

## Station : 04134700 - LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Station : 04134700

Libellé : LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 408885 ; Y = 6706272 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauges-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007F - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAINE JUSQU'A ANCENIS

Type FR : TTGL

### 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 04134700)



### 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	Yellow	Yellow	Green	Red
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2022	Yellow	Yellow	Green	Red
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Red
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2012	Yellow	Yellow	Green	Red
2011	Orange	Orange	Green	Red
2010	Yellow	Green	Green	Red
2009	Yellow	Green	Green	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	17,8	09					0,711	09	13,58	10	7,75	08	0,7715
2024	17,2	09					0,422	10	13,51	10			0,7036
2023	13,3	09					0,685	08	11,65	10	7,67	08	0,8069
2022	16,5	08			19	08	0,667	08	13,41	10			0,7255
2021	14,2	09			12	09	0,604	09	14,96	10	8,41	09	0,7524
2020	13,3	07			10	07	0,544	07	11,2	10			0,7583
2019	13,7	08			19	07	0,687	07	3,42	10	7,79	09	0,9187
2018	16,8	08			20	10	0,609	10	8,39	10			0,8724
2017	13,6	07			20	10	0,661	10	7,72	10	8,81	07	0,9122
2016	14,7	08			19	08	0,544	08	6,68	09			
2015	16	08			17	10	0,465	10	7,76	10	8,18	09	0,7888
2014	14,9	09			19	09	0,654	09	6,61	10			0,7579
2013	15,5	08			18	09	0,612	09	12,67	09	7,38	07	0,7749
2012	13,1	08			18	06	0,554	06	10,12	07			0,8174
2011	17,7	07			11	07	0,371	07	4,26	07	7,58	07	
2010	14,8	08			18	08	0,748	08	12,07	07			
2009	15,4	08					0,631	09					
2008	13	08					0,403	09	12	07			
2007	12,1	09					0,669	09	14,55	07			

## 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	7,9	90	4,5	5,6	21,3	0,13	0,12	0,12	0,06	18	7,9	8,5
2024	9	90	5	6,4	21,8	0,165	0,19	0,11	0,06	17	7,4	8,7
2023	7,9	92	3,6	8,1	24	0,149	0,2	0,15	0,07	20	7,8	9
2022	7,6	88	2,2	4,5	25,2	0,137	0,14	0,07	0,04	17	7,6	8,4
2021	8,2	80,1	3,6	5,3	22	0,21	0,15	0,036	0,05	18	7,7	8,4
2020	7,8	87,3	2,3	5,9	25	0,148	0,11	0,068	0,05	20	7,3	8,3
2019	8	85,8	2,3	7,2	22,4	0,171	0,09	0,079	0,06	22	7,2	8,5
2018	7,5	88	3,2	7,2	25	0,162	0,1	0,082	0,05	17	7,6	8,6
2017	7,9	91	2	5,2	24	0,136	0,08	0,054	0,05	17,4	7,9	8,4
2016	8	90,6	2,3	6,7	23,5	0,162	0,1	0,045	0,05	17,1	7,9	8,3
2015	7,62	83	3,2	6,5	20,1	0,15	0,118	0,05	0,05	15	7,6	8,6
2014	8,8	87,8	3,2	7,28	22	0,2	0,154	0,03	0,06	17	7	8,1
2013	9,3	87,9	2,8	7,12	21,7	0,173	0,137	0,05	0,04	19,8	6,98	8,1
2012	8,8	90,9	3,4	6,61	21,9	0,156	0,108	0,06	0,04	19	7,53	8,32
2011	7,51	76,9	3,5	5,16	21,3	0,12	0,101	0,07	0,1	24,2	7,3	8,33
2010	8,57	85,9	2,9	5,93	21,43	0,12	0,131	0,06	0,09	23,7	7,04	8,2
2009	8,42	79	2,9	5,46	21	0,14	0,143	0,1	0,09	19,6	7,04	8,2
2008	6,9	70,3	2,5	6,9	20,3	0,18	0,128	0,15	0,12	26,6	7	7,8
2007	6,7	59	4,8	7,44	19,7	0,21	0,18	0,15	0,11	25,9	7,3	8,3

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0091	0,0025	0,0013	0,0012	0,0016	0,01	0,0025	0,0706	0,0175	0,0026	0,0011	0,0207	0,05	0	0,1945	6,02	2,73
2024	0,0073	0,0025	0,0018	0,0018	0,0036	0,01	0,0025	0,07	0,0189	0,0019	0,0013	0,0298	0,05	0	0,2588	0,9312	5,64
2023	0,006	0,0025	0,0013	0,0014	0,0021	0,01	0,0025	0,1217	0,0383	0,0022	0,0013	0,0123	0,05	0	0,2654	0,7264	10,9
2022	0,0074	0,0031	0,0013	0,0014	0,0022	0,01	0,0038	0,1517	0,0111	0,0025	0,0012	0,0147	0,05	0	0,0867	2,43	7,32
2021	0,0139	0,0025	0,0011	0,0012	0,0027	0,0144	0,0026	0,1417	0,0167	0,0025	0,0012	0,0367	0,05				
2020	0,0123	0,0025	0,0012	0,0017	0,0015	0,0182	0,0025	0,1341	0,0135	0,0018	0,0012	0,0283	0,05	0	0,1654	8,5	2,38
2019	0,0108	0,0025	0,0013	0,0012	0,0021	0,0111	0,0032	0,165	0,0167	0,0024	0,002	0,0267	0,05	0	0,1275	0,9776	1,9
2018	0,0158	0,0025	0,0021	0,0021	0,0027	0,0117	0,0046	0,1317	0,0406	0,0026	0,0031	0,0128	0,1167	0	0,1737	0,4589	5,57
2017	0,0084	0,0025	0,0012	0,001	0,0039	0,0111	0,0045	0,1717	0,0172	0,0016	0,0022	0,0183	0,25	0	0,14	0,6006	1,38
2016	0,0114	0,0025	0,0056	0,0035	0,0034	0,0118	0,0064	0,1341	0,0659	0,0033	0,0041	0,0936	0,25	0	0,215	0,5994	2,24
2015	0,0155	0,01	0,0147	0,0147	0,0053	0,0124	0,005	0,1239	0,0263		0,0479	0,0361		2,23	0,5		1,38
2014	0,0345	0,0053	0,01	0,0111		0,0129	0,005	0,0779	0,0174			0,0542		2,63	0,5	1,81	2,63
2013	0,025	0,005	0,01	0,01		0,0122	0,005	0,0622	0,0239			0,0356		2,34	0,5	1,73	4,78
2012	0,0289	0,0087	0,0108	0,0124		0,0108	0,005	0,0663	0,0337			0,0574		2,49	0,5	2,04	6,3
2011	0,0282	0,01	0,0108	0,0108				0,2511	0,0608			2,37		2,91	0,5	2,63	
2010	0,0329	0,01	0,01	0,01				0,17	0,0516			2,37		2,64	0,5	2,18	1,82
2009	0,0128	0,01	0,01	0,01				0,0983	0,0269			2,5		2,72	0,5	2,31	1,83
2008	0,0279	0,01	0,011	0,01				0,1014	0,0414			1,44					
2007	0,0245	0,0111	0,0116	0,01		0,0421		0,1221	0,05			0,0427	0,3036				

## 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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

### 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	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04134700 - LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Station : 04134700

Libellé : LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 408885 ; Y = 6706272 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauges-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007F - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAINE JUSQU'A ANCENIS

Type FR : TTGL

### 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	16	16	11	1	5694	235	14	1	4,13	0,25	0,02
2024	8	8	8	1	2840	131	14	1	4,61	0,49	0,04
2023	18	18	18	0	6354	301	38	0	4,74	0,6	0
2022	18	18	18	1	6343	300	28	1	4,73	0,44	0,02
2021	18	18	18	2	8172	307	36	2	3,76	0,44	0,02
2020	17	17	17	2	7716	304	31	2	3,94	0,4	0,03
2019	18	18	18	0	8152	382	39	0	4,69	0,48	0
2018	18	18	18	0	7194	343	45	0	4,77	0,63	0
2017	18	18	17	0	7024	293	29	0	4,17	0,41	0
2016	17	17	16	2	6787	328	45	3	4,83	0,66	0,04
2015	19	19	10	1	5090	72	14	1	1,41	0,28	0,02
2014	19	19			5928	99			1,67		
2013	18	18			5599	74			1,32		
2012	19	19			5854	64			1,09		
2011	19	19			4669	56			1,2		
2010	20	17			4628	43			0,93		

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	46	35	6	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	355	34	28	3	3	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	356	49	39	5	5	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	353	45	35	5	5	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	454	52	38	10	4	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2020	455	55	38	7	10	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2019	453	66	45	11	10	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	405	56	39	7	10	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	395	40	26	4	10	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	406	58	41	3	14	0	0	9	7	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	422	20	16	3	1	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	420	23	21	2	0	0	0													
2013	312	18	16	2	0	0	0													
2012	412	15	13	2	0	0	0													
2011	357	14	13	0	1	0	0													
2010	344	12	12	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)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (87,5)</b>	Métazachlore OXA (68,75)	<b>Chlortoluron (68,75)</b>	Diméthénami de (62,5)	Thiaflumamide (56,25)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (75)	Quinmerac (62,5)	Atrazine (62,5)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (94,44)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Métazachlore OXA (72,22)	Diméthachlor e-ESA (61,11)	Diméthénami de (61,11)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (94,44)	Métazachlore OXA (72,22)	Propyzamide (72,22)	2-hydroxy atrazine (66,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Métazachlore OXA (77,78)	Atrazine (72,22)	<b>Dinitrocresol (61,11)</b>
2020	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (94,12)	Métazachlore ESA (93,33)	Metolachlor OXA (93,33)	Atrazine (76,47)	<b>Chlortoluron (70,59)</b>	Diméthachlor e-ESA (66,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (94,44)	2-hydroxy atrazine (94,44)	Atrazine (83,33)	<b>Dinitrocresol (66,67)</b>	Métazachlore OXA (61,11)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (94,44)</b>	Bentazone (94,44)	Diméthachlor e-ESA (88,89)	Métazachlore OXA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>Boscalid (72,22)</b>	<b>Chlortoluron (72,22)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (94,44)	Bentazone (94,44)	Métazachlore OXA (88,89)	Metolachlor OXA (88,89)	Atrazine (88,89)	Diméthachlor e-ESA (61,11)	Diméthénami de (61,11)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (94,12)	Diméthachlor e-ESA (88,24)	Métazachlore OXA (82,35)	<b>Glyphosate (76,47)</b>	Bentazone (76,47)	<b>Boscalid (70,59)</b>
2015	Mésotrione (100)	Flurtamone (100)	<b>AMPA (89,47)</b>	Atrazine déséthyl (63,16)	<b>Métazachlore (26,32)</b>	Metolachlore (26,32)	<b>Métaldéhyde (21,05)</b>	Propyzamide (21,05)	Isoproturon (21,05)	<b>Chlortoluron (21,05)</b>
2014	Flurtamone (100)	<b>AMPA (84,21)</b>	<b>Chlortoluron (63,16)</b>	<b>Métaldéhyde (52,63)</b>	Isoproturon (47,37)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	Metolachlore (31,58)	<b>Glyphosate (26,32)</b>	Atrazine déséthyl (26,32)	<b>Imidaclopride (21,05)</b>
2013	<b>AMPA (61,11)</b>	<b>Glyphosate (61,11)</b>	<b>Chlortoluron (55,56)</b>	Isoproturon (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (29,41)	<b>Métaldéhyde (27,78)</b>	<b>Imidaclopride (16,67)</b>	Propyzamide (16,67)	Metolachlore (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)
2012	<b>AMPA (89,47)</b>	<b>Chlortoluron (47,37)</b>	Isoproturon (31,58)	<b>Oxadiazon (26,32)</b>	Atrazine déséthyl (26,32)	<b>Glyphosate (21,05)</b>	Diuron (21,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (16,67)	<b>Métaldéhyde (15,79)</b>	Metolachlore (15,79)
2011	<b>AMPA (78,95)</b>	Isoproturon (42,11)	<b>Chlortoluron (42,11)</b>	Atrazine déséthyl (31,58)	<b>Glyphosate (26,32)</b>	Propyzamide (15,79)	<b>Carbendazim e (15,79)</b>	Diuron (10,53)	Terbutylazin e hydroxy (5,26)	2-hydroxy atrazine (5,26)
2010	<b>AMPA (78,95)</b>	<b>Glyphosate (31,58)</b>	<b>Chlortoluron (31,58)</b>	Isoproturon (21,05)	Atrazine déséthyl (15,79)	Atrazine (15,79)	2-hydroxy atrazine (5,56)	Glufosinate (5,56)	Acétochlore (5,26)	Propyzamide (5,26)

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
2025	<b>AMPA (0,16)</b>	Propyzamide (0,138)	Metolachlor ESA (0,134)	Métazachlore ESA (0,092)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Diméthénami de (0,056)	Métazachlore OXA (0,055)	<b>Chlortoluron (0,036)</b>	Metolachlor OXA (0,032)
2024	<b>AMPA (0,19)</b>	Metolachlor ESA (0,187)	Métazachlore ESA (0,169)	Métazachlore OXA (0,164)	<b>Métaldéhyde (0,143)</b>	Quinmerac (0,126)	Propyzamide (0,102)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Metolachlor OXA (0,057)	<b>Métazachlore (0,038)</b>
2023	<b>Glyphosate (0,37)</b>	Metolachlor ESA (0,317)	<b>AMPA (0,24)</b>	Métazachlore ESA (0,201)	Métazachlore OXA (0,143)	Propyzamide (0,142)	Metolachlor OXA (0,122)	Métolachlore (0,095)	<b>Méthylphénol-2 (0,046)</b>	<b>Métaldéhyde (0,041)</b>
2022	<b>AMPA (0,56)</b>	Metolachlor ESA (0,194)	Métolachlore (0,109)	Métazachlore ESA (0,105)	Propyzamide (0,088)	Atrazine déséthyl (0,074)	Métazachlore OXA (0,059)	Thiafluamide (0,053)	Prosulfocarbe (0,051)	Metolachlor OXA (0,049)
2021	<b>AMPA (0,63)</b>	Metolachlor ESA (0,263)	<b>Métaldéhyde (0,186)</b>	Propyzamide (0,172)	Métazachlore ESA (0,158)	Métazachlore OXA (0,135)	<b>Chlortoluron (0,112)</b>	Metolachlor OXA (0,094)	Sulfosate (0,08)	Thiafluamide (0,076)
2020	<b>AMPA (0,23)</b>	Metolachlor ESA (0,223)	Métolachlore (0,129)	Metolachlor OXA (0,116)	Métazachlore ESA (0,115)	<b>Aminotriazole (0,11)</b>	<b>Métaldéhyde (0,107)</b>	<b>Chlortoluron (0,105)</b>	Propyzamide (0,095)	Thiafluamide (0,088)
2019	Metolachlor ESA (0,434)	<b>AMPA (0,42)</b>	Métazachlore ESA (0,211)	Metolachlor OXA (0,177)	<b>Métaldéhyde (0,148)</b>	Métazachlore OXA (0,119)	<b>Bromure de méthyle (0,09)</b>	Sulfosate (0,07)	Propyzamide (0,07)	<b>Heptenophos (0,055)</b>
2018	<b>AMPA (0,29)</b>	Métazachlore ESA (0,256)	Metolachlor ESA (0,23)	Métazachlore OXA (0,188)	Métolachlore (0,154)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Metolachlor OXA (0,107)	<b>Chlortoluron (0,073)</b>	Prosulfocarbe (0,044)	Métobromuron (0,042)
2017	<b>AMPA (0,35)</b>	Métazachlore ESA (0,28)	Métazachlore OXA (0,224)	Metolachlor ESA (0,186)	Metolachlor OXA (0,084)	Métolachlore (0,071)	Prosulfocarbe (0,057)	<b>Folpel (0,051)</b>	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	Propyzamide (0,041)
2016	<b>Métaldéhyde (0,382)</b>	<b>dithianon (0,34)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Métazachlore ESA (0,27)	<b>AMPA (0,24)</b>	Diméthénami de (0,231)	Metolachlor ESA (0,192)	Métazachlore OXA (0,152)	Metolachlor OXA (0,137)	<b>Métalaxyl (0,079)</b>
2015	Métolachlore (0,299)	<b>AMPA (0,29)</b>	<b>Métaldéhyde (0,13)</b>	Isoproturon (0,12)	Propyzamide (0,07)	<b>Imidaclopride (0,063)</b>	Diméthénami de (0,05)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,031)	<b>Carbendazim (0,03)</b>
2014	Métolachlore (0,49)	<b>Métaldéhyde (0,43)</b>	Isoproturon (0,26)	<b>AMPA (0,24)</b>	Diméthénami de (0,17)	Propyzamide (0,14)	<b>Chlortoluron (0,14)</b>	Mésotrione (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Acétochlore (0,05)
2013	<b>AMPA (0,27)</b>	Métolachlore (0,15)	<b>Métaldéhyde (0,13)</b>	Isoproturon (0,12)	<b>Chlortoluron (0,12)</b>	Atrazine déséthyl (0,07)	Diméthénami de (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Acétochlore (0,05)	<b>Aminotriazole (0,05)</b>
2012	<b>Métaldéhyde (0,36)</b>	<b>Glyphosate (0,36)</b>	<b>AMPA (0,16)</b>	<b>Chlortoluron (0,15)</b>	Métolachlore (0,11)	Isoproturon (0,1)	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	Propyzamide (0,04)	<b>2,4-D (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)
2011	<b>AMPA (0,96)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	Terbutylazine hydroxy (0,22)	Isoproturon (0,1)	<b>Chlortoluron (0,09)</b>	Ethofumésate (0,08)	Propazine (0,07)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Propyzamide (0,02)
2010	<b>AMPA (0,38)</b>	<b>Chlortoluron (0,28)</b>	Isoproturon (0,18)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Atrazine déséthyl (0,15)	Glufosinate (0,12)	Propyzamide (0,04)	Métolachlore (0,04)	Acétochlore (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)

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	0,728	23	Février
2024	1,097	18	Octobre
2023	1,133	18	Janvier
2022	0,9111	20	Décembre
2021	1,982	23	Décembre
2020	1,017	28	Décembre
2019	1,48	33	Novembre
2018	1,127	18	Janvier
2017	1,053	15	Décembre
2016	2,334	46	Juin
2015	0,63	10	Mai
2014	1,41	13	Mai
2013	0,51	7	Novembre
2012	0,68	5	Novembre
2011	0,99	2	Juillet
2010	0,7	5	Décembre

## Station : 04134700 - LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Station : 04134700

Libellé : LOIRE à MONTJEAN-SUR-LOIRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 408885 ; Y = 6706272 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauges-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007F - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAINE JUSQU'A ANCENIS

Type FR : TTGL

### 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	11,1	11	10	9,2	9,8	7,9	7,8	7,9	10	10,5	11,1
2024	12,1	10,6	9,5	10,2	9,8	11	9	9,3	8,9	8,9	10,1	10,8
2023	10,8	11,7	11,8	10,1	8,4	7,9	8	7,7	7,6	8,9	9,3	10,6
2022	10,1	8,4	10,2	9,1	9,1	9	7,6	7,3	7,5	9,5	9,8	12,1
2021	8,5	10,1	9,9	10,3	9,3	8,2	8,2	8,5	7,76	9,4	8,4	7,1
2020	10,8	9,5	10,2		8,8	8,5	7,8	6,9	7,6	8,3	9,1	9,1
2019	11,9	11,6	10,6	8,9	8,8	8,4	8,1	7,1	8	8,1	9,6	9,9
2018	10,4	11,9	10,2	10	10,2	8,1	7,5	7,2	8,1	9,7	10,4	10,2
2017	12,4	11,4	10,4	10,1	9,7	7,9	7,9	6,7	7,8	8,9	10,6	11,7
2016	11,7	11,5	11	9,7	8,9	8,3	8	8,5	7,4	10,4	10,4	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	91	98	98	96	108	92	88	83	96	98	100
2024	96	92	88	96	96	114	105	106	96	89	92	90
2023	92	97,2	93,7	95	88	92	93,4	92	86	97	84	93
2022	90	73,2	88	91	101,1	99,6	95	86	88	97	96,3	96
2021	80	88,9	103	93,9	91,9	91	95	96	89,1	94	80,1	61,4
2020	90	88,6	92		98,4	91,6	92,3	84,1	88	85	88	88,8
2019	92	95,7	96	92	89	88	98,1	81	88	79	85,8	87,5
2018	89	93	92	96	99	89	94	85	90,2	93,8	89	92
2017	99	96,8	92	97	101	94	95	83	86	92	93	96
2016	94,8	94,1	95,4	93	92	86	95	93,7	86	97,4	92	94,8

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,7	7,3	8,9	14,9	19	21,2	28,2	24,1	18,5	14,4	12,8	11,6
2024	6,2	10,2	12,4	15,8	16	19	22,9	28,8	21,5	15,5	12	8,1
2023	11,5	10	11,4	12,7	17,8	24,5	21,4	24,6	26	19,4	12,1	9,8
2022	12,1	12,6	11,6	17,8	18,7	20,6	26	27	25,2	18,6	14,8	5,9
2021	5,6	9,5	12	15,2	15,3	22	22	21,4	24,3	16,5	11,5	7,5
2020	8,1	11,1	11		22,2	20,4	26	25,6	25	17	15,6	8,6
2019	7,2	6,6	11,5	16,3	16,5	18,3	25,3	22,4	20,9	14,8	12,9	8,9
2018	8,9	5,8	10,4	17	17,5	21,9	26,5	25	22,2	16,4	11,4	11,1
2017	6,1	8,7	10,8	16,2	19	24	24,6	26,1	19,7	18,1	10,6	6,8
2016	6,5	9,5	11,6	14	17,6	19,4	24,3	23,5	23,5	13,9	10	5,7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,116	0,187	0,246	0,058	0,023	< 0,02	< 0,02	0,103	0,119	0,099	0,118	0,13
2024	0,176	0,113	0,123	0,084	0,116	< 0,02	0,022	< 0,02	< 0,02	0,238	0,161	0,165
2023	0,167	0,149	0,102	0,097	0,114	0,107	0,051	0,058	0,043	0,075	0,121	0,19
2022	0,128	0,126	0,132	0,034	< 0,02	0,022	0,064	0,04	0,033	0,055	0,227	0,153
2021	0,131	0,21	0,091	< 0,02	0,03	0,107	0,096	0,157	0,241	0,22	0,123	0,138
2020	0,17	0,156	0,144		0,065	< 0,02	0,035	0,024	0,064	0,083	0,127	0,115
2019	0,144	0,171	0,092	0,084	0,108	0,133	0,076	0,046	0,031	0,094	0,195	0,193
2018	0,16	0,152	0,131	0,104	0,042	0,19	0,02	0,029	0,066	0,053	0,103	0,174
2017	0,123	0,122	0,167	0,136	0,03	0,038	0,08	0,06	0,071	0,09	0,09	0,11
2016	0,126	0,146	0,136	0,145	0,129	0,201	0,069	0,074	0,064	0,061	0,123	0,162

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,19	0,18	0,08	0,12	0,04	0,07	0,06	0,07	0,12	0,09	0,11
2024	0,15	0,34	0,15	0,17	0,09	0,11	0,09	0,08	0,17	0,23	0,12	0,19
2023	0,23	0,09	0,12	0,11	0,07	0,08	0,07	0,07	0,13	0,06	0,3	0,2
2022	0,12	0,14	0,14	0,08	0,09	0,07	0,08	0,04	0,08	0,07	0,09	0,21
2021	0,15	0,25	0,08	0,05	0,11	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,1	0,29
2020	0,11	0,09	0,07		0,07	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,15
2019	0,07	0,09	0,06	0,04	0,04	0,07	0,03	0,03	0,03	0,06	0,08	0,11
2018	0,15	0,09	0,1	0,1	0,07	0,1	0,02	0,03	0,04	0,03	0,08	0,09
2017	0,06	0,07	0,08	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,08
2016	0,05	0,11	0,09	0,09	0,07	0,08	0,04	0,03	0,02	0,03	0,07	0,1

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,015	0,058	0,065	0,058	0,03	0,09	0,23	0,054	0,4	0,12	0,049	0,019
2024	0,091	0,059	0,07	0,11	0,038	0,32	0,45	0,091	0,08	0,041	0,016	0,02
2023	0,035	0,079	0,15	0,021	0,025	0,011	0,16	0,26	0,069	0,15	0,057	0,044
2022	0,022	0,019	0,052	0,073	0,024	0,055	0,033	0,025	0,56	0,017	0,034	0,024
2021	0,036	0,05	0,032	0,016	0,019	0,036	0,035	0,011	0,032	0,031	0,023	0,037
2020	0,028	0,03	0,033		0,068	0,081	0,099	0,041	0,027	0,049	0,022	0,052
2019	0,056	0,099	0,042	0,12	0,028	0,041	0,022	0,079	0,062	0,039	0,047	0,046
2018	0,076	0,04	0,053	0,093	0,047	0,047	0,06	0,096	0,025	0,045	0,082	0,043
2017	0,018	0,026	0,081	0,13	0,048	0,038	0,045	0,048	0,054	0,035	0,035	0,045
2016	0,033	0,035	0,036	0,072	0,019	0,019	0,045	0,005	0,026	0,025	0,052	0,024

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,06	0,05	0,06	0,02	0,05	0,08	0,09	0,05	0,03	0,02	0,02
2024	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,06	0,05	0,03	0,01	0,02
2023	0,13	0,04	0,12	0,02	0,04	0,03	0,05	0,05	0,07	0,03	0,06	0,06
2022	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,06	< 0,01	< 0,01	0,04	0,04	0,05	0,04
2021	0,03	0,05	0,01	0,02	0,03	0,07	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
2020	0,06	0,02	0,03		0,02	0,04	0,03	0,05	0,04	0,06	0,04	0,03
2019	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,06	0,07	0,05	0,06	0,04
2018	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,07	0,05	0,04	0,04	0,05	0,07
2017	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	0,05
2016	0,05	0,03	0,04	0,05	0,01	0,03	0,03	0,04	0,07	0,03	0,03	0,01

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	16	18	29	13	13	12	9,2	13	13	12	16
2024	17	17	15	16	10	11	12	13	14	16	15	15
2023	20	22	20	13	11	8,2	6,9	4,7	5,2	5,7	14	16
2022	17	18	14	13	9,4	7,9	6,4	2,2	3,6	8,9	10	14
2021	19	18	18	16	14	10	9,9	8,5	11	13	12	13
2020	21	19	17		13	9,1	9,2	8,4	8,9	13	13	13
2019	23	23	20	15	12	10	5	4,2	4,3	9,3	18	17
2018	15	25	17	13	12	9	7,5	6,9	8	10	10	23
2017	17,4	18,6	17,3	13,3	10,7	7,3	6,4	5,5	6,1	8,7	11	14
2016	17,3	16,9	17,1	15,7	12,2	10,7	13,2	13,9	11,4	13,8	16,2	17,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9	7,2	8,4	8,3	8,5	8,5	8	8,02	8,1	8,1	7,9	8
2024	7,4	7,4	7,8	8,1	7,9	8	8,7	8	8,28	7,7	8,2	8,6
2023	7,8	8,1	7,8	8	8,2	8,3	8,4	6,96	6,93	7,8	7,9	8,1
2022	7,7	7,8	7,6	7,5	8,1	8,2	8,2	7,2	8,2	8	8,1	8,1
2021	7,8	6,9	7,7	7,7	6,7	8,1	8	8,3	8	8,1	8	8
2020	7,3	7,7	7,7		8,1	7,1	8,17	7,2	7,9	7,3	7,8	7,9
2019	8	7,7	8,2	8,3	8	7,9	7	7,1	7,2	7,7	7,2	7,6
2018	7,4	6,7	7,9	8	8,1	8	8,4	8	8	8,2	7,6	8,1
2017	8,2	8,1	7,9	8,1	8,3	8	8	7,9	7,7	8,2	8,3	8,1
2016	8,1	7,9	7,9	7,9	8	7,9	8,2	8,5	8	8,3	8,3	7,4

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,3	8,4	8,5	8,6	9,1	8,5	8,1	8,2	8,5	8,3	8,3	8,3
2024	7,5	8,3	8,1	8,3	8,2	9	8,9	8,5	8,5	8,4	8,4	8,7
2023	8,4	8,1	7,9	8,2	8,5	8,4	9,1	9	8,9	8,1	8	8,3
2022	7,9	8	7,7	7,7	8,5	8,2	8,4	8,5	8,2	8,2	8,2	8,2
2021	8,4	8	7,8	8,3	8,3	8,7	8,3	8,4	8,2	8,3	8,2	8,4
2020	7,6	7,8	7,8		8,1	7,6	8,5	8,4	8,1	8	8,1	7,9
2019	8,5	8,1	8,2	8,3	8	7,9	8,8	8,53	8,1	7,9	7,4	7,7
2018	7,7	8	8,1	8,7	8,6	8,4	8,5	8,5	9	8,3	7,8	8,2
2017	8,4	8,3	8,2	8,7	8,4	8,2	8,4	8,2	7,8	8,5	8,3	8,4
2016	8,1	8,1	8,2	8,1	8,3	7,9	8,2	8,6	8,3	8,3	8,3	8,2

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,2	34,2	82,9	29,4	9,8	5,1	9,4	15	3	
2024			7,7	19,5	10,8	81,7	38,8	46,1	25,8	8,4	2,9	
2023			17,4	5,7	6,9	3,5	5,4	6	61,2	10,8	7,6	
2022			9	29,1	41,4	17,1	6,4	5,4	4,7	6,1	2,7	
2021			14,3	11,4	29,2	80,3	27	17	6,8	6	2,1	
2020			4,8		26,1	89,5	33,1	9,2	2,2	7,5	8,3	
2019			8	4,5	6,4	3,3	4,5	4,5	96,3	13,5		
2018			5,3	72,9	46,7	15,5	45,4	9,1	9,6	4,4		
2017			9,1	22,3	38,8	27,8	8,2	4,9	7	3,4		
2016			9,9	10,2	22,8	9,2	24,5	9,1	12,5	3,1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	29	34	23	21	12	6,9	2,7	6,6	26	20	19
2024	120	200	22	59	42	17	64	13	14	50	11	25
2023	38	5,4	61	29	14	11	3,1	5,2	38	13	47	17
2022	14	20	14	10	9,8	6,8	4,6	< 2	5,7	7,2	5,5	8,8
2021	30	34	9,4	7,2	19	22	28	12	12	8	7,5	65
2020	20	30	26		15	70	9,4	3,7	2,9	7,4	14	33
2019	14	40	21	7,6	13	8,1	2,6	4	8,8	13	32	61
2018	78	15	29	22	15	37	17	14	11	15	17	78
2017	9,1	33	21	17	23	12	6,3	3,7	8,4	5,6	5,3	11
2016	16	47	37	37	25	48	16	6	5,6	4,4	20	20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	18	18	15	14	15	15	13	14	13	16	15
2024	18,7	19,5	19,7	26	21	14	15	10	16	17	18	15
2023	23	15,5	19,4	15	16	15	16	13	14,7	13,4	24,6	25
2022	12	18	17	15,5	14,7	11,2	8,6	6,5	6,5	13	5,7	6
2021	34	36,5	5,1	4,9	4,9	11,4	16,6	6,6	9,8	11,4	8,2	30,1
2020	16,7	21,2	21,7		4,7	1,8	2	3,8	2,6	3,5	5	13,3
2019	8,9	10,3	6,2	8,1	7,4	6	2,2	1,3	4,3	5,5	21,1	31,9
2018	28,4	23,8	16,8	11	9	27,4	7	2	2	2,3	7,4	22,4
2017	8,7	25,5	13,6	5,5	3,9	5,7	2,2	1,8	3,2	3,1	2,6	4,6
2016	10,8	43,4	32,4	29,4	19	36	3,2	3,9	1,2	1,5	5,2	19