

Station : 04186700 - ISOLE à SAINT-THURIEN

Station : 04186700

Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN

Réseaux : RCS RCR RRP

Localisation : PONT D6

Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Thurien

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0091 - L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

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 04186700)



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	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Bleu	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	
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	Bleu	Vert	
2010	Vert	Bleu	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Bleu	Vert	
2007	Vert	Bleu	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019			Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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		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	13,4	07	0,7704	07					5,82	09	11,66	06	
2024	18,7	08	0,7738	08					5,05	09	12,51	06	
2023	18,1	09	0,7076	09					6,6	09	12,43	07	
2022	13,2	08	0,7918	08					3,3	09	11,81	06	
2021	18,5	06	0,8076	06					3,26	10	11,49	07	
2020	17,6	07	0,8505	09							12,29	07	
2019	18,9	07	0,7742	07					4,51	10	11,7	07	
2018	17,4	08	0,8172	08					4,04	10	11,23	09	
2017	17,6	07	0,737	06					4,68	10	11,5	08	
2016	18,1	08	0,5934	08					4,51	10	11,54	06	
2015	18,6	07	0,6993	07					3,29	10	11,86	06	
2014	18	09	0,7482	09							11,96	09	
2013	16,4	07	0,788	08					3,29	09	12,3	07	
2012	18,4	08	0,7997	09							11,68	07	
2011	17,7	08	0,7992	07					3,6	07			
2010	17,4	08	0,8887	08									
2009	17,9	08	0,8875	08					5,97	07	12,58	07	
2008	17,3	08	0,8949	09									
2007	17,7	09							3,56	07	12,88	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	8,5	90,4	1,4	6,6	#####	0,029	0,041	0,03	0,01	17	6,9	7,7
2024	8,66	87,45	1,6	9,9	18,3	0,08	0,067	0,051	0,02	19	6,9	7,54
2023	8,7	92,5	1,8	5,7	19,2	0,03	0,025	0,02	0,02	21	6,8	7,6
2022	8,7	90,1	1,6	8,9	20,1	0,05	0,044	0,02	0,02	18	6,2	7,3
2021	9,6	98	0,8	7,4	18	0,041	0,07	0,077	0,05	21	6,8	7,3
2020	8,2	82	1,4	11,1	19	0,06	0,09	0,032	0,02	19	6,8	7,7
2019	9,19	92	0,7	6	17,2	0,037	0,03	0,042	0,02	21	6,8	7,5
2018	8,5	85,5	1,3	7,8	18	0,053	0,04	0,033	0,03	21	6,9	7,6
2017	8,5	89,3	1,2	4	21,2	0,04	0,06	0,09	0,04	20,6	6,98	7,9
2016	9,3	93	1,3	4,4	17,1	0,073	0,06	0,065	0,02	21,8	7,3	7,7
2015	7,95	82,2	2,2	7,07	19,3	0,05	0,06	0,05	0,02	24	6,9	7,5
2014	10	93,1	2,2	6,79	16,6	0,08	0,04	0,02	0,02	24	6,5	7,2
2013	8,55	83,6	1,9	11,3	16	0,062	0,067	0,06	0,03	26,9	6,9	7,85
2012	9,31	89,6	2,5	11,2	15,4	0,06	0,076	0,04	0,03	28,3	6,9	7,4
2011	9,12	85,2	1	4,22	17,7	0,05	0,023	0,015	0,03	25,1	7,25	7,7
2010	9,17	87,1	1	5,39	16,9	0,05	0,046	0,015	0,02	28,9	7,2	7,5
2009	7,98	65,1	2	7,76	16,4	0,05	0,052	0,03	0,02	25,8	6,8	7,7
2008	9,1	90	2	7,3	16,2	0,05	0,066	0,05	0,02	26,1	6,8	7,3
2007	9,39	89,6	2,1	5,8	16,65	0,05	0,05	0,02	0,02	28	6,57	7,42

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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,644	0,2	0,588	4,12
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0008			0,25	0,775	0,2583	0,82	4,31
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0214	0,0214	0,001	0,0062	0,01	0,1167	0,6075	0,1658	0,8908	4,9
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0023	0,01	0,006	0,0175	0,02	0,001	0,0013	0,0625	0,25	0,6775	0,1567	0,6075	5,36
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	0,7042	11
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,025	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2019	Gammare	Mercuré 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	Mauvaise	Bonne	Bonne		Mauvaise	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

Station : 04186700 - ISOLE à SAINT-THURIEN

Station : 04186700

Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN

Réseaux : RCS RCR RRP

Localisation : PONT D6

Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Thurien

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0091 - L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	5	5	0	3110	30	7	0	0,96	0,23	0
2022	6	5	0	0	2753	23	0	0	0,84	0	0
2018	12	12	7	0	4725	76	10	0	1,61	0,21	0
2016	12	12	0	1	4543	38	0	1	0,84	0	0,02

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	622	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	17	13	2	2	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	S-Métolachlore (80)	Métolachlore (80)	Metolachlor OXA (40)	Diméthénamide (20)	Naphtalène (20)	Lénacile (20)	Pendiméthalin (20)
2022	Métolachlore (83,33)	Bentazone (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Diméthénamide (33,33)	Naphtalène (33,33)	Hexachlorocyclohexane (16,67)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	Pentachlorobenzène (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Isodrine (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (75)	Acétochlore ESA (71,43)	Atrazine (50)	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)
2016	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (41,67)	Atrazine (41,67)	Hexazinone (33,33)	Boscalid (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Flupyrifurone méthyl sodium (8,33)	Nicosulfuron (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,511)	Métazachlore ESA (0,182)	Bentazone (0,031)	Metolachlor OXA (0,028)	Atrazine déséthyl (0,014)	S- Métolachlore (0,011)	Métolachlore (0,011)	Lénacile (0,009)	Pendiméthalin e (0,008)	Diméthénami de (0,006)
2022	Bentazone (0,025)	Atrazine déséthyl (0,01)	Métolachlore (0,009)	Diméthénami de (0,008)	Terbutylazin e déséthyl (0,006)	Naphtalène (0,0023)	Diflufenicanil (0,002)	Isodrine (0,0012)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,0012)	Hexachlorocy clohexane (0,001)
2018	Metolachlor ESA (0,69)	Dichloroéthan e-1,2 (0,48)	Métazachlore ESA (0,121)	AMPA (0,07)	Boscalid (0,063)	Glyphosate (0,06)	Acétochlore ESA (0,059)	Metolachlor OXA (0,028)	Atrazine déséthyl (0,027)	Bentazone (0,012)
2016	Diméthénami de (0,059)	Nicosulfuron (0,044)	Atrazine déséthyl (0,035)	AMPA (0,03)	Glyphosate (0,03)	Métolachlore (0,026)	Isoproturon (0,019)	Métazachlore (0,017)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,008)	Hexazinone (0,004)

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	0,678	7	Août
2022	0,0592	8	Juin
2018	1,078	9	Mai
2016	0,218	8	Juin

Station : 04186700 - ISOLE à SAINT-THURIEN

Station : 04186700

Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN

Réseaux : RCS RCR RRP

Localisation : PONT D6

Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Thurien

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0091 - L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

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				11,9		9,75	9,88	8,5		10,6		11,3
2024		11,1				10,3		8,66		10,1		10,7
2023	11,1	11,6	12,5	10,2	11,1	9,9	8,7	10,1	8,01	9,8		
2022		11,8		11,3		8,7		9,21		9,3	10,9	10,7
2021		11,8		11,1		9,86	9,66	9,6		10,8		11,5
2020		11,2				9,2	9,5	8,2	9,18	10,1	10,4	12,4
2019		11,8	11,5	11,5	10	9,8	9,19	8,1		10,2	10,4	11,3
2018	11,7	11,8	11	11,2	11,4	10	9,4	9,45	6,4	10,7	10	10,3
2017		11,4		12,9		8,5		8,9		9,5		11,9
2016	10,7	11,2	11,8	12,1	10,1	9,7	9,3	11	9,2	10,1	10,9	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				108,5		100	105,8	90,4		92,7		95,5
2024		98,6				108,8		87,45		93,8		96,6
2023	96,4	98,8	97,6	95	105,2	105,5	92,5	99,6	82,5	99		
2022		102,9		107,5		91,3		101,3		90,1	98,3	94,1
2021		98		98		101	102	98		98		98
2020		97				96	95,6	82	90,5	94	94	98
2019		99	100	97	95	92	95,3	85		94	95	98
2018	99	100	99	99	101	101	99	98,5	58	102	94	95
2017		100		113		89,3		93		92		101
2016	97	100	101	104	99	100	106	111	91	96	100	93

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,6		18,6	18,67	17,4		10,1		7,8
2024		11,3				18,3		17,5		12,6		11,2
2023	9,2	9,5	5,3	12,5	14	18,2	18,5	19,2	20,2	16,2		
2022		10,4		12,6		17,2		20,1		14,2	10,6	9,5
2021		6,8		10,1		17,4	18	16,4		11,7		9,5
2020		9,4				17,2	18,5	19	15,2	12,6	11,6	5,6
2019		8	9	10,1	12,9	14,6	17,3	17		11,3	10,8	8,9
2018	8,1	8,3	9,7	9,5	10,3	16,6	18	18,2	15,9	13,7	11,9	12
2017		10,3		9,6		21,2		17,9		14,3		8,8
2016	10,9	10,4	9	8,9	14	17,1	21,9	16,3	15,1	9,8	11,3	11,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,026		0,029		0,012		0,011		0,028
2024		0,03		0,02		0,03		0,04		0,08		0,04
2023	0,03	0,03	0,022	0,028	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01		
2022		0,03		0,02		0,05		0,03		0,05	0,05	0,05
2021		< 0,02		0,031		< 0,02		0,041		0,036		0,027
2020		0,023				< 0,02		0,039		0,031	0,06	0,027
2019		0,019		0,018		0,017		< 0,015		0,023		0,037
2018	0,035	0,037	0,033	0,024	0,031	0,029	0,038	0,043	0,018	0,026	0,057	0,053
2017		0,04		0,019		0,03		0,031		0,034		0,038
2016		0,047		0,019		0,073		0,042		0,029		0,041

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,022		< 0,01		< 0,01		0,041
2024		0,03		0,033		0,033		0,03		0,067		0,058
2023	0,022	0,014	0,015	0,023	0,023	0,016	0,018	0,025	0,019	0,016		
2022		0,022		0,019		0,037		0,02		0,044	0,031	0,038
2021		0,03		0,03		0,05		0,05		0,04		0,07
2020		0,02				0,02		0,06		0,04	0,09	0,03
2019		0,02		0,01		< 0,01		0,01		0,03		0,02
2018	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,24	0,04
2017		0,02		0,01		0,06		0,02		0,03		0,02
2016		0,03		0,01		0,06		0,02		0,01		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,03		< 0,01		0,01		< 0,01
2024		0,01		0,051		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		
2022		0,01		0,01		0,01		0,01		0,02	0,02	0,02
2021		0,026		0,077		0,023		0,02		0,016		0,011
2020		0,017				0,022		0,028		0,007	0,032	0,018
2019		0,006		< 0,004		0,015		0,019		0,042		0,04
2018	0,026	0,018	0,019	0,028	0,032	0,033	0,023	0,024	0,011	0,02	0,095	0,007
2017		0,041		0,013		0,09		0,022		0,014		0,006
2016		0,019		0,006		< 0,004		< 0,004		< 0,004		0,065

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,02		0,01
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	< 0,01		
2022		0,01		0,01		0,02		0,01		0,02	< 0,01	< 0,01
2021		0,01		0,05		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		0,02				0,02		0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01
2019		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,02
2018	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,04		0,02		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		7,06	6,96	7,2		7,7		6,9
2024		7				7		7,1		7,1		6,9
2023	6,8	7	7	6,8	7,7	7,3	7,2	7,6	6,37	7,1		
2022		7,1		7,3		6,2		7,28		6,9	7	6,7
2021		6,9		6,9		6,81	6,8	7,1		6,9		7,2
2020		7,2				7,1	7	7,7	6,9	7,1	6,8	7,7
2019		7,2	7,3	7,3	7,4	7	6,65	6,9		7,1	6,8	7
2018	7,3	7,4	7,2	7,6	7,2	7,3	7,1	7,1	7	7,6	6,9	6,9
2017		7,3		7,9		6,98		7,1		7,5		7,1
2016	7,3	7,3	7,4	7,5	7,2	7,3	7,5	7,7	7,3	7,5	7,3	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		7,2	6,96	7,2		7,7		6,9
2024		7				7,3		7,54		7,1		6,9
2023	6,8	7	7	6,8	7,7	7,3	7,2	7,6	7,3	7,1		
2022		7,1		7,3		7		7,3		6,9	7	6,7
2021		6,9		6,9		7,3	6,8	7,1		6,9		7,2
2020		7,2				7,1	7,23	7,7	6,9	7,1	6,8	7,7
2019		7,2	7,3	7,5	7,4	7,6	7,1	6,9		7,1	7,2	7
2018	7,3	7,4	7,2	7,6	7,2	7,3	7,1	7,2	7,1	7,6	6,9	6,9
2017		7,3		7,9		7,3		7,1		7,5		7,1
2016	7,3	7,3	7,4	7,5	7,2	7,3	7,5	7,7	7,3	8	7,3	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 2		2,1		< 2		< 2		7,4
2024		4,8		5		< 4		< 4		5,2		19
2023	2,6	2,6	< 2	4,8	2,4	3,3	< 4	13	< 2	< 3,6		
2022		4		2		< 2		< 2		8,4	4,8	4,9
2021		3,1		< 2		2,1		< 2		3,1		2,6
2020		19				4,5		13		3,2	7,2	3,5
2019		3,8		2,9		< 2		< 2		16		6,5
2018	6,8	4,4	6,8	4,2	3,1	3,4	< 2	2,3	2,6	2,5	85	7,1
2017		2,5		< 2		2,8		< 2		2,9		< 2
2016		6,6		< 2		4,1		< 2		< 2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,9		1,8		2,26		1,23		9,12
2024		6,47				2,45		1,44		7,65		15,1
2023	9,18	3,87	2,78	5,02	3,67	2,09	9,83	2,53	1,13	5,86		
2022		2,3		3,25		2,51		1		6,34		8,35
2021		3		0,7		1,9		1		2,5		1,8
2020		1,2				1,1		7,3		2,7	7,3	2,9
2019		3,8		2,8		1,2		1,5		2,9		0,8
2018	4,7	2,1	2,9	3	3,9	0,9	1,2	1,2	1	0,7	19,8	1,9
2017		1,3		1		0,8		1		1,6		1,1
2016		3		0,9		3,6		0,6		0,5		1,5