

# **COMMUNE DE TREBEURDEN**



***Présentation des charges organiques en vue de l'élaboration du dossier d'autorisation relatif à l'extension de la station d'épuration de Trébeurden***

# Définition des besoins

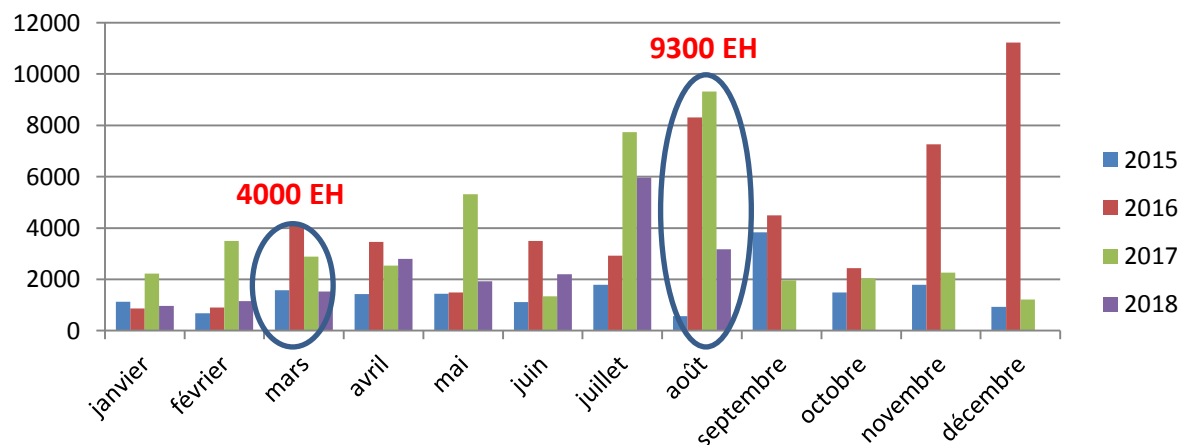
## 1.1 Charges organiques en entrée de STEP

On considère, d'après les estimations de l'INSEE de 2015, que pour la commune de Trébeurden 55 % des habitations sont des résidences principales avec un taux d'occupation de 2,0 habitants par logement et 45% sont des résidences secondaires dont le taux d'occupation est pris à 4 habitants par logement.

La charge en Equivalent-Habitant, à raison de 45 g DBO<sub>5</sub>/j/EH, est donc la suivante:

Commune (branchement)	Volumes d'eaux usées apportés	Ratios retenus	Période hivernale	Période estivale
Trébeurden (2 541 branchements)	55% de résidences principales et 45% de résidence secondaires	2 hab/res. ppale et 4 hab/res 2ndaire	2 096 EH	5 527 EH
EPHAD	60 lits	1 hab/lit	45 EH	45 EH
4 Campings	217 emplacements dont 56 mobil-homes	3 hab/empl et 4 hab/mbh	0 EH	530 EH
2 Centres de vacances	313 lits	1 hab/lit	0 EH	235 EH
6 hôtels	123 chambres	2 hab/chambres	0 EH	185 EH
1 auberge de jeunesse	55 places + 20 emplacements de camping	3 hab/empl	0 EH	86 EH
<b>TOTAL</b>			2 141 EH	6 607 EH

Charge maximale en entrée de step (2015 - 2018)



# Définition des besoins

## 1.1 Charges organiques en entrée de STEP

Charge future évaluée d'après le PLU de Trébeurden (modification simplifiée n°1 approuvée le 26/06/2018) :

Secteur	Surface urbanisable (ha)	Densité (logts/ha)	Nombre de logements
Ud (densification)	14,3	23	328,9
1AUc – rue du stade	0,88	23	20
1AUc – rue F. Le Dantec	1,55	23	36
1AUc - Pen Lan	1,06	23	27
1AUc - nord cimetière	1,53	23	35
1AUc - Goasmeur	1,18	23	24
1AUd - Christ	3,85	16	62
1AUc - centre-ville	0,98	23	23
1AUc - Chemin de Poulicia	2,16	23	50
1AUc – Traou Meur	0,96	16	15
<b>Total Ud + 1AUc + 1AUd</b>			<b>621</b>
1AUe	0,56	-	0
1AUy	2,51	20 EH/ha	50
<b>Total Ud + 1AU</b>			<b>671</b>
2 AU - Nord du cimetière	1,11	20	101
2AUc - Pen Lan	0,96	20	19
2AUc – Lan Ar Cleis	0,89	20	18
2AUc – Boquello	2,56	20	51
2AUc - Goasmeur Nord	1,77	20	35
2AUc - Berivoallan	0,96	20	19
2AUc - Le Gavel	2,2	20	44
<b>Total 2AU</b>			<b>288</b>

# Définition des besoins

## 1.1 Charges organiques en entrée de STEP

Charge actuelle théorique inférieure aux pics de pollution mesurés en 2016 et 2017 : charge actuelle prise avec le pic de 4000 EH en mars 2016 (période hivernale) et 9300 EH en août 2017 (période estivale)

- Hypothèse pour la charge future : 2 hab/res ppale et 3 hab/res secondaire :

	Période hivernale		Période estivale	
	Population (hab)	Charge polluante (EH)	Population (hab)	Charge polluante (EH)
<b>ACTUEL</b>				
Trébeurden (2541 brchts)	2795	2096	7369	5527
EHPAD (60 lits)	60	45	60	45
Camping (217 emplacements)			707	530
Résidences/Hôtel (123 chambres)			369	185
Centres de vacance (313 personnes)			313	235
Auberge de jeunesse (55 places + 20 emplacement de camping)			115	86
<b>TOTAL ACTUEL</b>	<b>2855</b>	<b>2141</b>	<b>8505</b>	<b>6607</b>
<b>COURT TERME : + 5 ans</b>				
<b>TOTAL ACTUEL corrigé 2016-2017</b>	<b>5333</b>	<b>4000</b>	<b>12400</b>	<b>9300</b>
ANC potentiellement raccordables	142	142	316	237
<b>TOTAL</b>	<b>5475</b>	<b>4142</b>	<b>12716</b>	<b>9537</b>
<b>MOYEN TERME : + 5 ans</b>				
Densification des zones U : 14,3 ha	362	362	806	806
Développement zone 1AU : 17,2 ha	377	377	839	839
ANC potentiellement raccordables	122	92	272	204
<b>TOTAL</b>	<b>6336</b>	<b>4972</b>	<b>14633</b>	<b>11386</b>
<b>LONG TERME : + 25 ans</b>				
Développement zone 2AU : 10,45 ha	317	317	791	791
<b>TOTAL</b>	<b>6652</b>	<b>5288</b>	<b>15424</b>	<b>12177</b>

ANC non conformes : 129 (à raccorder à court terme)

ANC sur le zonage : 240 (111 à raccorder à moyen terme)