

Station : 04313000 - GOUESSANT A LAMBALLE

Station : 04313000	Libellé : GOUESSANT A LAMBALLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : RD768, AMONT STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292017 ; Y = 6833643 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lamballe-Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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 04168140)

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					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													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	11,2	08	0,0554	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
2025	5,8	60		9,1	17,3	0,76	0,549	0,49		36	7,3	7,7
2024	7,1	74,2		9,7	17,6	0,31	0,239	0,18		40	7,3	7,6
2023	5,4	58		9,8	20,2	0,74	0,404	0,83		43	7,3	7,7
2022	5,4	56		10	18,1	0,96	0,52	0,73		31	7,1	8,4
2021	7,8	78		9,2	16,5	0,38	0,27	0,38		39	7,1	8,1
2020	6,9	72		9,7	17,7	0,61	0,36	0,32		39	7,5	7,7
2019	7,4	74	5,2	9,2	16	0,95	0,52	0,68	0,29	41	7,3	7,7
2018	6,5	67	4,1	14	18,7	1,2	0,59	0,59	0,36	41	7,4	7,6
2017	6,3	64	4,5	13	18,3	1,1	0,55	0,66	0,26	32	7,3	7,7
2016	5,8	56,8	8,5	12	19	1,2	0,78	1,14	0,68	38	7,15	7,74

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04313000 - GOUESSANT A LAMBALLE

Station : 04313000	Libellé : GOUESSANT A LAMBALLE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : RD768, AMONT STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292017 ; Y = 6833643 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lamballe-Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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	12,1	11,6	10,7	10,9	9,1	5,8	5,9	3,6	5,9	8,1	7,3	10,6
2024	12,5	10,5	11,4	9,8	8,7	7,4	7,1	6,7		7,7	10,1	11,3
2023	10,6	12,1	12,4	10,9	8,8	6,8	5,5	5,4	3,8	7	8,9	10,4
2022	10,8	10,9	10,7	11,1	8,7	6,4	4,3	5,4	6,9	8,5	9,1	11,3
2021	12,6	11,8	12,7	11,3	10,6		8,3	7,7	7,8	7,9	9	10,7
2020	11,3	11,9	10,4	11,8	8,9	7,7	6,9	4,7	7,5	10	10,3	8,9
2019	12,2	11,2	11,5	10,3	9,13	8,8	7,4	7,4	6,3	8,1	10,7	10,9
2018	11,4	11,5	11,2	10,1	9,9	8,6	8,1	4,7	6,5	7	10,2	10,2
2017	11,9	11,6	10,8	10,8	8,6	8,2	6,5	4,6	6,3	7,3	10,5	10,3
2016	12,1	12	12,1	10,1	9,17	7	5,8	3,23	5,82	8,97	10,03	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	89	93	92	99	83	65	60	37	62	76	71,3	88
2024	95	95	94	94	91,2	77	74	74,2		80,4	84	93
2023	96	96	101	98	91	74	58	60	43,2	67	84	91
2022	91	92	93	98	88	66	44,7	56	74	85	82	92
2021	98	95	100	95	97		85	81	78	78	82	94
2020	92	95	94	99	89	83	72	50	75	93	95	73
2019	94	93	99	94	88	91	80	74	61	77	93	92
2018	97	91	102	92	93	88	90	51	67	68	90	92
2017	95,7	93	93	99,2	83	82	71	49	64	68	85	82
2016	93,4	91,4	105,8	95,4	92,5	71,1	68,6	35	56,8	82,8	89,3	86,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	10	6	6,7	6,7	8,9	8,6	8,4	8,8	6,6	7,4	9,1
2024	8,5	5,4	9,7	6,5	5,6	5,2	7,1	7,1		6,6	6,2	11
2023	9,9	6,3	4,7	8,1	8,4	8,3	7,2	7,2	7,9	7,6	9,8	9,5
2022	10	8,3	8,5	10	5	6,8	7,1	9,9	9,5	8	8,3	8,5
2021	7,3	7,1	5,3	5,1	5,4		9,7	6,5	5,1	6	9,2	9,1
2020	6,2	10	9,6	4,9	7,9	6,5	6,8	7,8	6,9	8,9	7,4	9,7
2019	5,3	6,2	6,8	6,6	9,2	9,2	7,3	8,9	8,2	6,7	11	9,2
2018	6,8	7,7	7,7	14	5,4	21	6,3	8,2	8,1	7	5,3	9,7
2017	4,8	10	10	5,2	13	9,9	11	8,7	7,3	6,2	7,5	23
2016	9,5	9,5	5,5	6	7,7	10	8,2	13	9,5	6,9	12	5,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,7	6,2	8,8	12,1	12,3	19,8	17	17	17,3	12,1	13,6	7,7
2024	4,6	10,9	7,2	13,8	17,6	17,2	17,2	19,6		16,5	8,4	7,3
2023	11,3	6,9	6,6	11,2	16,5	19,6	18,7	20,2	20,8	13,8	12,5	9,3
2022	9,3	7,9	9,7	10	16,2	17,3	18,1	17,2	18,4	14,8	10	6,6
2021	5,1	6,2	5,5	8,3	11		16,3	17,1	16,5	15,2	11	9,6
2020	7,5	6,3	9,4	8,1	15,4	18,3	17,7	17,6	15,3	12,2	11,6	7
2019	4,8	7,6	9,4	11,8	14,1	14,6	18,6	16	14,4	13,4	8,7	8,4
2018	8	5,4	10,2	10,9	12,8	16,4	22,1	18,7	17,5	14,6	9,2	11
2017	6,3	6,5	10	12,5	11,8	15,8	19,6	18,3	15,3	12,8	8,5	5,6
2016	4,5	5	9,4	13	15,9	16	23,9	19	14,5	12	9	9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17	0,19	0,14	0,11	0,03	0,46	0,76	1,36	0,64	0,21	0,2	0,25
2024	0,2	0,17	0,17	0,24	0,21	0,23	0,17	0,8		0,27	0,19	0,31
2023	0,22	0,15	0,08	0,17	0,22	0,39	0,74	0,64	1,77	0,66	0,36	0,25
2022	0,25	0,22	0,19	0,19	0,13	0,38	0,86	1,1	0,96	0,4	0,27	0,26
2021	0,15	0,19	0,26	0,19	0,06		0,43	0,36	0,24	0,21	0,3	0,38
2020	0,16	0,19	0,38	0,14	0,19	0,49	0,34	1,1	0,61	0,4	0,27	0,31
2019	0,22	0,17	0,26	0,15	0,19	0,54	0,51	1,2	0,95	0,49	0,24	0,22
2018	0,16	0,15	0,2	0,26	0,14	0,29	0,27	0,88	1,3	1,2	0,27	0,25
2017	0,28	0,21	0,25	0,21	0,33	0,35	0,51	1,2	1,1	0,44	0,36	0,47
2016	0,23	0,23	0,14	0,18	0,16	0,45	0,53	1,2	2,1	0,55	0,3	0,39

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0995	0,112	0,114	0,124	0,155	0,269	0,374	0,587	0,549	0,302	0,267	0,155
2024	0,113	0,105	0,113	0,147	0,139	0,179	0,239	0,461		0,205	0,125	0,193
2023	0,137	0,0952	0,0774	0,115	0,152	0,244	0,404	0,384	0,74	0,333	0,208	0,161
2022	0,17	0,23	0,15	0,15	0,15	0,25	0,4	0,52	0,6	0,37	0,18	0,29
2021	0,08	0,11	0,14	0,12	0,15		0,27	0,27	0,25	0,25	0,31	0,2
2020	0,1	0,12	0,21	0,1	0,14	0,24	0,22	0,52	0,36	0,24	0,13	0,23
2019	0,13	0,11	0,15	0,13	0,2	0,36	0,26	0,72	0,52	0,36	0,13	0,13
2018	0,1	0,1	0,12	0,2	0,13	0,25	0,17	0,39	0,59	0,62	0,21	0,21
2017	0,15	0,15	0,16	0,14	0,21	0,22	0,29	0,55	0,55	0,28	0,21	0,39
2016	0,13	0,14	0,08	0,14	0,15	0,23	0,42	0,78	0,91	0,39	0,3	0,2

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,14	0,13	< 0,04	< 0,04	0,66	0,26	0,49	0,45	< 0,04	0,16	0,27
2024	0,2	0,11	0,1	0,07	0,07	0,09	0,18	0,14		0,07	0,07	0,13
2023	0,15	0,1	0,06	0,08	0,06	0,16	1,54	0,27	0,83	0,11	0,16	0,15
2022	0,15	0,25	0,13	0,18	0,19	0,73	0,83	0,15	0,5	0,45	0,25	0,34
2021	0,14	0,15	0,14	0,16	0,11		0,11	0,47	0,24	0,38	0,1	0,28
2020	0,11	0,1	0,26	0,04	0,14	0,32	0,32	1,04	0,26	0,12	0,1	0,21
2019	0,24	0,14	0,12	0,11	0,11	0,29	0,25	0,68	0,99	0,46	0,15	0,14
2018	0,15	0,13	0,13	0,16	0,07	0,13	0,22	0,94	0,48	0,59	0,11	0,13
2017	0,48	0,15	0,22	0,15	0,24	0,29	0,32	0,66	0,29	1,03	0,31	0,11
2016	0,28	0,38	0,1	0,25	0,31	0,67	0,56	2	1,14	0,27	0,15	0,38

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,13	0,14	0,13	0,1	0,15	0,15	0,23	0,3	0,29	0,08	0,11	0,11
2018	0,14	0,12	0,14	0,14	0,16	0,18	0,33	0,62	0,36	0,34	0,14	0,13
2017	0,14	0,11	0,13	0,12	0,15	0,17	0,24	0,26	0,16	0,52	0,2	0,06
2016	0,16	0,14	0,09	0,13	0,15	0,3	0,68	1,39	0,54	0,15	0,15	0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	46	33	36	28	26	10	6,1	5,8	2	4,5	6,7	23
2024	45	40	32	32	29	26	11	6,3		11	22	25
2023	48,2	43	37	33	26	21	6	6,9	3,9	4,8	16	35
2022	36	31	31	22	28	19	6	6	4	5	13	31
2021	43	36	39	34	31		22	16	14	15	15	23
2020	43	31	29	39	27	22	25	7	7	24	34	27
2019	31	45	28	26	17	16	10	5	6	3	41	36
2018	47	41	38	23	38	22	24	7	8	6	16	20
2017	32	50	32	32	19	23	11	4	4	9	16	27
2016	37	38	41	33	27	19	7	7	5	7	22	29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,3	7,6	7,7	8,4	7,4	7,5	7,3	7,6	7,4	7,4	7,2
2024	7,5	7,6	7,5	7,4	7,6	7,3	7,5	7,5		7,3	7,1	7,3
2023	7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,3	7,5	7,5	7,3	7,6	7,4	7,6
2022	7,4	7,4	7,6	7,6	8,7	8,4	7,4	7,6	7,7	7,1	7,1	7,9
2021	7,3	7,4	7,2	7,6	8,1		6,9	7,4	7,2	7,7	7,1	8,1
2020	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,7	7,6	7,8	7,5
2019	7,6	7,3	7,7	7,5	7,6	7	7,9	7,3	7,4	7,7	7,5	7,7
2018	7,6	7,4	7,6	7,5	7,6	7,3	7,6	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5
2017	7,4	7,5	7,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	7,7	7
2016	7,4	7,6	8	7,3	7,74	7,5	7,7	7,18	7,15	7,53	7,36	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,3	7,6	7,7	8,4	7,4	7,5	7,3	7,6	7,4	7,4	7,2
2024	7,5	7,6	7,5	7,4	7,6	7,3	7,5	7,5		7,3	7,1	7,3
2023	7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,3	7,5	7,5	7,3	7,6	7,4	7,6
2022	7,4	7,4	7,6	7,6	8,7	8,4	7,4	7,6	7,7	7,1	7,1	7,9
2021	7,3	7,4	7,2	7,6	8,1		6,9	7,4	7,2	7,7	7,1	8,1
2020	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,7	7,6	7,8	7,5
2019	7,6	7,3	7,7	7,5	7,6	7	7,9	7,3	7,4	7,7	7,5	7,7
2018	7,6	7,4	7,6	7,5	7,6	7,3	7,6	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5
2017	7,4	7,5	7,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	7,7	7
2016	7,4	7,6	8	7,3	7,74	7,5	7,7	7,18	7,15	7,53	7,36	7,1

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
2025	9,9	19	12	13	20	23	12	15	32	29	24	11
2024	12	16	15	18	16	16	39	21		15	6,4	18
2023	19	10	8,7	5,6	17	19	14	17	10	13	23	20
2022	23	48	15	14	22	12	6,7	20	18	74	11	108
2021	7,7	13	7,8	10	21		28	27	26	28	43	16
2020	11	14	27	11	21	20	22	16	20	27	9,1	41
2019	9,6	17	18	19	22	47	19	14	30	27	18	17
2018	13	15	21	38	14	49	13	12	13	15	17	51
2017	7,5	23	22	22	18	23	23	14	20	18	11	48
2016	11	16	11	27	18	11	21	19	17	21	55	13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	17	13	13	15	19	15	19	59	16	15	13
2024	12	13	16	17	12	11	30	19		11	7,5	21
2023	17	11	9	12	16,5	20	14	14	11	9,2	22	19,2
2022	24	41	15	16	18	9,3	5,9	17	16	90	13	58
2021	8,7	13	8,2	9,1	14		27	20	19	22	49	19
2020	12	15	21	9,8	15	13	14	17	16	24	9,2	38
2019	11	16	18	15	16	40	3,2	15	32	34	16	18
2018	14	14	18	34	12	45	9,4	11	10	11	12	44
2017	8,9	24	24	19	17	21	15	12	18	18	11	100
2016	13	19	9,2	23	15	14	13	16	13	18	52	13