

Station : 04196215 - * à PLOUGUENAST

Station : 04196215	Libellé : * à PLOUGUENAST
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : CRAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 275507 ; Y = 6814369 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouguenast-Langast
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE

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 04196100)



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				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024							
2023							
2022							
2021							
2019							
2018							
2017							
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
2025															
2024															
2023															
2022															
2021															
2019															
2018															
2017															
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
2025	8,7	85		9,7	14,4	0,12	0,0768	0,02		35	7	7,9
2024	8,8	91		7,3	16,7	0,12	0,0793	0,02		35	7,3	7,7
2023	8,8	87		11	15,8	0,15	0,118	0,06		36	7,3	7,8
2022	7,3	77		6	17,9	0,34	0,14	0,47		37	7,2	7,7
2021	9,7	94		7,5	14,5	0,11	0,08	0,09		30	7,2	7,7
2019										40		
2018										41		
2017										35		
2016										40		

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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04196215 - * à PLOUGUENAST

Station : 04196215	Libellé : * à PLOUGUENAST	
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : CRAN	
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 275507 ; Y = 6814369 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouguenast-Langast	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor	Région : Bretagne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE	
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,1		10,9		9,1		8,7		10,9		10,4
2024		11,1		10,7		10,4		8,8		9,3		11,4
2023		11,4		11		9,1		8,8		9,9		11,6
2022		11,6		11		9,2		7,3		8,4		12,3
2021		11,5		12,3				9,7		10,9		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		95		87		85		94		95
2024		96,1		93		94,5		91		91		93
2023		94		96		94		88		87		101
2022		101		97		92		77		81		95
2021		100		99				95		97		94

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4		4,2		4,2		4,7		4,6		9,7
2024		4,2				3,4		3,4		7,3		6,2
2023		2,9		4		11		2,9		2,7		5,1
2022		5		3,7		3,6		5,2		6		3,5
2021		4,8		4,1				5,3		5,3		7,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		8,7		13,8		14,4		9,2		11,5
2024		8,3		9,1		10,9		16,7		13		7
2023		6,9		9,3		15,8		15,4		9,5		9,4
2022		9,2		9,3		15		17,9		13,8		3,8
2021		8,5		6,2				14,5		10,3		7,6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,04		0,09		0,12		0,07		0,08
2024		0,08		0,04		0,06		0,12		0,1		0,06
2023		0,06		0,05		0,14		0,15		0,12		0,06
2022		0,06		0,05		0,13		0,18		0,34		0,06
2021		0,07		0,06				0,11		0,11		0,08

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,035		0,0315		0,0518		0,0768		0,038		0,0696
2024		0,06		0,0498		0,0399		0,0634		0,0793		0,0372
2023		0,0354		0,0368		0,118		0,0656		0,0612		0,0424
2022		0,04		0,03		0,06		0,09		0,14		0,03
2021		0,06		0,04				0,06		0,08		0,04

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		< 0,04
2023		0,06		< 0,04		< 0,04		0,05		< 0,04		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		0,04		0,06		0,05		0,47
2021		0,09		< 0,04				< 0,04		< 0,04		< 0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33		31		33		35		25		23
2024		32		30		34		35		22		25
2023		36		31		26		35		35		32
2022		31		31		35		37		23		32
2021		29		29				30		28		23
2019	31	37	35	26	32	22	39		40			
2018	34		28	34	36	35	40		41	29	29	26
2017	32	34	33	35	18	35		15	30		27	35
2016	34	31	36	35	33		40	43	36	32	26	26

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,4		7,9		7,5		7,4		7
2024		7,3		7,4		7,7		7,6		7,4		7,3
2023		7,3		7,4		7,6		7,8		7,5		7,3
2022		7,3		7,4		7,6		7,4		7,7		7,2
2021		7,3		7,3				7,4		7,7		7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,4		7,9		7,5		7,4		7
2024		7,3		7,4		7,7		7,6		7,4		7,3
2023		7,3		7,4		7,6		7,8		7,5		7,3
2022		7,3		7,4		7,6		7,4		7,7		7,2
2021		7,3		7,3				7,4		7,7		7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,1		4,1		18		< 2		19
2024		12		13		2,7		3,8		4,7		5,8
2023		7,2		7,6		9,8		2,1		< 2		6,9
2022		7,6		4,1		2		4,3		< 2		< 2
2021		14		5,2				3,3		2,4		5

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		6,9		4,2		6,3		3,6		13
2024		6,8				4,1		5,3		5,3		5,8
2023		5,4		6,3		10		2,8		2,4		6,5
2022		7,2		5,4		3,3		5,1		3,6		3
2021		11		5,6				4,7		4,5		6,8