

Station : 04165050 - RANCE à GUENROC

Station : 04165050	Libellé : RANCE à GUENROC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D39
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guenroc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : 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 04306003)

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		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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	13	10	0,5128	10									
2017													
2016													
2015	15	08	0,5153	08									
2014													
2013													
2012	15,8	08	0,2891	08									
2011													
2010													
2009													
2008													
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	7,6	83		8,3	20,1	0,14	0,127	0,23		23	7,4	8,1
2024	9,2	89		10	17,3	0,14	0,231	0,3		23	7,4	7,8
2023	6,5	72		11	20,2	0,12	0,115	0,18		26	7,2	7,8
2022	5,6	63		11	21,5	0,08	0,11	0,15		22	7,3	8,4
2021	6,8	70		10	18,3	0,13	0,11	0,15		24	7,4	7,7
2020	7,3	77		11	20,6	0,15	0,1	0,18		26	6,8	8,2
2019	6,7	76		13	19,2	0,16	0,12	0,15	0,17	22	7,3	8,1
2018	7,2	78	2,6	11	20,3	0,15	0,13	0,27	0,3	24	7,4	8
2017	7,6	75	2,6	9	17	0,11	0,1	0,33	0,24	25	7,4	8
2016	7,03	74	2,3	7,7	16,5	0,11	0,08	0,25	0,18	22	7,4	7,81
2015	6,85	71,6	2,2	8,1	17,9	0,12	0,1	0,25	0,36	27	6,98	7,82
2014	8,8	93,3	2,2	10	18,8	0,16	0,13	0,18	0,33	25	7,2	8,6
2013	8,2	83,2	2	8,7	17,9	0,13	0,16	0,25	0,25	28	7,2	7,8
2012	6,7	67,9	2	11	15,6	0,13	0,1	0,24	0,34	23	7	7,6
2011	5,9	58,1	2,3	7,3	16,1	0,12	0,09	0,67	0,37	27	7,3	7,8
2010	7,7	76,2	2,7	8,5	18,6	0,13	0,1	0,34	0,38	28	7,2	8,8
2009	5,6	57	2,3	8,9	18,1	0,16	0,1	0,26	0,32	29	7	8
2008	7,3	77,66	3,1	12	18,5	0,16	0,22	0,32	0,42	33	7,4	7,9
2007	5,9	60,2	1,8	10	18,1	0,15	0,11	0,32	0,3	33	7,3	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortururon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018		0,01	0,01	0,0108	0,0108		0,0279	0,14	0,025	0,01		0,01					
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0217	0,1392	0,0421	0,01		0,0225					
2016	0,01	0,01	0,0112	0,01	0,01		0,0133	0,2655	0,0409	0,01		0,0238					
2015	0,01	0,01	0,0108	0,0112	0,0129		0,01	0,1071	0,0271			0,0162					
2014	0,01	0,01	0,0112	0,01			0,0108	0,2825	0,0292	0,0233		0,0271					
2013	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2454	0,06	0,0171		0,0408					
2012	0,01	0,01	0,01	0,0113			0,045	0,1267	0,0429			0,1179					
2011	0,01	0,01	0,01	0,0133			0,0129	0,2237	0,03			0,0254					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01			0,0138	0,2021	0,0971			0,0138					
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 : 04165050 - RANCE à GUENROC

Station : 04165050

Libellé : RANCE à GUENROC

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D39

Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guenroc

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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
2018	12	12	12	3	923	108	39	5	11,7	4,23	0,54
2017	12	12	12	2	985	108	36	3	10,96	3,65	0,3
2016	12	12	7	0	925	56	9	0	6,05	0,97	0
2015	12	12	5	1	924	47	5	1	5,09	0,54	0,11
2014	12	12			937	64			6,83		
2013	12	12			939	73			7,77		
2012	12	12			949	66			6,95		
2011	12	12			950	48			5,05		
2010	12	12			950	67			7,05		

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
2018	83	28	24	2	2	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	87	26	23	3	0	0	0	12	11	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	79	17	15	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	77	15	13	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	79	19	16	2	1	0	0												
2013	81	17	13	2	2	0	0												
2012	80	20	16	2	2	0	0												
2011	81	16	13	1	2	0	0												
2010	80	19	16	2	1	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
2018	flupyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiacloprid (100)	Terbutylazin e déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Fluroxypyr (100)	Tébutame (100)	Métobromuron (100)
2017	Cyprosulfamide (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Parathion éthyl (100)	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (75)
2016	Imazalil (100)	Métaldéhyde (83,33)	AMPA (63,64)	Mésotrione (41,67)	Diméthénamide (41,67)	Métolachlore (41,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Isoproturon (33,33)	Glyphosate (27,27)	Dichlorprop (25)
2015	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (50)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Métolachlore (25)	Prosulfocarbe (25)	Cyproconazole (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mésotrione (8,33)
2014	Pyraclostrobin (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	AMPA (83,33)	Mésotrione (41,67)	Isoproturon (41,67)	Diflufenicanil (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)
2013	Boscalid (100)	Mesosulfuron méthyle (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Nicosulfuron (58,33)	Métaldéhyde (58,33)	Métolachlore (58,33)	Mésotrione (50)	Diflufenicanil (41,67)	Acétochlore (33,33)
2012	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Métaldéhyde (58,33)	Nicosulfuron (41,67)	Métolachlore (33,33)	Diméthénamide (25)	Glyphosate (25)	Isoproturon (25)	Atrazine (25)
2011	Boscalid (100)	Quinoxifène (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Isoproturon (41,67)	Métaldéhyde (25)	Acétochlore (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Glyphosate (16,67)	Bentazone (16,67)
2010	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (75)	Atrazine déséthyl (33,33)	Atrazine (33,33)	Nicosulfuron (25)	Diméthénamide (25)	Métazachlore (25)	Glyphosate (25)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Metolachlor ESA (0,585)	AMPA (0,43)	Metolachlor OXA (0,375)	Métolachlore (0,365)	Mésotrione (0,255)	Terbutylazin e (0,235)	Métazachlore ESA (0,18)	Diméthénamide (0,165)	Nicosulfuron (0,16)	Tritosulfuron (0,13)
2017	Metolachlor ESA (0,615)	Métolachlore (0,375)	Diméthénamide (0,255)	AMPA (0,25)	Metolachlor OXA (0,245)	Métazachlore ESA (0,24)	Mésotrione (0,185)	Métazachlore OXA (0,165)	Dicamba (0,125)	Prosulfocarbe (0,115)
2016	AMPA (1,46)	Diméthénamide (0,18)	Mésotrione (0,135)	Métolachlore (0,12)	Dichlorprop (0,11)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,08)	Prosulfocarbe (0,045)	Imazalil (0,04)	Nicosulfuron (0,035)
2015	AMPA (0,21)	Isoproturon (0,135)	Diméthénamide (0,085)	Mécoprop (0,075)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore (0,045)	Métaldéhyde (0,04)	Métolachlore (0,04)	Mésotrione (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2014	AMPA (1,44)	Isoproturon (0,18)	Diflufenicanil (0,115)	Diméthénamide (0,095)	Métaldéhyde (0,09)	Métolachlore (0,08)	Prosulfocarbe (0,075)	Mésotrione (0,065)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Bifénox (0,06)
2013	AMPA (1,65)	Glyphosate (0,4)	Mésotrione (0,22)	Métolachlore (0,22)	Nicosulfuron (0,125)	Métaldéhyde (0,125)	2-hydroxy atrazine (0,085)	Isoproturon (0,07)	Imidaclopride (0,035)	Diflufenicanil (0,035)
2012	Métaldéhyde (0,505)	AMPA (0,29)	Nicosulfuron (0,17)	Glyphosate (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Métolachlore (0,065)	Acétochlore (0,055)	Métazachlore (0,045)	Imidaclopride (0,04)	Diméthénamide (0,04)
2011	AMPA (0,62)	Métaldéhyde (0,165)	2-hydroxy atrazine (0,105)	Prosulfocarbe (0,095)	Isoproturon (0,085)	Glyphosate (0,06)	2,4-D (0,05)	Nicosulfuron (0,045)	Acétochlore (0,04)	Bentazone (0,035)
2010	Glyphosate (0,72)	AMPA (0,69)	Isoproturon (0,175)	2-hydroxy atrazine (0,125)	Métazachlore (0,07)	Métaldéhyde (0,055)	Sulcotrione (0,055)	Diméthénamide (0,05)	Triclopyr (0,04)	Atrazine déséthyl (0,035)

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
2018	2,875	20	Juin
2017	1,695	15	Juin
2016	1,645	5	Octobre
2015	0,345	5	Novembre
2014	1,555	5	Août
2013	2,015	8	Septembre
2012	0,795	8	Octobre
2011	0,685	2	Octobre
2010	1,125	7	Septembre

Station : 04165050 - RANCE à GUENROC

Station : 04165050	Libellé : RANCE à GUENROC
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT D39
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guenroc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : 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	13,5	10,3	11,7	11,8	9	9,1	7,4	8,7	7,6	9,8	9,3	10,8
2024	9,8	11,6	11,5	10,4	10	9,9	9,2	7,9		9,5	11,8	11,6
2023	11,3	13,2	13,3	11,6	11,6	6,8	6,5	8,7	6,5	5,6	8,1	12,2
2022	8,9	10,5	11,1	10,3	7,4	7,7	5,5	5,6	6,5	7	7,3	12,1
2021	10,1	11	12,5	10,9	10,1		6,8	6,1	8,2	7	9,5	12,4
2020	9,6	9,2	11,8	10,4	8,7	9,1	8	5,7	7,3	9,8	9,3	9,2
2019	12,3	12,3	12,6	9,2	8,1	6,7	7,5	6	7,8	8	11,6	9,4
2018	11,8	12,4	12	10,4	9,6	9,4	7,2	6,1	8,9	8,5	10,3	12,3
2017	13,8	12,4	12,2	11,3	9,3	8,7	7,7	6,5	7,6	7,7	9,5	13,1
2016	12,12	11,4	11,5	11,87	7,7	9,36	7,9	7,03	6,72	8,63	10,13	10,71

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	102	81	101	110	88	93	83	94,8	83	95,7	87	93,1
2024	82	99,1	98	95	96	101	94	89		95	105	96
2023	102	103	106	105	112	73	72,6	92,8	72	56	75	105
2022	73	88	97	96	77	82	62	63	64	70	67	97
2021	83	91	107	96	100		72	64	86	70	83	102
2020	79	80	104	104	90	95	90	64	80	90	83	77
2019	100	100	109	84	89	76	86	64	82	77	98	82
2018	102	103	99	102	95	95	81	66,8	84,2	78	86	101
2017	102,3	101,7	104	100	91	92	79,5	65	75	78	84	102,1
2016	98	96,5	100,6	106,4	77,4	95,7	80,2	74	68,6	74,4	89,8	91,7

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	2,5	2,7	2,6	1,5	1,5	1,4	1,8	2,3	1,6	1,5	1,7	2,4
2017	3,1	2,6	2	2,1	2,1	2,6	1,4	0,9	1,3	1,1	1,6	2
2016	1,5	1,8	2,6	2,1	1,7	1,9	2	1	1,5	2,1	2,3	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	11	6,6	8,3	6,2	7,1	6,5	6,2	6,7	7,6	7,4	7,3	7,7
2024	11	5,4	10	8,9	6,8	6,6	5,2	5,4		10	6	9,4
2023	13,3	7,3	4,7	9,4	7,8	6,7	7	6,7	7,8	9,6	8,9	11
2022	11	5,7	7,2	6,1	6,9	6,3	7,5	12	11	9,7	8,3	8,7
2021	10	6,3	5,4	7,1	5,9		10	9	7,5	9,9	9,6	10
2020	8,4	9,5	6,2	5,5	8,2	9,9	8,1	7,5	7,4	11	9,7	11
2019					6,9	8,3	10	9,8	9,5	9,3	12	13
2018	11	8,4	7,7	8,2	5,7	12	7,5	8,5	6,1	6,2	6,2	8,5
2017	7,1	7,1	7,1	6	5,9	7,5	8,6	9	7,6	7,4	6,7	15
2016	8,7	7,5	5,3	5,6	5,8	5,7	7,7	6,7	6,4	6,1	7,3	7,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,3	5,7	8,9	13,4	14,7	17	20,9	20,1	19	15,4	13,4	8,9
2024	8,5	9,3	8,6	11,1	13,4	17	17,3	21,9		13,7	11,1	7,8
2023	10,5	6,1	6,2	11,6	14,5	18,6	21	19	20,2	16,3	12,1	9,1
2022	8,5	7,7	9,9	12,2	17,4	18,9	21,8	21,5	15,5	15,4	11,1	6,2
2021	7	7,9	9,3	10,7	15,1		18,3	18,1	19,1	15,3	10,3	8,1
2020	6,7	9,4	10,2	15,4	17,6	18,6	20,9	20,6	20	11,1	10,3	7,8
2019	6,3	7,4	10,6	11,2	17,7	19,2	22,3	18,5	17,9	13,9	8	8,6
2018	9,3	7,9	7,6	15,1	15,1	16,8	21,8	20,3	14,5	15	7,5	7,4
2017	3,8	7,2	9,1	11,1	15	18,3	17	16,1	15,3	15,5	10,2	5,8
2016	7	8,2	9,4	10	15	16	16,5	18	16	12	10	9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

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

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,176	0,0771	0,0731	0,0428	0,0402	0,0376	0,0504	0,0566	0,0512	0,0712	0,0889	0,127
2024	0,143	0,0747	0,139	0,077	0,425	0,179	0,195	0,231		0,173	0,136	0,175
2023	0,17	0,0602	0,0316	0,0808	0,0383	0,0341	0,0442	0,0509	0,053	0,0711	0,0668	0,115
2022	0,15	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,06	0,11	0,09	0,11	0,08	0,07
2021	0,2	0,09	0,05	0,06	0,04		0,06	0,04	0,05	0,08	0,07	0,11
2020	0,1	0,1	0,07	0,03	0,05	0,08	0,05	0,05	0,042	0,1	0,07	0,14
2019	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,07	0,07	0,12	0,26
2018	0,14	0,1	0,08	0,08	0,07	0,12	0,1	0,11	0,08	0,13	0,06	0,08
2017	0,08	0,09	0,05	0,04	0,04	0,05	0,07	0,1	0,05	0,05	0,07	0,2
2016	0,08	0,09	0,05	0,04	0,03	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,07	0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,05	< 0,04	0,05	0,08	0,04	0,08	0,06	0,12	0,14	0,25	0,23
2024	0,17	0,3	0,08	0,09	0,3	0,1	0,12	0,13		0,22	0,13	0,11
2023	0,06	0,08	< 0,04	0,06	0,05	0,13	0,2	0,05	0,05	0,08	0,18	0,1
2022	0,1	0,07	0,09	0,05	0,08	0,06	0,15	0,13	0,12	0,11	0,31	0,13
2021	0,13	0,12	< 0,04	0,14	0,1		0,14	0,05	0,18	0,15	0,11	0,09
2020	0,1	0,09	< 0,04	0,06	0,14	0,06	0,11	0,18	0,17	0,21	0,17	0,09
2019	0,06	< 0,04	< 0,04	0,13	0,07	0,14	0,09	0,15	0,09	0,32	0,08	0,06
2018	0,12	0,12	0,14	0,05	0,08	0,16	0,27	0,47	0,19	0,26	0,21	0,23
2017	0,17	0,08	0,05	0,13	0,25	0,16	0,33	0,39	0,14	0,16	0,07	0,2
2016	0,13	0,11	0,06	0,06	0,1	0,06	0,18	0,11	0,16	0,13	0,25	0,27

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,09	0,08	0,08	0,12	0,14	0,19	0,11	0,06	0,04	0,17	0,05	0,05
2018	0,12	0,12	0,13	0,12	0,15	0,21	0,3	0,26	0,44	0,3	0,1	0,16
2017	0,11	0,11	0,1	0,11	0,3	0,23	0,22	0,24	0,16	0,12	0,03	0,09
2016	0,08	0,08	0,06	0,1	0,16	0,15	0,26	0,18	0,18	0,13	0,13	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	25	23	22	20	17	13	6,2	2,7	2,3	3,2	6,8
2024	18	28	16	19	23	23	21	17		16	19	16
2023	16,5	27	26	16	16	17	12	7,5	6,9	4,6	8,8	17
2022	18	25	22	21	19	16	6	2	1	3	7	13
2021	17	24	25	21	19		16	12	10	14	15	19
2020	21	16	26	25	19	27	20	14	10	13	15	17
2019	21	28	22	18	16	15	7	3	< 2	6	18	12
2018	21	24	23	24	24	26	17	13	13	12	11	16
2017	22	33	24	19	14	14	10	7	5	5	7	25
2016	22	22	27	21	20	19	15	10	7	7	8	11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7	7,6	7,9	7,4	8,1	7,8	8,1	7,9	7,5	7,4	7,7
2024	7,3	7,4	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,6		7,7	7,8	7,6
2023	7,4	7,7	7,9	7,7	7,8	7	7,2	7,7	7,8	7,3	7,3	7,5
2022	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7	7,5	8,4	9	7,8	7,3	7,3	7,2
2021	7,4	7,5	7,6	7,7	7,6		7,2	7,4	8,2	7,4	7,5	7,7
2020	6,7	6,8	7,7	8,2	7,9	7,6	8,4	7,4	7,5	7,3	7,7	7,3
2019	7,6	8,1	8,1	7,6	7,7	7,5	8	7,5	7,6	7,4	7,3	7,3
2018	7,6	7,2	8	7,9	8	7,5	7,6	7,4	7,6	7,4	7,9	7,6
2017	7,5	7,6	8	8	7,9	7,7	7,5	7,3	7,6	7,7	7,7	7,4
2016	7,78	7,7	7,2	7,96	7,55	7,81	7,4	7,56	7,53	7,59	7,61	7,66

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7	7,6	7,9	7,4	8,1	7,8	8,1	7,9	7,5	7,4	7,7
2024	7,3	7,4	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,6		7,7	7,8	7,6
2023	7,4	7,7	7,9	7,7	7,8	7	7,2	7,7	7,8	7,3	7,3	7,5
2022	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7	7,5	8,4	9	7,8	7,3	7,3	7,2
2021	7,4	7,5	7,6	7,7	7,6		7,2	7,4	8,2	7,4	7,5	7,7
2020	6,7	6,8	7,7	8,2	7,9	7,6	8,4	7,4	7,5	7,3	7,7	7,3
2019	7,6	8,1	8,1	7,6	7,7	7,5	8	7,5	7,6	7,4	7,3	7,3
2018	7,6	7,2	8	7,9	8	7,5	7,6	7,4	7,6	7,7	7,9	7,6
2017	7,5	7,6	8	8	7,9	7,7	7,5	7,3	7,6	7,7	7,7	7,4
2016	7,78	7,7	7,2	7,96	7,55	7,81	7,4	7,56	7,53	7,59	7,61	7,66

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	6,9	6,9	3,9	< 2	4,6	6,2	8,8	6,1	5,5	7,2	6,4
2024	27	15	24	7,6	90	35	48	54		28	18	47
2023	19	4,3	2,6	5,1	3,3	2,1	3,1	6,8	4,7	8,1	3,5	16
2022	18	3,7	< 2	< 2	< 2	2,2	4,8	16	8,6	16	6,3	4,2
2021	30	6	< 2	4,7	< 2		2,7	< 2	2,7	4,2	2,1	7,8
2020	12	9,2	4,6	6,2	3	4,3	5,7	4,8	< 2	9,3	< 2	20
2019					3	3,7	6,4	3,6	6,9	4	11	49
2018	20	8,2	9,2	6,9	4,5	7,4	7,9	12	8,4	5,1	4,2	4,3
2017	5,8	8,5	3,9	3,6	3	4,1	3,8	5,5	3,3	3,6	4,7	19
2016	12	11	7	2,7	< 2	2,4	2,8	2,5	2	2,7	6,6	3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	57	16	11	5,2	2,4	3,3	6,1	8,6	5,6	5,7	6	15
2024	43	22	45	12,4	161	40	48	63		32	20,1	43
2023	38	7,8	3,5	9,4	3,69	2	2,8	11	8,63	11	8,1	24,6
2022	33	6,2	3,6	1,9	0,99	2,4	4,6	29	17	21	14	9,1
2021	62	11	2,4	4,1	1,6		3,2	1,8	4	2,9	4,7	20
2020	24	20	6,5	5,3	2,8	6,2	4,3	4,2	2,7	14	4	39
2018	34	18	14	8,4	5,4	11	10	11	14	6,2	5,4	7,1
2017	10	14	4,5	2,8	2,8	4,5	5,9	13	4,7	4,4	7,3	54
2016	17	17	7,5	3,2	2,1	7,7	4,1	6,6	6,3	3,6	8,7	4,7