

ACTUALISATION DU ZONAGE ASSAINISSEMENT EAUX USEES DE SAINT PIERRE QUIBERON

MISE A JOUR DES DONNES DEPUIS 2018

TABLE DES MATIERES

I.	Démographie et urbanisation	3
II.	Situation de l'assainissement collectif	3
1.	Caractéristiques de l'assainissement collectif.....	3
2.	Synthèse de la situation actuelle.....	4
III.	Travaux réalisés depuis 2018 et à venir	5
IV.	Nombre de contrôles de bon raccordement réalisé par la Communauté de communes Auray Quiberon Terre Atlantique	5
V.	Situation de l'assainissement non collectif	6
VI.	Qualité des eaux de baignade	6

I. DEMOGRAPHIE ET URBANISATION

Les résultats des derniers recensements INSEE du secteur d'étude figurent dans les tableaux suivants.

	1968	1975	1982	1990	1999	2008	2013	2018
Population	2 012	1 984	2 026	2 184	2 165	2 229	2 116	2 056
Densité moyenne (hab/km ²)	266,8	263,1	268,7	289,7	287,1	295,6	280,6	272,7

	1968 à 1975	1975 à 1982	1982 à 1990	1990 à 1999	1999 à 2008	2008 à 2013	2013 à 2018
Variation annuelle moyenne de la population en %	-0,2	0,3	0,9	-0,1	0,3	-1,0	-0,6

	1968	1975	1982	1990	1999	2008	2013	2018
Ensemble	1 959	2 243	2 479	2 880	3 208	3 667	3 547	3 564
Résidences principales	743	766	800	901	1 004	1 096	1 103	1 097
Taux occupation	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	1,9
Résidences secondaires et logements occasionnels	907	1 417	1 630	1 841	2 112	2 456	2 347	2 370
Logements vacants	9	60	49	138	92	115	96	98

II. SITUATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1. Caractéristiques de l'assainissement collectif

Caractéristiques du réseau de Saint Pierre Quiberon et données de fonctionnement de la station d'épuration sont les suivantes :

	2018	2019	2020
Caractéristiques du réseau d'assainissement			
Longueur du réseau gravitaire (ml)	49 280	49 280	49 500
Longueur du réseau refoulé (ml)	18 925	18 925	18 925
Nombre de branchement	350	369	386
Nombre de poste de relevage	28	28	28
Données sur le fonctionnement de la station d'épuration			
Charge hydraulique moyenne de la station	39%	68%	44%
Charge hydraulique minimale de la station	14%	31%	19%
Charge hydraulique maximale de la station	75%	216%	192%
Charge organique moyenne de la station (DBO5)	19%	20%	22%
Charge organique minimale de la station (DBO5)	4%	3%	3%
Charge organique maximale de la station (DBO5)	51%	76%	104%
Volume annuel entrant à la station (m ³ /an)	1 301 002	1 505 319	1 458 443
Volume annuel by-passé (m ³ /an)	0	0	0
Production de boues (T MS*/an)	342	366	365
Tonnage des boues évacuées (T MS/an)	293	261	251

/!\ Le taux de charge maximale observée le 02 août 2020 et s'élevant à 104% est non représentative des taux observés sur le reste de l'année. Le deuxième taux de charge le plus élevé étant de 59%.

2. Synthèse de la situation actuelle

Concernant les perspectives d'urbanisation définies dans le PLU, elles sont estimées à environ 330 logements sur 10ans. La commune de Saint Pierre Quiberon est raccordée sur la station d'épuration intercommunale de Pont er Bail à Quiberon qui traite également les eaux usées de Quiberon. Pour valider la capacité de la station d'épuration à traiter les eaux usées actuelles et celles qui seront générées par les différents projets d'urbanisation des deux communes concernées, il est nécessaires de prendre en compte tous les projets d'urbanisation de bassin de collecte. Le tableau ci-dessous reprend le nombre de logements envisagés par commune avec la répartition entre les résidences principales et secondaires. En fonction du taux d'occupation pour les résidences principales et d'un ratio de 5 occupants par résidence secondaire, le nombre total d'équivalents habitants à termes a été estimés. Un rappel des charges maximales observées en 2019 et 2020 permet de déterminer le reliquat de raccordement sur cette station d'épuration et de valider la possibilité de raccorder l'ensemble des projets d'urbanisation.

Il convient également de préciser que le PLU de la commune de Saint Pierre Quiberon a été approuvé le 22 juin 2017. Celui de Quiberon le 16 octobre 2014 puis modifié les 23 mai 2017, 27 septembre 2018 et 16 novembre 2020. Par conséquent depuis 2019, une partie des 1 071 logements envisagés dans le tableau ci-dessous a été réalisée.

Commune	Taux d'occupation	Nombre de logement envisagés	% Résidences principales	Résidences principales envisagées	Equivalents Habitants en résidences principales	% Résidences secondaires	Résidences secondaires envisagées	Equivalents Habitants en résidence secondaires	Estimation du nombre d'équivalents Habitants à terme
St Pierre quiberon	1,92	330	56,00	185	355	44,00	145	726	1 081
Quiberon	1,88	741	50,60	375	705	49,40	366	1 830	2 535
Nombre total d'Equivalents Habitants à raccorder sur la step									3 616
Capacité de la step en EH									60 000
Charge maximale* observée en 2020: 2117,35 kg de DBO5/j Soit									59%
Reliquat de raccordement disponible en EH									24 711
Reliquat de raccordement disponible en EH après urbanisation									21 095
Charge maximale observé en 2019: 2728,7 kg de DBO5/j Soit									76%
Reliquat de raccordement disponible en EH									14 522
Reliquat de raccordement disponible en EH après urbanisation									10 906

(*)Le taux de charge maximale observée en le 02 août 2020 s'élevant à 104% n'a pas été retenue car non représentative

III. TRAVAUX REALISES DEPUIS 2018 ET A VENIR

Les travaux engagés par la Communauté de communes Auray Quiberon Terre Atlantique sur la commune de Saint Pierre Quiberon depuis 2018 sont précisés dans le tableau suivant, ainsi que les travaux à venir.

2019	Extension du réseau d'eaux usées _ Rue du Parco sur 220 ml Réhabilitation du réseau d'eaux usées _ Rue de la Baie sur 180 ml
2020	Mise en place d'équipement d'autosurveillance (mesure de débit + préleveur d'échantillons) sur les trop-pleins des postes de relèvement de Kerbourgneec et Port d'Orange Renouvellement du réseau eaux usées _ rue de la Marine sur 200 ml Renouvellement du réseau eaux usées _ rue du Lizeau sur 400 ml
2021	Réhabilitation du réseau d'eaux usées _ Rue du Lizeau
2022	Sécurisation de la chaîne de transfert Kerbourgneec _ Le Parco _ Port d'Orange Réhabilitation du réseaux d'eaux usées Rues de la Marine, du Petit Rohu, Le Parco, Chemin du Men Du, et bord de la Plage du Rohu

IV. NOMBRE DE CONTROLES DE BON RACCORDEMENT REALISE PAR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES AURAY QUIBERON TERRE ATLANTIQUE

La Communauté de communes Auray Quiberon Terre Atlantique a décidé la mise en place en 2015 d'un service de contrôle des branchements d'assainissement collectif qui intervient à différents stades.

Ce contrôle consiste en la vérification du bon raccordement des eaux usées sur le réseau et à la bonne séparation des eaux pluviales.

Trois types de contrôles peuvent avoir lieu :

- ✓ Contrôles lors des ventes

Sur demande des propriétaires, notaires ou agences immobilières, un contrôle de branchement peut être effectué à la charge du demandeur. Suite à ce contrôle, un rapport est transmis au demandeur l'informant de l'état de son branchement. En cas de non-conformité, des travaux de mise aux normes doivent être réalisés dans un délai maximum de 6 mois, ce délai pouvant être raccourci suivant le type de désordre (pollution par exemple). Ces contrôles étaient réalisés par la SAUR en 2015.

La Communauté de Communes les a rendus obligatoire au 1er juillet 2016. Ils sont réalisés en régie par les agents du service contrôle d'AQTA.

- ✓ Contrôles des branchements neufs

Ce contrôle est obligatoire et gracieux. Le délégataire s'attache à la vérification de la partie privée du branchement, au moment de travaux de raccordement sur le réseau d'assainissement collectif. Il peut s'agir d'un raccordement suite à une extension de réseau d'assainissement ou du raccordement d'une habitation neuve.

- ✓ Contrôles systématiques

Des campagnes de contrôles peuvent être programmées suite à des constats de pollution sur certains secteurs ou avant l'engagement de travaux sur les réseaux ou suite à des études ou des constats d'intrusion d'eaux parasites. Suite au contrôle, le rapport transmis indique, le cas échéant, les travaux à réaliser. Ces contrôles peuvent être réalisés en régie ou par un prestataire.

Le nombre de contrôles de bon raccordement réalisés en régie depuis 2015 est présenté dans le tableau ci-dessous.

2015				2016				2017			
Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité	Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité	Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité
14	1	15	0	131	21	152	6	141	28	169	20

2018				2019				2020			
Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité	Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité	Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité
56	24	80	13	131	66	197	17	102	49	151	30

au 13.04.2021			
Conforme	Non conforme	Total	mise en conformité
53	19	72	nc

V. SITUATION DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

L'état de fonctionnement au 08 juillet 2021 des assainissements collectifs sur la commune de Saint Pierre Quiberon est le suivant :

- ✓ 1 installation conforme
- ✓ 47 installations non conformes sans obligation de travaux
- ✓ 8 installations non conformes avec obligation de travaux sous un délai de 4 ans
- ✓ 2 installations non conformes avec obligation de travaux sous un délai d'1 an

VI. QUALITE DES EAUX DE BAINADE

Neuf plages font l'objet d'un suivi de la qualité des eaux de baignade par les services de l'Agence Régionale de la Santé.

Le tableau ci-dessous extrait des données diffusées sur le site de l'ARS/Eaux de baignade, précise la qualité des eaux de baignade sur les plages sur la période 2013/2020. La qualité est indiquée selon un code couleur avec l'indication excellente, bonne, suffisante selon les critères 2013.

En 2020, le site de l'ARS/Eaux de baignade indique que les plages citées ci-dessous n'ont pas fait l'objet d'un suivi.

	Excellente qualité
	Bonne qualité
	Qualité suffisante
	Non suivi

Plage	Qualité 2013	Qualité 2014	Qualité 2015	Qualité 2016	Qualité 2017	Qualité 2018	Qualité 2019	Qualité 2020
Keraude								
Kerbourgneq								
Kerhostin								
Kermahé								
Le Fozo								
Le Petit Rohu								
Penthièvre Océan								
Penthièvre Baie								
Pouladen								
Château Rouge								