

Station : 04171300 - LEFF à BOQUEHO

Station : 04171300

Libellé : LEFF à BOQUEHO

Réseaux :

RD

Localisation : ACCES PAR RD7 CHATELAUDREN-QUINTIN PONT SUR VOIE COMMUNALE EN DIRECTIO

Coordonnées : X = 260602 ; Y = 6836780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Boqueho

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

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 : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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 04171450)

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-CHEMIQUE							
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		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	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	15	08	0,6137	08									
2015													
2014													
2013	14,5	08	0,722	08									
2012													
2011													
2010	14,8	09	0,7869	09									
2009	15,3	08	0,7449	08									
2008	17,2	08											
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	8,4	86		8,9	16,4	0,22	0,205	0,06		38	7,1	7,5
2024	9,9	93		8,2	13,5	0,17	0,115	0,29		40	7,2	7,5
2023	8,9	88		7,7	14,9	0,26	0,145	0,04		39	7,3	7,7
2022	8,9	84		6,5	13,7	0,19	0,09	0,04		42	7,2	7,7
2021	8,4	82		7,8	14,4	0,18	0,09	0,02		41	7,1	7,5
2020	9,1	91		12	14,5	0,28	0,13	0,04		36	7,2	7,6
2019	9,5	89	2,6	17	13,5	0,29	0,17	0,06	0,05	37	6,9	7,6
2018	9,6	89	2,3	10	14,2	0,2	0,13	0,08	0,04	42	7,1	7,4
2017	9,6	89	1,8	8,7	13,6	0,21	0,1	0,1	0,07	38	7,1	7,5
2016	9,1	89,7	2,2	7,5	16,1	0,19	0,08	0,05	0,06	42	7,14	7,9
2015	9,92	91,7	2,2	7,2	15,5	0,18	0,09	0,02	0,04	42	6,59	7,42
2014	9,25	92,1	2,6	13	15,3	0,19	0,11	0,02	0,04	43	7,1	7,71
2013	9,63	92,3	2	7,2	15,4	0,22	0,1	0,04	0,04	48	6,4	7,5
2012	8,9	88,5	2,2	14	14,5	0,22	0,16	0,05	0,05	43	6,9	7,6
2011	8,8	82,6	2,7	12	15,1	0,23	0,11	0,02	0,05	42	6,8	7,8
2010	9,2	88,5	2,1	7,6	13,8	0,2	0,1	0,07	0,06	47	6,8	7,4
2009	9,2	89,5	2,4	9,3	15,4	0,18	0,11	0,06	0,04	48	6,8	7,8
2008	9,5	93,16	2,7	8,9	14,7	0,15	0,22	0,08	0,05	50	7,3	7,5
2007	9,2	89,32	2,6	13	14,4	0,13	0,11	0,04	0,05	47	7,2	7,5

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 : 04171300 - LEFF à BOQUEHO

Station : 04171300

Libellé : LEFF à BOQUEHO

Réseaux :

Localisation : ACCES PAR RD7 CHATELAUDREN-QUINTIN PONT SUR VOIE COMMUNALE EN DIRECTIO

Coordonnées : X = 260602 ; Y = 6836780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Boqueho

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

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

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
2025		11		10,9		8,9		8,4		9,8		12,5
2024		10,7		11,2		9,9		9,9		11		11,6
2023		12,2		10,8		8,9		9,2		9,7		10
2022		11,3		10,7		9,7		9,8		8,9		12
2021		11,1		11,5				9,8		8,4		12,2
2020		10,7		10,8		9,8		9,1		10,7		11,2
2019		11,4		10,4		9,9		9,5		9,6		10,3
2018	11,1	11,2	12,1	11,1	10,5	9,6	9,9	9,6	9,6	9,5	9,6	11,7
2017	12,2	11,4	11,1	11,3	9,7	9,9	9,6	10		8,4	11,2	10,8
2016	10,6	10,7	10,5	10,7	10,38	9,1	9,1	8,92	9,15	10,3	11,06	11,77

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,8		98		91		86		90		103
2024		94		98,9		96		93		94		98
2023		99		95		88		91		91		90
2022		97		98		95		93		84		96
2021		99		97				95		82		102
2020		91		97		95		92		96		97
2019		95		92		97		89		91		90
2018	96	97	96	97	96	92	98	96	89	92	86	96
2017	98	95	96	94	93	95	97	93		80	89	90
2016	93,8	89,7	88	93	97,3	93,2	93,9	90,7	89,7	90,9	95	94,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,7		1,4		1,1		1,2		2,6		1,5
2018	1,5	2,3	2,3	0,95	0,95	0,8	0,55	0,55	0,6	1,8	1,3	1,9
2017	2,4	1,8	1,5	1,6	1,4	1,2	0,9	0,75		1,1	1,8	1,8
2016	2,2	1,9	0,85	1,7	1,6	2,2	1,3	1,4	0,7	1,7	2,1	1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,08		0,2		0,22		0,18		0,11
2024		0,15		0,07		0,14		0,17		0,14		0,09
2023		0,08		0,06		0,18		0,2		0,26		0,14
2022		0,09		0,1		0,17		0,19		0,19		0,14
2021		0,09		0,08				0,18		0,15		0,11
2020		0,09		0,1		0,15		0,28		0,14		0,12
2019		0,11		0,08		0,15		0,25		0,29		0,15
2018	0,1	0,13	0,08	0,09	0,1	0,14	0,16	0,2	0,17	0,21	0,14	0,13
2017	0,2	0,11	0,12	0,11	0,14	0,16	0,21	0,21		0,17	0,19	0,18
2016	0,11	0,08	0,06	0,08	0,1	0,16	0,16	0,2	0,19	0,15	0,13	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,205		0,0638		0,0869		0,0987		0,0802		0,0714
2024		0,115		0,069		0,0715		0,0781		0,0793		0,0617
2023		0,0657		0,0621		0,0789		0,089		0,145		0,0861
2022		0,09		0,08		0,08		0,09		0,08		0,07
2021		0,08		0,05				0,08		0,09		0,08
2020		0,08		0,09		0,09		0,13		0,09		0,08
2019		0,06		0,07		0,1		0,11		0,17		0,12
2018	0,08	0,1	0,05	0,07	0,11	0,06	0,08	0,09	0,07	0,19	0,13	0,08
2017	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,09	0,09		0,08	0,09	0,1
2016	0,08	0,06	0,04	0,06	0,05	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2024		0,29		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2023		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,04		< 0,04
2022		< 0,04		0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		< 0,04		< 0,04				< 0,04		< 0,04		< 0,04
2020		0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,04
2019		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,06
2018	< 0,04	0,17	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2017	0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,1
2016	0,05	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 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
2019		< 0,02		< 0,02		0,03		0,04		0,05		0,03
2018	0,02	0,05	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
2017	0,07	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03		0,05	0,02	0,07
2016	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,06	0,06	0,04	0,02	< 0,02	0,03	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		32		38		36		34		28
2024		32		34		38		40		30		28
2023		35		30		39		37		28		32
2022		33		32		37		42		34		30
2021		34		35				41		34		29
2020		31		36		30		32		25		24
2019		36		32		27		37		21		18
2018	31	33	35	30	35	33	42	41	44	24	29	26
2017	22	33	30	35	31	37	38	38		32	28	27
2016	32	30	36	34	38	36	43	42	40	41	25	34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,1		7,5		7,3		7,3		7,5
2024		7,5		7,2		7,4		7,5		7,2		7,4
2023		7,7		7,5		7,3		7,6		7,4		7,3
2022		7,4		7,2		7,7		7,5		7,4		7,6
2021		7,5		7,1				7,5		7,4		7,4
2020		7,2		7,4		7,4		7,3		7,6		7,3
2019		7,3		7,6		7,1		7,5		6,9		7,1
2018	7,1	7,3	7,3	7,2	7,4	7,2	7	7,1	7,4	7,5	7,2	7,3
2017	7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	7,5	7,5		7,2	7,2	7
2016	7,6	7,8	7,3	7,5	7,99	7,8	7,9	7,14	6,94	7,3	7,51	7,37

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,1		7,5		7,3		7,3		7,5
2024		7,5		7,2		7,4		7,5		7,2		7,4
2023		7,7		7,5		7,3		7,6		7,4		7,3
2022		7,4		7,2		7,7		7,5		7,4		7,6
2021		7,5		7,1				7,5		7,4		7,4
2020		7,2		7,4		7,4		7,3		7,6		7,3
2019		7,3		7,6		7,1		7,5		6,9		7,1
2018	7,1	7,3	7,3	7,2	7,4	7,2	7	7,1	7,4	7,5	7,2	7,3
2017	7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	7,5	7,5		7,2	7,2	7
2016	7,6	7,8	7,3	7,5	7,99	7,8	7,9	7,14	6,94	7,3	7,51	7,37

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
2025		120		13		4,8		6,2		8,9		8,1
2024		21		15		6,6		4,6		4,4		7,8
2023		15		19		17		4,1		15		13
2022		21		18		6,4		5		7,1		7,5
2021		21		9,9				4,5		3,9		16
2020		29		16		8,6		6,4		21		23
2019		17		13		11		4,8		19		34
2018	18	18	17	23	13	12	5,5	5,8	3,5	7,7	2,9	7,7
2017	9,7	10	12	10	6,8	3,5	3,7	3,4		2	2,9	6
2016	15	16	12	9,7	4,6	6,6	5,6	4,8	2	< 2	< 2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		56		7,17		4,1		5		8,8		6,3
2024		12		11		4,3		4,4		5,1		6,2
2023		12		11		4,6		4,5		16		11
2022		15		14		5,6		4,9		5,7		7
2021		11		7,9				4,7		4,1		12
2020		13		10		7,1		5,1		5,7		12
2019		11		10		8,5		5,3		19		23
2018	12	13	11	14	9	10	6	5,4	4,1	7,3	3,5	7,5
2017	7,8	4,9	8,1	9,3	5,8	3,7	3,5	3,6		2,5	3,9	4,8
2016	11	11	7,8	8	4,2	5,9	3,9	3,6	2,8	3,1	2,5	5,6