

## Station : 04304003 - BIEZ-JEAN A TRONCHET

Station : 04304003	Libellé : BIEZ-JEAN A TRONCHET
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEUDIT LE PONT MENET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 345054 ; Y = 6832460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Tronchet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0025A - LE BIEZ JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PLERGUER

### 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 : Non	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 04164005)

### 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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
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	4,73	49,6		14,7	18,8	0,2	0,23			12	7,45	7,74
2023	6,22	66,2		13,2	23	0,2	0,17			18	6,85	8,01
2022				13,8	22,6	0,16	0,27			5,6	6,62	7,97
2021				16,9	19,4	0,27	0,19			14	7,36	7,36
2020				20,5	21,1	0,17	0,62			12		
2019	7,49	73,4			16,5	0,16	0,166				6,93	7,65
2018						0,21	0,41			22,4		
2016				12,7		0,105	0,18			0,5		

### 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	0,01	0,01		0,01	0,1364	0,02	0,01	0,01	0,01					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0379	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022								0,04	0,015								
2021									0,0304								
2020						0,015		0,0418	0,025								
2019	0,0044	0,0044	0,01	0,01	0,0081		0,0087	0,0487	0,025	0,0081		0,5					
2018	0,0028	0,005	0,0114	0,0114	0,01		0,0298	0,0334	0,025	0,01		0,5					
2016																	

## 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
2024								
2023								
2022								
2021								

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020								
2019								
2018								
2016								

## Station : 04304003 - BIEZ-JEAN A TRONCHET

Station : 04304003

Libellé : BIEZ-JEAN A TRONCHET

Réseaux :

Localisation : LIEUDIT LE PONT MENET

Coordonnées : X = 345054 ; Y = 6832460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Tronchet

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0025A - LE BIEZ JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PLERGUER

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 : Non 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
2023	7	7	7	0	2373	40	12	0	1,69	0,51	0
2022	7	7	5	0	2352	26	5	0	1,11	0,21	0
2021	12	3	0	0	36	3	0	0	8,33	0	0
2020	12	10	8	0	5119	47	9	0	0,92	0,18	0
2019	12	10	0	0	3564	25	0	0	0,7	0	0
2018	14	11	2	4	3037	30	2	4	0,99	0,07	0,13
2016	2	2	0	0	234	8	0	0	3,42	0	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	
2023	339	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	336	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	623	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	561	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	218	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	118	6	6	0	0	0	0	0	0	0	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>AMPA (57,14)</b>	Chlorothalonil SA (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	
2022	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (71,43)	<b>AMPA (71,43)</b>	Metolachlor OXA (28,57)					
2021	<b>Glyphosate (8,33)</b>	Métolachlore (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)							
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (72,73)	Bentazone (36,36)	<b>AMPA (27,27)</b>	Terbutylazin e hydroxy (18,18)	Diméthénami de (18,18)	Prosulfocarbe (16,67)	Acétochlore ESA (12,5)
2019	2-hydroxy atrazine (77,78)	<b>AMPA (50)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>	Fluroxypyr (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Tribenuron-Methyle (9,09)	Triclopyr (9,09)		
2018	<b>Nicosulfuron (57,14)</b>	Bentazone (28,57)	<b>AMPA (21,43)</b>	<b>Imidaclopride (21,43)</b>	Metsulfuron méthyle (14,29)	Ethidimuron (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mésotrione (7,14)	Dicamba (7,14)	Diuron (7,14)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	Fluroxypyr (50)	Isoproturon (50)	<b>Chlortoluron (50)</b>	Prosulfocarbe (50)				

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
2023	Metolachlor ESA (0,32)	Métazachlore ESA (0,255)	Metolachlor OXA (0,1)	Métazachlore OXA (0,075)	<b>AMPA (0,07)</b>	Chlorothalonil SA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Prosulfocarbe (0,045)	Diméthénami de (0,02)	
2022	Metolachlor ESA (0,235)	Métazachlore ESA (0,06)	<b>AMPA (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,055)	Metolachlor OXA (0,025)					
2021	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Prosulfocarbe (0,04)	Métolachlore (0,035)							
2020	Metolachlor ESA (0,45)	<b>AMPA (0,12)</b>	Métazachlore ESA (0,1)	Metolachlor OXA (0,085)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Prosulfocarbe (0,065)	Bentazone (0,03)	Acétochlore ESA (0,025)	Diméthénami de (0,025)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)
2019	<b>AMPA (0,09)</b>	2-hydroxy atrazine (0,05)	Triclopyr (0,032)	Fluroxypyr (0,026)	<b>Nicosulfuron (0,025)</b>	Métolachlore (0,025)	Diméthénami de (0,009)	Tribenuron-Methyle (0,005)		
2018	Dicamba (0,17)	<b>Nicosulfuron (0,112)</b>	Métolachlore (0,099)	<b>AMPA (0,073)</b>	Bentazone (0,024)	Metsulfuron méthyle (0,019)	Mésotrione (0,016)	<b>Imidaclopride (0,016)</b>	Diallate (0,013)	Prosulfocarbe (0,013)
2016	<b>AMPA (0,052)</b>	Fluroxypyr (0,027)	Prosulfocarbe (0,02)	<b>Nicosulfuron (0,01)</b>	<b>Chlortoluron (0,008)</b>	Isoproturon (0,006)				

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
2023	0,72	4	Mars
2022	0,4	5	Mars
2021	0,1	1	Mai
2020	0,83	8	Avril
2019	0,163	6	Mai
2018	0,183	3	Avril
2016	0,095	4	Novembre

## Station : 04304003 - BIEZ-JEAN A TRONCHET

<b>Station :</b> 04304003	<b>Libellé :</b> BIEZ-JEAN A TRONCHET
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LIEUDIT LE PONT MENET
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 345054 ; Y = 6832460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Tronchet
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0025A - LE BIEZ JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PLERGUER

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2024			10,21	9,59	8,46	4,73	7,39			7,97	8,65	
2023						6,62	6,22			6,97	9,3	
2019	11,63	10,95	11,29	9,43	9,91	8,01	7,49	5,56	7,5	8,98	10,5	10,81

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			93,8	92,2	88,3	49,6	79,4			78,5	76,3	
2023						77,6	66,2			71,9	84,3	
2019	93,3	92,7	101,4	82,5	94,2	89,2	73,4	67,7	76,8	83,2	94,7	100,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,5	10,9						14,7	11,3	
2023			9	9,3						11,6	13,2	
2022			10,6	13,1						13,4	13,8	
2021	9,8	9,8	9,9	11,9	14,9	16,4	16,9	13,6	14,8	16,9	13,1	10,6
2020	9,33	10,2	9,97	14,3	15	14,5	20,5	22,4	14,7	15	13,9	15,8
2016											12,7	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,1	13,6	16,9	17,4	18,8			14,2	9,5	
2023			7,7	12,3	15,8	23	18,6			15,5	11,3	
2022			10,3	15,3	18,4	18,8	22,6			17,5	13,4	
2021	6	9,7	10,3	13,9	12,8	19,4		18,2	22,6	14,7	10,6	7,8
2020						12	15,3	21,1	15,1	14,7	5,8	8,5
2019	5,7	7,8	11	6,9	12,6	13,5	13,4	16,5	17	11,5	9,4	9,7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04	0,07						0,2	0,1	
2023			0,02	0,03						0,2	0,13	
2022			0,06	0,05						0,11	0,16	
2021	0,06	0,07	0,05	0,04	0,18	0,26	0,18	0,27	0,1	0,27	0,1	0,08
2020	< 0,1	0,15	< 0,1	0,17	0,2	< 0,1	0,02	0,06	0,09	0,13	< 0,1	< 0,1
2019	0,16	0,089	0,1	0,1	0,12	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,17	0,1
2018	0,16	0,087	0,067	0,1	0,16	0,21	0,18	0,19	0,16	0,078		
2016											0,105	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1	0,14						0,23	0,15	
2023			0,06	0,07						0,17	0,15	
2022			0,09	0,09						0,14	0,27	
2021	0,11	0,28	0,07	0,07	0,17	0,19	0,16	0,18	0,16	0,19	0,11	0,1
2020	0,0568	0,0699	< 0,01	0,14	0,25	0,62	0,48	0,64	0,17	0,18	0,12	0,16
2019	0,06	0,06	0,0741	0,0959	0,0741	0,0828	0,126	0,166	0,209	0,113	0,122	0,0741
2018	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,13	0,77	0,16	0,41	0,17		
2016											0,18	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			12	6,1						1,9	7,6	
2023			18	13						< 0,5	15	
2022			5,6	1,6						0,52	1,3	
2021	14	14	7,2	1,2	1,6	< 0,5	3,8	< 0,5	< 0,5	2,3	1,8	21
2020	16	12	11	2,6	1,9	< 0,5	0,54	< 0,5	< 0,5	1,8	5,3	12
2018	23	22,4	20	12,2	8,3	2,5	0,9	1	0,5	< 0,5		
2016											< 1	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,64	7,55	7,69	7,68	7,74			7,45	7,69	
2023			6,85	6,85	7,1	7,64	7,53			8,01	7,13	
2022			7,4	7,68	7,97	7,94	7,68			6,76	6,62	
2021												7,36
2019	7,26	6,93	7,64	7,56	7,72	7,57	7,61	7,65	7,14	6,97	7,29	6,73

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,64	7,55	7,69	7,68	7,74			7,45	7,69	
2023			6,85	6,85	7,1	7,64	7,53			8,01	7,13	
2022			7,4	7,68	7,97	7,94	7,68			6,76	6,62	
2021												7,36
2019	7,26	6,93	7,64	7,56	7,72	7,57	7,61	7,65	7,14	6,97	7,29	6,73

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			13	9,2						9,5	9,6	
2023			5	4						6,8	17	
2022			11	14						9,2	16	
2021	11	9	8,6	14	15	14	12	24	17	18	8,8	4,8
2020	7,8	11	15	9,2	11	20	47	65	14	14	5	14
2019	6	20,4	12	15	17	15	32	27	69	14	12	12
2018	13,2	7,2	16	11,6	18,4	19,2	96	33,2	104	26		
2016											30	