

Station : 04007050 - ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Station : 04007050

Libellé : ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : Pont sur la D11, le Moulin Picon

Coordonnées : X = 808445 ; Y = 6487833 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Tour-en-Jarez

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2131 - L'ONZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04007050)

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-CHIMIQUE							
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		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						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									45,83	09			
2023	13,7	07	0,0565	07									
2022													
2021	12,65	07	0,1145	07					36,12	06	10,55	06	
2020									31,14	07	9,73	07	
2019													
2018									33,58	09			
2017									49,05	09			
2016									37,47	09			
2015									39,11	09			
2014	11,5	06	0,1988	08					49,12	09			
2013	11,6	06	0,2238	06					43,36	09			
2012	11	10	0,134	07					33,12	09			
2011	11,3	08	0,1521	07					52,6	09			
2010	10,3	08	0,2088	07					54,23	09			
2009			0,1867	07					51,51	09			
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	6,6	78	2,6	4,1	18,9	0,26	0,09	0,24	0,19	15	7,4	8,2
2024	7,9	86	2,5	4,67	17,1	0,2	0,089	0,21	0,234	30	7,6	8,2
2023	7,6	83	2,2	5,4	20,5	0,38	0,143	0,1	0,17	18	8	8,5
2022	8,5	87,5	1,2	4,2	14,8	0,26	0,098	0,1	0,26	23	7,7	8,2
2021	8,1	91	1,8	4,4	17,5	0,22	0,079	0,14	0,11	24	7,9	8,3
2020	7,7	83	1,1	6,8	18	0,27	0,094	0,37	0,44	18,4	7,9	8,7
2019	6,1	71	2,6	6,5	19,9	0,34	0,141	0,22		20,8	7,65	8,65
2018	6,92	79,4	5	5,2	19,3	0,42	0,158	0,42		27	7,5	8,23
2017	7	82	2,2	5,8	20,6	0,553	0,27	0,611	0,79	21	6,85	8,3
2016	7,4	83	3,4	6	18,4	0,512	0,24	0,188	0,28	25	7,92	8,6
2015	7,5	73	3,3	5,9	18,7	0,24	0,47	0,353	0,33	14	7,6	8,15
2014	6,82	75	6	8,6	20,1	0,46	0,32	2,35	0,63	19	7,5	8,25
2013	7,6	82	7	5,4	17,3	0,7	0,26	0,44	1,2	21,9	7,5	8,32
2012	7,4	78	9	7,4	15,6	0,52	0,35	0,59	0,97	20,5	7,5	8,4
2011	4,75	55,7	6	37,5	15,3	0,49	0,24	1	0,56	17,4	7,56	8,3
2010	6	67	5	7,9	17,9	0,58	0,49	1,4	1,2	35,2	7,5	8,4
2009	7	80	3	6,7	19	1	0,37	0,79	0,36	14,8	7,1	8,1
2008	6,6	75	2	5,8	18,5	0,57	0,21	1	0,35	22,1	6,3	8
2007	8,2	87	7	9,8	16,7	0,75	0,43	0,5	0,5	17,4	7,4	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	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	0,01	0,005	0,0424	0,015	0,0096	0,0306	0,005	0,2166	0,0201	0,005	0,01	0,01	0,25				
2020	0,01	0,005	0,01	0,0227	0,005	0,027	0,005	0,475	0,033	0,005	0,01	0,01	0,25	14,1	0,2917	0,801	7,07
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,0231	0,01				0,01					0,5		9	1,25		21,5
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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)
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure 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		Grave	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Grave	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(k)fluoranthène ; Fluoranthène ; Indéno(1,2,3-cd)pyrène ; Phénanthrène
2010-2022	PCB	PCB 101 ; PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 28

Station : 04007050 - ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Station : 04007050

Libellé : ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : Pont sur la D11, le Moulin Picon

Coordonnées : X = 808445 ; Y = 6487833 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Tour-en-Jarez

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2131 - L'ONZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui 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
2021	8	8	8	2	3614	25	9	2	0,69	0,25	0,06
2020	9	9	8	0	4296	35	10	0	0,81	0,23	0
2014	2	1			4	1			25		
2012	1	1			247	8			3,24		
2011	7	7			1401	30			2,14		

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	516	11	8	2	1	0	0	3	2	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	516	19	14	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	2	1	0	1	0	0	0												
2012	247	8	6	1	1	0	0												
2011	279	14	10	3	1	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	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Aminotriazole (28,57)	Glyphosate (25)	Métazachlore ESA (14,29)	Metrafenone (14,29)	Métazachlore (14,29)	Naphtalène (14,29)	Mécoprop (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2020	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diuron (33,33)	Glyphosate (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Lénacile (22,22)	Chlorpyrifos-éthyl (14,29)	Terbutylazine hydroxy (11,11)	Piperonyl butoxyde (11,11)	Tébuconazole (11,11)
2014	Naphtalène (50)									
2012	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Dinitroresol (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	2,4-D (100)		
2011	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Naphtalène (75)	Acénaphthène (75)	Propiconazole (66,67)	Diuron (57,14)	Mécoprop (42,86)	Acétochlore (33,33)	2,4-D (33,33)

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
2021	AMPA (0,313)	2,4-MCPA (0,237)	Metrafenone (0,12)	Aminotriazole (0,092)	Metolachlor ESA (0,074)	Glyphosate (0,041)	Métazachlore (0,037)	Mécoprop (0,024)	Métazachlore ESA (0,021)	Naphtalène (0,0119)
2020	AMPA (1,331)	Dicamba (0,189)	Mécoprop (0,138)	Glyphosate (0,119)	Diuron (0,087)	2,4-D (0,084)	Aminotriazole (0,074)	Lénacile (0,042)	Dichlorprop (0,042)	Propiconazole (0,04)
2014	Naphtalène (0,008)									
2012	AMPA (0,335)	2,4-D (0,177)	Diuron (0,152)	Mécoprop (0,091)	Glyphosate (0,087)	Dinitroresol (0,044)	Propiconazole (0,044)	Terbutryne (0,026)		
2011	AMPA (4,29)	Acide trichloroacétique (0,6)	Mécoprop (0,345)	Glyphosate (0,338)	Acétochlore (0,094)	Diuron (0,043)	Oxadiazon (0,042)	Atrazine (0,035)	Triclopyr (0,033)	Propiconazole (0,032)

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	0,5869	4	Novembre
2020	1,492	3	Juillet
2014	0,008	1	Septembre
2012	0,956	8	Avril
2011	4,505	4	Octobre

Station : 04007050 - ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Station : 04007050

Libellé : ONZON à LA TOUR-EN-JAREZ

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : Pont sur la D11, le Moulin Picon

Coordonnées : X = 808445 ; Y = 6487833 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Tour-en-Jarez

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2131 - L'ONZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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	13,3		10,1			7,8		6,6	8,9	9,5		
2024	12,3		10,9			8,6		7,9	8,2	9,3		
2023	10,4	13,5	14	11,8	9,9	7,6	7,6	8	7,6			
2022										8,5	10	12,5
2021	11,1	12	14,3	11,6	10,1	8,1	8,7	7,9	8,8	10,4	11,2	11,3
2020		14		9,7	9,3	8,9	7,7	6,9		9,6	9,5	11,03
2019	13,7		16,1			8,3		6,1	8,65	8,7		
2018			10,8			10	6,92		8,2	9,15		
2017	15,1		11,2			7		7,9	8	8,5		
2016	12,12		13,7			9		7,7	7,4	9,45		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		93			83		78	93	92		
2024	96		96			88		86	88	93		
2023	104,5	99,3	108,3	106,2	96,5	83	84,7	88,3	89,9			
2022										87,5	88	99,2
2021	97,8	98	124,9	93,6	94,3	91	93,7	89,6	93,9	94,4	95,5	98,1
2020		127,5		98,2	87	91,7	83	76,6		94,5	90,5	94,6
2019	106		137			84		71	87,3	83		
2018			100			99	79,4		87	96		
2017	109		107			82		85	86	82		
2016	101,2		135			93		85	83	83		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,7		2,6			1,3		0,6	1	1		
2024	1,6		1,2			2,5		< 0,5	1,6	1,5		
2023	1,6	< 0,5	1,3	0,7	2,2	1,2	0,9	0,9	0,8			
2022										1,2	1,2	0,6
2021	1,1	0,7	0,9	1		1,5		1,8	0,7	0,8		6
2020		0,7		0,6		0,7		1,1		1,1		0,7
2019	1,4		0,6			2,6		2,2	0,8	1,3		
2018			5			0,8	0,5		1,2	1,2		
2017	2,2		1,1			1,9		0,9	1	1,3		
2016	3,1		3,4			0,9		0,7	1,2	1,9		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,8		2,6			3		3,7	4,1	3,2		
2024	4,1		4,3			4,4		3,4	4,67	4,6		
2023	3,5	2,6	3,5	3	4,2	3,7	5,4	3,3	3,3			
2022										4,2	3,5	3,5
2021	3,9	4,1	2,8	3,4		3		5,1	3,5	2,6		4,4
2020		2,6		2,8		3,7		6,8		4,6		2,7
2019	2,8		3,4			5		6,5	4,4	3,8		
2018			5,2			4,5	0,9		4,5	3,7		
2017	3,2		3,6			4,8		5	5	5,8		
2016	4,2		4,7			4,7		6	5,3	5,2		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,8		8			15,6		18,9	14,8	12,5		
2024	3,7		7,1			12		17,1	16,3	13,5		
2023	6,2	1,5	2,6	8,7	12,1	16,9	18,4	17,8	20,5			
2022										14,8	8	3,1
2021	6,7	4,8	7,6	4,4	10,1	19,4	17,5	19,5	17	9,1	6,7	6,3
2020		9,2		16	13,9	14	19,1	18		9,7	11,5	6,2
2019	2,5		6,7			13,3		19,9	13,7	10,7		
2018			9,5			10,5	19,3		16	14,6		
2017	0,6		11,4			20,6		16,6	16,6	11,7		
2016	5,4		11,9			14,1		17,4	18,4	8,2		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11		0,096			0,151		0,26	0,17	0,17		
2024	0,07		0,1			0,16		0,2	0,16	0,13		
2023	0,11	0,06	0,093	0,085	0,2	0,38	0,19	0,33	0,24			
2022										0,2	0,26	0,12
2021	0,13	0,08	0,03	0,16		0,22		0,17	0,24	0,15		0,15
2020		0,16		0,04		0,19		0,27		0,16		0,09
2019	0,21		0,15			0,24		0,31	0,34	0,29		
2018			0,19			0,3	0,42		0,13	0,22		
2017	0,056		0,144			0,221		0,3	0,509	0,553		
2016	0,229		0,127			0,269		0,32	0,512	0,449		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,058		0,078			0,09		0,088	0,061	0,059		
2024	0,043		0,073			0,082		0,088	0,089	0,068		
2023	0,041	0,027	0,031	0,037	0,078	0,143	0,099	0,116	0,105			
2022										0,089	0,098	0,039
2021	0,044	0,03	0,021	0,067		0,076		0,076	0,079	0,046		0,274
2020		0,048		0,023		0,089		0,094		0,066		0,035
2019	0,073		0,084			0,11		0,141	0,123	0,104		
2018			0,103			0,128	0,158		0,11	0,112		
2017	0,06		0,12			0,13		0,13	0,21	0,27		
2016	0,13		0,06			0,13		0,11	0,24	0,19		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,24		0,07			0,09		0,02	0,15	< 0,01		
2024	0,09		0,05			0,21		0,04	0,03	0,04		
2023	0,05	0,04	0,1	0,01	0,07	0,04	0,08	0,03	0,06			
2022										0,1	0,01	0,09
2021	0,14	0,05	< 0,05	0,05		0,09		0,02	0,14	0,03		0,08
2020		0,02		0,02		0,09		0,17		0,37		0,06
2019	0,16		< 0,05			0,104		0,22	< 0,05	< 0,05		
2018			0,42			0,42	0,07		< 0,05	< 0,05		
2017	0,611		0,157			0,039		0,012	< 0,02	< 0,05		
2016	0,188		0,124			0,049		0,022	< 0,05	0,046		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,124		0,12			0,19		< 0,02	0,08	0,03		
2024	0,09		0,09			0,234				0,06		
2023	0,09	0,09	0,1	0,09	0,17	0,09	0,12	0,02	0,05			
2022										0,21	0,26	0,08
2021	0,08	0,07	0,11	0,1		0,11		0,05	0,01	0,12		0,07
2020		0,09		0,14		0,15		0,17		0,44		0,07
2017	0,22		0,25			0,79		0,05	0,13	0,04		
2016	0,17		0,28			0,2		0,07	0,11	0,12		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15		8,9			5,3		3,9	11	7,7		
2024	30		25			5,2		5,7	8,2	15		
2023	18	18	12	9,6	9,2	8,9	6,5	3,1	4,7			
2022										7,4	7,1	23
2021	31	24	14	8,7		8,1		8,4	3,8	11		16
2020		12,3		18,4		12,9		5,9		14,2		7,8
2019	20,8		12,7			5,9		5,3	18,5	6,2		
2018			16,6			11,3	4,7		5	27		
2017	21		13			12		4,9	16	7,5		
2016	16		8,9			8,5		8	22	25		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4		7,9			7,7		7,7	8,2	8,1		
2024	7,8		7,8			7,6		8,2	7,8	7,8		
2023	8,2	8,2	8,5	8,3	8,1	8,1	8	8,2	8,3			
2022										7,7	8,2	8,1
2021	7,9	8	9	8,1	8,2	8,1	7,9	8	8,05	8,3	8,2	7,7
2020		8,7		8,5	8,1	8,1	7,9	7,8		8,2	8,1	8,22
2019	7,65		8,65			7,8		7,7	8,1	8		
2018			8,15			7,5	8,16		8,23	8,13		
2017	8,3		8,3			8,05		8,05	8,3	6,85		
2016	7,92		8,6			8,05		8,15	8,3	8,3		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4		7,9			7,7		7,7	8,2	8,1		
2024	7,8		7,8			7,6		8,2	7,8	7,8		
2023	8,2	8,2	8,5	8,3	8,1	8,1	8	8,2	8,3			
2022										7,7	8,2	8,1
2021	7,9	8	9	8,1	8,2	8,3	8,1	8,1	8,3	8,3	8,2	7,7
2020		8,7		8,9	8,2	8,1	8,3	7,8		8,2	8,4	8,3
2019	7,65		8,65			7,8		7,7	8,1	8		
2018			8,15			7,5	8,16		8,23	8,13		
2017	8,3		8,3			8,05		8,05	8,3	6,85		
2016	7,92		8,6			8,05		8,15	8,3	8,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13		56			2		8,9	< 2	< 2		
2024	4,4		17			4,8		< 2	4,3	< 2		
2023	< 2	< 2	< 2	< 2	2,5	< 3,6	< 3,8	< 2	< 2			
2022										5,9	2,5	3,3
2021	5,6	3,1	< 2	2,4		< 2		2,3	< 2	< 2		198
2020		< 2		3,1		< 2		< 2		< 2		< 2
2019	2,8		< 2			4		3	3	32		
2018			9			13	4,6		4,4	3,2		
2017	< 1		< 2			2		< 2	< 2	3,9		
2016	20		1			4,2		< 1	2,4	< 1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,3		6,3			5,4		2,8	2,8	1,7		
2024	2,1		13			5,1		2	3,4	3,5		
2023	1,9	1,5	1,66	1,64	2,17	2,15	3,68	2,61	1,34			
2022										11	2,63	4,55
2021	5,4	3,1	1,3	1,63		1,3		1,7	0,94	2,4		73
2020		1,2		1,24		2,1		4,6		2,7		2
2019	1,5		3,1			4,5		7	3,1	36		
2018			13			5,3	1,4		1,2	2,5		
2017	1,6		2,1			2,3		2,1	1,5	2,5		
2016	2,9		1,9			2,8		1,7	1,6	1,9		