

Station : 04172370 - JAUDY à MANTALLOT

Station : 04172370

Libellé : JAUDY à MANTALLOT

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PONT D 65

Coordonnées : X = 239155 ; Y = 6864280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mantallot

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04172370)



ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						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						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	13,8	06	0,7029	08					5,04	09	12,38	07	
2020													
2019													
2018													
2017	15,3	08	0,8061	08									
2016													
2015	14,6	07	0,7306	07									
2014	13,5	09	0,6775	09					7,15	10			
2013	13,3	08	0,6965	08									
2012	13,9	09	0,6509	09					7,92	08			
2011	14,1	07	0,6109	07									
2010	14,6	09	0,6876	09									
2009	14,9	08	0,6523	08					9,17	09			
2008	14,6	08											
2007													

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	8	83,7		7,3	18,1	0,24	0,129	0,04		29	7,5	8
2024	9	91		7,1	16,1	0,17	0,101	0,02		31	7,4	8,1
2023	8,6	87		7,6	16,3	0,22	0,111	0,05		28	7,3	8
2022	8,7	91		5,6	17,4	0,22	0,12	0,02		30	7,4	7,8
2021	9	91	1,4	8,1	16,2	0,199	0,16	0,062	0,07	30	7	7,7
2020	9,1	92		11	16,5	0,36	0,18	0,08		34	7,4	7,7
2019	8,4	86	1,9	7,8	15,2	0,24	0,11	0,05	0,034	31	7,3	7,7
2018	9	88	2,7	13	16,8	0,3	0,26	0,12	0,06	36	7,2	7,7
2017	8,9	74	2,3	7,9	15,2	0,36	0,16	0,06	0,058	32	7,4	7,7
2016	8,6	89,8	2,3	6,3	17,8	0,29	0,14	0,04	0,045	37	7,3	7,78
2015	9,78	92,6	2,1	4,5	15,3	0,25	0,11	0,04	0,03	38	7,1	7,76
2014	8,7	90,9	3,1	8,1	17,1	0,31	0,19	0,05	0,046	38	7,2	7,9
2013	9,1	91,1	1,8	6,3	15,7	0,25	0,11	0,05	0,06	41	7	7,6
2012	9	90,5	2,9	11	16,5	0,28	0,24	0,12	0,06	36	7,1	7,6
2011	8,9	84,6	2,5	7,4	15,7	0,25	0,12	0,07	0,05	39	7,4	7,7
2010	9	89,5	2,4	7,2	15,3	0,28	0,13	0,08	0,07	43	7,2	7,6
2009	9,3	92,6	2,5	7,8	16,5	0,24	0,12	0,07	0,05	43	7,2	7,9
2008	9,2	91,74	2	11	15,4	0,22	0,16	0,07	0,07	45	7,6	7,7
2007	9,5	93,44	2	9,9	15,7	0,24	0,21	0,1	0,07	46	7,5	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0383	0,015	0,01	0,0117	0,01					
2024	0,0127	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0295	0,015	0,01	0,01	0,01					
2023	0,0175	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0342	0,0308	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0167	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0125	0,0475	0,0204	0,01	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0532	0,0305	0,01	0,01	0,01					
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0229	0,0392	0,0354	0,01	0,01	0,01					
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0312	0,025	0,01	0,01	0,01					
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008			0,0283	0,0129				0,08	0,0575	0,039							
2007			0,0168	0,0145				0,1625	0,0612								

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 : 04172370 - JAUDY à MANTALLOT

Station : 04172370

Libellé : JAUDY à MANTALLOT

Réseaux : RCR Autre

Localisation : PONT D 65

Coordonnées : X = 239155 ; Y = 6864280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mantallot

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	12	12	12	0	4283	50	16	0	1,17	0,37	0
2024	5	5	5	0	1790	26	6	0	1,45	0,34	0
2023	12	12	12	0	5355	57	19	0	1,06	0,35	0
2022	12	12	12	1	5195	59	16	2	1,14	0,31	0,04
2021	11	11	11	0	4720	61	16	0	1,29	0,34	0
2020	12	12	12	2	4440	84	23	3	1,89	0,52	0,07
2019	12	12	12	0	3103	55	13	0	1,77	0,42	0

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	11	8	0	3	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	358	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	447	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	21	20	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	430	13	13	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	374	28	25	0	3	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	326	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (66,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Boscalid (16,67)	Chlorothalonil SA (8,33)	Propamocarb (8,33)	fosetyl-aluminium (8,33)	Diméthénami de (8,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Metolachlor OXA (60)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (20)	Métazachlore OXA (20)	Clopyralide (20)	Triclopyr (20)	Prosulfocarbe (20)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (50)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (41,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Chlorothalonil SA (25)	Glyphosate (16,67)	Chlortoluron (16,67)	Métazachlore OXA (8,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (66,67)	Chlorothalonil SA (16,67)	Tritosulfuron (8,33)	Metolachlor OXA (8,33)	Flonicamid (8,33)	Mésotrione (8,33)	Terbutylazine déséthyl (8,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (54,55)	AMPA (54,55)	Metolachlor OXA (36,36)	Acétochlore ESA (18,18)	2-hydroxy atrazine (18,18)	Diméthénami de (18,18)	Glyphosate (18,18)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Acétochlore ESA (58,33)	Metolachlor OXA (58,33)	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Glyphosate (25)	Propamocarb (16,67)	Terbutylazine déséthyl (16,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Acétochlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Terbutylazine hydroxy (11,11)	Fluroxypyr (10)	Métazachlore OXA (8,33)	AMPA (8,33)	2-hydroxy atrazine (8,33)

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
2025	Metolachlor ESA (0,485)	Propamocarb (0,3)	Métazachlore ESA (0,125)	AMPA (0,07)	Chlorothalonil SA (0,065)	fosetyl-aluminium (0,065)	Metolachlor OXA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Boscalid (0,02)	Diméthénami de (0,02)
2024	Metolachlor ESA (0,375)	Métazachlore ESA (0,13)	AMPA (0,07)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,055)	Clopyralide (0,05)	Triclopyr (0,05)	Prosulfocarbe (0,04)	Metolachlor OXA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)	Métazachlore OXA (0,02)
2023	Metolachlor ESA (0,465)	Glyphosate (0,19)	Métazachlore ESA (0,145)	Chlorothalonil SA (0,08)	AMPA (0,07)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,06)	Chlortoluron (0,055)	Metolachlor OXA (0,05)	Métazachlore OXA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)
2022	Metolachlor ESA (0,485)	Terbutylazine (0,15)	Métolachlore (0,125)	Métazachlore ESA (0,11)	Diméthénami de (0,1)	Chlorothalonil SA (0,09)	Mésotrione (0,09)	AMPA (0,09)	Chlortoluron (0,09)	Glyphosate (0,08)
2021	Metolachlor ESA (0,495)	AMPA (0,13)	Diméthénami de (0,13)	Chlorothalonil SA (0,125)	Métolachlore (0,125)	Métazachlore ESA (0,095)	Glyphosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,025)
2020	Metolachlor ESA (0,565)	Mésotrione (0,425)	Métolachlore (0,34)	Terbutylazine (0,32)	Tritosulfuron (0,21)	Aclonifène (0,19)	Nicosulfuron (0,165)	Diméthénami de (0,165)	Métazachlore ESA (0,115)	Metolachlor OXA (0,09)

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Metolachlor ESA (0,535)	Dichlorprop (0,255)	AMPA (0,1)	Métazachlore ESA (0,09)	Metolachlor OXA (0,075)	Métazachlore OXA (0,03)	Acétochlore ESA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre* **Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	0,98	8	Mai
2024	0,57	4	Juillet
2023	0,72	6	Décembre
2022	1,3	16	Juin
2021	0,85	9	Septembre
2020	2,645	24	Juin
2019	0,86	6	Mars

Station : 04172370 - JAUDY à MANTALLOT

Station : 04172370

Libellé : JAUDY à MANTALLOT

Réseaux : RCR Autre

Localisation : PONT D 65

Coordonnées : X = 239155 ; Y = 6864280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mantallot

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,3	11	10,6	10,8	10	8,5	8,2	8	6,5	9	9,1	11
2024	11,2	11,6	10,9	11,5	10,5	10,7	7,5	9		11,3	10,8	10,9
2023	12,3	11,7	10,8	11,3	10,8	8,4	8,6	9	8,6	9,9	12,1	10,7
2022	13	11,9	11,6	11	9,7	9,3	8,3	8,9	8,7	9,2	10,1	12,8
2021	11,1	10,7	12,1	12,2	10,6	9,3	9,8	9	8,9	6,8	10,5	10,8
2020	12,1	10,4	11,9	10,8	10,2	10	9,5	8,6	9,1	10,1	11,3	11,5
2019	12	11,7	11,3	10,8	9,9	9,2	9,1	8,4	9,7	8,2	9,9	11,4
2018	10,3	11,7	11,6	10,9	11,1	9,9	9	8,8	9,5	9,6	9,9	10,4
2017	13,8	11,7	11,7	11	10,1	9,6	8,9	9,12		9,2	8,6	11,6
2016	10,69	11,05	12,04	11,4	10,6	9,1	8,6	8,6	8,7	10,62	11,7	12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	98	95,3	95	93	89,3	87	84,8	64	84,8	83,7	92
2024	97,7	104	99	103	102	104	75	92,2		96	100	91
2023	101	100	101	103	99	86	87	90	87	94	103	98
2022	98	102	100	99	94	94	88	92	91	92	93	99
2021	97	97	100	100	97	94	97	90	91	61	95	96
2020	95	94	100	99	94	97	96	90	92	93	99	98
2019	99	97	97	94	94	96	89	86	91	82	94	93
2018	95	93	98	98	100	97	92	92	91	88	87	94
2017	99	97	< 98	94	96	92	92	90		89	74	94
2016	94,6	92,1	100,1	97,8	98,3	93,2	90,2	89,8	86,2	95,3	94,7	97,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,1		1,4		0,9		0,8		1		< 0,5
2019	1,5	1,8	2	1,9	1,1	0,91	0,83	0,69	0,97	0,92	1,6	1,1
2018	2,7	2,6	1,8	1,7	0,85	3,4	1,4	0,8	1,2	1,3	1,8	1,5
2017	2,3	1,6	1,7	1,2	2,6	1,3	0,8	1,1		0,6	2,2	1,6
2016	1,7	1,8	1,2	1,9	2,3	1,9	1,4	1,1	1,8	1,8	2,7	1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,25	0,14	0,1	0,1	0,17	0,21	0,24	0,23	0,22	0,16	0,19	0,12
2024	0,1	0,15	0,1	0,09	0,12	0,15	0,17	0,19		0,14	0,17	0,12
2023	0,15	0,12	0,12	0,11	0,14	0,16	0,2	0,22	0,22	0,26	0,18	0,17
2022	0,14	0,12	0,11	0,11	0,12	0,22	0,19	0,26	0,22	0,17	0,2	0,13
2021	0,16	0,199	0,12	0,094	0,13	0,159	0,19	0,185	0,26	0,167	0,15	0,167
2020	0,11	0,11	0,12	0,19	0,14	0,37	0,17	0,36	0,19	0,19	0,15	0,18
2019	0,16	0,17	0,23	0,13	0,13	0,17	0,2	0,24	0,24	0,26	0,21	0,16
2018	0,37	0,17	0,13	0,12	0,1	0,3	0,24	0,24	0,2	0,18	0,22	0,17
2017	0,21	0,15	0,18	0,41	0,36	0,34	0,33	0,36		0,23	0,28	0,18
2016	0,18	0,17	0,18	0,1	0,28	0,27	0,27	0,29	0,32	0,21	0,29	0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,295	0,129	0,0856	0,0696	0,087	0,0929	0,0956	0,09	0,0929	0,0708	0,0838	0,0796
2024	0,0915	0,101	0,0733	0,0616	0,0697	0,0795	0,0912	0,0871		0,0707	0,391	0,0633
2023	0,132	0,0687	0,0657	0,066	0,0873	0,0986	0,0949	0,092	0,0954	0,109	0,111	0,0887
2022	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,14	0,11	0,12	0,1	0,08	0,1	0,12
2021	0,13	0,21	0,09	0,09	0,08	0,13	0,09	0,1	0,16	0,1	0,08	0,16
2020	0,06	0,07	0,07	0,14	0,07	0,36	0,08	0,18	0,09	0,1	0,07	0,1
2019	0,08	0,08	0,11	0,08	0,07	0,09	0,09	0,1	0,09	0,11	0,18	0,09
2018	0,42	0,13	0,08	0,08	0,08	0,26	0,11	0,1	0,08	0,11	0,14	0,08
2017	0,09	0,07	0,09	0,16	0,21	0,13	0,13	0,15		0,09	0,13	0,11
2016	0,09	0,09	0,08	0,05	0,13	0,14	0,12	0,11	0,14	0,08	0,16	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,29	0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2021	0,24	0,062	< 0,04	0,024	< 0,04	0,047	< 0,04	0,014	< 0,04	0,016	< 0,04	0,021
2020	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	0,12	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	0,08
2019	0,02	0,04	0,05	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	< 0,01	0,05	0,05	0,02
2018	0,13	0,12	0,04	0,04	0,02	0,12	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02
2017	0,02	0,03	0,03	1,02	0,06	0,02	0,02	0,03		0,03	0,02	0,04
2016	0,04	0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,02	0,03	< 0,01	0,02	< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,07		0,03		0,05		0,02		0,02		0,03
2019	0,032	0,031	0,034	0,03	0,025	0,039	0,024	0,031	0,024	0,022	0,025	0,033
2018	0,032	0,06	0,054	0,043	0,028	0,096	0,027	0,026	0,02	0,018	0,036	0,02
2017	0,036	0,028	0,039	0,058	0,064	0,033	0,031	0,024		0,022	0,021	0,043
2016	0,048	0,045	0,036	0,022	0,04	0,045	0,033	0,029	0,023	0,019	0,042	0,035

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11	24	27	28	31	29	26	27	24	23	16	22
2024	29	25	29	29	33	31	29	28		22	14	23
2023	20,4	29	24	25	26	27	28	28	25	16	23	26
2022	32	26	28	29	30	24	27	29	24	22	18	23
2021	23	27	29	29	26	32	28	30	30	26	23	24
2020	31	30	32	24	34	18	34	27	32	20	27	23
2019	29	27	23	28	30	33	31	31	29	24	19	27
2018	11	27	31	28	33	19	32	36	37	36	27	18
2017	28	31	29	32	22	32	33	32		25	21	27
2016	30	29	35	34	37	29	38	36	32	37	22	30

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,7	8	7,7	7,5	7,9	7,9	8,1	7,6	7,9	7,9	7,6
2024	7,6	8,1	7,7	8,1	7,8	7,4	7,9	8,1		7,4	7,7	7,7
2023	7,4	7,9	8	8	7,8	7,3	7,3	7,7	7,8	7,9	7,6	7,7
2022	7,6	7,7	7,8	7,6	7,6	7,7	7,3	7,8	7,6	7,4	7,8	7,8
2021	7,5	7,4	7,7	7,4	7,6	7,2	6,8	7	7,5	7,6	7,6	7,5
2020	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,2	7,7	7,4	7,7	7,6	7,6	7,8
2019	7,7	7,5	7,5	7,2	7,7	7,5	7,3	7,7	7,6	7,4	7,6	7,9
2018	7	7,5	7,6	7,7	7,8	7,4	7,6	7,2	7,4	7,2	7,7	7,6
2017	7,3	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,4	7,63		7,5	7,4	7,6
2016	7,75	7,78	7,26	7,3	7,6	8	7,3	7,3	7,4	7,78	7,7	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,7	8	7,7	7,5	7,9	7,9	8,1	7,6	7,9	7,9	7,6
2024	7,6	8,1	7,7	8,1	7,8	7,4	7,9	8,1		7,4	7,7	7,7
2023	7,4	7,9	8	8	7,8	7,3	7,3	7,7	7,8	7,9	7,6	7,7
2022	7,6	7,7	7,8	7,6	7,6	7,7	7,3	7,8	7,6	7,4	7,8	7,8
2021	7,5	7,5	7,7	7,4	7,6	7,7	6,9	7,7	7,6	7,8	7,6	7,6
2020	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,2	7,7	7,4	7,7	7,6	7,6	7,8
2019	7,7	7,5	7,5	7,2	7,7	7,5	7,3	7,7	7,6	7,4	7,6	7,9
2018	7	7,5	7,6	7,7	7,8	7,4	7,6	7,2	7,4	7,2	7,7	7,6
2017	7,3	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,4	7,8		7,5	7,4	7,6
2016	7,75	7,78	7,26	7,3	7,6	8	7,3	7,3	7,4	7,78	7,7	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	100	40	23	6,8	5,9	8,9	3,4	6,2	2,5	< 2	< 2	2,2
2024	20	13	7,7	8,3	5,3	11	7,3	3,5		< 2	160	4,2
2023	26	6,5	6,8	5,7	5,7	9,6	4,8	2,8	2,2	3,9	22	11
2022	6,6	10	7,9	7,1	5,6	15	6,6	4,6	3,8	3,6	4,5	27
2021	33	49	8,9	6,1	11	9	5,1	3,2	13	2,7	3,1	9
2020	11	11	7,3	18	5	89	3,5	13	3,1	8,1	3,1	18
2019	2,7	11	15	9,3	6,2	7,5	4,4	2,9	2,3	3,8	24	5,6
2018	139	26	8,6	12	6,3	32	4,6	2,9	2,6	< 2	< 2	3,3
2017	2,3	4	6,1	6,2	23	3,9	3,1	2,7		2,3	2,8	7,5
2016	7,3	12	4,4	4	4,8	9,3	4,7	2,9	3,9	2,5	5,1	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45	25	10	6,41	6,5	5	3	3,9	3,55	2,6	2,7	3,5
2024	18	13	7,4	8,3	5	8,3	7	3,8		2,9	86	4,9
2023	19	6	9	6,8	6,3	8,9	4,7	3,4	3,1	5	7,2	8,9
2022	7,9	14	7,7	7,3	5,6	15	7,9	4,6	4,3	4,2	5,9	20
2021	26	19,2	8,6	2,6	11	2,8	5,8	2,5	10	5,2	4,5	11,7
2020	8,3	10	7,9	15	5,1	70	3,9	12	3,8	9,8	4	16
2019	3,7	13	16	8,1	6,7	6,5	5	3,2	2,7	4	28	6,1
2018	130	19	9,5	11	6,9	29	4,9	3,1	2,9	2,2	2	4,1
2017	3,4	5	7	6	20	4,5	3,7	3,1		2,8	3,8	7,9
2016	8	12	5,9	3,9	3,5	8,9	3,8	2,4	5,6	3	10	2,4