

## Station : 04315009 - GOUET A SAINT BRIEUC

<b>Station :</b> 04315009	<b>Libellé :</b> GOUET A SAINT BRIEUC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT D786
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 275585 ; Y = 6840251 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Brieuc
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0041C - LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04171010)

### 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
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

## 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	4	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
2022													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													

### 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
2022												
2021											31	
2019												
2018								0,08	0,19	30		
2017						0,34	0,18	0,13	0,14	27		
2016						0,25	0,12	0,14	0,17	30		

### 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
2022																	
2021																	
2019			0,0135		0,007		0,007	0,03	0,062	0,01							
2018	0,01	0,01			0,0125		0,01	0,0688	0,0625	0,01	0,01	0,015					
2017	0,01	0,01	0,016	0,013	0,014		0,01	0,184	0,3	0,013	0,051	0,01					
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0138		0,01	0,2638	0,1175	0,01	0,0125	0,0238					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04315009 - GOUET A SAINT BRIEUC

Station : 04315009

Libellé : GOUET A SAINT BRIEUC

Réseaux :

Localisation : PONT D786

Coordonnées : X = 275585 ; Y = 6840251 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Brieuc

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0041C - LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	3	3	3	0	966	11	5	0	1,14	0,52	0
2021	3	3	3	0	26	26	5	0	100	19,23	0
2019	5	5	3	0	305	32	6	0	10,49	1,97	0
2018	4	4	4	2	185	44	10	2	23,78	5,41	1,08
2017	5	5	3	2	243	46	9	4	18,93	3,7	1,65
2016	4	4	2	1	177	19	4	1	10,73	2,26	0,56

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2022	341	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	17	17	17	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	95	17	16	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	51	22	18	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2017	55	25	18	0	7	0	0	5	4	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0
2016	45	13	9	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Atrazine déséthyl (33,33)					
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Terbutylazin e déséthyl (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Oxadiazon (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Propyzamide (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	Métolachlore (60)	Diuron (60)	Atrazine déséthyl (60)	Terbutryne (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	<b>Irgarol (100)</b>	Terbutylazin e (100)	<b>Propiconazole (100)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Propamocarb (100)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Propyzamide (100)	Diméthomorp he (100)	<b>Propiconazole (100)</b>
2016	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Diméthomorp he (100)</b>	<b>AMPA (75)</b>	Diméthénami de (50)	<b>Boscalid (25)</b>	Mésotrione (25)	<b>Métaldéhyde (25)</b>	<b>Tébuconazole (25)</b>	<b>Métazachlore (25)</b>	Triclopyr (25)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Metolachlor ESA (0,42)	<b>AMPA (0,16)</b>	Métazachlore ESA (0,115)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)					
2021	Metolachlor ESA (0,385)	<b>Glyphosate (0,38)</b>	Métazachlore ESA (0,12)	<b>AMPA (0,1)</b>	Diuron (0,08)	Terbutylazin e hydroxy (0,06)	Mécoprop (0,04)	<b>Oxadiazon (0,035)</b>	<b>2,4-MCPA (0,035)</b>	Terbutryne (0,03)
2019	Metolachlor ESA (0,49)	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Métazachlore ESA (0,125)	Diuron (0,1)	Métolachlore (0,08)	<b>AMPA (0,06)</b>	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	Metolachlor OXA (0,035)	Diméthachlor e-ESA (0,025)	Terbutylazin e hydroxy (0,025)
2018	Metolachlor ESA (0,645)	Métolachlore (0,2)	Métazachlore ESA (0,145)	<b>AMPA (0,11)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Diméthénami de (0,075)	Diuron (0,065)	Mésotrione (0,05)	<b>Propiconazole (0,05)</b>	Metolachlor OXA (0,045)
2017	<b>Glyphosate (0,78)</b>	<b>AMPA (0,25)</b>	<b>Boscalid (0,215)</b>	Métamitron (0,19)	Propyzamide (0,14)	Métazachlore ESA (0,1)	<b>Propiconazole (0,095)</b>	Linuron (0,075)	<b>Propamocarb (0,07)</b>	Diuron (0,045)
2016	<b>AMPA (0,57)</b>	<b>Glyphosate (0,22)</b>	<b>Métaldéhyde (0,065)</b>	Triclopyr (0,045)	Diuron (0,045)	Mésotrione (0,03)	Métolachlore (0,03)	<b>Tébuconazole (0,025)</b>	Diméthénami de (0,025)	<b>Métazachlore (0,025)</b>

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	0,595	3	Septembre
2021	1,105	12	Juin
2019	0,93	9	Juin
2018	1,18	12	Août
2017	1,775	13	Mai
2016	0,87	5	Septembre

## Station : 04315009 - GOUET A SAINT BRIEUC

<b>Station :</b> 04315009	<b>Libellé :</b> GOUET A SAINT BRIEUC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT D786
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 275585 ; Y = 6840251 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Brieuc
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0041C - LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,26	0,11	0,13	0,14	0,12	0,2	0,35	0,34	0,21	0,21	0,25	0,12
2016	0,13	0,11	0,08	0,07	0,15	0,1	0,19	0,29	0,25	0,24	0,22	0,2

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,12	0,06	0,07	0,07	0,07	0,09	0,17	0,2	0,13	0,09	0,11	0,18
2016	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,07	0,09	0,21	0,1	0,12	0,1	0,09

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				0,08	0,06	< 0,04	< 0,04					
2017	0,13	0,09	0,11	0,07	0,06	0,08	0,05	0,14	0,06	0,05	0,05	0,13
2016			0,07	0,08	0,08	0,08	0,1	0,27	0,06	0,04	0,05	0,14

Année	Nitrites (mg(NO2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				0,08	0,19	0,11	0,17					
2017	0,11	0,05	0,09	0,17	0,09	0,11	0,14	0,12	0,12	0,09	0,1	0,09
2016	0,07	0,07	0,05	0,11	0,23	0,17	0,14	0,03	0,03	0,06	0,09	0,11

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	33	28	31	27	27	24	21	21	23	20	19	
2018				28	30	28	25					
2017	23	24	27	28	26	25	24	14	18	16	19	18
2016	23	26	29	30	30	29	28	21	22	19	16	20

### PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	< 2	3,4	3,5	2,4	3,6	3	4,8	8,6	7,5	2,9	< 2	44