

## Station : 04172700 - GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Station : 04172700

Libellé : GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Réseaux :

RD  Autre

Station représentative :

Localisation : MOULIN DOUR GUIDOU

Coordonnées : X = 219987 ; Y = 6847398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Loguivy-Plougras

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique COD :

Exception typologique pH :

Type FR : TP12-B

Masse d'eau : FRGR0047 - LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04172890)

### ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	15,3	08	0,6537	08									
2015	16	09	0,7796	09									
2014													
2013													
2012	18,4	09	0,7104	09									
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2020	7,8	82		11	17	0,41	0,16	0,05		19	7	7,4
2019	8,2	83	2,3	9,3	15,4	0,18	0,11	0,04	0,03	20	7	7,7
2018	8,8	88	1,8	12	15,5	0,22	0,17	0,08	0,04	19	6,5	7,6
2017	8,9	88	1,8	9,8	14,1	0,67	0,26	0,1	0,06	15	6,5	7,2
2016	9,05	88,3	2	6,1	17	0,07	0,05	0,08	0,12	16	7	7,37
2015	8,78	90	2,1	6,6	17,2	0,09	0,07	0,28	0,16	18	6,77	7,4
2014	8,6	89,8	2,2	9,1	17,3	0,08	0,08	0,14	0,08	21	6,6	7,5
2013	9,2	90,1	2,4	8,4	16,7	0,09	0,08	0,1	0,06	21	6,7	7,3
2012	8,3	85	2,1	9	17,4	0,1	0,07	0,11	0,08	22	6,5	7,2
2011	9,2	86,7	2	7,5	16,4	0,1	0,08	0,22	0,14	25	6,6	7,4
2010	9	92	2	6,4	16,2	0,16	0,11	0,26	0,1	23	6,6	7,1
2009	9,2	90	2,2	8,1	16,3	0,25	0,13	0,55	0,15	26	6,7	7,4
2008	9,2	90,52	2,7	9,4	16,9	0,09	0,15	0,22	0,12	23	6,9	7,2
2007	9,3	91,6	1,8	8,8	15,4	0,08	0,08	0,36	0,2	24	6,8	7,1

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04172700 - GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

<b>Station :</b> 04172700	<b>Libellé :</b> GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> MOULIN DOUR GUIDOU
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 219987 ; Y = 6847398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Loguivy-Plougras
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0047 - LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10,1		10,3		9,1		7,8		9,5		10,6
2019		11,1		10,4		9,4		8,2		9,9		10,5
2018		10,9		10,7		9,5		8,8		10,1		10,2
2017		11		11,2		9,1		8,9		9		10,7
2016				10,8		9,45		9,05		10		10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		89		96		93		82		87		94
2019		93		92		91		83		94		90
2018		93		95		95		90		88		93
2017		98,9		98		88		88		89		90
2016				95,2		97,4		90,3		92,3		88,3

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,6		0,93		2,3		0,66		1,2		1,3
2018		1,8		1,5		1,4		0,65		1,8		1,7
2017		1,6		1,1		1,8		1,6		1,2		1,3
2016				2		1,7		0,8		1,5		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5,9		8,9		6,9		5,2		11		7,8
2019		5,7		6,1		8,7		5,1		7,8		9,3
2018		6,2		6		7,7		5,5		4,9		12
2017		8,8		6,7		5,9		5,2		6,1		9,8
2016				5,7		4,7		4		4,4		6,1

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		9,3		11,6		15,6		17		11,3		9
2019		7,2		10		12,9		15,4		12,1		8
2018		7,7		8,9		14,4		15,5		8,6		11,1
2017		9,2		9,4		13,8		14,1		14		8,4
2016				9,2		17		15		11,3		8,5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,05		0,05		0,07		0,41		0,07		0,07
2019		0,07		0,04		0,11		0,18		0,16		0,07
2018		0,06		0,03		0,11		0,22		0,22		0,16
2017		0,08		0,05		0,14		0,15		0,67		0,12
2016				0,03		0,07		0,06		0,06		0,06

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,06		0,07		0,07		0,16		0,07		0,05
2019		0,04		0,04		0,08		0,1		0,11		0,06
2018		0,06		0,04		0,13		0,11		0,17		0,12
2017		0,06		0,05		0,08		0,11		0,26		0,08
2016				0,03		0,05		0,04		0,05		0,04

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,04		0,05		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,04
2019		< 0,04		< 0,04		0,04		< 0,04		< 0,04		0,04
2018		< 0,04		< 0,04		0,06		< 0,04		< 0,04		0,08
2017		0,1		< 0,04		0,06		< 0,04		0,09		0,04
2016				< 0,04		0,08		< 0,04		< 0,04		< 0,04

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		< 0,02		< 0,02		0,03		0,02		< 0,02		0,03
2018		< 0,02		< 0,02		0,04		0,03		0,02		0,03
2017		0,06		< 0,02		0,06		< 0,02		0,03		0,04
2016				< 0,02		0,12		< 0,02		< 0,02		< 0,02

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		19		13		12		14		12		17
2019		20		15		11		10		10		15
2018		19		19		14		11		9		9
2017		15		15		13		9		7		14
2016				16		14		11		9		12

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7		7		7,3		7,4		7,1		7,1
2019		7,7		7,1		7		7,7		7		7
2018		6,5		7,2		7,6		7,2		7,1		7,4
2017		6,6		7		7,2		7,2		6,5		6,9
2016				7		7,37		7,3		7		7,09

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7		7		7,3		7,4		7,1		7,1
2019		7,7		7,1		7		7,7		7		7
2018		6,5		7,2		7,6		7,2		7,1		7,4
2017		6,6		7		7,2		7,2		6,5		6,9
2016				7		7,37		7,3		7		7,09

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		23		16		9,4		6,3		9,6		9,3
2019		9,5		4,6		8,7		5,5		5,7		12
2018		13		18		7,2		5		4,8		20
2017		5,9		2,9		3,5		18		6,4		11
2016				5		3,5		< 2		3,5		13

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,2		9,3		8,2		7,8		6,5		5,6
2019		5,2		4,1		6,2		6,3		6,2		6,4
2018		5,2		6,7		5,9		8,4		6,3		11
2017		4,4		3,1		4,5		5,7		5		6,5
2016				3,7		2,8		2,6		4,8		3