

Station : 04168050 - GOUESSANT à NOYAL

Station : 04168050	Libellé : GOUESSANT à NOYAL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Noyal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04168050)

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		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				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	1	6	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	12,4	07							17,88	05	11,4	06	
2023													
2022													
2021	12,5	09	0,519	09					19,48	05	11,54	08	
2020	9,3	09	0,6444	09					21,9	05	11,35	06	
2019													
2018													
2017	11,2	08	0,5523	08									
2016													
2015													
2014	12,4	09	0,6203	09					23,34	06			
2013	12,7	08	0,5229	08									
2012	12,9	08	0,3616	08									
2011	11,4	07	0,2168	07									
2010	12,7	09	0,5914	09					25,46	09			
2009	14	08	0,4208	08									
2008	13,4	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	7,5	75		8	15,9	0,31	0,138	0,08		45	7,3	7,5
2024	8	81,6	2,4	8,4	16,2	0,3	0,201	0,09	0,1	47	7	7,5
2023	6,4	78		9,2	17,2	0,29	0,128	0,09		49	7,1	7,5
2022	6,6	69		8,9	15,6	0,23	0,17	0,08		48	7	7,5
2021	8,65	84	1,7	5,3	15,7	0,211	0,18	0,085	0,15	46	7	7,4
2020	8,6	83,8	1,6	12,6	16,8	0,278	0,2	0,064	0,09	41	6,9	7,5
2019	7,6	71	2,2	9	14,1	0,28	0,14	0,06	0,103	45	7,2	7,4
2018	8,1	77	2	12	16,7	0,28	0,22	0,09	0,121	50	7,1	7,6
2017	7,4	75	2,2	8,3	16,3	0,23	0,13	0,13	0,153	50	7,2	7,4
2016	7	72,3	3,3	8,5	17	0,19	0,15	0,07	0,102	45	7,01	7,7
2015	8,3	79,3	1,8	7,5	16	0,2	0,11	0,12	0,12	53	6,8	7,41
2014	8,16	81,7	1,8	8,7	16,6	0,29	0,15	0,08	0,104	59	6,5	7,6
2013	7,75	78,9	1,8	7,8	16,7	0,21	0,13	0,06	0,09	56,43	6,5	7,5
2012	7,1	65,7	2,5	10	15,5	0,18	0,17	0,07	0,18	49	6,8	7,5
2011	7,04	72,3	2,5	7,9	16,4	0,18	0,16	0,11	0,13	54	6,8	7,8
2010	7	68,5	2,4	6,1	16,9	0,17	0,11	0,09	0,14	61	6,7	7,6
2009	8,2	80,5	3,1	8	16,4	0,18	0,17	0,13	0,2	64	6,8	7,6
2008	8,5	82,2	2,3	9,3	15,7	0,23	0,23	0,09	0,14	67	7,3	7,4
2007	9,2	87,62	2,9	9,5	15,5	0,28	0,24	0,12	0,12	64	7,3	7,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0342		0,01	0,0283	0,0163	0,01	0,01	0,01					
2024	0,044	0,0079	0,0079	0,0104	0,0093	0,015	0,0082	0,0236	0,0179	0,0102	0,0079	0,01					
2023	0,01	0,01	0,0121	0,01	0,0179		0,0238	0,0221	0,0221	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,01	0,0105	0,0128	0,01		0,0113	0,0403	0,032	0,01	0,01	0,01					
2021	0,0082	0,0067	0,0148	0,0147	0,0081	0,01	0,0193	0,0766	0,1653	0,0068	0,0061	0,01	0,05				
2020	0,0023	0,0029	0,0013	0,0021	0,0019	0,0157	0,0109	0,0429	0,0171	0,0044	0,0011	0,0114	0,05				
2019	0,01	0,01	0,0164	0,0157	0,01		0,0157	0,0556	0,0844	0,01	0,01	0,0129					
2018	0,01	0,01	0,03	0,0125		0,015	0,0294	0,0672	0,0839	0,01		0,01					
2017		0,01	0,1019	0,01	0,01	0,021	0,0125	0,1944	0,1462	0,01	0,01	0,0113					
2016		0,01	0,0314	0,0157	0,01	0,025	0,0243	0,2479	0,115	0,01	0,01	0,0493					
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,005	0,01	0,005	0,0186	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0371	0,0143			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0457	0,0514			0,01					
2012	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0129	0,0129			0,0129					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1543	0,1371			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,09	0,03			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04168050 - GOUESSANT à NOYAL

Station : 04168050

Libellé : GOUESSANT à NOYAL

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE

Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Noyal

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	12	12	12	2	4285	96	31	2	2,24	0,72	0,05
2024	9	9	9	3	4302	85	21	3	1,98	0,49	0,07
2023	12	12	12	2	5353	104	37	4	1,94	0,69	0,07
2022	20	20	20	0	7512	158	44	0	2,1	0,59	0
2021	16	16	16	3	4471	278	65	6	6,22	1,45	0,13
2020	7	7	7	3	3178	155	21	3	4,88	0,66	0,09
2019	10	10	10	1	1015	93	34	1	9,16	3,35	0,1
2018	9	9	9	2	378	93	40	4	24,6	10,58	1,06
2017	8	8	7	1	323	64	20	1	19,81	6,19	0,31
2016	7	7	6	1	266	49	14	1	18,42	5,26	0,38
2015	7	7	3	3	1834	22	3	3	1,2	0,16	0,16
2014	7	7			2160	19			0,88		
2013	7	7			2174	20			0,92		
2012	7	5			2142	12			0,56		
2011	7	6			1694	15			0,89		
2010	7	3			1694	8			0,47		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	359	24	23	0	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	661	30	28	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2023	447	32	29	0	3	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2022	433	30	27	1	2	0	0	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	476	53	45	4	4	0	0	17	14	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	
2020	454	46	45	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2019	142	29	24	1	4	0	0	8	6	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	61	41	35	1	5	0	0	18	16	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0	
2017	46	24	20	1	3	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	44	26	21	1	4	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	262	8	6	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	7	7	0	0	0	0													
2013	312	9	9	0	0	0	0													
2012	307	11	7	2	2	0	0													
2011	242	6	6	0	0	0	0													
2010	242	6	6	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métolachlore CGA 368208 (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (91,67)	Métazachlore OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Metolachlor OXA (58,33)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (50)	AMPA (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (77,78)	S- Métolachlore (75)	Métazachlore OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	AMPA (55,56)	Pendiméthalin e (50)	Metolachlor OXA (44,44)	Diflufenicanil (44,44)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Acétochlore ESA (75)	Metolachlor OXA (66,67)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (58,33)	Chlorothalonil SA (41,67)	AMPA (41,67)	Atrazine déséthyl (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (65)	AMPA (65)	Metolachlor OXA (60)	Acétochlore ESA (50)	Atrazine déséthyl (35)	Tébuconazole (30)	Glyphosate (30)
2021	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	3- Phenoxybenz oic acid (100)	Propamocarb (100)	Metolachlor OXA (93,75)	Diméthachlor e-ESA (93,75)	Acétochlore ESA (87,5)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine (75)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Terbutylazin e désethyl (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutylazin e (100)	Metolachlore (100)	Bentazone (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (90)	Metolachlor OXA (80)	2-hydroxy atrazine (57,14)	AMPA (55,56)	Tébuconazole (50)	Métazachlore OXA (44,44)	Triclopyr (42,86)	Métolachlore (42,86)
2018	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Thiacloprid (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Mésotrione (100)	Clopyralide (100)	Cyproconazol e (100)	AMPA (62,5)	2-hydroxy atrazine (50)
2016	Diméthachlore (100)	Mésotrione (100)	Benoxacor (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	Cyproconazol e (100)	Métolachlore (100)	Ethofumésate (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métaldéhyde (42,86)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (42,86)	Métazachlore (42,86)	Métolachlore (42,86)	Cyperméthrin e (42,86)	AMPA (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)		
2014	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Atrazine déséthyl (42,86)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)			
2013	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	Glyphosate (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	2,4-D isopropyl ester (14,29)	Amidosulfuro n (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Métolachlore (14,29)	
2012	Atrazine déséthyl (28,57)	Fluquinconaz ole (14,29)	AMPA (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Clopyralide (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (71,43)	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Ethofumésate (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2010	AMPA (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métazachlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Diuron (14,29)	Atrazine (14,29)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,98)	Métazachlore ESA (0,445)	Métazachlore (0,3)	Metolachlor OXA (0,165)	Métazachlore OXA (0,11)	Prosulfocarbe (0,11)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,1)	AMPA (0,1)	Dinoterbe (0,07)	Chlorothalonil SA (0,065)
2024	Métazachlore ESA (0,657)	Metolachlor ESA (0,639)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,164)	Chlortoluron (0,122)	Metolachlor OXA (0,105)	Chloridazone desphényl (0,1)	Dinoterbe (0,085)	Chlorothalonil SA (0,065)	Acétochlore ESA (0,06)	Métazachlore OXA (0,05)
2023	Metolachlor ESA (0,96)	Diméthénami de (0,865)	Métazachlore ESA (0,49)	Mésotrione (0,37)	Dicamba (0,28)	Métolachlore (0,27)	Nicosulfuron (0,175)	Terbutylazini e (0,15)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,135)	Tritosulfuron (0,12)
2022	Metolachlor ESA (0,93)	Métazachlore ESA (0,305)	Tébuconazole (0,265)	Propiconazole (0,255)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,11)	Diméthachlor e-ESA (0,085)	Thiaflumamide (0,085)	Metolachlor OXA (0,08)	AMPA (0,08)
2021	Metolachlor ESA (1,35)	Glyphosate (1,27)	Propiconazole (0,775)	Dicamba (0,745)	Tébuconazole (0,69)	Métazachlore ESA (0,644)	Tritosulfuron (0,495)	Métolachlore (0,385)	Mésotrione (0,265)	AMPA (0,22)
2020	Metolachlor ESA (2,12)	Dichlobenil (0,996)	Métazachlore ESA (0,479)	Tritosulfuron (0,151)	Thiaflumamide (0,15)	Metolachlor OXA (0,149)	Terbutylazini e (0,092)	Diméthénami de (0,081)	Diméthachlor e-ESA (0,08)	Métolachlore (0,076)
2019	Metolachlor ESA (1,365)	Métolachlore (0,57)	Glyphosate (0,34)	Métazachlore ESA (0,305)	Metolachlor OXA (0,21)	Tébuconazole (0,205)	Mésotrione (0,16)	Propiconazole (0,15)	AMPA (0,1)	Terbutylazini e (0,095)
2018	Métolachlore (4,1)	Metolachlor ESA (1,745)	Mésotrione (1,16)	Diméthénami de (0,715)	Tébuconazole (0,405)	Dicamba (0,375)	Metolachlor OXA (0,35)	Terbutylazini e (0,35)	Métazachlore ESA (0,33)	Propiconazole (0,33)
2017	AMPA (0,76)	Metolachlor ESA (0,68)	2,4-MCPA (0,655)	Glyphosate (0,44)	Métolachlore (0,34)	Métazachlore ESA (0,19)	Triclopyr (0,115)	Clopyralide (0,095)	Mésotrione (0,09)	Fluroxypyr (0,09)
2016	AMPA (0,43)	Mésotrione (0,4)	Glyphosate (0,38)	Métaldéhyde (0,22)	Diméthénami de (0,185)	Triclopyr (0,17)	Nicosulfuron (0,11)	Métolachlore (0,1)	2,4-MCPA (0,09)	Dicamba (0,085)
2015	Métazachlore ESA (0,14)	AMPA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,038)	Métolachlore (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Métazachlore (0,012)	Cyperméthrin e (0,0002)	Chlorpyrifos -méthyl (0,0001)		
2014	AMPA (0,08)	Triclopyr (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,01)			
2013	Glyphosate (0,25)	AMPA (0,15)	Atrazine déséthyl (0,07)	2,4-D isopropyl ester (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Amidosulfuro n (0,02)	Métolachlore (0,02)	Isoproturon (0,02)	1-(3,4- dichlorophényl)- 3-méthyl- urée (0,01)	
2012	Clopyralide (2,27)	Mécoprop (0,19)	Fluquinconazole (0,07)	AMPA (0,03)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Piperonyl butoxyde (0,03)	Glyphosate (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Tébuconazole (0,02)
2011	Glyphosate (0,58)	AMPA (0,52)	Ethofumésate (0,06)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diflufenicanil (0,02)				
2010	AMPA (0,28)	Diuron (0,07)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métazachlore (0,04)	Atrazine (0,02)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,84	8	Février
2024	1,482	9	Novembre
2023	3,65	26	Juin
2022	1,49	10	Avril
2021	5,59	24	Septembre
2020	3,622	30	Juin
2019	2,65	22	Juin
2018	9,835	30	Juin
2017	2,76	17	Juin
2016	1,84	17	Juin
2015	0,171	4	Mai
2014	0,16	4	Mai
2013	0,31	4	Mars
2012	2,51	4	Mai
2011	0,87	5	Décembre
2010	0,45	4	Septembre

Station : 04168050 - GOUESSANT à NOYAL

Station : 04168050 Libellé : GOUESSANT à NOYAL
 Réseaux : RCO Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE
 RD Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Noyal
 Exception typologique COD : Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE
 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 : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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	11,5	10,7	11,5	10,8	7,3	8,5	7,8	8,2	8,6	7,5	10,8
2024	12,5	10,4	11,5	10	9,5	9,22	6,9	7,7		8	10,4	10,7
2023	10,6	12,2	6,2	10,9	9,5	8,7	8	7,9	6,4	8,4	8,9	10,6
2022	11	11,2	10,9	10,9	9,7	9	7,8	6,4	6,6	9	9,4	10,7
2021		12		12,2	8,8	9,2	9,3	9	8,65	8,5	10,6	11,9
2020		10,4			9,6	8,75	8,6	7,2	8,66	9,8	10,2	10,4
2019	12,4	11,2	11,5	10,2	9,92	8,7	8,5	6,6	7,6	8,5	10,2	10,6
2018	11,4	11,5	11,1	10,4	10,6	8,5	8,6	8,1	7,7	8,1	9,8	9,8
2017	10,9	11,5	10,6	10,2	9,5	9,1	7,4	7,2		8,6	9,9	
2016	12	11,77	11,2	10,4	9,85	8,5	7	6,43	7,54	9,31	9,94	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	89	93	92	98	93	76,4	80	75	84	77,7	73	91
2024	96	94	94	92,4	94,3	89	82,8	81,2		81,4	85	89,3
2023	96	96	99	97	92	87	82	82	68	78	84	94
2022	92	96	94	95	91	88	78	64	69	88,4	85	88
2021		97		102,5	82	92	95	88	84,5	84	90	95
2020		95			96	88	87	76	83,8	90	92	93
2019	95	92	98	90	91	87	86	63	71	81	89	89
2018	96	90	100	93	94	86	89	83	76	77	86	87
2017	89,1	93	92	91,4	87	86	75	73		77	81	
2016	93,6	92,2	96,7	95,6	93,7	84,6	80,8	67,6	72,3	83,3	86,6	86,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,6		1,8		1,6		0,7		1,2		2,4
2021		1,2		1,5		1,3		0,6		< 0,5		1,7
2020		1				1,5		0,9		1,6	1	1,4
2019	2,1	1,8	2,1	0,98	0,76	3,2	0,83	2,2	2,1	0,88	1,3	1,6
2018	0,95	2	2,8	1,9	1,7	1,3	0,6	0,9	0,95	1	1,1	1,9
2017	1,3	2,2	1,6	1,7	2,2	1,8	1,4	1,3		1,6	1,7	
2016	1,9	2	2,2	1,9	1,4	2,1	2	3,4	1,1	2,3	3,3	1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,19	0,11	0,1	0,13	0,17	0,21	0,35	0,31	0,13	0,19	0,24
2024	0,15	0,12	0,13	0,3	0,16	0,19	0,23	0,16		0,26	0,13	0,32
2023	0,19	0,12	0,05	0,1	0,14	0,37	0,22	0,26	0,29	0,19	0,28	0,19
2022	0,23	0,16	0,14	0,14	0,12	0,19	0,2	0,22	0,25	0,22	0,18	0,23
2021		0,132		0,12		0,175		0,177		0,211		0,15
2020		0,208				0,244		0,231		0,278	0,149	0,213
2019	0,12	0,14	0,14	0,1	0,14	0,29	0,22	0,24	0,23	0,28	0,18	0,21
2018	0,12	0,11	0,14	0,26	0,1	0,3	0,18	0,25	0,15	0,12	0,1	0,28
2017	0,13	0,17	0,16	0,12	0,18	0,2	0,23	0,21		0,18	0,16	
2016	0,14	0,14	0,09	0,07	0,14	0,26	0,16	0,15	0,17	0,17	0,19	0,16

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,103	0,104	0,0974	0,0751	0,0809	0,103	0,109	0,132	0,252	0,0735	0,0966	0,138
2024	0,0962	0,081	0,096	0,23	0,0918	0,104	0,146	0,092		0,103	0,075	0,201
2023	0,108	0,0749	0,0426	0,0805	0,0908	0,218	0,114	0,124	0,128	0,092	0,109	0,0984
2022	0,17	0,12	0,11	0,11	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,1	0,09	0,42
2021		0,15		0,12		0,14		0,11		0,14		0,18
2020		0,09				0,12		0,09		0,19	0,08	0,2
2019	0,07	0,08	0,08	0,07	0,09	0,24	0,1	0,13	0,12	0,14	0,1	0,11
2018	0,08	0,08	0,09	0,17	0,08	0,22	0,09	0,11	0,08	0,13	0,11	0,39
2017	0,06	0,13	0,1	0,06	0,1	0,11	0,12	0,1		0,08	0,08	
2016	0,08	0,09	0,06	0,05	0,08	0,17	0,11	0,1	0,08	0,09	0,15	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,08	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,13
2024	0,12	0,03	0,05	0,047	< 0,04	0,07	< 0,04	0,04		< 0,01	< 0,04	0,09
2023	0,09	0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,09	0,05	0,06	0,06	< 0,04	0,09	0,05
2022	0,07	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,08	< 0,04	0,06	0,32
2021		0,058		0,012		0,081		0,04		0,019		0,085
2020		0,055				0,042		0,063		0,064	0,019	0,057
2019	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,07	0,05
2018	0,08	0,04	0,04	0,09	0,03	0,09	0,06	0,06	0,02	0,03	0,02	0,09
2017	0,04	0,13	0,07	0,03	0,06	0,05	0,1	0,06		0,04	0,04	
2016	0,11	0,07	0,03	< 0,01	0,04	0,05	0,06	< 0,01	0,05	0,02	0,03	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,06		0,1		0,1		0,08		0,05		0,09
2021		0,08		0,04		0,15		0,05		0,08		0,13
2020		0,05				0,09		0,07		0,07	0,05	0,09
2019	0,091	0,074	0,093	0,059	0,07	0,103	0,085	0,113	0,075	0,032	0,062	0,061
2018	0,095	0,093	0,086	0,121	0,053	0,146	0,09	0,105	0,065	0,08	0,055	0,08
2017	0,09	0,086	0,127	0,068	0,08	0,097	0,153	0,122		0,062	0,057	
2016	0,099	0,09	0,055	0,042	0,056	0,102	0,138	0,098	0,081	0,036	0,062	0,081

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	48	45	43	39	39	32	35	36	12	27	17	26
2024	51	47	41	40	39	40	28	35	28	26	27	28
2023	51,1	49	45	40	38	28	35	30	25	35	23	40
2022	47	44	40	34	40	37	39	49	32	17	25	32
2021	48	43	46	43	43	41	30	43	42	34	25	43
2020		37				41		37		31	37	33
2019	37	47	38	37	31	24	36	26	26	19	45	42
2018	52	50	47	38	44	36	45	46	48	48	35	22
2017	50	53	47	44	37	41	44	33	31	24	28	50
2016	40	44	45	42	40	32	45	44	44	50	26	37

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,5	7,3	7,2	7,4	7,4	7,5	7,3
2024	7,3	7,3	7,4	7,1	7,33	6,93	6,9	7,3		7	7	7,2
2023	7,2	7,3	7,7	7,5	7,5	7,1	7,2	7,3	7,1	7,3	6,9	7,4
2022	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7	7,6	7,1	7,3	6,8
2021		7		7,3	6,8	7,3	8	7,1	7,29	7,2	7,4	7,4
2020		7,8			7,3	6,8	7,3	6,9	7,19	7,1	7,1	7,3
2019	7,6	7,3	7,4	7,4	7,3	7,1	7,3	7,2	7,3	7,4	7,3	7,4
2018	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7	7,7	7,3	7,3	7,6	7,3	7,1
2017	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	7,5	7,2	7,2		7,2	7,3	
2016	7,5	7,7	7,8	7	7,46	7,4	7,5	7,15	7,01	7,24	7,01	7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,5	7,3	7,2	7,4	7,4	7,5	7,3
2024	7,3	7,4	7,4	7,6	7,5	7,5	7,2	7,5		7,2	7,4	7,4
2023	7,2	7,3	7,7	7,5	7,5	7,1	7,2	7,3	7,1	7,3	6,9	7,4
2022	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7	7,6	7,1	7,3	6,8
2021		7		7,3	7,2	7,3	8	7,23	7,29	7,2	7,4	7,4
2020		7,8			7,5	7	7,3	6,9	7,19	7,1	7,4	7,3
2019	7,6	7,3	7,4	7,4	7,3	7,1	7,3	7,2	7,3	7,4	7,3	7,4
2018	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7	7,7	7,3	7,3	7,6	7,3	7,1
2017	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	7,5	7,2	7,3		7,2	7,3	
2016	7,5	7,7	7,8	7	7,46	7,4	7,5	7,15	7,01	7,24	7,01	7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	37	22	19	9,1	8	11	7,2	4,7	15	3,2	3,8	9,1
2024	20	17	24	82	11	9,7	30	5,6		5,4	3,3	30
2023	18	13	6,3	20,5	17	18	5,1	4,7	3,9	4,3	5,7	8,8
2022	41	31	12	15	9,5	5,5	4,8	15	2,2	5,4	4,5	287
2021		35		6,9		7,1		3,6		2,7		7,6
2020		31				9,6		2,8		18	4,3	53
2019	6,9	16	9,2	6,5	6,6	55	4,2	3,2	3,9	4,2	16	17
2018	15	19	24	40	10	26	6,3	4,6	2,5	2,3	< 2	111
2017	< 2	24	15	4,7	6,2	5,2	17	4,1		3,4	< 2	
2016	9,7	17	9,7	5,7	16	33	9,2	5,4	5,9	2,9	8,6	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10	17	11	7,7	7,1	10	5,8	4,8	11	4,1	3,5	8,7
2024	14	8,91	16	57,6	10,5	13	16	9,41		6,84	5,5	25,3
2023	12	10	6,5	12	12,6	15	7,1	5,5	4,7	5	6,6	8,89
2022	26	17	10	15	9,5	7,4	6,7	6,1	4,2	5,6	6,4	160
2021		10,4		2,9		2,6		4,6		4,5		4
2020		13,9				3,2		3,4		20,4	3,7	28,5
2019	6,8	13	7,9	6,1	6,5	39	12	5,2	4,5	4,9	12	12
2018	12	11	15	30	7,4	24	6,3	4	3	2,5	2,2	150
2017	2,7	16	13	4,5	6,6	6,5	8,6	4,3		3	3,2	
2016	9,3	14	6,7	4,7	8,1	22	8,5	4,7	5,5	4,3	12	2,3