

Station : 04172620 - GUIC à GRACES

Station : 04172620

Libellé : GUIC à GRACES

Réseaux :

RD Autre

Localisation : MIN CONAN

Coordonnées : X = 216203 ; Y = 6845243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grâces

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

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

Type FR : TP12-B

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017	14,7	08	0,5519	08									
2016													
2015													
2014	14,1	09	0,4881	09									
2013													
2012	11	09	0,3758	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
2025	8,3	81		8,9	17,5	0,22	0,188	0,5		15	6,4	7,9
2024	7,9	83,3		7	17,2	0,34	0,162	0,68		17	7,5	7,8
2023	7,7	80		7,8	16,6	0,4	0,193	0,45		18	7,1	7,8
2022	7,3	78		8,5	17,6	1,1	0,48	0,97		15	7	7,2
2021	8,8	88		11	14,8	0,13	0,19	0,22		19	6,5	7,2
2020	7,5	80		8,3	17,1	0,54	0,22	0,26		17	7,1	7,6
2019	8,1	86	1,8	7,6	17,2	0,15	0,1	0,07	0,09	17	7	7,7
2018	8,4	85	2,1	8,7	15,3	0,43	0,26	0,39	0,12	18	6,8	7,6
2017	8,1	82	2	8	17,1	0,4	0,16	0,24	0,09	15	6,8	7,3
2016	8,23	85	5,7	5,5	16	0,09	0,09	0,2	0,16	15	6,9	7,2
2015	7,94	83,9	2,4	5,9	17,4	0,19	0,12	0,92	0,44	17	6,6	7,5
2014	8,22	86,6	2,5	7,2	17	0,08	0,09	1,1	0,26	20	6,5	7,4
2013	7,98	84	2,7	6,2	17,2	0,11	0,15	0,38	0,24	20	6,6	7,2
2012	8,2	86,5	2,4	7,3	17,3	0,16	0,13	0,8	0,42	25	6,5	7,3
2011	8,5	81,5	2,5	5,6	16,5	0,1	0,12	1,3	0,34	31	6,6	7,2
2010	8,2	87	2,6	5,4	17,6	0,21	0,13	0,64	0,31	23	6,6	7,2
2009	8,3	86,5	2,3	5,7	18,3	0,35	0,22	1,8	0,48	23	6,7	7,3
2008	8,3	83,33	2,5	7,1	18	0,05	0,07	0,8	0,17	19	6,9	7,1
2007	7,8	79,59	2,5	6,9	16,4	0,24	0,15	0,76	0,42	21	6,9	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	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04172620 - GUIC à GRACES

Station : 04172620	Libellé : GUIC à GRACES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : MIN CONAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 216203 ; Y = 6845243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Grâces
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,4		9,7		8,3		8,5		8,4		11,2
2024		10,6		10,6		8,7		7,9		9,4		11,3
2023		11,6		11,2		8,6		7,7		9,3		11,5
2022		11,4		10,7		9,5		7,3		9,1		10,3
2021		11,9		11,5				8,8		9,4		10,8
2020		10,6		10,4		9		7,5		10,1		11,3
2019		11,7		10,3		9,5		8,1		9,8		11
2018		11,7		11,2		9,4		8,4		9,7		11
2017		10,9		10,7		8,9		8,1		9		11,2
2016				10,2		8,47		8,23		9,3		10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99		90		86		90		81		100
2024		94		99		86,7		83,3		90,5		97,4
2023		100		102		85		80		89		100
2022		99		100		92		78		91		91
2021		100		97				88		93		92
2020		94		100		94		80		93		101
2019		98		93		94		86		96		95
2018		98		101		95		85		90		100
2017		97,1		96		86		82		89		94
2016				91,9		85,9		85		90		90,5

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,8		1		1,5		0,99		1,1		1,7
2018		1,8		1,6		1,3		0,7		2,1		1,5
2017		1,6		1		1,9		2		1,5		1,3
2016				5,7		1,6		1,2		2,3		1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,9		5,7		5		5,3		5		8,9
2024		6,1				4,8		5		6,6		7
2023		4,6		5,2		4,8		4,6		7,8		7,2
2022		6,4		5,1		4,3		6,8		5,8		8,5
2021		4,3		3,6				5,2		11		8,7
2020		5,2		4,8		4,9		5		8,3		6,9
2019		5,1		4,8		5,1		4,6		6,4		7,6
2018		5		4,7		5,3		5,6		4,8		8,7
2017		5,9		5,7		5,9		5,1		8		8
2016				4,6		4,3		4		4,5		5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,8		11,3		17,3		17,5		13,8		10,4
2024		10,2		11,8		14,6		17,2		13,3		8,8
2023		9,1		10,7		14,4		16,6		11,9		9,1
2022		8,6		11,9		13		17,6		14,5		8,3
2021		6,1		7,7				14,8		13,6		7,6
2020		9,3		12,3		16,6		17,1		11,5		9,1
2019		7,44		10,8		13,9		17,2		13,5		8,3
2018		7,1		9,5		14,8		15,3		11,5		10,7
2017		8,9		7,1		13,9		17,1		14,3		8,3
2016				10		15		16		13,2		8,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,11		0,1		0,22		0,21		0,2
2024		0,06		0,04		0,34		0,25		0,25		0,11
2023		0,09		0,06		0,4		0,4		0,22		0,08
2022		0,04		0,13		0,21		1,1		0,33		0,09
2021		0,05		0,05				0,07		0,13		0,09
2020		0,04		0,05		0,03		0,54		0,08		0,05
2019		0,07		0,05		0,09		0,15		0,11		0,06
2018		0,05		< 0,02		0,11		0,25		0,43		0,1
2017		0,11		0,07		0,15		0,14		0,4		0,11
2016				0,09		0,04		0,04		0,04		0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0485		0,0871		0,0682		0,188		0,137		0,145
2024		0,0497		0,0455		0,162		0,153		0,13		0,0668
2023		0,06		0,044		0,166		0,193		0,129		0,0564
2022		0,06		0,08		0,12		0,48		0,17		0,06
2021		0,03		0,04				0,06		0,19		0,06
2020		0,05		0,05		0,04		0,22		0,07		0,04
2019		0,04		0,04		0,08		0,1		0,09		0,05
2018		0,04		0,03		0,12		0,14		0,26		0,08
2017		0,07		0,06		0,09		0,11		0,16		0,07
2016				0,09		0,04		0,04		0,05		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,22		0,07		0,38		0,08		0,5
2024		0,11		0,11		0,68		0,17		0,16		0,21
2023		0,21		0,13		0,45		0,29		0,16		0,13
2022		0,08		0,49		0,06		0,97		< 0,04		0,13
2021		0,04		0,09				0,22		0,06		0,12
2020		< 0,04		0,05		0,05		0,26		0,05		0,1
2019		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,06		< 0,04		0,07
2018		0,04		< 0,04		0,11		0,39		0,1		0,15
2017		0,22		0,07		0,17		0,24		< 0,04		0,08
2016				0,2		0,2		0,18		0,14		0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,02		0,02		0,09		0,04		< 0,02		0,05
2018		< 0,02		< 0,02		0,08		0,12		0,04		0,04
2017		0,09		0,04		0,09		0,08		0,03		0,04
2016				0,04		0,13		0,16		0,08		< 0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		14		11		5		7,1		8,8
2024		17		16		13		8		9,1		11
2023		18		15		12		8,8		9,2		12
2022		15		15		13		9		8		9
2021		19		18				10		8		13
2020		17		16		14		12		10		15
2019		17		15		13		10		7		14
2018		18		18		14		7		9		8
2017		15		15		11		6		10		10
2016				15		13		9		8		11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,9		7,6		7,6		7,5		6,4
2024		7,8		7,6		7,5		7,8		7,6		7,7
2023		7,8		7,2		7,3		7,1		7,3		7,4
2022		7		7,2		7		7,2		7,2		7,2
2021		6,6		6,5				7		7,2		7
2020		7,6		7,1		7,5		7,2		7,4		7,4
2019		7,7		7,2		7,1		7,5		7		7,4
2018		7		7,6		7,3		7,3		6,9		6,8
2017		6,8		7,3		7,1		7,1		6,9		7,1
2016				6,9		7,18		7,14		7,2		7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,9		7,6		7,6		7,5		6,4
2024		7,8		7,6		7,5		7,8		7,6		7,7
2023		7,8		7,2		7,3		7,1		7,3		7,4
2022		7		7,2		7		7,2		7,2		7,2
2021		6,6		6,5				7		7,2		7
2020		7,6		7,1		7,5		7,2		7,4		7,4
2019		7,7		7,2		7,1		7,5		7		7,4
2018		7		7,6		7,3		7,3		6,9		6,8
2017		6,8		7,3		7,1		7,2		6,9		7,1
2016				6,9		7,18		7,14		7,2		7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		5,7		6,6		17		9,4		10
2024		4,8		5		4,7		9,5		5,4		3,7
2023		4		4,1		2,9		7,4		9,8		3,8
2022		6,7		4,7		6		18		7,7		4,5
2021		7		4,6				4,6		37		4,1
2020		5,7		4,5		4,3		6,1		4,8		5,2
2019		5,7		3,6		7		5,3		5,6		3,9
2018		4,6		4,1		3,6		9,5		7,7		4,8
2017		3,5		4		4,2		7,3		4,4		6,3
2016				6,8		2,6		3,8		7,5		6,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		5,6		8,1		37		10		7,7
2024		4,4				5,6		21		6,4		3,6
2023		3,7		3,3		3,6		12		11		3,53
2022		5,5		4		6,2		26		8,5		3,9
2021		4,1		2,8				6,9		36		4,3
2020		4,8		2,8		3,2		17		5,1		3,7
2019		3,8		2,9		4,2		4,9		7,9		3,7
2018		4,1		3,1		3,3		22		8		4,2
2017		5,4		2,9		4,1		10		5		3,3
2016				3,8		2,7		4,3		7,8		4,6