

## Station : 04166250 - FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Station : 04166250

Libellé : FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY

Coordonnées : X = 325719 ; Y = 6839852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleslin-Trigavou

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### 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 : 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 04166250)

### 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		I2M2				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	5	9	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	06	0,227	07				25,71	05	10	06		
2023													
2022													
2021	12,4	09	0,3685	09				27,73	05	9,5	08		
2020	11,8	09	0,2982	09				40,74	05	13	07		
2019													
2018													
2017	10,8	08	0,3005	08									
2016													
2015													
2014	12,4	09	0,4776	09				39,2	08	11	07		
2013	12,3	08	0,4031	08									
2012	13,9	08	0,37	08						10,32	06		
2011	12	07	0,4099	07									
2010	11,8	09	0,354	09				41,33	09	9,08	07		
2009	10,4	08	0,4186	08									
2008	11,3	09											
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	6,4	61		8	18,3	0,18	0,163	0,15		27	7,3	7,8
2024	5	51,9	3	8,7	19	0,32	0,17	0,14	0,27	29	7,3	7,8
2023	4,9	50	3	12	19,2	0,25	0,161	0,2	0,27	25	7,3	7,8
2022	4,2	45	2,6	11	19,2	0,28	0,19	0,19	0,16	20	7,3	7,7
2021	5,4	55,7	5,4	10	19,8	0,251	0,22	0,22	0,26	23	7,3	7,9
2020	5,9	60	4,3	12,9	19,6	0,271	0,2	0,32	0,15	22	7,24	7,7
2019	4,07	43,6	4,2	10	18,4	0,37	0,26	0,17	0,16	24	7,29	8,2
2018	4,9	55	2,9	8,3	19,9	0,31	0,16	0,21	0,171	27	7,3	7,8
2017	4,1	43	4,2	12,4	19,3	0,302	0,3	0,22	0,198	29	7,22	7,8
2016	5,7	60,5	3,7	10	19	0,351	0,23	0,17	0,153	18	7,49	7,91
2015	5,65	58,3	3,3	9,2	17,6	0,26	0,18	0,15	0,2	25	7,2	7,92
2014	5,9	63,8	2,7	11	19,2	0,29	0,25	0,25	0,196	26	7,39	7,7
2013	3,7	38,1	3,1	7,3	17,2	0,44	0,24	0,34	0,387	32	6,9	7,8
2012	5,9	61,7	4,1	15	17,2	0,27	0,2	0,29	0,24	22	7	8,5
2011	4,9	50,1	3,9	11	17,9	0,28	0,18	0,23	0,28	25	7,2	7,9
2010	6,2	67,4	6,2	11	20,8	0,23	0,31	0,45	0,32	28	7,4	8
2009	6,5	65,5	4,3	8,7	19	0,17	0,14	0,18	0,23	28	7,2	8,1
2008	5,9	64,13	3,8	13	19,3	0,22	0,19	0,27	0,25	33	7,5	7,8
2007	7,7	73,91	3,1	12	18,1	0,27	0,22	0,22	0,22	30	7,4	7,8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0154	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1925	0,015	0,0117	0,01	0,0192					
2024	0,0071	0,0071	0,0108	0,01	0,0071	0,015	0,0079	0,1401	0,0147	0,0074	0,0071	0,01					
2023	0,01	0,01	0,015	0,01	0,01		0,01	0,185	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0108	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1858	0,0188	0,0117	0,01	0,0108					
2021	0,001	0,0025	0,0067	0,0127	0,001	0,01	0,0053	0,3186	0,0357	0,0047	0,001	0,01	0,05				
2020	0,0037	0,0025	0,0049	0,0048	0,0016	0,0156	0,0104	0,1544	0,0366	0,0036	0,0037	0,01	0,05				
2019	0,0079	0,0076	0,0143	0,01	0,0089		0,0081	0,1328	0,0315	0,0076	0,01	0,1541					
2018	0,0025	0,0083	0,0171	0,0122	0,01		0,0095	0,1254	0,0331	0,01		0,1733					
2017	0,0064	0,0064	0,0281	0,0152	0,0068		0,0066	0,296	0,1287	0,0111	0,0042	0,013					
2016	0,0078	0,0082	0,017	0,0147	0,0078		0,0092	0,3277	0,1499	0,0118	0,0025	0,0262					
2015	0,01	0,01	0,0111	0,01	0,0125		0,0108	0,2589	0,0443	0,01		0,0182					
2014	0,01	0,0142	0,0167	0,0108			0,01	0,2633	0,0671	0,0267		0,0192					
2013	0,01	0,0229	0,0129	0,0108			0,02	0,5325	0,0667			0,025					
2012	0,01	0,0146	0,0354	0,0129				0,1817	0,0946			0,1383					
2011	0,01	0,0146	0,01	0,01			0,0125	0,6133	0,0463			0,0196					
2010	0,01	0,0167	0,0438	0,0367			0,0267	0,3954	0,3708	0,0175		0,0117					
2009	0,01	0,01	0,015	0,0121			0,01	0,32	0,07			0,0193					
2008																	
2007			0,0418	0,0355			0,0725	0,4125	0,14	0,045							

## 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 : 04166250 - FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Station : 04166250

Libellé : FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY

Coordonnées : X = 325719 ; Y = 6839852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleslin-Trigavou

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### 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 : 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	3	4283	80	16	3	1,87	0,37	0,07
2024	9	9	9	0	4302	83	15	0	1,93	0,35	0
2023	6	6	6	0	2679	37	10	0	1,38	0,37	0
2022	12	12	12	1	5192	70	14	1	1,35	0,27	0,02
2021	7	7	7	0	3178	180	13	0	5,66	0,41	0
2020	12	12	10	2	5672	201	18	3	3,54	0,32	0,05
2019	20	20	16	1	6026	117	22	1	1,94	0,37	0,02
2018	18	17	14	1	2212	117	23	1	5,29	1,04	0,05
2017	23	23	21	5	2258	210	39	6	9,3	1,73	0,27
2016	17	17	13	4	1510	149	21	4	9,87	1,39	0,26
2015	14	13	11	1	1080	54	15	1	5	1,39	0,09
2014	12	12			938	63			6,72		
2013	12	12			938	67			7,14		
2012	12	12			950	83			8,74		
2011	12	12			948	63			6,65		
2010	12	12			949	108			11,38		

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	358	19	18	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	661	27	22	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	447	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	23	19	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	454	47	39	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	668	56	46	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	609	28	26	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	248	31	28	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	128	40	33	3	4	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	120	40	32	3	5	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	84	17	16	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	80	22	19	1	2	0	0													
2013	79	16	15	1	0	0	0													
2012	81	26	21	2	3	0	0													
2011	79	15	14	1	0	0	0													
2010	80	30	24	2	4	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (91,67)	Atrazine déséthyl (75)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (25)	Metolachlor OXA (25)	Triclopyr (25)	Dinoterbe (25)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (88,89)	Atrazine déséthyl (77,78)	Metolachlor OXA (55,56)	<b>Naphtalène (50)</b>	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Bromoxynil heptanoate (16,67)	Terbutylazine hydroxy (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (75)	Atrazine déséthyl (33,33)	Triclopyr (25)	Métazachlore OXA (16,67)	Metolachlor OXA (8,33)	Terbutylazine hydroxy (8,33)	<b>Diflufenicanil (8,33)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Terbutylazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (88,89)	Metolachlor OXA (77,78)	Atrazine déséthyl (75)	Terbutylazine hydroxy (58,33)	<b>Glyphosate (58,33)</b>	Terbutylazine (58,33)	Diuron (58,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (94,44)	<b>AMPA (85)</b>	Atrazine déséthyl (63,16)	Metolachlor OXA (50)	Métolachlore (40)	Atrazine déséthyl (25)	<b>Dinitrocresol (25)</b>	Diméthénamide (20)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutylazine (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>AMPA (77,78)</b>	Diuron (44,44)	Metolachlor OXA (41,67)	Linuron (33,33)	Triclopyr (27,78)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (95,65)</b>	Atrazine déséthyl (86,96)	<b>Glyphosate (73,91)</b>	Diuron (52,17)	<b>Imidaclopride (43,48)</b>	2-hydroxy atrazine (39,13)
2016	<b>fluxapyroxade (100)</b>	<b>Imazalil (100)</b>	Atrazine déséthyl (70,59)	<b>AMPA (68,75)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (60)	<b>Glyphosate (56,25)</b>	<b>Metconazole (50)</b>	Mécoprop (47,06)	<b>Métaldéhyde (41,18)</b>	Diuron (41,18)
2015	<b>AMPA (92,86)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	2-hydroxy atrazine (50)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Triclopyr (23,08)	Mésotrione (16,67)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)
2014	<b>Pyraclostrobine (100)</b>	Oryzalin (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	<b>AMPA (83,33)</b>	Diuron (50)	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Atrazine déséthyl (41,67)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	<b>Métaldéhyde (25)</b>	Quinmerac (16,67)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (75)	Diuron (50)	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	Atrazine (41,67)	<b>Oxadiazon (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	<b>Nicosulfuron (25)</b>	<b>Diflufenicanil (25)</b>
2012	<b>Boscalid (100)</b>	Flazasulfuron (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (66,67)	<b>Glyphosate (58,33)</b>	<b>Nicosulfuron (50)</b>	<b>Métaldéhyde (50)</b>	Atrazine déséthyl (41,67)	<b>Oxadiazon (25)</b>
2011	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (66,67)	<b>Glyphosate (41,67)</b>	<b>Oxadiazon (25)</b>	Diuron (25)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Mécoprop (16,67)	<b>Nicosulfuron (8,33)</b>
2010	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Diuron (58,33)	<b>2,4-MCPA (41,67)</b>	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>

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	<b>AMPA (0,35)</b>	Thiafluamide (0,29)	Metolachlor ESA (0,205)	Métazachlore ESA (0,115)	Triclopyr (0,1)	<b>Métaldéhyde (0,085)</b>	2-((carbamiid oylcarbamiid) sulfamiid)-N,N-diméthylpyridi ne-3-carboxamiid (0,075)	<b>Chlortoluron (0,075)</b>	Clopyraliide (0,07)	Dinoterbe (0,07)
2024	Metolachlor ESA (0,544)	<b>AMPA (0,37)</b>	Métazachlore ESA (0,157)	2-((carbamiid oylcarbamiid) sulfamiid)-N,N-diméthylpyridi ne-3-carboxamiid (0,128)	Diméthénami de (0,045)	Metolachlor OXA (0,04)	Diméthénami d-P (0,036)	Diuron (0,035)	Acétochllore ESA (0,033)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2023	<b>AMPA (0,26)</b>	Métazachlore ESA (0,22)	Metolachlor ESA (0,2)	Métazachlore OXA (0,125)	2-((carbamiid oylcarbamiid) sulfamiid)-N,N-diméthylpyridi ne-3-carboxamiid (0,08)	Bromoxynil heptanoate (0,07)	Metolachlor OXA (0,05)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	2-hydroxy atrazine (0,035)	Atrazine déséthyl (0,03)
2022	<b>AMPA (0,59)</b>	Métazachlore ESA (0,16)	Triclopyr (0,15)	Metolachlor ESA (0,145)	Clopyraliide (0,065)	Atrazine (0,065)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Métazachlore OXA (0,045)	Metolachlor OXA (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,04)
2021	<b>AMPA (0,63)</b>	Mécoprop (0,286)	Métazachlore ESA (0,228)	Metolachlor ESA (0,181)	Sulfosate (0,08)	<b>2,4-D (0,071)</b>	Métazachlore OXA (0,064)	Diméthénami de (0,052)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	2-hydroxy atrazine (0,035)
2020	<b>AMPA (0,29)</b>	Metolachlor ESA (0,225)	Métazachlore ESA (0,205)	Thiafluamide (0,127)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Diméthénami de (0,098)	Terbutylazini e (0,071)	Sulfosate (0,07)	Métazachlore OXA (0,059)	Chloridazone desphényl (0,05)
2019	Metolachlore (0,4)	<b>AMPA (0,358)</b>	Metolachlor ESA (0,3)	Atrazine (0,13)	Clopyraliide (0,105)	Mésotriione (0,1)	Métazachlore ESA (0,095)	<b>2,4-MCPA (0,095)</b>	<b>Glyphosate (0,091)</b>	Terbutylazini e (0,09)
2018	Metolachlor ESA (0,315)	<b>AMPA (0,27)</b>	Metolachlore (0,16)	Métazachlore ESA (0,145)	Diuron (0,141)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Terbutylazini e (0,065)	Metolachlor OXA (0,06)	Triclopyr (0,055)	<b>2,4-MCPA (0,055)</b>
2017	<b>Glyphosate (1,15)</b>	<b>AMPA (0,736)</b>	Dichlorprop (0,722)	Diméthénami de (0,4)	Metolachlor ESA (0,36)	Mécoprop (0,293)	Métazachlore ESA (0,18)	<b>2,4-MCPA (0,173)</b>	Prosulfocarbe (0,115)	<b>2,4-D (0,111)</b>
2016	<b>AMPA (1,04)</b>	<b>Glyphosate (0,694)</b>	Dichlorprop (0,63)	Mécoprop (0,49)	Isoproturon (0,265)	Fluroxypyridi (0,222)	Triclopyr (0,121)	<b>Métaldéhyde (0,12)</b>	Propyzamiid (0,085)	Metolachlore (0,076)
2015	<b>AMPA (0,52)</b>	Metolachlore (0,28)	Isoproturon (0,13)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Mésotriione (0,075)	Dicamba (0,075)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Diuron (0,05)	<b>Métazachlore (0,045)</b>	Diméthénami de (0,04)
2014	<b>AMPA (0,86)</b>	<b>Glyphosate (0,37)</b>	Diuron (0,125)	Diflufenicaniil (0,12)	<b>Métaldéhyde (0,085)</b>	<b>2,4-MCPA (0,08)</b>	2-hydroxy atrazine (0,065)	<b>Oxadiazon (0,06)</b>	Quinmerac (0,055)	Dichlorprop (0,055)
2013	<b>AMPA (1,63)</b>	<b>Glyphosate (0,37)</b>	Atrazine (0,095)	2-hydroxy atrazine (0,075)	<b>Oxadiazon (0,075)</b>	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Mécoprop (0,065)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	<b>Diflufenicaniil (0,05)</b>	Flurtamone (0,045)
2012	<b>Métaldéhyde (1,005)</b>	<b>AMPA (0,43)</b>	<b>Glyphosate (0,4)</b>	Mécoprop (0,295)	<b>2,4-MCPA (0,25)</b>	Diméthénami de (0,205)	<b>Nicosulfuron (0,14)</b>	Metolachlore (0,125)	2-hydroxy atrazine (0,065)	<b>Carbendazimi e (0,065)</b>
2011	<b>AMPA (1,45)</b>	Isoproturon (0,105)	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	2-hydroxy atrazine (0,095)	Prosulfocarbe (0,07)	Diuron (0,045)	<b>Nicosulfuron (0,04)</b>	Mécoprop (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)
2010	<b>Glyphosate (3,3)</b>	<b>AMPA (0,85)</b>	Mésotriione (0,305)	Diméthénami de (0,24)	<b>2,4-MCPA (0,225)</b>	Diuron (0,22)	Mécoprop (0,18)	<b>2,4-D (0,165)</b>	<b>Nicosulfuron (0,145)</b>	2-hydroxy atrazine (0,105)

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	0,755	10	Décembre
2024	0,9942	16	Juillet
2023	0,79	8	Décembre
2022	0,73	6	Juillet
2021	1,007	21	Décembre
2020	1,182	37	Juin
2019	1,235	18	Juin
2018	0,97	14	Juin
2017	2,076	11	Août
2016	1,82	16	Mars
2015	1,025	12	Juin
2014	1,45	7	Août
2013	1,765	13	Juillet
2012	1,475	8	Novembre
2011	1,655	6	Septembre
2010	5,69	21	Mai

## Station : 04166250 - FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Station : 04166250

Libellé : FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY

Coordonnées : X = 325719 ; Y = 6839852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleslin-Trigavou

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai : 2021

### 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 :	Non		

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,3	12,4	10,8	10,8	8,3	6,5	6,6	6,7	6	6,7	6,4	10,4
2024	10,4	11,1	11,1	10,6	8,05	6,57	5	2,7		8,9	9,7	10,9
2023	11,6	10,8	11,5	10,9	9	5,5	4,9	4,9	3,8	5,4	9,1	
2022	11,1	11	10,7	9,8	7,5	5,6	4,2	3,7	5,2	5,9	8	10,5
2021	10,4	12,8	9,6	12	9,8	7	7	5,7	5,39	7	8,7	12,1
2020		10,5			6,2	8,3	5,9	4,6	6,05	8,8	9,6	10,7
2019	10,8	10,86	10,79	9,45	5,7	4,6	4	4,7	3,6	7,2	9,7	10,4
2018	10,8	11,8	12,5	9,9	10,4	8,3	4,4	4,9	7,8	7,4	10,2	10,6
2017	13,1	11,1	10,2	12,6	9,2	5,1	4,5	4,1	6,6	3,7	8	11,9
2016	10,91	9,83	10,7	10,93	9,6	6,71	5,7	4,24	5,91	7,77	9,88	9,83

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	99,5	97	100	82	65	70	72,4	62	61	58	87
2024	88	97	94	95,7	81	71	51,9	31		80,8	85,4	92,3
2023	94	90,3	94,4	97	86,9	58,5	52,7	52,5	42	50	81	
2022	90	93	95	92	81	58	45	40	49	59	74,6	84,6
2021	84	98	84	99	94,1	74	77	59	54	69	76	96
2020		95			65	86	60	50	61,6	81	85	95
2019	89	92,8	93,3	94,9	61	51	43	47	36	72,1	86	92
2018	95	96	103	96	105	87	47	55	74,2	66	78	85
2017	96	94	92	116	92	57	48,7	43	64	37	70	97,6
2016	93,4	86,2	96,9	97,6	100,6	71,7	60,5	47	61,4	69,9	87,4	86,4

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		3		1,6		2,2		3		0,7
2023	1,7	1,4	1,9	1,6	1,5	3	2,4	3	1,4			
2022										2,6	1,4	1,7
2021		1,3		5,4		3,4		2,1		2,5		1,9
2020		1,7				4,3		2,8		2,9	1,7	1,2
2019	1,6	2	2,1	4,8	3,6	2,2	1,8	3,2	1,4	4,2	0,83	1,3
2018	1,9	2,4	2,7	1,1	3,8	2,9	1,3	2,5	1,7	2	2,4	1,8
2017	2,2	2	1,9	5,3	4,1	2,1	3	3,3	4,2	2,3	1,7	0,85
2016	3,2	1,1	3,5	2,7	4,6	3	2,9	3,1	2,6	3,7	2,6	1

## 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	8	6,6	6,9	6,8	6,8	5,9	6	6,3	4,9	5,6	8,1
2024	12	7,8	8,7	5,9	8,4	7,2	5,8	6,19		6,3	7,3	6,1
2023	9,6	5,8	5,2	9,4	9,8	6,3	5,8	5,5	6,1	7,3	12	13
2022	6,8	12	10	11	5,4	5,9	8	7,2	7,2	7,6	7,1	9,7
2021	10	6,7	6,3	14,3	7,6	7	8	4,7	6	4,5	7	1,8
2020	7,33	14,3	8,16		9,1	6,8	6,1	8,8	6,2	12,9	8,6	10
2019	6,1	5,2	6,5	6,8	7,5	8,1	7,1	6,6	6,5	10	8,2	10
2018	9,7	8,3	6,2	7,1	4,7	6,1	5,3	5,3	5,1	5,1	5	6,9
2017	5,64	14,6	8,87	5,5	13,1	5,5	7,97	6,08	6,36	5,5	5,9	12,4
2016	16	7,1	14	6,9	6,59	10	5,85	6,04	6,18	5	10	5,71

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,5	6,6	10,1	12,8	15,2	15,6	18,3	19,3	17	11,8	12	8,2
2024	8,1	9,3	8,2	11	15,9	19	17,9	20,8		13,8	11,8	8,8
2023	5,9	8,4	6,4	10,7	14,4	18,9	18,8	19,2	20,6	13,3	10,2	
2022	8,1	8,2	10,9	12,3	16,9	17,6	19,2	20,1	13,5	15,9	12,4	7,2
2021	6,1	4,6	9,6	8	14,2	17,2	21,9	17,4	17	14,4	10,3	6,2
2020		11,2			18,2	17,8	18,9	20,2	19,6	11,5	14,6	9,9
2019	6,6	8,5	11,2	15,6	16,6	18,4	19,2	16,2	16,2	15,2	11	9,3
2018	10,2	7,1	7,5	14,6	16,5	18,1	19,9	20,4	14,2	11,1	4,3	5,9
2017	3,2	8,7	10,2	12,8	16	23,4	19,3	19,2	14,3	15,6	9,7	7,4
2016	9	10	10,7	9	17	18	19	20	17	11	10	10

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,11	0,13	0,08	0,04	0,18	0,09	0,03	0,13	0,1	0,13	0,19
2024	0,23	0,18	0,14	0,28	0,12	0,32	0,22	0,41		0,15	0,21	0,14
2023	0,23	0,21	0,17	0,17	0,26	0,17	0,12	0,15	0,21	0,14	0,19	0,25
2022	0,21	0,23	0,28	0,26	0,11	0,15	0,34	0,28	0,17	0,2	0,21	0,28
2021	0,18	0,136	0,17	0,251	0,19	0,158	0,18	0,178	0,23	0,174	0,32	0,201
2020	0,15	0,271	0,1		0,09	0,075	0,11	0,167	0,15	0,376	0,259	0,246
2019	0,37	0,21	0,14	0,38	0,15	0,21	0,29	0,21	0,15	0,29	0,21	0,26
2018	0,31	0,36	0,17	0,18	0,2	0,29	0,24	0,25	0,21	0,26	0,16	0,34
2017	0,306	0,334	0,204	0,06	0,23	0,27	0,302	0,249	0,162	0,24	0,21	0,18
2016	0,23	0,14	0,19	0,18	0,137	0,456	0,18	0,3	0,351	0,19	0,31	0,3

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0895	0,159	0,0875	0,108	0,101	0,12	0,163	0,183	0,114	0,115	0,0984	0,152
2024	0,138	0,094	0,106	0,108	0,142	0,17	0,158	0,205		0,102	0,13	0,07
2023	0,161	0,097	0,108	0,105	0,156	0,099	0,129	0,119	0,121	0,0958	0,155	0,173
2022	0,1	0,21	0,18	0,19	0,09	0,13	0,18	0,17	0,16	0,12	0,175	0,19
2021	0,22	0,14	0,11	0,29	0,18	0,22	0,13	0,17	0,13	0,17	0,15	0,22
2020	0,0873	0,17	0,0873		0,2	0,1	0,13	0,09	0,14	0,33	0,18	0,16
2019	0,19	0,11	0,09	0,275	0,12	0,16	0,18	0,19	0,148	0,26	0,205	0,235
2018	0,14	0,15	0,1	0,11	0,17	0,17	0,14	0,12	0,13	0,16	0,09	0,16
2017	0,26	0,31	0,13	0,09	0,3	0,14	0,24	0,29	0,22	0,15	0,12	1,26
2016	0,28	0,08	0,17	0,12	0,14	0,23	0,19	0,23	0,21	0,13	0,26	0,15

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,14	0,15	< 0,04	0,1	0,13	0,15	0,09	0,12	0,08	0,13	0,11
2024	0,14	0,09	0,12	0,068	0,08	0,1	0,14	0,18		0,03	0,07	0,04
2023	0,24	0,09	0,03	0,06	0,07	0,16	0,14	0,17	0,14	0,09	0,2	0,15
2022	0,15	0,27	0,15	0,13	0,12	0,15	0,15	0,17	0,16	0,08	0,14	0,19
2021	0,16	0,13	< 0,04	0,26	0,09	0,19	0,09	0,04	0,13	0,12	0,18	0,22
2020		0,12				0,16		0,13		0,32	0,14	0,15
2019	0,07	0,06	0,09	0,05	0,16	0,16	0,17	0,17	0,14	0,06	0,08	0,2
2018	0,21	0,45	0,04	0,07	0,03	0,07	0,17	0,19	0,14	0,1	0,08	0,11
2017	0,15	0,09	0,07	0,03	0,08	0,22	0,18	0,22	0,08	0,13	0,1	0,2
2016	0,29	0,13	0,17	0,02	0,03	0,12	0,13	0,14	0,1	0,08	0,13	0,06

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,15		0,16		0,27		0,18		0,06		0,13
2023	0,12	0,15	0,07	0,11	0,15	0,27	0,13	0,18	0,17			
2022										0,1	0,1	0,16
2021		0,09		0,1		0,26		0,2		0,22		0,18
2020		0,12				0,11		0,07		0,14	0,15	0,1
2019	0,087	0,096	0,066	0,121	0,194	0,16	0,102	0,062	0,064	0,116	0,101	0,129
2018	0,169	0,191	0,068	0,132	0,147	0,171	0,162	0,168	0,138	0,092	0,074	0,116
2017	0,088	0,112	0,102	0,094	0,198	0,268	0,189	0,152	0,065	0,135	0,158	0,103
2016	0,092	0,134	0,096	0,086	0,151	0,191	0,117	0,153	0,086	0,083	0,123	0,098

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	31	27	27	22	22	13	7,9	6,8	4,9	5,2	6,4	11
2024	26	29	29	21	15	17	12	9,2		12	18	23
2023	17	28	21	18	14	14	7,9	8,4	7	9,4	14	25
2022	27	13	16	13	15	9	3	2	3	7,4	9	20
2021	16	24	20	10	12	12	16	13	11	20	16	23
2020	22	15	22		14	12	7,5	3,6	7,1	9,3	13	24
2019	14	23	16	12	9,6	8,7	3,9	2	1	8,1	24	24
2018	27	27	25	26	21	21	12	7,5	8,2	7,4	9,7	14
2017	31	26	22	15	13	11	8,4	5,6	6,2	4,8	13	29
2016	14	25	11	18	16	13	9,9	4,3	7,1	7,6	14	15

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,4	7,7	7,8	7,9	7,4	7,6	7,8	7,5	7,3	7,2	7,5
2024	7,7	7,6	7,7	7,5	7,3	6,81	7,5	7,3		7,5	7,6	7,4
2023	7,5	7,6	7,8	7,5	7,6	7,5	7,3	7,9	7,3	7,3	7,4	
2022	7,6	7,7	7,7	7,6	8,1	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,4	7,3
2021	7,7	7,3	7,9	7,6	7,6	7,8	7,6	7,2	7,4	7,5	7,4	7,8
2020		8,1			7,5	7,4	7,2	7,3	7,24	7,3	7,4	7,3
2019	7,5	7,35	7,8	8,37	7,92	7,5	7,43	7,29	7,3	7,17	7,3	7,15
2018	7,4	7,7	7,5	7,7	8,8	7,8	7,3	7,7	7,5	7,6	7,7	7,2
2017	7,4	7,5	7,5	8,9	7,8	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5	7,22	7,6
2016	7,53	7,71	7,8	7,91	8,86	7,65	7,5	7,53	7,49	7,6	7,46	7,55

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,4	7,7	7,8	7,9	7,4	7,6	7,8	7,5	7,3	7,2	7,5
2024	7,7	7,8	7,7	7,9	8	7,6	7,7	7,3		7,6	7,8	7,5
2023	7,5	7,6	7,8	7,5	7,6	7,5	7,3	7,9	7,3	7,3	7,4	
2022	7,6	7,7	7,7	7,6	8,1	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,6	7,6
2021	7,7	7,3	7,9	7,6	7,8	7,8	7,9	7,4	7,58	7,5	7,7	7,8
2020		8,1			7,7	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3
2019	7,65	8	8	8,8	8,2	7,72	7,5	7,4	7,51	7,6	7,8	7,5
2018	7,4	7,7	7,5	7,7	8,8	7,8	7,3	7,7	7,5	7,6	7,7	7,2
2017	7,4	7,5	7,5	8,9	7,8	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,22	7,6
2016	7,53	7,71	7,8	7,91	8,86	7,65	7,5	7,53	7,49	7,6	7,46	7,55

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,7	21,6	35,6	14,2	13,3	32,3	26,5		
2020					17,8	43,3	11,7	26,3	44,4	5,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	22	14	11	9,4	8,9	16	17	9,7	10	4,2	18
2024	8,8	8,4	7	7,6	11	11	14	13		7,2	5,6	5,6
2023	45	5,7	6,4	7,1	7,1	5,9	9,8	6,1	6,4	8,8	11	19
2022	6	23	9,7	8,7	7,1	9,5	9,4	10	9,9	8,7	34	15
2021	61	7,5	5,5	16	14	12	8,1	11	5,4	5,9	3,3	4,2
2020	6,9	20	12		17	15	7,2	9,3	4,8	27	7,3	12
2019	10	17	6,7	19	13	26	16	14	15	52	47	70
2018	39	7,3	18	14	20	22,4	20	20,8	46	11,6	8	5,7
2017	24	21	30	11	25	5,8	49	13	21	5,4	3,5	120
2016	76	7,9	19	9,1	32	31	14	9,4	17	9,4	70	12

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11	20	11	7,9	6	8,3	11	11	10	11	4,8	19
2024	17	12	12	7,94	11,4	13	18,6	13,1		10,2	7,5	7,82
2023	53,2	11,2	9,08	11,6	9,51	7,96	10,7	8,2	9,3	8	15	32,5
2022	9,4	33	13	12	5	9,1	7,4	11	10	23,9	8,1	22
2021	74	9,1	7,5	21,5	10	12,5	6,6	9,4	6,3	5,8	6,2	4,7
2020		31,6				8,6		7,7		34,5	7,1	28,9
2019	12	8,4	6,8	13	9,6	13	13	12	5,9	61	7,7	14
2018	14	12	7,6	11	14	17	11	7,9	11	3,7	6	7,1
2017	5,1	7,3	9,6	7,4	12	5,7	8,8	8,8	14	5,2	4,8	13
2016	85	12	33	8,7	12	12	6,2	8,9	7,2	5,4	12	6,6