

Station : 04014900 - JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Station : 04014900

Libellé : JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AVAL IMMEDIAT PONT D482

Coordonnées : X = 785563 ; Y = 6559365 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouilly-sous-Charlieu

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1722 - LE JARNOSSIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui 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 04014900)



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		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						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									13,8	07			
2023	14,2	07	0,392	07									
2022													
2021													
2020	13,5	07	0,2473	07									
2019	12,3	04	0,3527	04				20,43	07	8,33	05		
2018	12,7	06	0,399	07				12,12	06	10,71	07		
2017	8,4	07	0,5227	07				14,01	06				
2016													
2015								17,28	06				
2014	9,5	08											
2013	11,9	07						14,17	06				
2012	13,1	07											
2011			0,3852	08				17,83	06				
2010													
2009			0,3267	06				21,74	06				
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	8,4	89	3	9	17,6	0,48	0,377	0,17	0,23	24	7,3	8,2
2024	8,4	92	1,8	6,2	18,3	0,22	0,119	0,11	0,07	17	7,5	7,8
2023	6,9	80,5	2,2	5,8	21,5	0,35	0,165	0,06	0,12	21	7,7	8,6
2022	8,4	84,7	1,5	4,5	14,9	0,27	0,099	0,02	0,05	17	7,5	7,9
2021	8,8	93	1,9	5,4	18,9	0,24	0,107	0,08		25	7,5	8,6
2020	8,2	89	3	7,1	18,2	0,37	0,151	0,06		25,6	7,3	7,8
2019	6,1	67	4	7,4	17,1	0,48	0,231	0,08	0,17	38	7,6	8,4
2018	4,5	73,7	1,6	5	19,7	0,28	0,129	0,05	0,09	10,7	7,6	8,09
2017	5,9	94	3,2	5,5	20,3	0,238	0,13	0,119	0,1	10,5	5,23	8,05
2016	8,7	95	3,6	5,3	19	0,19	0,07	0,095	0,05	18	7,6	8,75
2015	8,4	94	2,8	7,6	20,4	0,29	0,54	0,138	0,24	19	7,65	8,85
2014	9,15	96	2,1	5,4	17,5	0,187	0,1	0,05	0,06	12	7,5	8,5
2013	8,9	93	2	5,3	16,1	0,2	0,12	0,1	0,1	13,1	7,7	8,4
2012	8,4	95	2	7	18,6	0,37	0,23	0,44	0,14	15,1	7,6	7,8
2011	8,4	94	2	5,1	19,4	0,34	0,15	0,1	0,1	13,6	7,7	8,3
2010	9	96	2	5,5	16,9	0,4	0,22	0,19	0,21	19,7	7,8	8,1
2009	7,7	86	2	6,4	18,6	0,3	0,21	0,2	0,12	13,4	6,7	8
2008	8,7	94	2	6,4	15,2	0,21	0,27	0,2	0,5	12,6	7,4	8,1
2007	8,8	92	3	10,7	17,8	0,27	0,45	0,29	0,24	14	7,3	7,9

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																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1012	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0558	0,0188	0,0032	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1108	0,01	0,0025	0,0034	0,01					
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
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								

Station : 04014900 - JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Station : 04014900

Libellé : JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AVAL IMMEDIAT PONT D482

Coordonnées : X = 785563 ; Y = 6559365 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouilly-sous-Charlieu

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1722 - LE JARNOSSIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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.

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
2019	5	5	3	0	3020	16	4	0	0,53	0,13	0
2018	5	5	4	0	3025	17	5	0	0,56	0,17	0
2017	5	5	4	0	3036	17	5	0	0,56	0,16	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	
2019	604	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	7	5	0	2	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
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Cyromazine (40)	Bioresméthrine (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (20)	Atrazine déséthyl (20)			
2018	Metolachlor ESA (80)	AMPA (80)	Diméthénamide (40)	Métolachlore (40)	Atrazine déséthyl (40)	Diflufenicanil (20)	Glyphosate (20)	Triclopyr (20)		
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Bentazone (40)	Atrazine déséthyl (40)	Boscalid (20)	fosetyl-aluminium (20)	Chlorprophame (20)			

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
2019	Cyromazine (0,241)	AMPA (0,179)	Metolachlor ESA (0,129)	Triclopyr (0,027)	Métolachlore (0,008)	Atrazine déséthyl (0,007)	Bioresméthrin e (0,006)			
2018	Metolachlor ESA (0,201)	AMPA (0,114)	Métolachlore (0,083)	Glyphosate (0,054)	Triclopyr (0,036)	Diméthénami de (0,016)	Atrazine déséthyl (0,008)	Diflufenicanil (0,006)		
2017	Metolachlor ESA (0,198)	AMPA (0,192)	Bentazone (0,038)	fosetyl- aluminium (0,022)	Atrazine déséthyl (0,008)	Boscalid (0,007)	Chlorpropham e (0,006)			

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
2019	0,499	4	Octobre
2018	0,381	5	Juin
2017	0,342	5	Mai

Station : 04014900 - JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Station : 04014900	Libellé : JARNOSSIN à POUILLY-SOUS-CHARLIEU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL IMMEDIAT PONT D482
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 785563 ; Y = 6559365 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pouilly-sous-Charlieu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1722 - LE JARNOSSIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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	13		12,6			8,4		8,4	8,8	10,2		
2024	12,2		11			9,2		8,4	9,1	9,2		
2023	13,1	15,1	14,2	10,5	9,4	8	8,2	6,9	9,6			
2022										8,4	10,5	11
2021	12		14,6			8,97		9,32	8,8	9,6		
2020	12,7				8,84	9,38		8,2		10,1		
2019		13,5		7,3	6,3	6,1	6,4	8,9	0,1	8,3		12,1
2018		12,2	11,7	10,1	9,6	7,9	8,11	6,55	0,3	4,5		13
2017	14,2		10,7	12,9		5,9		8,6	9,1	9,5		
2016	12,7		12,1			9,1		8,9	8,7	13,7		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		112			89		89	92	95		
2024	96		97			93		92	94	93		
2023	101	123,3	120,4	99,6	97,7	91,2	90,3	80,5	90,6			
2022										84,7	94,6	97
2021	100		128			98,4		99,3	93	95		
2020	105				94,4	90,5		89		97,2		
2019		101,8		103	98	94,5	67	87,9		95		98,8
2018		99,2	100	119		89	92	73,7	85	70,7		103,2
2017	102		102			95		98	98	94		
2016	99		110			97		98	95	122		

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,4		0,066			0,48		0,35	0,37	0,2		
2024	0,13		0,13			0,22		0,15	0,22	0,13		
2023	0,15	0,07	0,027	0,35	0,25	0,33	0,31	0,17	0,22			
2022										0,25	0,27	0,21
2021	0,12		0,06			0,24		0,19	0,15	0,14		
2020	0,2				0,37	0,23		0,29		0,2		
2019		0,16		0,23		0,47		0,2		0,48		0,21
2018		0,19	0,15	0,13		0,24	0,24	0,28	0,21	0,18		0,28
2017	0,077		0,113			0,205		0,202	0,238	0,139		
2016	0,12		0,1			0,101		0,19	0,15	0,102		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,068		0,052			0,257		0,109	0,377	0,084		
2024	0,059		0,066			0,107		0,073	0,119	0,084		
2023	0,07	0,031	0,03	0,165	0,12	0,155	0,122	0,122	0,088			
2022										0,085	0,099	0,087
2021	0,078		0,036			0,107		0,092	0,059	0,071		
2020	0,065				0,151	0,112		0,11		0,122		
2019		0,067		0,092		0,182		0,088		0,231		0,082
2018		0,126	0,05	0,046		0,19	0,081	0,129	0,066	0,059		0,102
2017	0,04		0,11			0,13		0,13	0,13	0,08		
2016	0,07		0,07			0,07		0,07	0,06	0,06		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09		< 0,01			0,08		0,05	0,17	< 0,01		
2024	0,11		0,02			0,02		0,04	< 0,01	< 0,01		
2023	0,02	0,01	0,01	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	< 0,01			
2022										0,01	0,01	0,02
2021	0,08		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				0,05	0,06		< 0,05		< 0,05		
2019		0,08		0,06		0,03		0,08		0,01		0,06
2018		0,05	< 0,05	0,02		0,03	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05		0,01
2017	0,119		0,03			0,046		0,014	< 0,01	< 0,01		
2016	0,095		< 0,01			0,017		0,034	0,023	< 0,01		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,044			0,1		0,05	0,23	< 0,02		
2024	0,07		0,04			0,03				0,02		
2023	0,07	0,02	0,02	0,12	0,08	0,06	0,03	0,03	0,01			
2022										0,02	0,02	0,05
2019		0,11		0,07		0,06		0,02		0,17		0,09
2018		0,05		0,03		0,04		0,09		0,03		0,07
2017	0,03		0,04			0,1		0,02	0,01	0,01		
2016	0,05		0,04			0,03		0,05	0,03	< 0,01		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12		9,1			8,7		10	24	10		
2024	17		11			6,1		7,8	9,9	8,1		
2023	21	13	11	7,2	8,3	6,8	6,7	8,1	8,5			
2022										3,6	8,7	17
2021	25		7,8			8,2		5,5	9,7	7		
2020	14,9				8,3	6		8,6		25,6		
2019		38		11,1		9,7		4,6		15,4		16,8
2018		10,7	9,3	7,2		6,8	5,3	8	5,5	4,3		20,9
2017	14		9,2	10,5	8,8	6		6,7	10,4	6,8		
2016	18		9,2			7		10	6,2	9,5		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		8,2			7,7		7,8	7,3	7,8		
2024	7,6		7,6			7,8		7,8	7,5	7,5		
2023	8	8,6	8,4	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7			
2022										7,8	7,9	7,5
2021	7,5		8,6			7,8		7,7	8	7,7		
2020	7,8				7,6	7,3		7,8		7,6		
2019		7,6		7,9	7,7	7,9	7,7	7,7		7,7		7,6
2018		7,6	7,7	8,5		7,7	7,9	7,7	7,86	7,5		7,8
2017	7,9		7,8			7,9	7,92	8,05	5,9	5,23		
2016	7,6		8,75			7,8		8	8	8,15		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		8,2			7,7		7,8	7,3	7,8		
2024	7,6		7,6			7,8		7,8	7,5	7,5		
2023	8	8,6	8,4	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7			
2022										7,8	7,9	7,5
2021	7,5		8,6			7,8		7,7	8	7,7		
2020	7,8				7,6	7,3		7,8		7,6		
2019		7,6		8,4	7,7	7,9	7,7	7,7		7,7		7,6
2018		7,6	7,7	8,5		8	8,09	7,7	7,86	7,8		7,8
2017	7,9		7,8			7,9	7,92	8,05	8	7		
2016	7,6		8,75			7,8		8	8	8,15		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10		6			77		11	97	5,4		
2024	26		15			12		8,5	21	19		
2023	13	2,4	2	19	23	12	7,6	4,4	6,6			
2022										2,2	3,4	8,5
2021	53		2,1			95		23	3,7	15		
2020	2,6				15	7		6		43		
2019		8,4		4,8		5		4,6		17		11
2018		84	10	4,2		94	5,8	16	27	8		2,4
2017	5,2		18			12		9,2	4,6	2,9		
2016	7,6		< 1			11		4,6	3,6	4,6		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15		5,4			60		2,1	99	4		
2024	24		5			9,4		7,3	5,8	15		
2023	12,4	3,24	2,73	20,4	23	15,5	10,5	7,14	4,31			
2022										3,96	4,96	10,3
2021	37		3,1			30		17	3,7	14		
2020	2,4				15	5,2		6		36		
2019		7,3		6,5		12		5,4		18		20
2018		58	15	3,9		62	4,4	10	5,8	13		3,3
2017	6,6		10,7			7,5		9,2	4,5	3,2		
2016	6,8		3,3			10,5		4	0,6	4,6		