

## Station : 04323023 - TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Station : 04323023	Libellé : TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : TRAOU BIGOT EXUTOIRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 216791 ; Y = 6863208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Michel-en-Grève
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGC10 - BAIE DE LANNION

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE



### 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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025					2025				
2024					2024				
2023					2023				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				
2016					2016				

## 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
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						2017					2017		
2016						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	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													
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
2025	9,7	96			15,9	0,28		0,02		23	7,9	8,3
2024	10	96			15,3	0,9	0,448	0,02	0,02	28	8	8,2
2023	10,2	97			15,4	1,19	0,41	0,05	0,04	34	7,9	8,2
2022	9,8	98			15,7	1,3	0,46	0,02	0,1	29	7,9	8,4
2021	10,2	99			15	1,3	0,55	0,02	0,07	27	7,8	8,1
2020	9,8	96			15,2	0,89		0,02		31	7,6	8,1
2019	9,9	94			13,8	1,4	0,46	0,02	0,05	28	7,9	8,3
2018	10,2	96,2			14,5	0,95	0,27	0,17	0,06	30	7,6	8,2
2017							1,7	0,65	0,04	29		
2016						1,1	0,78	0,09	0,09	32		

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04323023 - TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Station : 04323023

Libellé : TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Réseaux :

Localisation : TRAOU BIGOT EXUTOIRE

Autre

Coordonnées : X = 216791 ; Y = 6863208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Michel-en-Grève

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC10 - BAIE DE LANNION

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :

Pression hydrologie :

Pression pesticides :

Pression morphologie :

Pression macropolluants :

Pression continuité :

Pression micropolluants :

## 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	1	1	1	1	84	8	4	1	9,52	4,76	1,19
2018	3	3	3	1	250	16	5	1	6,4	2	0,4

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
2019	84	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	85	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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
2019	Aminopyralid (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Clopyralide (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Triclopyr (100)	Diuron (100)		
2018	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	Fluroxypyr (33,33)	Triclopyr (33,33)	Terbutryne (33,33)

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
2019	Triclopyr (0,425)	<b>Glyphosate (0,31)</b>	<b>AMPA (0,15)</b>	Aminopyralid (0,14)	Clopyralide (0,06)	Metolachlor ESA (0,035)	<b>Diflufenicanil (0,035)</b>	Diuron (0,02)		
2018	<b>Glyphosate (0,51)</b>	<b>AMPA (0,39)</b>	Metolachlor ESA (0,085)	Métazachlore ESA (0,055)	Terbutryne (0,055)	Triclopyr (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)	Fluroxypyr (0,03)	Tritosulfuron (0,02)	<b>Diflufenicanil (0,02)</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
2019	1,175	8	Juin
2018	0,95	8	Juin

## Station : 04323023 - TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

<b>Station :</b> 04323023	<b>Libellé :</b> TRAOU BIGOT A SAINT-MICHEL-EN-GREVE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> TRAOU BIGOT EXUTOIRE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 216791 ; Y = 6863208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Michel-en-Grève
<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> FRGC10 - BAIE DE LANNION

### 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> Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> <input type="text"/>	<b>Pression hydrologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression pesticides :</b> <input type="text"/>	<b>Pression morphologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression macropolluants :</b> <input type="text"/>	<b>Pression continuité :</b> <input type="text"/>
<b>Pression micropolluants :</b> <input type="text"/>	

## 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
2025	11	12,5	11,4	10,7	10,7	10	9,9	8,9	9,7	11,2	11,8	10,8
2024	11,8	11,8	10,2	11	10	10,3	10,2	9,9		11,2	11,3	12,5
2023	11,1	11,3	10,7	11,5	10,6	10,2	10,7	10,3	10,1	11	10,5	12
2022	11,9	11,5	12,1	11,7		10,6	9,8	9,3	11	10,8	11,2	10,7
2021	11,7	12,4	11,5	11,9	11,3		10,4	10	10,2	10,7	10,7	11,5
2020	11,9	11,3	10,9	10,9	10,8	10,4	10,3	9,7	9,8	11,1	10,6	10,9
2019	11,9	11,38	11,8	11,2	9,7	10,2	10,5	10,1	10,8	9,9	11	11,6
2018	11,6	11,9	11	11,7	11,4	10,4	10,2	9,77	10,4	10,8	11,2	10,5

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	107	100	99	101	96	99	91,4	97	104	101	99
2024	104	103	94	99	96	100	100	100		105	98	108
2023	97	99	95	104	100	97	103	104	99	102	98	107
2022	101	103	102	105		100	98	96	100	107	102	101
2021	103	102	99	101	101		101	102	100	103	97	100
2020	101	101	95	101	100	101	101	100	96	100,7	99	100
2019	100	98	103	99	94	101	101	101	103	94	97	101
2018	99,3	103	98	103	104	100	100	96,2	100	94,2	100	97

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,8	9,4	10,6	11,7	14	14,5	15,5	17	15,9	13,1	9,9	11,5
2024	10,5	11,2	12,2	11,2	13,9	14,5	15,3	16,1		13,3	10	10,3
2023	8,4	10,4	10,8	12,1	12,2	14,3	14,1	16,3	15,4	11,8	12,1	11,1
2022	8,6	11	9	11,6		13,4	15,7	16,7	11,6	14,9	10,3	11,7
2021	9,9	7	9,2	8,9	10,3		14,6	16,1	15	13,2	10,7	9,4
2020	9,3	10,2	9,9	11,7	12,5	14	14,6	16,2	15,2	11,5	12,7	11,3
2019	8,2	9,88	10,2	10,3	12,1	12,3	13,8	15	13,5	13,5	9,1	9,6
2018	8,3	9,7	9,4	9,6	12	13,8	14,5	15,26	13,7	10,1	10,3	12,6

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,17	0,07	0,18	0,23	0,24	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,19
2024	0,2	0,22	0,24	0,25	0,48	0,68	0,9	1,78	0,87	0,75	0,47	0,36
2023	0,41	0,45	0,32	0,39	0,75	1,19	1,54	1,14	0,9	0,97	0,32	0,22
2022	0,3	0,2	0,24	0,28	0,59	0,77	1,1	1,3	1,4	0,91	0,62	0,6
2021	0,22	0,21	0,25	0,46	0,57	1,1	1,1	1,8	1,7	0,97	0,58	0,8
2020	0,22	0,25	0,23	0,3	0,7	0,44	0,57	0,99	0,89	0,38	0,3	0,26
2019	0,29	0,29	0,3	0,27	0,66	0,65	1	1,1	1,6	0,77	0,24	0,26
2018	0,27	0,2	0,29	0,39	0,41	0,62	0,85	0,96	0,95	0,62	0,6	0,6
2016								1,1				

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					0,159	0,184	0,348	0,648	0,32			
2023					0,27	0,41	0,53	0,34	0,3			
2022					0,21	0,27	0,39	0,46	0,49			
2021					0,22	0,39	0,36	0,65	0,55			
2019					0,23	0,23	0,36	0,39	0,52	0,2		
2018		0,09	0,11		0,25	0,52	0,27	0,23	0,24			
2017					0,42	1,7	2,1	1,1	0,26			
2016					0,23	0,55	1,1	1,1	0,78			

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	< 0,04	0,1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	1,07	1,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	0,07	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,62	< 0,04
2021	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04
2020	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2018	0,05	< 0,04	0,17	< 0,04	< 0,04	0,58	< 0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	0,23	0,24
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08	2,43	1,74	0,65	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04
2016	0,13	0,19	0,4	< 0,04	< 0,04	0,54	0,24	0,09	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02	< 0,01	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,01	< 0,01
2023	0,01	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03	0,03	0,81	0,01	0,01	0,01	0,01
2022	0,01	0,03	0,1	0,06	0,15	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2021	0,02	0,04	< 0,02	0,03	0,04	0,02		0,07	0,01	< 0,01	0,14	0,02
2019	0,03	< 0,02	0,02	0,05	< 0,02	0,06	0,03	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02		< 0,02	< 0,02	0,05	0,2
2017	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,07	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2016	0,1	0,06	0,09	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10	7,4	19	20	23	23	22	21	21	21	20	13
2024	24	22	22	22	25	25	31	28	25	22	22	21
2023	26,3	25	21	20	23	26	41	42	24	26	28	22
2022	23	22	21	23	30	28	29	28	29	24	24	26
2021	25	23	24	24	21	26	26	28	27	25	27	21
2020	26	23	25	17	31	16	29	31	30	19	20	22
2019	26	28	23	25	26	27	28	29	32	27	27	24
2018	28	28	24	26	29	32	32	31	29	28	27	28
2017	30	28	24	27	27	29	30	28	26	26	28	29
2016	27	28,5	28,4	28	30	32	32	33	34,1	30,6	28	28

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	7,9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	7,9
2024	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2		8	8	8
2023	8	8,2	7,9	8	7,9	8,2	8	8,2	8,2	8,2	7,9	8
2022	7,9	8,2	7,8	8,2		8,3	8,4	8	8,4	8,2	8,1	8
2021	7,9	7,9	7,5	7,8	8		8,1	8,1	8,1	7,8	8,1	8,1
2020	7,5	8	8,1	8	8,2	8	8,1	7,6	7,8	8,1	8,1	7,9
2019	7,9	8	8,3	8,1	8,3	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9	8,1
2018	7,6	7,3	7,8	8	8,3	8,1	8,1	7,95	8,2	7,83	8	7,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	7,9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	7,9
2024	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2		8	8	8
2023	8	8,2	7,9	8	7,9	8,2	8	8,2	8,2	8,2	7,9	8
2022	7,9	8,2	7,8	8,2		8,3	8,4	8	8,4	8,2	8,1	8
2021	7,9	7,9	7,5	7,8	8		8,1	8,1	8,1	7,8	8,1	8,1
2020	7,5	8	8,1	8	8,2	8	8,1	7,6	7,8	8,1	8,1	7,9
2019	7,9	8	8,3	8,1	8,3	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9	8,1
2018	7,6	7,3	7,8	8	8,3	8,1	8,1	7,95	8,2	7,83	8	7,9