

Station : 04165200 - RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Station : 04165200

Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PONT D78

Coordonnées : X = 330487 ; Y = 6820762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-André-des-Eaux

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

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-CIMIQUE							
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						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	13,9	08	0,3891	08									
2015													
2014	14,8	06											
2013	13	07			17	07	0,976	07			9,2	09	
2012	14,6	07			16	07	0,862	07	20,31	10			
2011	13,2	08	0,4075	07							9	06	
2010	14,6	08	0,495	08							10	07	
2009	12,6	08	0,495	08					17,4	10			
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	6,7	73		6,8	18,3	0,17	0,0954	0,06		28	7,6	7,7
2024	7,8	80		9,3	16,9	0,52	0,297	0,1		25	7,4	7,7
2023	6,7	70,1		10	19	0,25	0,167	0,13		28	7,4	7,7
2022	5,8	64		8,8	20,2	0,11	0,09	0,14		26	7,4	7,7
2021	7,5	79		7,8	17,9	0,1	0,09	0,08		30	7,5	7,7
2020	6,7	72		10	18,6	0,14	0,13	0,07		29	7,2	7,7
2019	5,8	63	2,1	12	19	0,22	0,23	0,07	0,13	31	7,5	7,9
2018	7,2	76	2,3	10	20,7	0,3	0,19	0,15	0,15	28	7,5	7,8
2017	6,5	66	1,9	12	22,6	0,25	0,17	0,16	0,12	34	7,6	7,8
2016	7,13	79,2	2,1	6,7	20	0,11	0,07	0,05	0,1	25	7,52	7,99
2015	7,99	74,2	2,2	7,3	18	0,16	0,1	0,11	0,11	30	7,4	8
2014	8,31	81,1	2,9	9,6	19	0,17	0,15	0,1	0,127	27	7,43	8,29
2013	7,11	73,8	1,9	8,4	19	0,14	0,09	0,09	0,11	40	6,6	7,7
2012	7,4	69,3	1,9	10	18,4	0,24	0,13	0,12	0,1	26	7,1	7,75
2011	7,48	71,3	2,1	6,9	18,7	0,32	0,15	0,1	0,1	31	7,3	8,1
2010	7,12	76,2	2,6	7,2	21,4	0,23	0,14	0,09	0,12	31	7,3	8,1
2009	7,7	80,7	2,2	6,7	19,1	0,12	0,1	0,08	0,1	35	7,5	8,1
2008	7,8	80,73	3	8,8	18,3	0,23	0,23	0,16	0,12	42	7,5	7,8
2007	7,6	75,25	2,5	9,9	17,6	0,18	0,16	0,17	0,19	34	7,5	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0141	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1088	0,015	0,01	0,01	0,0114					
2024	0,015	0,01	0,01	0,01	0,0114		0,0123	0,1264	0,015	0,0114	0,01	0,0123					
2023	0,0129	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0108	0,1233	0,015	0,01	0,01	0,0108					
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1692	0,015	0,0117	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,0136	0,0118		0,0255	0,1159	0,0232	0,01	0,01	0,0109					
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0075	0,0157	0,005	0,0686	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,0114	0,01		0,0114	0,005	0,0771	0,0529			0,0214					
2013	0,0064	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0614	0,0443			0,0129					
2012	0,0086	0,01	0,0129	0,01		0,01	0,005	0,1143	0,0229			0,0643					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,25	0,2421			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1371	0,0386			2,5					
2009	0,0138	0,01	0,0208	0,0108			0,04	0,3067	0,025			0,0554					
2008			0,0346	0,0296				0,19	0,105	0,038		0,1944					
2007			0,036	0,0245			0,1814	0,255	0,1388			0,126					

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 : 04165200 - RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Station : 04165200

Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Réseaux : RD Autre

Localisation : PONT D78

Coordonnées : X = 330487 ; Y = 6820762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-André-des-Eaux

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
2025	12	12	12	0	3942	75	20	0	1,9	0,51	0
2024	5	5	5	2	1790	48	13	2	2,68	0,73	0,11
2023	12	12	12	0	5353	86	27	0	1,61	0,5	0
2022	12	12	12	1	5192	80	24	1	1,54	0,46	0,02
2021	11	11	11	4	4720	113	24	4	2,39	0,51	0,08
2015	7	7	1	3	1834	33	1	3	1,8	0,05	0,16
2014	7	7			2159	44			2,04		
2013	7	7			2173	40			1,84		
2012	7	7			2142	37			1,73		
2011	7	7			1694	21			1,24		
2010	7	5			1694	14			0,83		

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	15	14	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	358	20	19	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2023	447	20	17	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	17	15	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	430	33	27	4	2	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	262	11	9	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	312	17	15	2	0	0	0													
2013	312	17	15	2	0	0	0													
2012	307	20	17	2	1	0	0													
2011	242	10	10	0	0	0	0													
2010	242	8	8	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl (63,64)	Metolachlor OXA (54,55)	Métazachlore OXA (36,36)	Acétochlore ESA (27,27)	2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (25)	Thiaflumamide (18,18)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (60)	Acétochlore ESA (60)	Metolachlor OXA (60)	Atrazine déséthyl (60)	2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (40)	Métaldéhyde (40)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Métazachlore OXA (50)	2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (41,67)	Atrazine déséthyl (33,33)	Acétochlore ESA (25)	Chlorothalonil SA (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Acétochlore ESA (41,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Chlorothalonil SA (8,33)	Quinmerac (8,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (72,73)	Atrazine déséthyl (63,64)	Terbutylazin e hydroxy (54,55)	Chlorothalonil SA (36,36)	Métazachlore OXA (36,36)	Nicosulfuron (36,36)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Isoproturon (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Aminotriazol e (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Mécoprop (14,29)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Mesosulfuron methylé (42,86)	Mésotrione (28,57)	Imidaclopride (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Mesosulfuron methylé (14,29)
2012	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	2,4-MCPA (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Fluquinconaz ole (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Acétochlore (14,29)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (57,14)	Métazachlore (28,57)	Glyphosate (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Norflurazone (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Bentazone (14,29)	Atrazine (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl (42,86)	Isoproturon (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (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 (0,32)	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,185)	Chlorothalonil SA (0,07)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,065)	Métazachlore OXA (0,06)	Metolachlor OXA (0,06)	Chlortoluron (0,055)	Diméthénami de (0,035)	Thiafluamide (0,03)
2024	Metolachlor ESA (0,39)	AMPA (0,34)	Métazachlore ESA (0,17)	Dinoterbe (0,12)	Métazachlore OXA (0,095)	Diméthénami de (0,09)	Metolachlor OXA (0,075)	Thiafluamide (0,075)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,06)	Chlortoluron (0,055)
2023	Metolachlor ESA (0,32)	AMPA (0,24)	Métazachlore ESA (0,22)	2- ((carbamid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,09)	Metolachlor OXA (0,075)	Métazachlore OXA (0,065)	Chlorothalonil SA (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Chlortoluron (0,045)	Thiafluamide (0,035)
2022	Metolachlor ESA (0,31)	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,14)	Triadiméno l (0,06)	Metolachlor OXA (0,055)	Chlorothalonil SA (0,05)	Métazachlore OXA (0,045)	Thiafluamide (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diflufenicanil (0,03)
2021	Metolachlor ESA (0,47)	AMPA (0,29)	Métazachlore ESA (0,155)	Tritosulfuron (0,145)	Carbaryl (0,12)	Chlorothalonil SA (0,105)	Nicosulfuron (0,09)	Métazachlore OXA (0,08)	Metolachlor OXA (0,08)	Sulcotrione (0,075)
2015	AMPA (0,13)	Diméthénami de (0,06)	Isoproturon (0,06)	Imidaclopride (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Mécoprop (0,04)	Aminotriazol e (0,04)	Atrazine déséthyl (0,036)	Métolachlore (0,021)	Métazachlore (0,02)
2014	Glyphosate (0,21)	Mesosulfuron methyle (0,13)	Isoproturon (0,13)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,09)	Mécoprop (0,09)	Dichlorprop (0,09)	Amidosulfuro n (0,08)	Mésotrione (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)
2013	Glyphosate (0,23)	Mécoprop (0,18)	Isoproturon (0,17)	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,11)	Imidaclopride (0,09)	Dichlorprop (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,051)
2012	Métaldéhyde (0,39)	AMPA (0,37)	Acétochlore (0,14)	Fluquinconaz ole (0,08)	Glyphosate (0,06)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Oxadiazon (0,04)	Diméthachlore (0,03)	Imidaclopride (0,03)
2011	Glyphosate (1,45)	AMPA (0,35)	Norflurazone (0,1)	Bentazone (0,1)	Métazachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Terbutylhazin e hydroxy (0,04)	Mécoprop (0,04)	Atrazine (0,02)
2010	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métazachlore (0,03)	Metolachlore (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,01)		

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	0,92	11	Janvier
2024	1,115	14	Octobre
2023	0,88	11	Décembre
2022	0,695	8	Janvier
2021	1,055	14	Février
2015	0,266	6	Décembre
2014	0,61	8	Avril
2013	1,019	11	Mars
2012	0,64	6	Décembre
2011	1,95	4	Mai
2010	0,44	3	Septembre

Station : 04165200 - RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Station : 04165200	Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D78
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 330487 ; Y = 6820762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-André-des-Eaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : M12-B	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,5	11,5	11	10,2	8,5	7,7	6,6	6,7	7,3	8,7	8,1	9,2
2024	10,4	11,6	10,9	9,6	9,4	9,4	7,8	5,3		9,1	11,1	10,7
2023	10,5	12,4	12,6	11,3	9,3	7,2	7	6,7	6,3	7,6	9,6	11,3
2022	10,8	11,8	10,3	9	6,9	7	5,9	5,8	7,3	4,7	9,6	11,7
2021	11,2	10,7	10,5	13	9,7		7,5	8	7,7	7,4	9,5	11,8
2020	10,1	9,9	11,9	7,8	7,1	8,5	6,7	6,4	7,1	9,4	9,7	9,7
2019		12		6,6		5,8		6,6		9,2		10,7
2018		12,1		9,8		8,7		7,2		8,5		11,6
2017		11,7		10,1		7,7		7,5		6,5		12,5
2016		10,35		10,92		8,55		7,13		9,45		9,35

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93	93,4	95	91	80	77,1	70	73	76	81,7	73	79
2024	86	99	92	88	90	94	80	61		87	97,8	88
2023	94	99	96	99	87	77	74	70,1	69	74	85	97,3
2022	90	94	88	83	70	71	65	64	70	48	85	96
2021	93	91	90	118	95		84	82	79	75	83	97
2020	86	87	102	76	71	86	72	74	76	89	85	82
2019		96		63		65		68		88		93
2018		98		97		89		80,5		76		95
2017		99		88		86		80		66		99,7
2016		89,2		95,5		88,1		79,2		85,3		80,5

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,9		2,1		1,9		1,1		1,5		1,7
2018		2,3		1,1		1,4		1,8		1,5		2,1
2017		1,8		1,9		1,2		0,9		1,1		1,5
2016		1,2		2		1,6		1,1		2,1		1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,1	0,09	0,03	0,13	0,16	0,13	0,17	0,09	0,06	0,14	0,17
2024	0,14	0,06	0,09	0,07	0,11	0,52	0,06	0,2		0,11	0,57	0,11
2023	0,18	0,09	0,19	0,07	0,07	0,12	0,25	0,19	0,04	0,1	0,62	0,12
2022	0,1	0,08	0,08	0,03	0,1	0,11	0,08	0,11	0,08	0,06	0,06	0,11
2021	0,09	0,1	0,03	0,03	0,06		0,1	0,05	0,05	0,08	0,1	0,13
2020	0,12	0,13	0,07	0,04	0,1	0,1	0,06	0,09	0,08	0,16	0,12	0,14
2019		0,12		0,08		0,05		0,08		0,14		0,22
2018		0,12		0,06		0,19		0,1		0,3		0,14
2017		0,16		0,25		0,06		0,14		0,08		0,11
2016		0,11		0,03		0,07		0,1		0,08		0,07

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0954	0,0949	0,0775	0,045	0,0678	0,0805	0,0908	0,108	0,0584	0,0546	0,0875	0,086
2024	0,134	0,0642	0,125	0,0658	0,3	0,297	0,153	0,149		0,143	0,27	0,164
2023	0,167	0,0618	0,0912	0,0705	0,0599	0,0724	0,101	0,0702	0,0603	0,127	0,212	0,116
2022	0,12	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09
2021	0,09	0,08	0,05	0,03	0,05		0,06	0,04	0,05	0,06	0,06	0,1
2020	0,12	0,13	0,05	0,04	0,07	0,08	0,06	0,06	0,05	0,1	0,07	0,13
2019		0,07		0,07		0,07		0,05		0,08		0,23
2018		0,08		0,07		0,12		0,08		0,19		0,08
2017		0,1		0,11		0,05		0,08		0,06		0,17
2016		0,07		0,03		0,05		0,06		0,05		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,06	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,09	< 0,04	0,05	0,05	0,1	0,08	0,04	0,14		< 0,04	0,09	0,06
2023	0,05	0,05	0,07	0,04	0,07	0,09	0,13	0,08	0,1	0,11	0,22	0,08
2022	0,06	0,05	0,05	< 0,04	0,05	0,04	0,07	0,06	0,05	< 0,04	0,19	0,14
2021	0,08	0,05	< 0,04	< 0,04	0,05		< 0,04	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	0,05
2020	0,07	0,06	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	< 0,04	0,04	< 0,04	0,12	0,05	0,07
2019		< 0,04		0,07		< 0,04		< 0,04		0,05		0,07
2018		0,06		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,15
2017		0,06		< 0,04		0,05		0,04		< 0,04		0,16
2016		0,05		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,07		0,13		0,06		< 0,02		0,04		0,05
2018		0,14		0,09		0,11		0,03		0,05		0,15
2017		0,12		0,05		0,04		0,02		0,04		0,1
2016		0,1		0,03		0,04		0,05		0,03		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	34	27	25	28	26	22	17	11	7,7	7,1	7,5	13
2024	20	30	20	23	25	24	22	21		19	22	18
2023	18,9	29	28	18	17	19	14	11	4	7,2	16	19
2022	31	26	24	22	23	19	9	7	7	9	8	14
2021	30	32	30	25	19		20	19	11	18	19	22
2020	30	18	28	29	24	27	21	16	13	14	19	19
2019		31		23		16		6		9		15
2018		28		28		28		19		16		18
2017		34		21		14		9		8		29
2016		25		25		22		15		12		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	6,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6
2024	7,4	7,7	7,7	7,7	7,5	7,7	7,6	7,4		7,6	7,8	7,6
2023	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,1	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,6
2022	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,8	7,4	7,7	7,1
2021	7,5	7,7	7,6	8,5	7,7		7,6	7,7	7,7	7,5	7,6	7,7
2020	7,2	7,2	7,8	7,7	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,4
2019		7,9		7,5		7,5		7,7		7,6		7,5
2018		7,5		7,8		7,6		7,5		7,7		7,6
2017		7,6		7,7		7,6		7,7		7,7		7,8
2016		7,52		7,99		7,75		7,73		7,83		7,64

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	6,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6
2024	7,4	7,7	7,7	7,7	7,5	7,7	7,6	7,4		7,6	7,8	7,6
2023	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,1	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,6
2022	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,8	7,4	7,7	7,1
2021	7,5	7,7	7,6	8,5	7,7		7,6	7,7	7,7	7,5	7,6	7,7
2020	7,2	7,2	7,8	7,7	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,4
2019		7,9		7,5		7,5		7,7		7,6		7,5
2018		7,5		7,8		7,6		7,5		7,7		7,6
2017		7,6		7,7		7,6		7,7		7,7		7,8
2016		7,52		7,99		7,75		7,73		7,83		7,64

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	14	11	16	4,8	6	12	8	5,7	3,5	< 2	4,3
2024	22	8	23	6	110	37	32	18		19	11	43
2023	19	5,9	2,6	4,7	3,8	12	2,2	< 2	7	49	2,3	14
2022	24	6,6	4,1	4,3	4,2	3,9	3,6	3,6	3,3	6,5	8,6	9,5
2021	16	6,6	2,5	4,2	4		3	< 2	4,3	3,1	2,7	9,1
2020	27	22	3,4	4,3	7,6	5,9	4,3	3,3	2,7	8,8	2,3	22
2019		6,5		3,8		5,9		2,3		5,3		44
2018		8,8		6,1		9,1		9,7		< 2		6,5
2017		7,1		2,7		3,2		3,5		3,1		19
2016		7,5		2,4		3,4		2,2		< 2		2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	20	19	13	7,6	5,3	6,1	12	6,9	5,7	4,1	3,5	7,6
2024	36	11	36	8,15	94	30	34	19		23	12,7	40
2023	35	7,6	3,4	7,4	2,95	8,2	1,7	2,6	6,93	19	3,9	20,7
2022	21	8,4	5,6	5,3	3,6	4,8	3,5	3,6	5,3	6,5	14	13
2021	22	8,7	3,4	4,8	4		3,3	2,4	3,8	3,7	5	18
2020	27	26	5,7	4,2	5,8	6,5	4,4	2,9	2,7	11	4,2	37
2019		10		4,4		6,1		2,7		7,1		76
2018		15		7,4		12		13		2,2		8,4
2017		13		2,6		3,6		5,6		3,2		43
2016		13		3,6		5,1		7,4		2,4		4