

## Station : 04049850 - LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Station : 04049850

Libellé : LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 641913 ; Y = 6751195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007B - LA LOIRE DEPUIS GIEN JUSQU'A SAINT-DENIS-EN-VAL

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 04050000)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Blue	Blue		
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		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						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
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	2	0	0	1	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	08					0,803	08	13,99	10	7,83	07	
2024	13,1	08					0,649	08					
2023	13	08					0,912	08	11,46	10	7,09	08	
2022	18,2	08			15	08	0,815	08	3,56	10	7,63	08	
2021	11	08			15	08	0,816	08	4,72	10	7,89	09	
2020	18	09			19	09	0,679	09			7,64	08	
2019	15,5	08			17	08	0,787	08	12,55	10	6,9	09	
2018	13,7	07			15	08	0,846	08	13,73	10	6,13	08	
2017	14,8	09			20	09	0,764	09	19,56	10	7,48	09	
2016	15,7	08			19	09	0,632	09	13,74	10	7,95	09	
2015	17,1	08			17	06	0,648	06	22,96	10	7,97	09	
2014	10	11							13,03	10	7,15	10	
2013	7,7	08			18	08	0,741	08	13,29	10	8,95	08	
2012	12,4	08			20	09	0,74	09			7,57	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	7,6	83,4	1,9	5,6	24,9	0,19	0,111	0,08	0,09	13	7,2	9,1
2024	8,87	91,5	5	5,5	23,2	0,16	0,113	0,07	0,06	14	7,8	8,6
2023	7,8	86,5	1,6	7	28,6	0,16	0,104	0,04	0,03	16	7,43	8,6
2022	4,1	51,6	4	4,7	28,1	0,14	0,056	0,1	0,12	15	7,4	9
2021	8,1	91,4	3,5	6,4	23	0,231	0,26	0,072	0,03	14	7,9	8,6
2020	7,1	83,1	5,7	5,1	23,6	0,149	0,11	0,064	0,07	15	7,8	8,3
2019	7	82,4	1,8	5,7	24,3	0,166	0,14	0,045	0,05	22	7,4	8,5
2018	5,9	75	3,1	5,7	31	0,148	0,13	0,043	0,04	15	7,4	9
2017	7,8	82,5	2,4	5,6	28,1	0,123	0,09	0,11	0,08	15	7,7	8,8
2016	8,9	90,3	2,4	5,8	19,3	0,17	0,13	0,034	0,03	13,6	7,8	8,4
2015	9,08	91,3	5	3	25,7	0,14	0,062	0,02	0,05	12,9	7,8	9
2014	8,53	93,5	1,7	4,3	22	0,21	0,13	0,1	0,07	10,7	7,95	8,5
2013	9,86	96,2	2,7	3,6	20,4	0,23	0,1	0,11	0,04	14	7,86	8,75
2012	8,92	90,1	1,9	3,8	27,7	0,19	0,12	0,04	0,04	9,8	7,97	9,15
2008	9,02	93,2	1,5	6,25	24	0,23	0,136	0,06	0,63	12,9	7,99	9,26
2007	6,47	73	6	4,88	21	0,24	0,26	0,025	0,01	10,2	7,67	7,85

## 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	0,014	0,0025	0,0025	0,01	0,0048	0,015	0,0025	0,0424	0,0166	0,002	0,0025	0,0362	0,25	4,05	0,54	1,23	2,81
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
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 : 04049850 - LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Station : 04049850

Libellé : LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 641913 ; Y = 6751195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007B - LA LOIRE DEPUIS GIEN JUSQU'A SAINT-DENIS-EN-VAL

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	3	3	2	1	1837	32	4	1	1,74	0,22	0,05

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	
2024	613	19	18	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	S- Métolachlore (66,67)	Quinmerac (66,67)	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Métaldéhyde (66,67)	Glyphosate (66,67)

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
2024	Propyzamide (0,23)	Métazachlore ESA (0,225)	Metolachlor ESA (0,111)	Métaldéhyde (0,097)	Métazachlore OXA (0,086)	AMPA (0,083)	Chlortoluron (0,06)	Prosulfocarbe (0,046)	Thiafluamide (0,045)	Metolachlor OXA (0,043)

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
2024	1,022	15	Décembre

## Station : 04049850 - LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Station : 04049850

Libellé : LOIRE à CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 641913 ; Y = 6751195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007B - LA LOIRE DEPUIS GIEN JUSQU'A SAINT-DENIS-EN-VAL

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(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,2		8,7	11,7	7,6		8,8		11,3
2024		11,43				9,4		8,87		9,2		11,3
2023		12,9		11,2		9,8		7,8		8,6		12,56
2022		12,7				8,5		4,1		6		11,5
2021		10,2		12,6	9,5	9,1	8,1	8,8	7,9	9,4		10,8
2020		12,2		8,8	8,6	7,9	6,8	7,1	7,8	9,7		12
2019		12,6		10,1		8,4		7	13	7,9		12,4
2018		12,2		9,7		7,8		5,9		12,1		12,6
2017		11,6		10,4		8		7,8	10,7	8,8		11,7
2016		11,6		10,3		8,9		9,8		9,6		12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				98,1		98,2	140	84,8		83,4		95,8
2024		98,2				100,2		104,1		91,5		93,4
2023		100,6		101,7		116,8		88		86,5		99,6
2022		102,5				96,7		51,6		59,6		93,3
2021		91,4		105,6	93	107,2	97,1	97,1	84,6	92,4		95,3
2020		105,5		92,3	90	83,3	80,4	83,1	84,9	92,6		99,1
2019		99,4		95,2		94,2		83,8	140	82,4		104,7
2018		98,1		101,1		81,6		75		117,8		101,4
2017		96,7		96,4		103,6		82,5	118	92,2		94,1
2016		93,4		95,4		94,2		106,2		90,3		98,6

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

## 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		2,7		3,4		4,6		5,6
2024		3,4				4,8		3,9		5,5		4,6
2023		1,5		3,3		4		3,5		3,2		7
2022		3,1				2,7		3,2		4,4		4,7
2021		5		3		3,9		3,9		6,4		5
2020		5,1		4,2		5		3,6		4,3		3,3
2019		4,6		3		4,6		3,5		2,9		5,7
2018		2,8		2,7		5,7		3,2		3,6		4,4
2017		4,3		3,5		4,2		3,6		3,2		5,6
2016		5,7		3,9		5,8		3,9		4,1		4

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				13,6		20,8	24,4	24,9		13,4		7,6
2024		8,5				18,3		23,2		14,6		7,5
2023		5,4		11,1		23,9		28,6		17,1		6,2
2022		6,3				20,9		28,1		16,1		6,1
2021		9,6		9,6	14,1	23	23,6	20,2	21,6	14,5		9,5
2020		9,3		17,4	18	18,1	23,6	25,7	19	12,1		6,6
2019		4,8		11,5		20,6		24,3	18,7	17,1		6,7
2018		6,1		16,8		22,7	25,5	31		14,7		5,7
2017		7,6		11,6	20	28,1		17,9	26	16,6		6,1
2016		6,2		11,8		17,5		19,3		12,6		5,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,027		0,11		< 0,01		0,19		0,12
2024		0,11				0,16		0,02		0,08		0,15
2023		0,13		0,087		0,16		0,02		< 0,01		0,16
2022		0,13				0,02		0,07		0,03		0,14
2021		0,137		< 0,02		0,059		0,178		0,231		0,18
2020		0,149		< 0,02		0,13		< 0,02		0,144		< 0,02
2019		0,102		0,065		0,058		< 0,015		< 0,015		0,166
2018		0,148		0,044		0,033		0,02		0,016		0,135
2017		0,123		0,067		< 0,015		0,022		0,047		0,095
2016		0,133		0,078		0,17		0,03		0,025		0,149

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,032		0,065		0,029		0,071		0,111
2024		0,071				0,099		0,033		0,084		0,113
2023		0,06		0,064		0,047		0,039		0,026		0,104
2022		0,056				0,018		0,043		0,023		0,056
2021		0,23		0,04		0,07		0,09		0,26		0,24
2020		0,09		0,01		0,11		0,02		0,07		0,11
2019		0,07		0,03		0,04		< 0,01		0,02		0,14
2018		0,1		0,02		0,13		0,01		0,01		0,07
2017		0,06		0,03		0,04		< 0,01		0,03		0,09
2016		0,13		0,03		0,07		< 0,01		0,02		0,05

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,08		0,03		0,02		0,01
2024		0,03				0,01		0,01		0,07		< 0,01
2023		0,02		0,01		0,02		< 0,01		0,04		< 0,01
2022		< 0,01				0,04		0,1		0,03		0,01
2021		0,02		0,007		0,072		0,012		0,014		0,023
2020		0,019		0,033		0,064		0,026		0,016		0,007
2019		0,041		0,006		0,045		0,031		0,03		0,01
2018		0,035		0,028		0,035		0,043		0,037		0,01
2017		0,013		0,005		0,11		0,009		0,016		0,04
2016		0,034		0,008		0,013		0,007		0,025		0,034

### Nitrites (mg(NO2)/L)

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

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,5		5,6		4,9		11		13
2024		14				8,3		7,8		10		11
2023		16		8,3		5,7		1,4		1,6		13
2022		15				3		1,7		7,3		11
2021		14		8,5		6,1		7		6,9		12
2020		15		8,8		8,4		2,3		15		6,8
2019		22		10		6		< 0,5		2,4		18
2018		12		8,4		6,2		1,7		2,7		15
2017		11,8		10,8		3,7		3		3,5		15
2016		9,5		8,9		7,9		7,4		5,6		13,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		8	8,8	7,8		7,2		8
2024		8,1				8,1		8,6		7,8		7,9
2023		8,3		8,2		8,6		7,43		7,8		8,1
2022		8,2				8,6		7,4		7,7		8,2
2021		8		8,6	7,8	8,3	8,1	7,9	8	8		8
2020		7,8		8,3	7,9	7,6	8,5	8	7,8	7,8		7,9
2019		7,9		7,4		7,7		8,5	8,2	7,9		7,7
2018		7,4		8,2		8,1	8,1	7,4		8,4		8
2017		7,9		8,3		8,7		8	8	8,8		7,7
2016		8,1		8		7,8		8,4		7,8		8,1

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		8	8,8	9,1		7,2		8
2024		8,1				8,1		8,6		7,8		7,9
2023		8,3		8,2		8,6		8,2		7,8		8,1
2022		8,2				8,6		9		7,7		8,2
2021		8		8,6	7,8	8,3	8,1	8,7	8,25	8		8
2020		7,8		8,3	7,9	7,6	8,5	8,06	8,3	7,8		7,9
2019		7,9		7,4		7,7		8,5	8,2	7,9		7,7
2018		7,4		8,2		8,1	8,1	9		8,4		8
2017		7,9		8,3		8,7		8	8,2	8,8		7,7
2016		8,1		8		7,8		8,4		7,8		8,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8	11,1	29,4	7,6	7,5	9,9	4,5		
2020				13,9	9,6	40,8	12,9	11,5	4,8	5,5		
2019				3,2		2		5,2		14,3		
2017				17,3		52,5		3		3,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,6		8,7		< 2		4,6		16
2024		7,4				14		6,4		16		26
2023		7,9		7,5		< 2		< 3,6		5,2		15
2022		8,7				4,2		< 2		9,2		25
2021		46		3,4		10		9,3		33		40
2020		39		4,5		94		6,2		7,2		2
2019		38		4		2,9		3,7		5,8		24
2018		23		9,2		20		4,7		< 2		8,8
2017		19		11		< 2		< 2		2,4		91
2016		72		18		25		6,3		23		4,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				22,6		9,04		10,2		6,1		22,2
2024		9,6				18,4		5,95		25,1		33,2
2023		7,94		8,21		2,98		4,13		3,9		16,2
2022		7,1				4,11		1,94		1,82		10,5
2021		46,2		1,3		3,5		2		51,4		58,6
2020		45,5		1,7		22,5		1,6		7,6		1,7
2019		30,5		3		2,2		3,9		3,5		10,7
2018		12,1		4,3		4,8		0,2		0,2		7,8
2017		10,3		7,6		3,3		1,2		1,2		24,5
2016		72,2		5,6		19		2,3		5,7		5,5