

Station : 04190745 - PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Station : 04190745

Libellé : PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LOCOAL ET KERJACOB

Coordonnées : X = 236260 ; Y = 6809568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouguernevel

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0097 - LE PETIT DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC CANAL DE NANTES A BREST

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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 04190745)



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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		I2M2				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	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	15,5	05	0,7113	05					10,01	06	11,13	05	
2020													
2019													
2018	13,9	08	0,6848	08									
2017													
2016													
2015	14,1	10	0,7042	10									
2014													
2013													
2012	14,8	08	0,5541	08					6,38	08			
2011	13	08	0,6478	08									
2010	10,2	08	0,7587	08							10,61	07	
2009													
2008	14,9	08	0,7721	09					7,49	07			
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
2025	9,3	86,5		9,2	15,3	0,27	0,117	0,02		24	6,8	7,9
2024	9,1	90		12	14	0,14	0,108	0,05		24	7,1	7,8
2023	8,7	87		11	15,6	0,15	0,0839	0,07		26	6,9	7,2
2022	7,2	75		7	16,4	0,3	0,14	0,05		25	6,9	7,3
2021	8,9	89,6	1,1	9	15,6	0,126	0,16	0,07	0,04	25	6,55	7,4
2020	9,3	88		11	14,2	0,12	0,08	0,02		27	6,9	7,4
2019	8,6	81	1,8	5,7	15,8	0,13	0,08	0,04	0,041	26	7,1	7,3
2018	7,9	82,6	2,6	11	17,2	0,17	0,12	0,06	0,048	26	6,9	7,3
2017	5,9	59	4	18	14,9	0,18	0,36	0,1	0,052	31	6,8	7,9
2016	9,13	85,5	2,2	5,4	14,5	0,24	0,11	0,06	0,05	32	7,19	7,9
2015	9	90	2,1	6,6	16,6	0,2	0,1	0,14	0,08	27	7,08	7,5
2014	9,1	90	2	6,8	16	0,16	0,08	0,02	0,03	27	6,9	7,4
2013	8,9	88,4	2,8	10	16,4	0,17	0,13	0,1	0,04	30	6,6	7,38
2012	8,5	85,5	1,9	17	14,6	0,24	0,12	0,06	0,03	28	6,5	7,6
2011	9,1	83,1	2,5	5,9	15,7	0,31	0,15	0,06	0,06	28	6,3	7,5
2010	7,9	84,6	2,9	6,8	16,7	0,54	0,23	0,08	0,06	32	6,7	7,4
2009	9,1	91,6	2	6,2	16,8	0,41	0,18	0,04	0,05	32	6,7	7,5
2008	9,4	90,6	1,8	8,8	14,2	0,57	0,22	0,05	0,03	33	7,2	7,3
2007	9,5	90	2,1	9,9	15,2	0,43	0,17	0,09	0,05	32	7	7,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04190745 - PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Station : 04190745

Libellé : PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LOCOAL ET KERJACOB

Coordonnées : X = 236260 ; Y = 6809568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouguernevel

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0097 - LE PETIT DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC CANAL DE NANTES A BREST

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		10,3		9,6		9,3		9,5		11
2024		10,7		11,2		10,9		10,5		9,1		10,8
2023		11,9		11,2		9,9		8,7		9,8		11,6
2022		11,5		11,2		8,6		7,2		7,8		11,1
2021		11,3		12,9	10,84	8,9		9,5		9,3		11,8
2020		11,4		11,7		10		10,1		9,3		12
2019		11,5		11,9		9,8		8,8		8,6		11,9
2018		12,7		11,4		9,9		7,9		9,2		11,9
2017		11,7		11		9,3		8,5		5,9		11,3
2016		11,8		11,4		9,21		9,13		9,92		10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		97		94		93		86,5		98
2024		98,3		97,9		97,5		102		90		96
2023		99		101		101		87		87		100
2022		99		99		87		75		76		94
2021		98,2		107	104	89,6		94		93		99
2020		97		107		95		100		88		100
2019		101		103		99		90		81		98
2018		98		98		96		82,6		91		100
2017		98,2		100		92,5		83		59		96
2016		95,1		99,3		93,5		87,6		85,5		90,5

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,1		0,9		0,5		1,1		0,9		0,8
2019		1,8		1,5		0,98		0,86		0,97		1,4
2018		2,6		1,9		1,5		0,65		1		1,5
2017		0,95		1,4		0,7		1,1		1,1		4
2016		2,2		1		1,5		1,3		0,85		1,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		4,5		3,8		3		3,9		9,2
2024		4,8				4		4,3		12		6,9
2023		5		11		4		4,4		2,6		5,2
2022		7		4		5,2		5,7		7		5,3
2021		4,6		3,4		4		2,9		7,1		9
2020		5,2		4,1		4,3		2,3		11		7,7
2019		5		5,1		4,1		2,4		4,3		5,7
2018		4,9		7,4		11		3,1		3,1		7,1
2017		4,5		3,8		3,8		2,3		2,9		18
2016		4,6		3,9		5,4		1,6		1,3		5,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		11		14,7		15,3		11,1		10,6
2024		11,4		9,7		10,6		14		13		10,2
2023		7,9		9,8		15,6		15,3		10,1		9,2
2022		8,5		9,8		15,1		16,4		13,8		7,7
2021		8,6		7,6	13,1	15,6		14,9		14,7		7,3
2020		7,8		11,1		12,1		14,2		12,1		6,2
2019		9,2		7,9		12,9		15,8		12		6,6
2018		5,3		8,1		13,3		17,2		13,1		7,8
2017		7,2		10,8		14,9		13,9		14,8		6,5
2016		6,1		8,8		14,5		14		8		7,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,07		0,27		0,26		0,11		0,1
2024		0,11		0,05		0,08		0,14		0,1		0,08
2023		0,02		0,08		0,11		0,14		0,15		0,07
2022		0,08		0,06		0,22		0,3		0,14		0,05
2021		0,066		0,05		0,087		0,126		0,114		0,105
2020		0,07		0,06		0,09		0,12		0,11		0,08
2019		0,1		0,06		0,1		0,12		0,13		0,05
2018		0,06		0,07		0,13		0,17		0,14		0,08
2017		0,06		0,06		0,18		0,14		0,13		0,16
2016		0,06		0,06		0,12		0,11		0,09		0,24

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0471		0,0518		0,117		0,104		0,0597		0,054
2024		0,048		0,0426		0,0469		0,0947		0,108		0,0624
2023		0,0428		0,0839		0,0624		0,0703		0,0623		0,0428
2022		0,07		0,04		0,12		0,14		0,09		0,04
2021		0,1		0,07		0,1		0,1		0,12		0,16
2020		0,05		0,04		0,06		0,06		0,08		0,04
2019		0,07		0,04		0,06		0,07		0,08		0,04
2018		0,05		0,06		0,1		0,08		0,12		0,04
2017		0,03		0,04		0,07		0,08		0,07		0,36
2016		0,04		0,04		0,07		0,06		0,05		0,11

NUTRIMENTS

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
2024		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,05
2023		< 0,04		0,07		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		0,05		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		0,047		0,023		0,029		0,024		0,03		0,07
2020		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2019		0,02		0,01		0,02		0,03		0,04		0,01
2018		0,05		0,06		0,05		0,03		0,03		0,04
2017		0,02		0,01		0,04		0,03		0,03		0,1
2016		0,03		< 0,01		0,06		< 0,01		0,01		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,02		0,02		0,04		0,03		0,04		0,02
2019		0,02		0,013		0,041		0,034		0,022		0,018
2018		0,024		0,028		0,048		0,026		0,035		0,015
2017		0,013		0,025		0,052		0,028		0,052		0,029
2016		0,018		0,014		0,039		0,05		0,021		0,013

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		22		22		23		20		20
2024		24		24		24		20		11		22
2023		20		12		21		19		22		26
2022		20		24		20		20		17		25
2021		20		24		23		25		17		14
2020		24		23		27		26		20		21
2019		24		22		24		25		20		26
2018		26		18		17		24		24		26
2017		31		22		22		24		21		24
2016		23		25		21		28		32		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,9		7		7,1		7,5		6,8
2024		7,3		7,1		7,8		7,1		7,1		7,2
2023		7,2		7,2		7,1		7,2		7,2		6,9
2022		7,1		7,3		7,1		6,9		7		7
2021		7,2		7,3	6,55	7,1		7,1		7,1		7,4
2020		7,1		7,2		7,4		7,1		7		6,9
2019		7,1		7,3		7,2		7,1		7,1		7,1
2018		7,2		7,1		7,2		6,9		7,2		7,3
2017		7,9		7,3		7,1		7,2		6,9		6,8
2016		7,9		7,5		7,7		7,19		7,24		7,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,9		7		7,1		7,5		6,8
2024		7,3		7,1		7,8		7,1		7,1		7,2
2023		7,2		7,2		7,1		7,2		7,2		6,9
2022		7,1		7,3		7,1		6,9		7		7
2021		7,2		7,3	7,24	7,3		7,1		7,1		7,4
2020		7,1		7,2		7,4		7,1		7		6,9
2019		7,1		7,3		7,2		7,1		7,1		7,1
2018		7,2		7,1		7,2		7,1		7,2		7,3
2017		7,9		7,3		7,1		7,2		6,9		6,8
2016		7,9		7,5		7,7		7,19		7,24		7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		7,1		4,5		4,7		5,5		13
2024		8,9		7,3		4,4		17		20		7,8
2023		8,1		22		3,7		4,5		2,3		5,1
2022		14		4,4		6,5		6,8		11		4,6
2021		24		4,8		5,4		4,2		6,4		14
2020		9,2		4,1		3,1		3,4		7,3		6,4
2019		16		5,8		3,1		4,6		4,2		8,3
2018		8,1		15		6		4,5		2,9		5,2
2017		4,1		3,3		4,1		5,1		4,8		177
2016		8,3		3,5		4		4,4		4,4		3,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		6,1		4,9		4,4		5,4		13
2024		6,9				4,3		12		20		6,8
2023		8,2		14		3,8		5,5		3,3		5,4
2022		13		5,9		8,6		5,9		15		3,9
2021		5,6		3,3		4,6		5,2		7,5		8,5
2020		8		5,4		3,4		3,7		8,7		5,8
2019		13		6,5		3,7		5,2		4,8		5,5
2018		6,5		10		7,2		5,4		3,8		4,9
2017		3,7		3,9		5,3		5,3		4		130
2016		6,4		4,8		4,6		5,2		3,8		3,6