

## Station : 04315001 - GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

<b>Station :</b> 04315001	<b>Libellé :</b> GOUEDIC A SAINT-BRIEUC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 274936 ; Y = 6837716 - 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> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1436 - LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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 04315001)



### 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
2019				
2017				
2016				
2013				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2013					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2017					2017		
2016					2016		
2013					2013		

## 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
2019			0,0413	09					19,66	06			
2017			0,0755	09					24,24	08			
2016													
2013	13,4	07	0,1352	07					23,94	08			

### 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
2019	9,5	102			18,8						7,6	7,95
2017	8,1	86			20,5						7,48	8,4
2016	9,2	93			17,5						7,6	8,1
2013	7,5	83,3	3	7,71	19,7	0,147	0,12	0,19	0,36	18,4	7,25	8,05

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2017	0,001	0,0132	0,0111	0,013	0,0037	0,01	0,0025	0,1929	0,1014	0,0069	0,0029	0,0129					
2016	0,001	0,0116	0,004	0,0047	0,0019	0,0143	0,0049	0,1671	0,2143	0,007	0,0021	0,0714					
2013	0,0057	0,0221	0,01	0,01		0,0157	0,005	0,1129	0,03			0,01					

## 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
2019								
2017								
2016								

## Station : 04315001 - GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

Station : 04315001 Libellé : GOUEDIC A SAINT-BRIEUC  
 Réseaux :  Localisation : CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE  
 Coordonnées : X = 274936 ; Y = 6837716 - 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 : FRGR1436 - LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUET  
 Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 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
2017	7	7	7	0	2723	167	16	0	6,13	0,59	0
2016	7	7	7	0	2722	175	18	0	6,43	0,66	0
2013	7	7			2174	60			2,76		

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	
2017	389	39	31	4	4	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	52	38	7	7	0	0	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	312	19	18	0	1	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
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (100)	Bromacil (100)	Glyphosate (100)	Simazine (100)	Propiconazole (100)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (85,71)	Diuron (85,71)	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Bromacil (57,14)	Oxadiazon (57,14)	Atrazine (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (28,57)

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
2017	Di-n-octyl phtalate (0,707)	<b>AMPA (0,29)</b>	Mécoprop (0,215)	<b>Glyphosate (0,2)</b>	Metolachlor ESA (0,172)	Métazachlore ESA (0,116)	Atrazine déséthyl (0,083)	<b>2,4-D (0,081)</b>	<b>2,4-MCPA (0,069)</b>	Ethidimuron (0,055)
2016	<b>Glyphosate (0,6)</b>	Naphtalène (0,419)	Dinitrocresol (0,349)	<b>AMPA (0,3)</b>	Metolachlor ESA (0,189)	S-Métolachlore (0,132)	Métolachlore (0,132)	Métazachlore ESA (0,089)	<b>Métaldéhyde (0,08)</b>	Atrazine déséthyl (0,058)
2013	<b>AMPA (0,37)</b>	Diuron (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,093)	Métolachlore (0,09)	Atrazine déséthyl (0,09)	2,6-Dichlorobenzamide (0,06)	Bromacil (0,06)	<b>Oxadiazon (0,06)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine déisopropyl (0,05)

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
2017	1,52	28	Juin
2016	2,095	34	Novembre
2013	0,763	14	Août

## Station : 04315001 - GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

Station : 04315001 Libellé : GOUEDIC A SAINT-BRIEUC  
 Réseaux :  Localisation : CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE  
 Coordonnées : X = 274936 ; Y = 6837716 - 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 : FRGR1436 - LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA  
 Type FR : TP12-B CONFLUENCE AVEC LE GOUET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : 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
2019						11,1			9,5			
2017				11	10,5	10,5	9,2	8,1	10,84	8,5	10	11,6
2016				11,6	10,2	9,8	9,2			10,5	10,9	10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						117			102			
2017				105	106	108	100	96	110,4	86	90	98,8
2016				110	99	102	95			103	96	93

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						17,2			18,8			
2017				13,5	14,6	16,6	19,1	20,5	15,4	16,1	10,9	7,5
2016				12	14,1	17,5	17,1			14,3	9,8	8,8

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						7,6			7,95			
2017				8,4	8,1	8	8	8,2	7,48	8,2	7,7	7,6
2016				8,1	7,9	7,9	7,8			8	7,6	7,8

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						7,6			7,95			
2017				8,4	8,1	8	8	8,2	7,48	8,2	7,7	7,6
2016				8,1	7,9	7,9	7,8			8	7,6	7,8