

Station : 04146418 - RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RAILLE

Station : 04146418	Libellé : RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RAILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS	Localisation : LIEU-DIT LA FERRIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 379131 ; Y = 6724531 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Riaillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGL107 - ETANG DE LA POITEVINIERE

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : -
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2024	Vert	Vert	Vert	Rouge
2023	Vert	Vert	Vert	Rouge
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	Bleu
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	Rouge

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Rouge	Bleu		
2023	Rouge	Rouge		
2022	Rouge	Rouge		
2021	Bleu	Bleu		
2020				
2019	Bleu	Bleu		
2018	Rouge	Rouge		
2017				
2016	Rouge	Rouge		
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				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		I2M2				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	14,4	06	0,4696	06									
2024	19	07	0,5536	07				13,87	05				
2023	19,3	06	0,547	06									
2022	20	07	0,4582	07				11,55	06				
2021	18,9	06	0,4431	06									
2020	18,3	05	0,4909	05				14,92	06	11,8	08		
2019	16	08	0,4889	08									
2018	16,8	09	0,6587	09				14,39	06	10,58	07		
2017	18,9	06	0,5973	06				12,51	06				
2016	19,3	08	0,4734	08						12,58	08		
2015	14,7	06	0,4893	06						14,29	08		
2014	15,5	07	0,5243	07				11,61	06				
2013	14,5	06	0,5119	06						9,44	06		
2012	17,6	08	0,4138	08				13,5	07				
2011	17,7	06	0,5089	06						10,46	07		
2010	16,8	07	0,4231	07				11,8	07				
2009	18,1	07	0,3758	07						9,57	07		
2008	19,1	08	0,4265	07				14,5	07				
2007	18,9	08								11,05	07		

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	8,1	78	1,9	6,4	19	0,073	0,16	0,095	0,11	26	6,85	8
2024	6,48	64,6	2,8	10,8	21	0,292	0,22	0,19	0,21	28	6,39	8
2023	5,9	66,3	4,4	11	23,7	0,123	0,15	0,4	0,1	29	7,3	9,4
2022	5,9	61,6	1,8	7,8	17,7	0,116	0,18	0,33	0,21	38	6,5	7,9
2021	7,3	65,1	1,8	6	16,9	0,113	0,13	0,11	0,14	29	6,2	7,2
2020	7,3	70,9	2,5	10,7	17	0,173	0,15	0,19	0,19	33	6,6	7,3
2019	7,4	68,1	1,3	8,3	16,6	0,105	0,1	0,093	0,14	38	6,4	7,4
2018	7,2	68,9	2,1	9	16,8	0,313	0,22	0,2	0,2	41	6,7	7,4
2017	6,3	62,2	3,8	15,4	18,7	0,295	0,24	0,31	0,16	33	6,9	7,5
2016	7,5	66,4	1,8	6,8	15,3	0,14	0,08	0,093	0,15	28,6	6,7	7,4
2015	7,19	73,8	4,2	6,82	15,6	0,1	0,122	0,18	0,12	30	6,7	7,1
2014	6,37	62,6	5,2	9,75	14,6	0,18	0,15	0,2	0,1	35	7,2	8,2
2013	7,41	69,8	2,1	14,5	15,5	0,66	0,282	0,15	0,25	36,5	7,05	7,4
2012	6,53	62,9	2,7	13,9	14,9	0,34	0,315	0,216	0,13	31,1	7,05	7,5
2011	5,7	53,5	2,7	10,9	15,2	0,12	0,106	0,42	0,22	35,3	7	7,55
2010	6,48	64,6	3,3	7,85	15,2	0,1	0,096	0,22	0,13	36,3	6,8	7,4
2009	6,6	64	3,5	12,3	15,4	0,19	0,217	0,32	0,26	38	6,5	7,15
2008	7,25	72	3,5	15,4	15,2	0,19	0,241	0,3	0,25	37,4	6,95	7,55
2007	7,82	73,7	3,3	16,2	14,85	0,32	0,24	0,18	0,22	38,5	6,45	6,81

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffénilcanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,822	0,111	0,2882	14,3
2024														0	0,445	0,5929	40,6
2023	0,0025	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,0018	0,0027	0,013	0,05	0,8822	0,215	11,4	11,7
2022	0,0128	0,0025	0,001	0,0012	0,0025	0,01	0,0032	0,0433	0,015	0,0032	0,0078	0,0123	0,05	0	0,1992	0,2127	16,3
2021	0,0052	0,0025	0,0013	0,0022	0,003		0,0041			0,0036	0,0084	0,0127	0,05	0	0,1933	0,3389	20,7
2020																	
2019	0,0035	0,0025	0,001	0,0015	0,0027	0,01	0,0036	0,025	0,0133	0,0037	0,0157	0,0163	0,05				
2018	0,0177	0,0025	0,001	0,0023	0,0028		0,0256			0,0082	0,0124	0,1067	0,1	0	0,2742	0,2931	18,6
2017																	
2016	0,0029	0,0025	0,004	0,001	0,0038	0,01	0,0125	0,03	0,0175	0,0055	0,0132	0,0591	0,25	0	0,2709	0,2313	15,2
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,68	0,5667	1,83	25,9
2008																	
2007	0,0171	0,01							0,0192		0,0511	0,3125					

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04146418 - RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RAILLE

Station : 04146418

Libellé : RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RAILLE

Réseaux : RCS

Localisation : LIEU-DIT LA FERRIERE

Coordonnées : X = 379131 ; Y = 6724531 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Riaillé

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGL107 - ETANG DE LA POITEVINIERE

Type FR : TP12-A

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 : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : -

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : -

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
2023	6	6	0	0	1944	40	0	0	2,06	0	0
2022	6	6	6	0	2062	96	25	0	4,66	1,21	0
2021	12	12	0	0	5064	137	0	0	2,71	0	0
2019	6	6	6	0	2718	108	25	0	3,97	0,92	0
2018	12	12	2	5	4536	121	3	6	2,67	0,07	0,13
2016	11	11	1	3	4169	101	1	3	2,42	0,02	0,07

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	
2023	325	16	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	32	27	2	3	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	422	38	27	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	29	24	2	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	28	20	3	5	0	0	3	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	383	25	17	1	7	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	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
2023	Bentazone (100)	Boscalid (83,33)	Propyzamide (66,67)	Chlortoluron (66,67)	AZOXYSTRO BINE (50)	Diflufenicanil (50)	Metsulfuron méthyle (50)	Terbutylazin e déséthyl (33,33)	Thiafluamide (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Diméthénami de (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)
2021	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (91,67)	Bentazone (91,67)	Métazachlore (83,33)	Metolachlore (83,33)	Atrazine (75)	Propyzamide (41,67)	Chlortoluron (41,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)
2018	Boscalid (100)	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (100)	Diméthénami de (75)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore (58,33)	Atrazine (58,33)	Flurtamone (50)	Imidaclopride (50)
2016	Boscalid (100)	Diflufenicanil (72,73)	Diméthénami de (72,73)	Métolachlore (72,73)	Isoproturon (72,73)	Atrazine (72,73)	Métazachlore (63,64)	Atrazine déséthyl (63,64)	Desméthyliso proturon (54,55)	Chlortoluron (54,55)

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
2023	Bentazone (0,08)	Métaldéhyde (0,028)	Propyzamide (0,019)	Dinoterbe (0,017)	AZOXYSTRO BINE (0,012)	Metsulfuron méthyle (0,011)	Imazamox (0,008)	Prosulfocarbe (0,008)	Dinitroresol (0,007)	Thiafluamide (0,006)
2022	Metolachlor ESA (2,05)	Metolachlor OXA (0,76)	Métazachlore ESA (0,528)	Bentazone (0,286)	Propyzamide (0,197)	Métazachlore OXA (0,146)	Acétochlore ESA (0,115)	AMPA (0,1)	Thiafluamide (0,095)	Chlortoluron (0,072)
2021	Diuron (0,076)	Prosulfocarbe (0,065)	Métolachlore (0,049)	Fluopyram (0,048)	Chlortoluron (0,047)	Tébuconazole (0,046)	Bentazone (0,045)	Diméthénami de (0,035)	Triclopyr (0,029)	Propyzamide (0,027)
2019	Metolachlor ESA (1,32)	Métazachlore ESA (0,675)	Metolachlor OXA (0,347)	Acétochlore ESA (0,167)	Métazachlore OXA (0,129)	AMPA (0,07)	Sulfosate (0,04)	Triclopyr (0,036)	Métaldéhyde (0,031)	Glyphosate (0,03)
2018	Métaldéhyde (1,1)	Nicosulfuron (0,19)	Chlortoluron (0,101)	Prosulfocarbe (0,067)	Imidaclopride (0,041)	Thiafluamide (0,038)	Métolachlore (0,022)	Boscalid (0,019)	Flurtamone (0,019)	Diflufenicanil (0,019)
2016	Isoproturon (0,214)	Nicosulfuron (0,085)	AMPA (0,05)	Diméthachlore (0,045)	Glyphosate (0,04)	Carbendazim e (0,039)	Clomazone (0,032)	Boscalid (0,03)	Imidaclopride (0,03)	2,4-MCPA (0,028)

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
2023	0,165	10	Avril
2022	4,55	27	Décembre
2021	0,288	18	Mai
2019	2,679	19	Novembre
2018	1,345	9	Janvier
2016	0,325	14	Novembre

Station : 04146418 - RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RIALLE

Station : 04146418	Libellé : RAU DE LA VALLEE ou JEANNEAU à RIALLE
Réseaux : RCS	Localisation : LIEU-DIT LA FERRIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 379131 ; Y = 6724531 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Riaillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGL107 - ETANG DE LA POITEVINIERE

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : -
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				8,9		8,61		8,1		8,2		9,1
2024		9,1		10,2		10,9	6,48	8,2		7,9		8,1
2023						7,31		5,9		6,8		8
2022		7,4		10,3		8,6	7,8	5,9		6,2		9,2
2021	10,6	8,9	9	8,3	8,3	8,1	8,1	8,8	7,8	7,2	7,3	8,2
2020		9,1		7,7	8,18	7,3		7,8		7,6		8,7
2019		10,2		9,8	8,4		7,5	8		7,4	10,9	
2018	9,2	9,1	10,3	9,1	7,8	7,8	7,36	7,5	8	7,2	6	9,4
2017		9,8		12,7		7,2		7,6		6,3		7,6
2016	9,9	10,1		9,8	8,3	8,1	8,3	7,5	7,8	8	6	8,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				84		82		86		78		83
2024		89,6		93		95	64,6	80		74		77
2023						76,1		66,5		66,3		71,5
2022		65,7		96,5		82,2	77,6	62		61,6		81,4
2021	88	77,9	77,4	83,2	75,2	76,4	84	90,7	75	65,1	64	65,5
2020		77,9		72	79,5	76,5		80,9		70,9		76,5
2019		85,9		86,4	81		76,4	77		68,1	98	
2018	78	77,2	82	80	78	76	75	76,5	79	68,9	56	77,5
2017		82,3		108,9		76,1		82,2		62,2		67,4
2016	86,8	83,2		88,4	80	79,4	83	76,8	76	78	55	66,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,9		1,6		0,8		1		0,9
2024		2,8		2,6		2,3		1,2		1,3		0,5
2023		1,1		1,5		4		4,4		4		1,8
2022		0,9		1		1		1,2		1,8		< 0,5
2021		0,9		< 0,5		0,7		< 0,5		1		1,8
2020		2,5		0,9		0,8		< 0,5		1,1		1,1
2019		1,3		0,9			1,1	0,8		0,9		
2018	1,9	3,2	0,8	1	0,5	1,1	1,7	< 0,5	1	1	2,1	1,2
2017		1,3		1,4		0,9		0,5		1,1		3,8
2016		1,8		1,1		1		< 0,5		0,5		1,1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,073		0,034		< 0,02		0,024		0,039
2024		0,156		0,034		0,074		0,029		0,292		0,089
2023		0,081		0,027		0,027		0,123		0,056		0,084
2022		0,066		0,05		0,054		< 0,02		0,021		0,116
2021		0,082		0,025		0,113		0,031		< 0,02		0,038
2020		0,173		0,039		0,065		0,024		0,033		0,127
2019		0,105		0,023			< 0,015	< 0,015		0,041		
2018	0,353	0,313	0,067	0,112	0,068	0,13	0,028	0,07	0,023	0,022	0,037	0,058
2017		0,039		0,038		0,059		0,045		0,024		0,295
2016		0,088		0,055		0,14		0,04		0,031		0,037

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,11		0,08		0,06		0,06		0,16
2024		0,14		0,1		0,16		0,05		0,22		0,15
2023		0,08		0,06		0,11		0,13		0,14		0,15
2022		0,14		0,1		0,1		0,07		0,05		0,18
2021		0,1		0,05		0,13		0,05		0,03		0,08
2020		0,15		0,04		0,05		0,01		0,06		0,11
2019		0,1		0,03			0,02	0,01		0,05		
2018	0,22	0,3	0,04	0,09	0,03	0,08	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04	0,05
2017		0,05		0,03		0,05		0,04		0,02		0,24
2016		0,08		0,05		0,07		0,04		0,02		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,095		0,021		0,034		0,064		0,027
2024		0,087		0,088		0,093		0,056		0,19		0,14
2023		0,05		0,09		0,046		0,26		0,4		0,075
2022		0,05		0,041		0,05		0,051		0,006		0,33
2021		0,11		0,047		0,091		0,031		0,029		0,053
2020		0,19		0,085		0,049		0,026		0,032		0,096
2019		0,093		0,02			0,022	0,004		0,046		
2018	0,2	0,4	0,06	0,056	0,078	0,099	0,15	0,032	0,039	0,009	0,034	0,058
2017		0,08		0,068		0,084		0,016		0,004		0,31
2016		0,064		0,057		0,093		0,03		0,007		0,051

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,1		0,08		0,04		0,11		0,08
2024		0,08		0,07		0,19		0,09		0,21		0,15
2023		0,06		0,1		< 0,01		0,02		0,08		0,08
2022		0,07		0,05		0,03		0,1		0,06		0,21
2021		0,14		0,06		0,12		0,04		0,07		0,06
2020		0,16		0,09		0,09		0,03		0,07		0,19
2019		0,14		0,04			0,06	< 0,01		0,06		
2018	0,2	0,14	0,07	0,06	0,1	0,13	0,08	0,05	0,03	0,03	0,05	0,21
2017		0,1		0,04		0,14		0,03		0,08		0,16
2016		0,09		0,08		0,15		0,07		0,06		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				22		26		26		21		21
2024		21		28		23		27		19		22
2023		29		9,3		< 0,5		< 0,5		< 0,5		28
2022		28		26		27		14		16		38
2021		29		29		24		28		23		25
2020		26		29		28		26		22		33
2019		38		28			30	27		22		
2018	41	23	31	26	25	25	30	27	27	25	24	59
2017		26,7		26,4		19,6		14		15		33
2016		26,8		28,2		21,9		24,9		28,6		26,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5		6,85		7,8		7,5		8
2024		7,9		7,6		7,7	6,39	8		7,6		7,5
2023		8		7,3		7,8		7,8		7,8		7,9
2022		7,8		7		6,5	7,04	6,7		7,2		7,5
2021	7	6,6	6,4	7,2	7,1	6,83	7,2	5	6,7	6,2	6,6	7,9
2020		7,3		6,6	6,7	6,9		7,1		6,8		6,9
2019		7,1		6,8	7,2		6,6	7		6,4	6,9	
2018	7,5	6,8	7,1	6,9	6,9	6,7	7,1	6,1	7	7	6,8	7,1
2017		6,9		7		7,5		7,2		7,2		7
2016	7,1	7,4		7,2	6,8	6,9	6,8	6,7	6,7	6,8	7,7	6,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5		7,7		7,8		7,5		8
2024		7,9		7,6		7,7	6,6	8		7,6		7,5
2023		8		7,3		9,4		7,8		7,8		7,9
2022		7,8		7		7,9	7,04	6,7		7,2		7,5
2021	7	6,6	6,4	7,2	7,1	7,2	7,2	5	6,7	6,2	6,6	7,9
2020		7,3		6,6	6,7	6,9		7,1		6,8		6,9
2019		7,1		6,8	7,2		6,7	7,4		6,4	6,9	
2018	7,5	6,8	7,1	6,9	6,9	6,7	7,12	6,1	7,4	7	6,8	7,1
2017		6,9		7		7,5		7,2		7,2		7
2016	7,1	7,4		7,2	6,8	6,9	6,8	6,7	6,7	6,8	7,7	6,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		21		8,6		15		7,9
2024		9,4		29		4,9		4,4		16		13
2023		7,4		4,1		20		15		6,8		12
2022		11		9,9		13		5,7		2,7		10
2021		10		6,3		6,3		4,2		4,4		5,2
2020		16		7,4		8,7		3,2		3,5		8,5
2019		31		6,2			18	4,1		17		
2018	12	44	11	5,2	18	18	29	7	12	3,4	3,9	8,5
2017		12		3,3		4,7		2		2,8		160
2016		14		11		16		7,6		5,6		3,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12,2		13,6		13		13,8		14
2024		23		12		16		12		15		11
2023		20						19		17		12
2022		18				15,2		4		4		27
2021		11,3		5,3		8,3		5,3		4,3		3,1
2020		18,5		10,4		4,6		3,6		4,8		8,6
2019		13,3		7,3			24,4	5		6		
2018	14,1	83	8,2	5,5	9,9	5,8	30,6	5,3	11,3	2,8	3,4	10,7
2017		8,8		3,7		4,8		3,7		2,9		1,8
2016		8,9		10,6		17,4		8		5,3		1,6