

Station : 04014040 - TRAMBOUZE à MONTAGNY

Station : 04014040

Libellé : TRAMBOUZE à MONTAGNY

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT CONFLUENCE RHINS

Coordonnées : X = 796177 ; Y = 6545185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montagny

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0181 - LA TRAMBOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04014040)

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		I2M2				2024					2024		
2023						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	14,6	07	0,3792	07							11,73	08	
2023													
2022													
2021	14,7	09	0,4194	06				25,83	09	10,38	06		
2020										12	08		
2019													
2018													
2017								25,88	09				
2016								26,37	09				
2015								24,34	09				
2014	10,9	06	0,5298	06				27,08	09	10,47	07		
2013	14,1	08	0,3208	07				23,34	09				
2012	12,7	07	0,3906	07				21,67	09	10,47	07		
2011	12,7	08	0,3794	08				28,77	09				
2010	13	09	0,3785	07				35,94	09				
2009			0,2731	09				36,84	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	8,7	92	3	6,8	17,1	0,3	0,337	0,06	0,07	14	7,1	7,8
2024	8,5	99	2,2	5,6	21,5	0,2	0,157	0,02	0,04	16	7,5	8,2
2023	8,5	98,4	1,9	8,9	20,9	0,24	0,202	0,04	0,04	17	7,8	8,6
2022	10,2	98,4	1,6	5,8	12,3	0,19	0,091	0,05	0,04	14	7,8	8,1
2021	8,52	97,1	4	6,1	19,8	0,21	0,211	0,02	0,09	14	7,5	9,3
2020	9	98	2	4,4	18,4	0,25	0,119	0,02	0,06	12	7,3	8,2
2019	8,9	101	2,9	4,3	20,1	0,24	0,106	0,05		24	7,8	8,5
2018	8,71	99,8	3	3,9	22,4	0,26	0,095	0,025		10,5	7,73	8,36
2017	8,2	98	1,7	5,8	22,4	0,232	0,17	0,037	0,09	12	7	8,35
2016	7,7	85	2,2	4,8	19,3	0,185	0,08	0,029	0,04	15	7,4	8,9
2015	8,7	97	3,4	6,8	19	0,222	0,67	0,186	0,15	11	7,75	8,4
2014	9,1	98,8	1,7	4,5	18,2	0,232	0,13	0,05	0,11	15	7,77	8,55
2013	9,18	96	2	7,1	17,9	0,2	0,2	0,11	0,14	11,1	7,5	8,3
2012	9,2	99	4	7,9	18	0,32	0,3	0,19	0,14	11,2	7,6	8,13
2011	8,9	90	1	5,8	17,6	0,3	0,15	0,08	0,15	12,5	7,44	8,3
2010	8,6	95	2	5,1	18,8	0,27	0,14	0,09	0,14	15	7,54	8,2
2009	8,1	94	2	5,7	19,8	0,4	0,16	0,1	0,06	11,6	7	8,1
2008	8,9	93	5	9,4	15,7	1,72	0,69	0,54	0,45	13,7	7,4	7,9
2007	8,7	95	7	9,1	18,7	1,4	0,6	2,2	0,56	11,7	7,5	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0189	0,0025	0,0156	0,005	0,3294	0,0553	0,0033	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0163	0,005	0,0471	0,0127			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0774	0,0143			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,0151		0,016	0,005	0,161	0,027			0,01					
2011	0,01	0,02	0,01			0,0427	0,01	0,2249	0,0427			0,05					
2010	0,01	0,02	0,01			0,0384	0,01	0,2157	0,1497			0,05					
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 : 04014040 - TRAMBOUZE à MONTAGNY

Station : 04014040

Libellé : TRAMBOUZE à MONTAGNY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AMONT CONFLUENCE RHINS

Coordonnées : X = 796177 ; Y = 6545185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montagny

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0181 - LA TRAMBOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2015	7	7	5	2	3843	38	6	2	0,99	0,16	0,05
2014	7	6			3320	9			0,27		
2013	7	6			3344	12			0,36		
2012	7	7			2651	18			0,68		
2011	7	7			1465	19			1,3		
2010	7	7			1459	19			1,3		

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
2015	549	12	10	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	476	5	5	0	0	0	0												
2013	478	6	5	0	1	0	0												
2012	379	6	6	0	0	0	0												
2011	211	8	7	1	0	0	0												
2010	209	9	8	0	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
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Tébuconazole (57,14)	Atrazine (57,14)	Glyphosate (28,57)	Triclopyr (28,57)	Métolachlore (14,29)	2,4-D (14,29)
2014	AMPA (57,14)	Aminotriazole (28,57)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Diuron (14,29)					
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Ethylenthiouree (14,29)	Flazasulfuron (14,29)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)				
2012	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Triclopyr (42,86)	2,4-D (28,57)	asulame (14,29)	Aminotriazole (14,29)				
2011	AMPA (85,71)	Diuron (57,14)	Triclopyr (28,57)	Dinoterbe (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Glyphosate (14,29)	Fénuron (14,29)	Méthomyl (14,29)		
2010	AMPA (85,71)	Triclopyr (42,86)	Diuron (42,86)	Aminotriazole (28,57)	2,4-D-ester (14,29)	Glyphosate (14,29)	Fénuron (14,29)	Flusilazole (14,29)	Dinoterbe (14,29)	

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
2015	AMPA (0,757)	Glyphosate (0,192)	2,4-D (0,072)	Triclopyr (0,058)	Aminotriazole (0,049)	Métolachlore (0,031)	Tébuconazole (0,015)	Diflufenicanil (0,011)	Atrazine déséthyl (0,011)	2,6-Dichlorobenzamide (0,01)
2014	AMPA (0,137)	Aminotriazole (0,042)	Glyphosate (0,029)	Diuron (0,029)	Triclopyr (0,025)					
2013	AMPA (0,204)	Ethylenthiouree (0,145)	Triclopyr (0,07)	Glyphosate (0,029)	Flazasulfuron (0,021)	Métolachlore (0,013)				
2012	AMPA (0,45)	asulame (0,157)	Glyphosate (0,06)	Triclopyr (0,06)	Aminotriazole (0,052)	2,4-D (0,032)				
2011	AMPA (0,467)	Glyphosate (0,149)	Aminotriazole (0,117)	Méthomyl (0,053)	Triclopyr (0,045)	Diuron (0,031)	Fénuron (0,021)	Dinoterbe (0,014)		
2010	Glyphosate (0,898)	AMPA (0,364)	Triclopyr (0,074)	Aminotriazole (0,074)	Diuron (0,048)	Flusilazole (0,042)	2,4-D-ester (0,027)	Fénuron (0,021)	Dinoterbe (0,003)	

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
2015	0,853	8	Juin
2014	0,166	2	Mai
2013	0,37	3	Août
2012	0,718	5	Septembre
2011	0,663	6	Août
2010	1,293	3	Juin

Station : 04014040 - TRAMBOUZE à MONTAGNY

Station : 04014040

Libellé : TRAMBOUZE à MONTAGNY

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT CONFLUENCE RHINS

Coordonnées : X = 796177 ; Y = 6545185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montagny

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0181 - LA TRAMBOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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	13,2		10,9			9		8,7	9,3	10,5		
2024		11,9		11,9		9,4	9,1	8,5		10,2		12,4
2023	13,2	13,6	13,1	11,1	11,1	9,3	8,9	8,5	9,5			
2022										10,2	10,6	12,4
2021		12,4		13,7		8,52		9,4		11,5		12,3
2020		11,4		10,8		9,1		9		10,9		11,8
2019	13		11,8			9,9		8,9	10,3	10,5		
2018			12,2			9,75	8,71		10	10,4		
2017	14,4		11,7			8,2		8,7	9,6	11		
2016	12,3		11,2			9,5		9,1	7,7	11,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		98			96		92	97	98		
2024		102		105,7		99,5	100	99		100,6		100,6
2023	102	101,8	107,5	102,5	99,9	98,6	98,5	98,4	98,7			
2022										98,4	99,6	100,5
2021		102,6		120,7		97,1		98,8		101		100,9
2020		100		104,1		99,2		98		101,1		100,7
2019	103		107			101		102	102	102		
2018			104			101	104,1		99,8	101		
2017	102		102			98		100	102	102		
2016	101		105			100		101	85	104		

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,094		0,066			0,3		0,26	0,23	0,14		
2024		0,11		0,08		0,13		0,2		0,15		0,08
2023	0,11	0,08	0,058	0,14	0,12	0,24	0,19	0,24	0,19			
2022										0,19	0,19	0,13
2021		0,09		0,03		0,21		0,21		0,1		0,1
2020		0,13		0,06		0,22		0,25		0,14		0,13
2019	0,13		0,11			0,22		0,24	0,21	0,23		
2018			0,11			0,15	0,26		0,13	0,12		
2017	0,059		0,089			0,232		0,181	0,157	0,126		
2016	0,092		0,088			0,107		0,185	0,178	0,108		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,059		0,091			0,337		0,117	0,213	0,057		
2024		0,094		0,034		0,104		0,157		0,071		0,039
2023	0,047	0,034	0,033	0,097	0,1	0,202	0,108	0,126	0,108			
2022										0,076	0,091	0,071
2021		0,047		0,027		0,211		0,093		0,042		0,057
2020		0,04		0,056		0,091		0,098		0,058		0,119
2019	0,047		0,044			0,106		0,078	0,077	0,097		
2018			0,036			0,095	0,094		0,062	0,064		
2017	0,05		0,08			0,17		0,01	0,09	0,08		
2016	0,06		0,05			0,08		0,06	0,08	0,06		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04		0,01			0,02		< 0,01	0,06	< 0,01		
2024		0,02		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01
2023	0,02	0,01	0,03	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	< 0,01			
2022										0,02	0,03	0,05
2021		0,01		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,02
2020		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01
2019	0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		
2017	0,027		0,017			0,037		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	0,029		0,014			0,028		0,023	0,016	0,011		

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4		7,7			7,4		7,8	7,1	7,8		
2024		7,5		8,2		7,9	7,9	7,9		7,9		7,7
2023	8	8,1	8,6	7,8	7,8	7,9	8	8	7,9			
2022										8,1	7,9	7,8
2021		7,8		9,3		7,5		7,8	7,7	7,9		7,5
2020		7,9		8,1		8,2		7,3		7,9		7,8
2019	7,8		8,5			7,9		8	8,2	7,9		
2018			8,05			7,73	8,36		8,02	7,9		
2017	8,25		7,8			8,1		8,35	8	7		
2016	7,4		8,9			7,95		8,3	8,3	8,4		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4		7,7			7,4		7,8	7,1	7,8		
2024		7,5		8,2		7,9	7,9	7,9		7,9		7,7
2023	8	8,1	8,6	7,8	7,8	7,9	8	8	7,9			
2022										8,1	7,9	7,8
2021		7,8		9,3		8,02		7,8	7,7	7,9		7,5
2020		7,9		8,1		8,2		8,1		7,9		7,8
2019	7,8		8,5			7,9		8	8,2	7,9		
2018			8,05			7,73	8,36		8,02	7,9		
2017	8,25		7,8			8,1		8,35	8	7		
2016	7,4		8,9			7,95		8,3	8,3	8,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11		21			251		5,2	26	4,6		
2024		29		12		30		13		10		11
2023	7,3	2,6	2,9	24	26	65	12	4,2	10			
2022										4,1	7,7	13
2021		8,5		3,2		47		8,9		2,1		22
2020		4		5,2		12		5,9		4		38
2019	9,2		3			14		2,6	5,6	7,2		
2018			5,4			43	4,4		6,8	4		
2017	2,4		8,5			15		4,2	3,5	< 2		
2016	8		2			29		3,8	1,2	< 1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11		16			200		2,1	29	2,8		
2024		25,1		10,4		26,1		15,3		11		11,1
2023	8,3	3,27	3,33	20,1	28,8	55,5	11,6	6,18	13,7			
2022										3,7	11,5	10,3
2021		6,5		1,36		32		7,5		1,5		15
2020		4,5		3,8		8,7		6,2		5,6		27
2019	11		2,3			20		2,8	2,8	9		
2018			2,7			6,4	3,3		1,6	3,8		
2017	3,3		5,4			7,5		2,6	2,7	2,1		
2016	4,3		1,8			7,9		2,8	1,5	1,4		