

Station : 04164005 - BIEZ JEAN à PLERGUER

Station : 04164005

Libellé : BIEZ JEAN à PLERGUER

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PONT LIEU-DIT LA TOUCHE

Coordonnées : X = 344216 ; Y = 6835163 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plerguer

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0025B - LE BIEZ JEAN DEPUIS PLERGUER JUSQU'A LA MER

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04164150)

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
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Jaune	Bleu	Jaune	Jaune
2008	Vert	Bleu	Vert	Vert
2007	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				
2016				
2015				

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
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

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	1	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
2017	13,2	08	0,2876	08									
2016	16,2	07	0,2202	06							8,29	06	
2015	16	07	0,3405	06									
2014	15,2	06	0,3468	06							10,5	07	
2013	15,1	07	0,2151	07				26,83	09				
2012	15,9	08	0,2341	08							9,92	06	
2011	14,9	06	0,2543	06									
2010	17,3	07	0,2388	07				32,56	09				
2009	17,1	08											
2008	19	09											
2007													

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
2017	3,78	37,2	2,8	13,1	18	0,12	0,19	0,78	0,16	13	7	7,7
2016	4,79	51,8	3	12,1	17,9	0,08	0,09	0,18	0,15	19	7,1	7,4
2015	5,68	50,4	3	13,5	17,2	0,07	0,07	0,41	0,16	18	7	7,7
2014	6,3	61,9	3	15,4	19,1	0,1	0,1	0,28	0,18	18	6,8	7,6
2013	5,69	56,2	5	28	19,6	0,09	0,12	2,6	0,22	23	7,1	8,05
2012	7,09	74,9	2	15,2	17,5	0,09	0,07	0,51	0,28	21	6,78	7,63
2011	5,06	51,6	14	47,9	19,2	0,05	0,17	4	0,17	16	7,04	7,65
2010	6,3	64,2	4	15,3	18,6	0,08	0,09	0,69	0,19	19	6,95	7,75
2009	6,35	64,2	3,7	15	18,9	0,061	0,06	0,94	0,19	16,6	7,06	7,91
2008	7,07	70,6	3,3	11	19,7	0,063	0,07	0,56	0,15	17	7,22	8,17
2007	7,2	72,5	3	14	19,1	0,055	0,07	0,35	0,2	19,1	7,21	7,98

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
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04164005 - BIEZ JEAN à PLERGUER

Station : 04164005	Libellé : BIEZ JEAN à PLERGUER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT LIEU-DIT LA TOUCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 344216 ; Y = 6835163 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plerguer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0025B - LE BIEZ JEAN DEPUIS PLERGUER JUSQU'A LA MER

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	8,59	6,64		9,27	7,17	6,54	5,5	6,08	4,46	3,78	3,68	11,84
2016	8,85	11,19	11,71	11,49	11,28	7,65	6,84	4,23		6,35	6,04	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	68,4	57,2		86,2	65,5	65,5	56,7	65,1	46,9	37,2	33,1	96,2
2016	76	96,9	95,8	103,1	106	74,9	70,1	44		59	53,6	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	1,9	2,9		1,7	1,6	2	1,4	1,3	2	2,8	2,1	2,7
2016	3	2	2	3	2	1,7	2,2	1,9		1,5	2,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	6,7	9,5		10,1	7,7	10	9,7	9,4	11,2	10,7	15,8	13,1
2016	9	10,8	10,3	9,8	9,7	9,7	10,5	15,6		12,1	10	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	6,1	7,7		13	11,9	15,7	17,4	18,5	17,9	15,3	11	7,4
2016	7,8	8,2	7,1	10,8	13,4	14,8	17,1	19,2		12,8	10,8	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,03	0,04		0,05	0,04	0,06	0,07	0,08	0,06	0,12	0,07	0,15
2016	0,06	0,08	0,08	0,02	0,04	0,06	0,05	0,06		0,08	0,04	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,04	0,19		0,04	0,04	0,1	0,09	0,27	0,08	0,08	0,06	0,11
2016	0,08	0,05	0,07	0,04	0,06	0,05	0,09	0,09		0,09	0,11	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,27	0,36		0,13	0,17	0,18	0,21	0,19	0,16	0,23	1,3	0,78
2016	0,15	0,06	0,07	0,03	0,07	0,15	0,18	0,28		0,15	0,15	

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,03	0,06		0,1	0,09	0,16	0,11	0,09	0,05	0,09	0,23	0,14
2016	0,1	0,12	0,1	0,06	0,07	0,1	0,15	0,2		0,02	0,06	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	5	13		14	10	7,1	4,9	4,1	2,7	3,1	3,6	8,1
2016	4,9	19	20	15	11	9,1	5,9	5,7		2,6	3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	7,1	7,2		7,4	7	7,4	7,2	7	7,3	7,3	7,3	7,7
2016	7,4	7,4	7,3	7,3	7,1	7,4	7,1	7,1		7	7,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	7,1	8		7,4	7	7,4	7,2	7,5	7,3	7,3	7,3	7,7
2016	7,4	7,4	7,3	7,3	7,1	7,4	7,1	7,2		7	7,8	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	4,4	9,2		2,5	4	9,2	3,2	4	5,6	11	6,3	8
2016	10	9,6	4,4	5,5	4,6	7	6	5,2		10	4,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	5,5	8,1		1,5	2,5	4,1	2,7	3,6	5,8	7,8	4,1	7,4
2016	10	7,5	5,3	3,8	3,8	5,8	5,5	8,3		15	5,4	