d'épuration

## Les lagunes :

	Lagune Route de Péaule (Limerzel)	Lagune Route de Le Cours (Larre)
Date de mise en service	1996	2002
Capacité nominale	500 EH	300 EH
Charge nominale en débit	75m <sup>3</sup> /j	45m <sup>3</sup> /j
Charge nominale en DBO5	30kg/j	18kg/j
Charge nominale en DCO	60kg/j	36kg/j
Nature de l'effluent	Domestique séparatif	Domestique séparatif
Filière Eau	Traitement secondaire	Traitement secondaire
Filière Boue		
Télésurveillance	NON	NON
Groupe électrogène	NON	NON
Milieu récepteur	ruisseau	ruisseau

# Les dispositifs d'épuration

## Les stations d'épuration boues activées :

	STEP de Pont Saillant (Péaule)	STEP Le Guerno	STEP de Beau Soleil (Marzan)	STEP du Maguero (Questembert)
Date de mise en service	1992	2014	1982	2001
Capacité nominale	2500 EH	1260 EH	7325 EH	7000 EH
Charge nominale en débit	311m3/j	189m3/j	510m3/j	1345m3/j
Charge nominale en DBO5	149kg/j	75,6kg/j	1060kg/j	420kg/j
Charge nominale en DCO	265kg/j		2100kg/j	1060kg/j
Nature de l'effluent	Domestique séparatif	Domestique séparatif	Domestique - Industriel séparatif	Domestique séparatif
Filière Eau	Traitement secondaire	Traitement primaire et secondaire	Traitement secondaire	Traitement secondaire
Filière Boue		Epaissement		
Télésurveillance	OUI	OUI	OUI	OUI
Groupe électrogène	NON	NON	NON	OUI
Milieu récepteur	ruisseau	ruisseau de Cussé	ruisseau	ruisseau du Tohon



# Les postes de relèvement

	Année	Capacité nominale	Télesurveillance	Groupe électrogène	Commune
PR Le Creler	2017	11m3/h	oui	non	Le Guerno
PR rue Glescouet	1997	34 m3/h	oui	non	Le Guerno
PR La Valauderie	en attente énergie	11 m3/h	oui	non	Limerzel
PR Bodien	2012	10m3/h	oui	non	Limerzel
PR Bel Air	2013	15,48m3/h	oui	non	Marzan
PR Kermestre	2003	20 m3/h	oui	non	Marzan
PR rue des Mimosas	2007	9m3/h	oui	non	Marzan
PR ZAC de Kertuy	2012	20m3/h	oui	non	Marzan
PR du Calvaire	1980	31 m3/h	oui	non	Molac
PR Chemin de Kermoisan	2007	13 m3/h	oui	non	Peaule
PR Lot les 4 saisons	2008	18 m3/h	oui	non	Peaule
PR Bel Air Parc Bego	1997	31 m3/h	oui	non	Questembert
PR Bocaran	2005	35 m3/h	oui	non	Questembert
PR Bocquenay	2009	30 m3/h	non	non	Questembert
PR de Celac	1978	40 m3/h	oui	non	Questembert
PR de Kervault	1995	35 m3/h	oui	non	Questembert
PR et BT Pont Plat	2008	49m3/h	oui	non	Questembert
PR Kerdin	1985	30 m3/h	oui	non	Questembert
PR Le Collège	1991	35 m3/h	oui	non	Questembert
PR Lenruit	1985	68 m3/h	oui	non	Questembert
PR Lotissement Fardel	2004	25m3/h	oui	non	Questembert
PR ZA Kervault Sud Est	2011	20 m3/h	oui	non	Questembert

# Rappel de la facture 2019 pour 120m<sup>3</sup>

Factures - SIAEP Questembert	Qté	01/07/2018		01/01/2019		Variation
		Prix unitaire	Montant	Prix unitaire	Montant	%
		HT	HT	HT	HT	
<b>Assainissement</b>						
<i>Part SAUR</i>						
Abonnement (y.c. compteur)			34,46		34,64	0,5%
Consommation (120 m3/an)	30	0,8229	24,69	0,8271	24,81	0,5%
	90	1,4926	134,33	1,5003	135,03	0,5%
<b>Sous-total 2</b>	<b>120</b>	<b>1,61234</b>	<b>193,48</b>	<b>1,62067</b>	<b>194,48</b>	<b>0,5%</b>
<i>Part Syndicale</i>						
Abonnement (y.c. compteur)			31,64		31,64	0,0%
Consommation (120 m3/an)	30	0,6191	18,57	0,6253	18,76	1,0%
	90	2,1129	190,16	2,1340	192,06	1,0%
<b>Sous-total 2</b>	<b>120</b>	<b>2,0031</b>	<b>240,37</b>	<b>2,0205</b>	<b>242,46</b>	<b>0,9%</b>
<b>Total assainissement HT</b>	<b>120</b>	<b>3,6155</b>	<b>433,86</b>	<b>3,6412</b>	<b>436,94</b>	<b>0,7%</b>
soit prix moyen au m3		<b>1,8323</b>		<b>1,8819</b>		<b>2,7%</b>
Redevance Modernisation Réseaux	120	0,1800	21,60	0,1800	21,60	0,0%
<b>Total taxes HT</b>	<b>120</b>	<b>0,1800</b>	<b>21,60</b>	<b>0,1800</b>	<b>21,60</b>	<b>0,0%</b>
<b>TOTAL Facture</b>						
Prix total HT	120		455,46		458,54	0,7%
TVA			45,55		45,85	0,7%
<b>Prix total TTC</b>	<b>120</b>		<b>501,00</b>		<b>504,39</b>	<b>0,7%</b>
Prix m <sup>3</sup>			4,1750		4,2033	0,7%

## Assainissement:

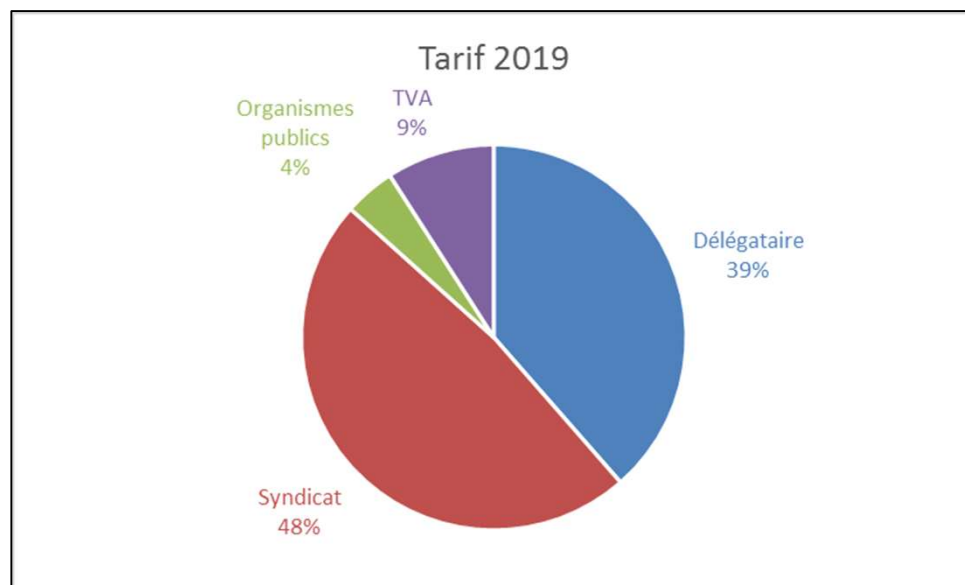
- Entre 2018 et 2019 la part délégataire a augmenté de 0,5% tandis que la part syndicale a augmenté elle de 0,9%.
- Le prix total HT a augmenté de 0,7%.
- Prix total TTC/m<sup>3</sup> (2019) : 4,2033 €

# Rappel de la facture 2019 pour 120m<sup>3</sup>

Assainissement 120m3	2018	2019	%
Délégataire	193,48	194,48	0,5%
Syndicat	240,37	242,46	0,9%
Organismes publics	21,60	21,60	0,0%
TVA	45,55	45,85	0,7%
<b>TOTAL</b>	<b>501,00</b>	<b>504,39</b>	<b>0,7%</b>
<b>Prix au m3 TTC</b>	<b>4,18</b>	<b>4,20</b>	<b>0,7%</b>

En 2019, le prix de l'assainissement s'élève à 504,39€ € sur la base d'une facture 120 m<sup>3</sup>, il se décompose comme suit :

- Part délégataire (39 % du prix de l'assainissement)
- Part syndicale (48 % du prix de l'assainissement)
- Part organisme public (4 % du prix de l'assainissement)
- TVA (9% du prix de l'assainissement).



# Les principaux indicateurs à surveiller

Le tableau ci-dessous met en exergue certains indicateurs de performance et indicateurs plus spécifiquement à surveiller afin d'améliorer la qualité du service et d'en assurer la pérennisation :

Principaux indicateurs	Valeur	Evolution	Objectif	Recommandation / Commentaire
D. 203.1 Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration	210	à la hausse		
P. 201.1 Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	ND		100%	Nombre potentiel d'abonnés non disponible
P. 202.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	83	Stable	120	
P.203.3 Conformité de la collecte des effluents	ND		100%	Donnée Police de l'eau
P.204.3 Taux de conformité des équipements d'épuration	ND		100%	Donnée Police de l'eau
P.205.3 Taux de conformité des performances des équipements d'épuration	ND		100%	
P. 206.3 Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	100%	Stable	100%	Conformité de l'évacuation des boues
P.207 Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	0	Stable		
P. 251.1 Taux de débordement d'effluents dans les locaux usagers	0%		0	
P. 252.2 Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	2,90	à la hausse	<10	
P.253.2 Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	0,27%	à la hausse		Rpport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé seules les données élémentaires sont transmises dans le RAD
P.254.3 Conformité des performances des ouvrages d'épuration au regard des actes individuels de la police de l'eau	100%		100%	Le délégataire présente le détail des bilans 24h
P.255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	60		120	Données collectivité
P. 256.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,73		<10 ans	Ratio très correct
P. 257 Taux d'impayés	ND		0,50%	
P. 258.1 Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	0%		0	

\*ND : Non disponible dans le RAD

# Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

- La valeur de cet indice est compris entre 0 et 120 avec le barème suivant :

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (entre 0 et 120)		
	Valeur	Note
<b>PARTIE A</b>		
Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées hors branchements	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	OUI	5
<b>Total Partie A</b>		<b>15</b>
<b>PARTIE B (pris en compte si 15 points sont obtenus pour la partie A)</b>		
<b>Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage</b>		
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	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	OUI	
<b>Informations structurelles</b>	<b>84,84%</b>	<b>13</b>
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	87,81%	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	103,503	
<b>Connaissance de l'âge des canalisations</b>	<b>99,87%</b>	<b>15</b>
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	103,37	
Linéaire de réseau usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	103,503	
<b>Total Partie B</b>		<b>28</b>
<b>PARTIE C</b>		
<b>Altimétrie des canalisations</b>		
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	37,47	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	105,503	
Localisation complète de tous mes ouvrages annexes du réseau d'eaux usées	OUI	10
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	OUI	10
Mention du nombre de branchement pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite du réseau eaux usées)	NON	0
Localisation et identification complète des interventions et des travaux sur le réseau d'eaux usées	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	NON	0
<b>Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel des travaux</b>		<b>10</b>
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées	OUI	
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées	OUI	
<b>Total Partie C</b>		<b>40</b>
<b>Total</b>		<b>83</b>

*Il est présenté l'analyse du budget annexe assainissement de la collectivité.*

## Montants financiers

- Le tableau ci-après récapitule les montants financiers liés aux investissements de la Collectivité :

en €	2019
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	598 638,46
Recettes d'investissement	265 486,69
Besoin de financement	333 151,77

- Les dépenses d'investissement s'élèvent à 598 638 € en 2019 hors remboursement du capital.

# Etat de la dette du service

Pour l'exercice 2019, les données de la Collectivité sont les suivantes :

		Exercice 2019
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)		605 772,22 €
Montant remboursé durant l'exercice en €	en capital	142 168,55 €
	en intérêts	336 880,80 €
Epargne brute		830 526,37 €
Durée d'extinction de la dette (année)		0,73

La durée d'extinction de la dette est de 0,73 année (niveau très satisfaisant).

# Propositions d'amélioration

Qualité du produit		Priorité
Auto-surveillance des lagunages	Mise en place de l'auto-surveillance sur les lagunes, par la mesure des débits sur l'entrée et la sortie (Conforme à l'arrêté ministériel du 22 juin 2007) LIMERZEL/LARRE	1
Postes de relevage	Mise en place d'un débitmètre sur les principaux postes de relevage et mise aux normes des clôtures	2
PR Bocquenay	Mise à niveau du PR suite à la rétrocession (barre de guidage et boîte de dérivation électrique à déplacer)	2
STEP Peaule	Mise en place d'un débitmètre sur pompe de recirculation, sonde rédox du bassin d'aération	1
STEP Marzan	Couverture de l'épaisseur à boues, bouchages fréquents de la pompe d'alimentation de presse qui nécessite une vidange de l'ouvrage	2
STEP Molac	Mauvais fonctionnement du dégrilleur A étudier (remarques DDTM suite à la visite du 18/08/2013)	1
Dégraisseurs statiques des lagunes	Refonte des dégraisseurs pour contenir la production de graisse, qui est en progression. LIMERZEL/LARRE	2
Continuité de service		Priorité
Réseau	Poursuivre la remise à niveau des tampons EU dans le cadre du marché. Cet état sera à mettre à jour en fonction des travaux réalisés par le SIAEP	1
STEP de MAGUERO	Etudier la possibilité d'augmenter la capacité de traitement.	2
Péaule	Etude réseau beaucoup d'arrivée d'eaux parasites lors des fortes pluviométries. Prévoir réhabilitation du réseau réalisée 2014.	1
Risques environnementaux		Priorité
Réseau	Poursuivre la réhabilitation du réseau suite aux passages caméra.	2

- Les propositions d'amélioration de la part du délégataire sont les mêmes que dans le RAD 2018, à une exception. En effet la réhabilitation du réseau de Péaule est passé en priorité 1 alors qu'elle constituait une priorité de rang 2 en 2018.