

Station : 04315007 - GOUEDIC A SAINT BRIEUC

Station : 04315007

Libellé : GOUEDIC A SAINT BRIEUC

Réseaux :

Localisation : ENTRE L'INTERSECTION DU PONT TOURNANT ET ROND-POINT DE QUAI SURCOUF

Coordonnées : X = 276456 ; Y = 6840281 - 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

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
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
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
2024													
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
2024												
2022												
2021										17		
2019												
2018								0,67	0,51	12		
2017						0,97	0,42	6,24	0,32	14		
2016						1,17	0,46	2,06	0,29	19		

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
2024	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,015	0,01	0,4717	0,14	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2019			0,0292		0,023		0,007	0,1162	0,2216	0,01							
2018	0,01	0,01			0,01		0,01	0,2575	0,1788	0,0138	0,01	0,0288					
2017	0,01	0,01	0,047	0,032	0,012		0,01	0,576	0,25	0,01	0,01	0,024					
2016	0,01	0,0138	0,0675	0,0575	0,01		0,01	1,14	0,5025	0,01	0,01	0,0925					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04315007 - GOUEDIC A SAINT BRIEUC

Station : 04315007

Libellé : GOUEDIC A SAINT BRIEUC

Réseaux :

Localisation : ENTRE L'INTERSECTION DU PONT TOURNANT ET ROND-POINT DE QUAI SURCOUF

Coordonnées : X = 276456 ; Y = 6840281 - 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
2022	3	3	3	0	967	36	10	0	3,72	1,03	0
2021	3	3	3	0	38	38	8	0	100	21,05	0
2019	5	5	4	1	311	67	8	1	21,54	2,57	0,32
2018	4	4	4	2	191	64	13	2	33,51	6,81	1,05
2017	5	5	5	1	247	72	12	1	29,15	4,86	0,4
2016	4	4	4	0	185	52	13	0	28,11	7,03	0

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	342	20	13	5	2	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	23	23	17	3	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	95	26	18	3	5	0	0	5	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	52	25	18	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	54	25	21	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	49	19	13	4	2	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Mécoprop (100)	Hexachlorocy clohexane gamma (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (66,67)	Terbuthylazin e hydroxy (66,67)	Imidaclopride (66,67)	Propiconazole (66,67)
2021	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazin e déséthyl (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Dinitroresol (100)	Triclopyr (100)
2019	Fluopicolide (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Pyraclostrobin e (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Fipronil (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Ethidimuron (100)	Triclopyr (100)	Terbutryne (100)	Terbuthylazin e (100)
2017	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Ethidimuron (100)	Néburon (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)
2016	Fipronil (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Métaldéhyde (100)	Pirimicarbe (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)

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	2,4-D (1,165)	AMPA (0,97)	Glyphosate (0,31)	Mécoprop (0,235)	Dinitroresol (0,225)	Diuron (0,16)	2,4-MCPA (0,115)	Metolachlor ESA (0,105)	Propiconazole (0,07)	Imidaclopride (0,04)
2021	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,29)	2,4-MCPA (0,205)	Triclopyr (0,105)	Mécoprop (0,095)	Metolachlor ESA (0,085)	Diuron (0,08)	Terbuthylazin e hydroxy (0,055)	2,4-D (0,055)	Propiconazole (0,05)
2019	Glyphosate (0,44)	AMPA (0,21)	Boscalid (0,12)	Métolachlore (0,105)	Diuron (0,105)	Metolachlor ESA (0,09)	Métazachlore (0,09)	Propiconazole (0,09)	2,4-MCPA (0,08)	Triclopyr (0,07)
2018	AMPA (0,33)	Glyphosate (0,31)	Mécoprop (0,305)	Terbutryne (0,15)	Metolachlor ESA (0,13)	2,4-D (0,13)	Triclopyr (0,095)	Diuron (0,095)	Métaldéhyde (0,055)	Terbuthylazin e hydroxy (0,05)
2017	AMPA (0,92)	Glyphosate (0,58)	Triclopyr (0,425)	Mécoprop (0,125)	Aminopyralid (0,09)	2,4-MCPA (0,085)	Diuron (0,08)	Isoproturon (0,075)	2,4-D (0,065)	Métaldéhyde (0,06)
2016	AMPA (1,84)	Glyphosate (0,89)	Triclopyr (0,225)	Métaldéhyde (0,11)	Mécoprop (0,105)	2,4-MCPA (0,105)	2,4-D (0,08)	Dichlorprop (0,055)	Fipronil (0,05)	Métolachlore (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
2022	2,355	13	Mars
2021	1,62	21	Juin
2019	1,435	20	Juin
2018	1,465	14	Juillet
2017	2,62	20	Mai
2016	2,575	10	Octobre

Station : 04315007 - GOUEDIC A SAINT BRIEUC

Station : 04315007	Libellé : GOUEDIC A SAINT BRIEUC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ENTRE L'INTERSECTION DU PONT TOURNANT ET ROND-POINT DE QUAI SURCOUF
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 276456 ; Y = 6840281 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Brieuc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1436 - LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA 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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	1,5	0,43	0,43	0,34	0,33	0,56	0,97	0,52	0,64	0,9	0,97	0,49
2016	0,57	0,19	0,3	0,55	0,63	0,61	1,17	0,91	0,88	0,78	0,49	1,9

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,55	0,2	0,19	0,23	0,15	0,22	0,36	0,24	0,28	0,36	0,42	0,39
2016	0,25	0,1	0,17	0,26	0,42	0,25	0,46	0,36	0,46	0,39	0,26	0,65

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				0,67	0,48	0,41	0,06					
2017	6,24	3,31	1,9	0,48	0,1	0,05	0,32	0,07	0,2	0,26	3,81	8,2
2016			6,6	0,95	0,24	2,06	0,33	< 0,04	1,35	1,53	1,62	1,5

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				0,12	0,17	0,51	< 0,02					
2017	0,32	0,16	0,25	0,21	0,05	0,02	0,16	0,03	0,04	0,08	0,2	0,36
2016	0,18	0,09	0,09	0,21	0,36	0,18	0,06	0,08	< 0,02	0,1	0,04	0,29

Année	Nitrates (mg(NO ₃)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	14	16	21	15	12	10	7	17	10	9	11	
2018				11	12	11	9					
2017	12	12	14	13	9	8	12	9	11	9	14	16
2016	15	17	16	26	19	16	12	7	11	14	10	15

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	3,4	3,8	2,8	4,8	2,6	2,1	2,2	3,2	2,7	3	4,2	18