

Station : 04040150 - SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Station : 04040150

Libellé : SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT DE LA RD122

Coordonnées : X = 750067 ; Y = 6547352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ferrières-sur-Sichon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0275 - LE SICHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 04040150)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021				
2020	Blue	Blue		
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
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		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		I2M2				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	19,4	06	0,8091	06									
2024	17,8	08	0,8186	09					10,03	07	13,94	08	
2023	17,5	07	0,791	07									
2022	17,8	08	0,7426	08					11,16	07	13,34	08	
2021	18,6	06	0,8962	06									
2020	17,8	08	0,8414	08					9,98	10	12,96	09	
2019	17,7	09	0,8347	09									
2018	16,5	08	0,8082	08					11,3	09	13,56	07	
2017	17,8	07	0,8402	07									
2016	17,8	06	0,7407	06					10,05	07	13,79	06	
2015	19,1	07	0,8839	07									
2014	15,9	06	0,7995	06					11,52	07	13,77	07	
2013	19,5	08	0,8077	08									
2012	17,4	09	0,9373	09					9,69	07	12,71	07	
2011	17	08	0,9086	08									
2010			0,8302	06					10,23	07	14,37	08	
2009	16	07	0,844	07									
2008	17,5	07	0,8757	08					9,51	07	13,98	08	
2007	16,5	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	8,7	87,1	1,3	4,5	15,8	0,025	0,019	0,01	0,005	6,2	6,9	7,9
2024	9,1	96	1,2	3,6	15,6	0,04	0,119	0,016	0,005	5	7	7,7
2023	7,6	87	1,3	9,4	19	0,04	0,034	0,04	0,01	8	6,8	7,83
2022	8,7	85	2,5	9,6	17,3	0,09	0,041	0,02	0,01	5,2	7	7,5
2021	9,57	97,6	1,5	5,3	13,6	0,03	0,03	0,02	0,005	4,8	7,1	7,58
2020	8,8	96,8	1,6	3,7	16,6	0,05	0,016	0,02	0,02	6	7,2	7,8
2019	8,9	90,7	1,4	5,3	13,9	0,04	0,019	0,02	0,01	8,2	7	7,5
2018	8,7	92,1	1,4	4,7	17,8	0,05	0,022	0,01	0,01	5,9	6,9	7,6
2017	8,55	90,2	1,1	3,2	15,7	0,05	0,023	0,02	0,01	6,9	7	7,8
2016	8,48	90,6	1,5	3,5	15,1	0,03	0,014	0,01	0,005	6,8	6,9	7,3
2015	7,66	85,4	1,1	3,2	17,6	0,05	0,024	0,01	0,005	6,1	7,1	7,75
2014	8,98	93,7	1	3,4	14	0,05	0,021	0,01	0,005	5,3	7,1	7,6
2013	9,87	100,6	1,1	3,1	13,4	0,04	0,02	0,02	0,01	7,5	6,95	7,35
2012	9,15	97,1	1	3,1	16,1	0,12	0,05	0,13	0,02	7,4	7	8,3
2011	8,37	82,5	1,9	6,2	15,8	0,1	0,14	0,05	0,01	5,8	7,1	7,81
2010	8	82,7	1,1	3,1	16,7	0,05	0,03	0,06	0,01	6,5	7,03	8,37
2009	8,2	72,2	2,5	3,56	15,5	0,034	0,02	0,06	0,03	6,8	7,08	7,79
2008	8,7	70,2	1,3	3,4	12,7	0,032	0,1	0,06	0,02	5,8	7,28	8,3
2007	8,6	71,1	1,1	4,4	15,9	0,02	0,03	0,025	0,01	6,6	6,65	8,19

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25	0	0,2833	0,47	0,9483	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0014	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,5833	0,7383
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,525	1,13
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,001		0,25					
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,4825	0,68
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005		0,25					
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01		0,01						
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025		0,05						
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01					0,5		1,71		25,5	
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025		0,05						
2007												0,575					

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								

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	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04040150 - SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Station : 04040150

Libellé : SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT DE LA RD122

Coordonnées : X = 750067 ; Y = 6547352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ferrières-sur-Sichon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0275 - LE SICHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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
2023	6	3	0	0	2732	4	0	0	0,15	0	0
2022	6	5	0	0	3553	6	0	0	0,17	0	0
2020	12	2	0	0	5447	2	0	0	0,04	0	0
2018	12	6	0	0	4824	6	0	0	0,12	0	0
2017	7	0	0	0	3879	0	0	0	0	0	0
2016	12	4	0	0	4812	4	0	0	0,08	0	0
2014	7	1			3320	1			0,03		
2011	7	1			1465	1			0,07		

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	457	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	1	0	0	1	0	0													
2011	211	1	1	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	Naphtalène (33,33)	Propiconazole (33,33)								
2022	Naphtalène (50)	Propiconazole (40)	Diflufenicanil (16,67)							
2020	Naphtalène (16,67)									
2018	Diflufenicanil (25)	Naphtalène (25)								
2016	Naphtalène (16,67)	Diflufenicanil (8,33)	Triclopyr (8,33)							
2014	Mancozèbe (14,29)									
2011	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
2023	Propiconazole (0,011)	Naphtalène (0,0079)								
2022	Propiconazole (0,008)	Diflufenicanil (0,006)	Naphtalène (0,0021)							
2020	Naphtalène (0,013)									
2018	Naphtalène (0,009)	Diflufenicanil (0,006)								
2016	Triclopyr (0,041)	Naphtalène (0,008)	Diflufenicanil (0,001)							
2014	Mancozèbe (0,02)									
2011	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
2023	0,0129	2	Décembre
2022	0,014	2	Décembre
2020	0,013	1	Janvier
2018	0,009	1	Février
2016	0,041	1	Juillet
2014	0,02	1	Avril
2011	0,003	1	Décembre

Station : 04040150 - SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Station : 04040150

Libellé : SICHON à FERRIERES-SUR-SICHON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT DE LA RD122

Coordonnées : X = 750067 ; Y = 6547352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ferrières-sur-Sichon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0275 - LE SICHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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		8,8		8,7		11		11,8
2024		12,7		12,4			9,6	9,1		10,4		12,8
2023		12,7		11,1		9,3	9,4	7,6		10,1		12,5
2022		12,1		11,1		9,7		8,7		8,7		11,3
2021		11,8		10,7		9,57		9,9		11,6		12,8
2020	14,1	13	11,6	10,3	11,2	9,5	9,4	8,8	8,1	11,9	11,5	12,5
2019		12,9		12,5		9,69		8,9	9,83	10		11,3
2018	11,69	12,95	12,68	11,97	10,63	9,77	9,1	7,67	8,7	9,7	10,4	11,84
2017		12,73		11,29	11,13	8,93	8,7	8,55		9,05	12,4	12,1
2016	11,73	13	12,66	11,77	11,1	10,16	8,45	10,16	8,48	10,4	11,6	13,19

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,9		101,1		93		87,1		101		102,2
2024		102,7		102			100,3	96		101,7		101,1
2023		102,7		102,7		97,1	101	87		98,6		101,7
2022		101,8		102		100,1		85		89,6		100,8
2021		101,3		102,2		97,6		100,4		100,8		101,6
2020	103,8	104,9	102,6	99,8	103,1	100,5	96,8	97,1	84,1	100,3	100,4	102,5
2019		103,1		103,5		95,3		90,7	98,8	97,7		101,9
2018	101,7	101,9	103,6	103,4	102,4	99,3	99	89,5	97	92,1	98,1	101,2
2017		102,4		99,8	99,8	95,4	92,4	90,2		90,5	101,3	112,6
2016	101,7	104,1	103,8	101	101,9	99,8	90,6	97,6	90,1	95,7	98	101,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,017		0,012		0,025		0,02		< 0,01		0,01
2024		0,02		0,01			0,04	0,04		0,02		0,02
2023		0,02		0,022		0,04		0,03		0,02		0,02
2022		0,09		0,02		0,04		0,04		0,03		0,02
2021		0,02		0,02		0,03		0,02		0,01		0,02
2020		0,02		0,04		0,05		0,03		0,04		0,02
2019		0,03		0,02		0,04		0,04		0,02		0,03
2018	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	0,05	0,04	0,02
2017		0,02		0,02		0,05		0,04		0,03		0,02
2016		0,02		0,02		0,02		0,03		0,01		0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,015		0,019		0,015		< 0,01		< 0,01
2024		0,012		< 0,01			0,02	0,119		< 0,01		< 0,01
2023		0,021		0,025		0,023		0,017		0,034		0,014
2022		0,041		0,01		0,03		0,016		0,011		< 0,01
2021		0,01		< 0,01		0,03		0,016		< 0,01		< 0,01
2020		0,01		0,015		0,015		0,016		< 0,01		0,012
2019		< 0,01		< 0,01		0,019		0,015		0,015		0,012
2018	0,012	< 0,01	0,011	0,01	0,014	0,012	0,015	0,027	0,014	0,022	0,016	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,023		0,018		0,014		0,013
2016		< 0,01		< 0,01		0,013		0,014		< 0,01		0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/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		< 0,01
2024		< 0,01		0,016			0,01	< 0,01		< 0,01		0,01
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,04
2022		< 0,01		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2020		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,01
2018	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,01

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		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01			< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,1		7,4		7,2		6,9		6,9
2024		7		7,5			7,4	7,2		7,2		7,1
2023		7,5		7,3		7,2	7,83	7,2		7		6,8
2022		7		7,5		7		7		7		7,4
2021		7,5		7,4		7,1		7,4		7,2		7,1
2020	7,2	7,4	7,3	7,6	7,6	7,4	7,5	7,8	7,2	7,1	7,2	7,4
2019		7		7,5		7,4		7,4	7,4	7,4		7,1
2018	7,1	7,4	7,3	7,4	6,9	7,3	7,6	6,8	7,5	7,4	7,3	7,5
2017		7		7,5	7,4	7,4	7,4	7,3		7,2	7,3	7,3
2016	7,2	7	7,25	7	6,75	6,9	7,15	7,3	7,3	7,3	7,4	7,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,1		7,9		7,2		6,9		6,9
2024		7		7,5			7,4	7,7		7,2		7,1
2023		7,5		7,3		7,2	7,83	7,2		7		6,8
2022		7		7,5		7		7,3		7		7,4
2021		7,5		7,4		7,58		7,4		7,2		7,1
2020	7,2	7,4	7,3	7,6	7,6	7,4	7,5	8	7,7	7,1	7,2	7,4
2019		7		7,5		7,4		7,4	7,4	7,4		7,1
2018	7,1	7,4	7,3	7,4	6,9	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4	7,3	7,5
2017		7		7,5	7,4	7,4	7,8	7,3		7,2	7,3	7,3
2016	7,2	7	7,25	7	6,75	6,9	7,15	7,3	7,3	7,3	7,4	7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,1		4,7		2		< 2		3		< 2
2024		3,5		< 4			4	2,4		4,2		3,6
2023		< 2		3,6		3,8		< 2		6,6		4,5
2022		52		3		22		2,5		2,1		< 2
2021		3,8		3,1		23		3,2		< 2		3,4
2020		3		2,1		7,8		3,1		< 2		3,3
2019		3		< 2		5,2		< 2		5		4,6
2018	5,4	2,8	2,8	3,4	7	4,6	< 2	8,8	< 2	< 2	2,8	< 2
2017		3,4		< 2		3,8		2,2		< 2		5,2
2016		3,2		3,6		6		2,2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,13		3,51		2,36		1,19		3,65		2,79
2024		3,62		2,34			4,97	2,27		3,31		3,71
2023		2,05		3,09		3,19		1,22		7,29		5,12
2022		34		3,68		15,8		3,22		2,84		2,1
2021		3,7		4,3		14		1,8		0,62		4,1
2020		1,18		0,79		3,5		6,2		2,7		2,8
2019		3,8		1,4		5		2,2		5,2		1,5
2018	4,1	5,2	2,3	3	4,1	3,2	1,5	2,4	0,96	1,1	3,1	1,6
2017		3,6		2,4		4,9		1,8		1,1		1,4
2016		3,2		1,9		4,6		1,1		1,4		1,4