

Station : 04215520 - CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF

Station : 04215520	Libellé : CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325593 ; Y = 6749052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sixt-sur-Aff
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0125 - LE CANUT SUD DEPUIS PIPRIAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04215520)

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	Orange	Orange	Orange	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Jaune	Jaune	Jaune	
2022	Jaune	Jaune	Orange	
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2020	Orange	Orange	Jaune	Orange
2019	Jaune	Jaune	Orange	
2018	Orange	Orange	Orange	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	
2015	Orange	Orange	Jaune	
2014	Jaune	Jaune	Vert	
2013	Orange	Orange	Jaune	
2012	Jaune	Jaune	Jaune	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Jaune	Vert	Jaune	
2009	Jaune	Vert	Jaune	
2008	Vert	Vert	Jaune	

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						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		

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
2025	11,7	07	0,2388	07						9,6	07	
2024	12,3	07	0,233	06								
2023	11,5	06						17,36	07	9,9	06	
2022	13,2	07	0,3871	07								
2021	13,4	06	0,3575	07				22,61	08	10,94	06	
2020	13,9	07	0,518	08				26,42	08			
2019	13,6	09								9,08	09	
2018	13,5	07	0,2797	07								
2017	10,8	08	0,1304	08						8,53	08	
2016	13,5	07	0,436	08						8,83	08	
2015	13,3	07	0,245	07								
2014	12,9	06	0,397	08						10,91	08	
2013	13,6	08	0,5392	08				28,75	09			
2012	14,3	08	0,4102	08						10,27	06	
2011	13,4	06	0,4114	06				45	09			
2010	14,7	07	0,5458	07								
2009	14,5	07	0,6701	08								
2008	15,6	08	0,652	08						11,54	08	

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	2,59	27,2	2,7	6,3	16,5	0,07	0,15	0,08	0,06	32	6,9	7,4
2024	6,48	67,3	2,1	5,9	17	0,06	0,09	0,06	0,08	31	7	7,3
2023	5,63	53,6	1,6	5,9	18,2	0,07	0,09	0,04	0,04	36	7	7,6
2022	4,17	43,1	1,7	7,2	17,1	0,19	0,15	0,26	0,07	30	7	7,4
2021	5,77	65,1	1,8	8,5	18,9	0,12	0,1	0,1	0,07	32	6,9	7,5
2020	7,35	64	2,2	9,2	17	0,15	0,33	0,08	0,1	32	6,9	7,5
2019	2,1	20			17,1	0,16	0,16			35	7,1	7,4
2018	4,47	43,8	3,2	9,8	19	0,15	0,12	0,18	0,1	35	7,1	7,4
2017	1,58	15,3	3,9	7,5	17,8	0,16	0,14	0,12	0,09	29	6,9	7,4
2016	4,91	50,7	2	6,5	17,7	0,1	0,08	0,09	0,05	32	6,6	7,3
2015	5,59	56,7	2	6,1	17,3	0,11	0,12	0,16	0,11	33	7	7,4
2014	7,32	81,3	2	6,4	17,5	0,14	0,11	0,14	0,14	33	7	7,4
2013	6,53	64,3	2	9,5	17	0,18	0,13	0,13	0,14	38	6,84	7,2
2012	7,46	79	1,5	7,5	16,3	0,17	0,11	0,67	0,25	34	6,92	7,5
2011	4,68	46,9	1,5	7,6	17	0,19	0,12	0,27	0,16	38	6,85	7,2
2010	6	62,1	1,5	8,1	17,3	0,15	0,14	0,17	0,14	44	6,85	7,15
2009	6,54	66,1	3,6	8,18	17,9	0,14	0,122	0,17	0,15	35	6,85	7,9
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021	0,001	0,0025	0,0015	0,008	0,0015	0,01	0,0203	0,0567	0,0267	0,002	0,0012	0,0155	0,05				
2020	0,0019	0,0025	0,001	0,0013	0,001	0,0157	0,0399	0,0543	0,0143	0,0019	0,0011	0,0389	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

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 : 04215520 - CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF

Station : 04215520	Libellé : CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325593 ; Y = 6749052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sixt-sur-Aff
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0125 - LE CANUT SUD DEPUIS PIPRIAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

Année	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	6	6	6	1	2724	115	12	2	4,22	0,44	0,07
2020	7	7	7	1	3178	144	19	4	4,53	0,6	0,13

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
2021	454	44	38	4	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	454	46	38	3	5	0	0	8	8	0	0	0	0	4	4	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,4-D (83,33)	Diméthachlor e-ESA (66,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Terbutylazin e déséthyl (85,71)	Nicosulfuron (85,71)

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
2021	Metolachlor ESA (0,344)	Sulfosate (0,16)	Metolachlor OXA (0,147)	Dicamba (0,13)	Terbutylazin e (0,127)	Tritosulfuron (0,112)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,1)	Nicosulfuron (0,098)	Diméthénami de (0,08)
2020	Metolachlor ESA (0,916)	Métolachlore (0,802)	Diméthénami de (0,475)	Metolachlor OXA (0,391)	Tritosulfuron (0,189)	Nicosulfuron (0,186)	Terbutylazin e (0,134)	Métazachlore ESA (0,105)	Métaldéhyde (0,089)	Isoproturon (0,086)

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
2021	1,699	34	Juin
2020	3,154	31	Juin

Station : 04215520 - CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF

Station : 04215520	Libellé : CANUT SUD à SIXT-SUR-AFF
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325593 ; Y = 6749052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sixt-sur-Aff
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0125 - LE CANUT SUD DEPUIS PIPRIAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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	11,73	11,57	10,96	10,13	8,57	8,1	6,8	2,59	6,32	1,5	8,03	9,11
2024	12,4		11,11		9,05	8,86	8,4	6,48	4,46	7,07	9,43	10,4
2023	10,64	12,65	12,06	11,02	9	7,61	8,08	7,6	4,56	5,63	9,87	11,17
2022	11,38	11,07	10,57	10,4	9,41	8,75	7	2,79	4,17	7,3	5,51	12,46
2021	11,83		11,47	9,9	8,3	6,58	5,77	7,47	3,47	8,2	9,5	10,82
2020	10,41	11,12		11,27	8,53	7,35	8,2	6,3	7,51	6,72	9,59	10,66
2019	11,45	10,6	10,58	11,48	9,29	8,47	6,05	5,82	2,09	6,04	9,75	11,61
2018	10,65	12,44	11,21	10,3	10,12	8,01	4,8	4,51	4,47	4,36	7,77	10,32
2017	10,68	11,69	11,15	9,25	7,36	7,35	4,56	0,4	4,82	1,58	6,6	9,93
2016	11,1	11,12	11	11,12	8,99	7,2	8,43	7,3	4,91	5,97	2,06	8,13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93,9	93,6	98,9	92,5	82,7	80,3	68,5	27,2	62,3	13,7	77,2	84,1
2024	95,8		95,5		89,4	86,7	86	71,8	47,2	67,3	85,3	90,8
2023	96,8	97,5	106,4	96,1	89,3	80	82,3	79,4	49,3	53,6	89,7	92,8
2022	93,1	96,6	94,1	94,3	90	90,2	71	30	43,1	68,3	51,4	94,2
2021	93,1		100,7	92	78	69	65,1	74	37,4	72	77	88,6
2020	94	96,2		95,9	84,4	76,2	85	64	72,3	62,6	82	90,4
2019	90,8	91,3	93,7	99,8	90,7	84,1	63,3	60,5	19,6	56,8	90,4	93,8
2018	93	94,7	95,3	95,4	89,2	84,2	52	48,8	43,8	41,6	67,4	86,8
2017	78,1	91,9	96,5	84,7	71,3	73,4	47,6	4	48,2	15,3	48,6	83,9
2016	91,4	93,3	94,6	102,5	90,7	75,2	88,1	73,2	50,7	51,9	18	60,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,04	0,03	0,02	0,05	0,07	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,06
2024	0,03	0,04	0,03		0,05	0,04	0,06	0,07	0,05	0,03	0,04	0,04
2023	0,06	0,03	< 0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,1	0,07	0,05	0,06	0,04
2022	0,08	0,05	0,04	0,05	0,07	0,12	0,14	0,15	0,31	0,19	0,08	0,03
2021	0,05		0,05	0,03	0,04	0,09	0,12	0,12	0,08	0,14	0,08	0,07
2020	0,08	0,08		0,04	0,15	0,09	0,26	0,08	0,09	0,05	0,09	0,04
2019	0,05	0,1	0,12	0,04	0,09	0,04	0,16	0,17	0,14	0,09	0,08	0,06
2018	0,07	0,05	0,08	0,08	0,07	0,19	0,14	0,15	0,12	0,05	0,06	0,07
2017	0,06	0,07	0,07	0,06	0,09	0,16	0,22	0,08	0,12	0,07	0,06	0,1
2016	0,08	0,07	0,05	0,04	0,06	0,09	0,1	0,1	0,1	0,09	0,04	0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,05	0,08	0,04	0,07	0,06	0,08	0,08	0,06	0,17	0,05	0,15
2024	0,03	0,11	0,04		0,09	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05
2023	0,06	0,022	0,11	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
2022	0,09	0,05	0,07	0,04	0,07	0,08	0,09	0,15	0,15	0,13	0,07	0,04
2021	0,06		0,43	0,03	0,04	0,07	0,08	0,07	0,09	0,1	0,07	0,07
2020	0,13	0,1		0,08	0,24	0,21	0,5	0,33	0,06	0,09	0,2	0,16
2019	0,04	0,16	0,14	0,11	0,16	0,07	0,1	0,07	0,14	0,07	0,13	0,09
2018	0,08	0,06	0,12	0,1	0,08	0,19	0,11	0,11	0,09	0,06	0,1	0,04
2017	0,06	0,07	0,08	0,07	0,1	0,11	0,11	0,12	0,12	0,15	0,05	0,14
2016	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,04	0,09	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,05	0,03	0,02	0,06	0,04	0,04	0,05	0,02	< 0,01	0,08	0,12
2024	0,04	0,07	0,04		0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03
2023	0,07	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04
2022	0,07	0,05	0,1	0,05	0,09	0,09	0,1	0,26	0,24	0,08	0,08	0,43
2021	0,05		0,03	0,02	0,07	0,1	0,03	0,05	0,05	0,2	0,07	0,08
2020	0,08	0,08		< 0,04	0,12	0,05	0,02	0,06	0,05	0,03	0,07	0,05
2018	0,09	0,04	0,1	0,12	0,08	0,16	0,06	0,29	0,18	< 0,04	0,04	0,08
2017	0,07	0,09	0,05	0,12	0,09	0,06	0,12	0,05	0,08	0,01	0,09	0,32
2016	0,07	0,04	0,04	0,03	0,06	0,06	0,09	0,06	0,06	0,1	0,06	0,06

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	40	32	29	28	21	22	9,5	4,8	3,3	< 0,5	2,6	25
2024	35	23	31		21	26	25	19	17	11	25	28
2023	36	37	31	30	26	21	12	8,5	3,5	4,4	30	27
2022	29	31	30	26	23	16	7,3	2,2	1,1	1,4	2,5	24
2021	36		32	31	28	19	14	13	4,7	17	15	17
2020	32	30		41	19	27	27	20	14	7,8	19	27
2019	35	23	21	32	19	21	11	4,2	1,6	1,3	23	40
2018	35	38	30	25	29	29	18	6,2	3,8	3,6	5,8	32
2017	12	40	29	22	15	8,8	3,1	1,6	1,5	< 0,5	1,7	29
2016	34	30	32	28	30	26	20	13	4,3	3,2	0,54	7,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7,1	7,2	7,4	7,1	7	7,2	7,1	7,1	6,9	7,7	6,9
2024	7,1	7,2	7		7,2	7,2	7,3	7	6,6	7	7,2	7,2
2023	7,2	7,1	7,8	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,1	7	6,8	7,1
2022	7,2	7,2	7,4	7	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	6,8	7	7,1
2021	7,1		7,5	7	7,1	7	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	7,3
2020	7,3	7,2		7,4	6,9	6,7	7,2	7,05	7,3	6,9	7,2	7,1
2019	7,5	7,3	7,2	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1
2018	7,1	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1	7	7,3	7,4	7,1	7,1
2017	7,2	6,9	7,1	7,1	7	7,3	7,2	7,1	6,9	7,3	7	7,4
2016	6,8	6,6	6,6	7,4	7	7,3	6,4	7,3	7,2	7,2	7	7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,3	6,1	6,2	2,6	4,6	4	4,5	4,4	2,4	12	< 2	24
2024	2,5	24	5,5		14	4,7	3	8,2	8,2	2,2	2,8	4,5
2023	6,7	2,5	11	6,1	5,3	< 2	3,6	4,3	3,5	2,2	6,4	5,8
2022	12	4,8	5,8	4,8	5,8	9	6	27	4	9,6	< 2	2,6
2021	6,2		4,3	4,4	3,8	6,4	5,6	10	< 2	6,2	6,4	4,8
2020	28	9,2		8,2	33	7	4,2	3	5,6	4	6,2	3,6
2018	11	7,5	22	18	10	25	6,6	52	7	6	8,8	< 2
2017	< 2	7,8	11	4,6	5,1	3,6	3,4	9,2	5,6	8	< 2	29
2016	13	8	7,2	5,6	7,2	8,8	4,2	3,4	2,6	< 2	3,6	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,4	6,2	7,4	4,6	6	4,4	4,9	4,4	3,2	10	1,9	37
2024	5,4	24	7,5		11	5,7	4,5	2,9	11	2,9	4,3	6,2
2023	7,8	3	5,7	5,5	4,5	2,5	3,5	5,7	3,2	2,1	6,1	6,9
2022	16	6,6	5,9	5,3	5,1	6,6	5,8	25	6,5	9,7	2,8	4,2
2021	6,8		5,8	4,5	4	5,3	5,8	3,6	2,7	8,6	10	6,7
2020	23	9		6,2	41	5,2	5,3	4	8,1	6,1	9,5	4,5
2018	11	7,4	24	19	8,9	29	6,6	12	9,6	5,1	6	5,4
2017	1,8	12	9	2,8	3,7	3	2,6	4,5	3,6	3,8	1,3	49
2016	17	11	8,5	6,5	6,1	6,9	4,7	3,8	4	2,5	2,9	1,8