

Station : 04196655 - YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Station : 04196655

Libellé : YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Réseaux :

Localisation : LA ROCHETTE- PT D2

Coordonnées : X = 303904 ; Y = 6789276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Brieuc-de-Mauron

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 04196655)



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
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2009	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2019				
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
2023													
2022													
2021		I2M2											
2019		I2M2											
2016													
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											

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
2023													
2022													
2021	14,9	05	0,6304	05					21,08	06	12,37	05	
2019	18	07	0,6333	07					25,24	06	11,6	05	
2016													
2015	15,5	07	0,7702	07					38,98	06			
2014	14	06	0,6004	06							11,54	08	
2013	15,2	07	0,5603	07									
2012	14,1	06	0,6051	06							11,4	06	
2011	15,3	06	0,7564	07					30	09			
2010	12,7	08	0,7771	08									
2009	13,3	07	0,7822	08							10,41	09	
2008	14,8	08	0,7819	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
2023	3,7	33,9	2,4	8	20,2	0,13	0,073	0,12	0,11	45	6,9	7,8
2022	4,5	42,9	2,7	10	11,5	0,11	0,106	0,13	0,09	35	7,3	7,6
2021	8,3	85	2,1	10,1	16,5	0,05	0,11	0,068	0,07	45	7	7,5
2019	6,9	71	2,3	8,5	18,2	0,085	0,11	0,099	0,07	38	6,8	8
2016	8,5	89			17,6						7,4	7,5
2015	7,88	77,7	3	8,2	15	0,05	0,087	0,05	0,08	44	7	7,6
2014	8,62	88,5	4,2	15,6	17	0,08	0,134	0,07	0,06	45	6,9	8,1
2013	8,34	75,2	2,8	14,5	17,3	0,07	0,094	0,11	0,08	49,2	6,9	7,77
2012	9,09	86,9	3,2	12,4	15,7	0,06	0,107	0,07	0,07	37,2	7,25	7,7
2011	6,35	62	4,3	8,76	15,6	0,05	0,044	0,06	0,1	47,6	7,1	7,5
2010	5,04	50,2	1	6,37	14,9	0,05	0,048	0,07	0,08	55	7,2	7,45
2009	7,85	98,4	1	10,1	18,9	0,05	0,075	0,05	0,05	49,9	7,1	7,8
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04196655 - YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Station : 04196655	Libellé : YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA ROCHETTE- PT D2
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 303904 ; Y = 6789276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Brieuc-de-Mauron
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	12,4	10,9	10,6	9,7	9	8,4	4,9	3,7			
2022											4,5	12,3
2021		11		11,9	9,63	8,3	8,9	9	8,1	9,9		9,6
2019		10,5		11,7	12,27	7,2	7,44	6,9		7,5		10,4
2016				11,8		8,5						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	87	94,4	95,5	95,1	90,8	96,2	86,6	51,3	33,9			
2022											42,9	95,7
2021		95		100	93,3	88	88	91	78	92		85
2019		89		105	104,5	76	79	71		75		91
2016				98		89						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	2,4	2,3	1,1	1	0,9	1,5	1	0,8			
2022											2,7	0,8
2021		1,3		1,4		1,6		0,8		0,6		2,1
2019		2,3		2		0,9		2		1,4		0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,3	3,6	5,1	4	4,3	5,8	8	5,7	5,5			
2022											10	4,4
2021		4,8		3,4		10,1		5,4		3,9		4,2
2019		4,3		8		8,5		6,6		6,4		7,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,6	4,7	8,5	10,7	13	19,2	17	19,1	20,2			
2022											11,5	4,2
2021		8,5		8,5	14,2	16,7	14,8	16,5	13,3	12,7		5,2
2019		8		10,3	8,7	14,8	18,2	17		14,4		8,7
2016				7,8		17,6						

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,02	0,1	0,026	0,06	0,13	0,1	0,04	0,06			
2022											0,11	0,04
2021		0,03		< 0,02		0,038		0,05		0,03		0,022
2019		0,085		0,02		0,05		0,073		0,06		0,049

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,033	0,018	0,05	0,018	0,054	0,052	0,073	0,042	0,053			
2022											0,106	0,021
2021		0,08		0,05		0,11		0,04		0,07		0,08
2019		0,11		0,02		0,05		0,06		0,06		0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,02	0,12	0,08	0,03	0,03	0,08	0,05	0,08			
2022											0,13	0,03
2021		0,068		0,029		0,053		0,023		0,032		0,058
2019		0,071		0,047		0,063		0,099		0,058		0,036

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,04	0,07	0,05	0,11	0,08	0,07	0,05	0,07			
2022											0,09	0,04
2021		0,07		0,04		0,07		0,03		0,04		0,07
2019		0,04		0,04		0,07		0,05		0,03		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	35	45	36	41	37	28	17	19	8,6			
2022											21	35
2021		40		45		28		32		37		38
2019		17		28		28		5,4		9,5		38

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,9	7,4	7,2	7,4	7	7,8	7	7,6	7,3			
2022											7,3	7,6
2021		7		7	6,82	7,1	7,2	7	7,3	7,5		7,2
2019		7,3		7,4	7,65	6,8	7,3	7,4		7,5		7,4
2016				7,4		7,5						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,9	7,4	7,2	7,4	7	7,8	7	7,6	7,3			
2022											7,3	7,6
2021		7		7	7,72	7,2	7,2	7	7,3	7,5		7,2
2019		7,3		7,4	7,65	8	7,3	7,4		7,5		7,4
2016				7,4		7,5						

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6	8,9	20,3	8,3	3,9	2,7	4,4		
2016				3,8		12,1						

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,7	10	30	11	4,5	6,1	5,2	8,9	4,8			
2022											31	7,9
2021		19		5,4		26		10		10		4,6
2019		65		15		8,5		4,7		4,7		8,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,6	10,7	29,5	13,2	6,88	5,45	9,52	8,58	7,2			
2022											89	9,75
2021		9,7		5,7		21,3		5,6		15,4		4,7
2019		35,2		5		10,3		5		6,6		3,9