

Station : 04053560 - CISSE à ONZAIN

Station : 04053560

Libellé : CISSE à ONZAIN

Réseaux :

RD

Localisation : MEUVES

Coordonnées : X = 560886 ; Y = 6711796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Veuzain-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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 04053800)

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						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						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													
2023													
2022													
2021			0,5414	06									
2020													
2019													
2018	14,8	08	0,6771	07									
2017													
2016													
2015	13,2	08	0,4907	06									
2014													
2013													
2012	14	08	0,5104	06									
2011													
2010													
2009			0,2026	07									
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	7,4	87	1,9	5,1	23,4	0,18		0,06	0,1	40,8	7,8	8,2
2024	8,4	93	2,1	7,4	19,9	0,3	0,15	0,08	0,12	31,7	8,1	8,2
2023	5,5	63	2,1	6,4	22,4	0,34	0,18	0,09	0,21	31	7,6	8,2
2022	7,4	66	2,1	3,7	21	0,31	0,1	0,11	0,17	35,1	7,7	8,3
2021	8,8	89	2	5,4	19,7	0,32	0,14	0,1	0,15	37,4	8	8,3
2020	7,8	88	3,5	7,8	20,4	0,33	0,37	0,18	0,16	36,4	8	8,3
2019	6,4	69	2,5	7,3	21,9	0,36	0,29	0,16	0,18	32,8	8	8,2
2018	7,2	83	2,1	5,7	22,6	0,29	0,24	0,14	0,17	40,3	7,9	8,1
2017	8,8	84	2,1	3,9	18,8	0,27	0,13	0,12	0,16	46,3	8	8,2
2016	8,1	85	2,4	7,9	17,8	0,29	0,26	0,18	0,12	46,8	7,8	8,2
2015	7,1	78	1,8	4,9	20,2	0,17	0,11	0,09	0,15	42,9	7,9	8,2
2014	7,8	80	1,7	5,4	16,9	0,21	0,19	0,12	0,16	39,8	7,7	8,4
2013	6,8	75	2	7,3	20	0,36	0,31	0,09	0,11	39,7	7,8	8,2
2012	6,3	68	1,3	5,2	19,2	0,2	0,14	0,32	0,31	37,5	7,6	8,4
2011	7,2	75	1,9	4,1	23,5	0,25	0,12	0,24	0,39	36,4	7,7	8,12
2010	5,6	60,1	1,8	3,9	22,3	0,17	0,11	0,38	0,48	37,6	7,71	8,07
2009	5,7	59,2	2,1	5,2	21,7	0,2	0,17	0,19	0,25	33	7,74	7,95
2008	6,2	65,3	2,3	9,4	20,5	0,43	0,93	0,1	0,16	30,7	6,98	8,13
2007	6,67	63,8	2,6		19,8	0,19	0,1	0,09	0,19	37,7	6,92	8,04

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	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					0,0041			0,1126	0,0297								
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
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 : 04053560 - CISSE à ONZAIN

Station : 04053560	Libellé : CISSE à ONZAIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : MEUVES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 560886 ; Y = 6711796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Veuzain-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE 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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	0	140	56	10	0	40	7,14	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	
2021	20	13	11	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
2021	AMPA (100)	Atrazine désisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore (85,71)	Simazine (85,71)	Glyphosate (57,14)	Dimethenami d-P (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Pendiméthalin e (42,86)

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
2021	AMPA (0,26)	Atrazine déséthyl (0,243)	Glyphosate (0,075)	Atrazine (0,058)	Atrazine désisopropyl (0,018)	Pendiméthalin e (0,014)	Terbutylazin e (0,009)	Métazachlore (0,006)	Simazine (0,006)	Dimethenami d-P (0,005)

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
2021	0,533	12	Juin

Station : 04053560 - CISSE à ONZAIN

Station : 04053560	Libellé : CISSE à ONZAIN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : MEUVES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 560886 ; Y = 6711796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Veuzain-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE 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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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		12,3			10	9,8	7,4		9,6		10,4	
2024		11,4			9,3	10,2	8,4		9,7		9,9	
2023			13,9		8,8	7,2	7,2		5,5		9,8	
2022	11	7,4	12,6	10,5	8,8	10,3	5,8		7,5	9,2	9,7	11,4
2021	11,8	10,6	14,3	13,9	12,3	9,2	8,8		6,7	9,3	11,8	12,5
2020	10,7	11,2	10,7	14,5		7,4	7,8		9,5	10,1	9,9	14,4
2019		12,1			10,4	8,7	6,4		8,3		9,9	
2018	10,9	12,6	10,7	9,6	9,8	7,9	7,5	7,1	7,2	10,1	10,5	9,8
2017	13,1	11,1	10,9	10,8	9,3	9,8	7,2		9,6	8,8	12,7	12,4
2016	12	11,2	11,5	10,4	8,9	8,6	7,4		8,1	10,1	11,4	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94			105	102	87		101		97	
2024		97			100	103	93		107		93	
2023			106		90	82	80		63		90	
2022	93	66	102	94	87	109	65		84	89	86	90
2021	92	95	116	121	115	101	95		74	89	103	100
2020	91	99	91	148		82	88		98	95	94	116
2019		98			100	95	69		87		90	
2018	92	98	96	90	96	85	87	83	77	93	93	89
2017	102	94	93	101	86	103	77		97	84	103	98
2016	97	96	94	96	88	91	81		85	94	93	100

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16			0,16	0,16	0,14		0,18		0,15	
2024		0,25			0,26	0,25	0,3		0,25		0,2	
2023			0,05		0,3	0,34	0,33		0,18		0,33	
2022	0,37	0,23	0,12	0,08	0,12	0,21	0,21		0,09	0,23	0,31	0,25
2021	0,25	0,32	0,06	0,05	0,07	0,37	0,26		0,16	0,14	0,19	0,15
2020	0,26	0,33	0,26	0,07		0,19	0,18		0,08		0,25	0,12
2019		0,28			0,14	0,21	0,36		0,07		0,34	
2018	0,29	0,27	0,19	0,11	0,19	0,24	0,2	0,16	0,11	0,07	0,2	0,3
2017	0,09	0,15	0,24	0,11	0,08	0,27	0,3		0,13	0,19	0,14	0,14
2016	0,29	0,24	0,27	0,15	0,08	0,29	0,14		0,09	0,13	0,08	0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12			0,12	0,11	0,15		0,1		0,1	
2023			0,05		0,11	0,12	0,13		0,06		0,18	
2022	0,5	0,1	0,06	0,05	0,05	0,09	0,084		0,05	0,09	0,1	0,09
2021	0,12	0,38	0,04	0,03	0,05	0,14	0,1		0,07	0,06	0,07	0,06
2020	0,32	0,37	0,32	0,04		0,07	0,07		0,04		0,09	0,06
2019		0,29			0,06	0,08	0,12		0,04		0,13	
2018	0,21	0,3	0,19	0,07	0,1	0,09	0,09	0,07	0,06	0,04	0,1	0,24
2017	0,06	0,09	0,23	0,09	0,05	0,13	0,12		0,07	0,1	0,07	0,08
2016	0,42	0,26	0,23	0,14	0,06	0,15	0,08		0,06	0,06	0,05	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,06	0,04	0,06		0,05		0,03	
2024		0,06			0,06	0,04	0,08		0,05		0,06	
2023			0,02		0,09	0,07	0,06		0,06		0,06	
2022	0,21	0,07	0,03	0,05	0,11	0,04	0,05		0,05	0,06	0,05	0,04
2021	0,11	0,1	0,04	0,03	0,04	0,05	0,03		0,05	0,02	0,04	0,03
2020	0,18	0,14	0,18			0,06	0,04		0,03		0,04	0,04
2019		0,16			0,02	0,04	0,05		0,07		0,06	
2018	0,14	0,11	0,1	0,04	0,08	0,01	0,04	0,02	0,04	0,02	0,04	0,16
2017	0,05	0,12	0,14	0,03	0,05	0,03	0,08		0,05	0,05	0,01	0,03
2016	0,18	0,11	0,58	0,1	0,1	0,09	0,09		0,04	0,03	0,06	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06			0,08	0,06	0,1		0,09		0,08	
2024		0,1			0,08	0,12	0,08		0,1		0,07	
2023			0,07		0,16	0,18	0,17		0,13		0,21	
2022	0,17	0,13	0,07	0,08	0,17	0,15	0,16		0,08	0,11	0,07	0,08
2021	0,14	0,08	0,06	0,07	0,14	0,29	0,11		0,15	0,08	0,13	0,11
2020	0,11	0,11	0,11	0,04		0,15	0,13		0,06		0,16	0,08
2019		0,08			0,13	0,18	0,18		0,06		0,15	
2018	0,25	0,08	0,13	0,07	0,1	0,09	0,12	0,15	0,07	0,05	0,11	0,17
2017	0,14	0,22	0,16	0,07	0,14	0,11	0,16		0,07	0,12	0,07	0,09
2016	0,1	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11		0,08	0,06	0,09	0,08

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28			39,8	38,4	37,7		40,8		34,7	
2024		31,7			15,3	21,6	19,5		24,3		28,8	
2023			31		23,1	19,5	19,5		20,5		30,3	
2022	30,3	37,5	35,1	32,9	28,2	26	24,6		20	29,1	23,9	28,6
2021	45	27,7	35,4	34,2	33,6	24,1	31,5		34,8	37,4	31,9	35,7
2020	29,5	31,4	29,5	0,09		33,6	32,8		36,3		29,6	36,4
2019		30,7			32,8	29,7	28,9		30,2		27	
2018	37,7	30,7	30,5	28,6	33,8	35,6	32,6	33,1	37,3	40,3	36,1	44,9
2017	46,3	40,2	52,5	38,4	36,9	30,8	30,9		34,8	32,6	36,7	35,5
2016	26,8	26,5	29,1	27,9	35,5	12,2	40,2		46,8	44,5	45,1	47,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	4,5											
2019		14			2	2	4		2		1	
2018	12	15	12	16	8	3	2	2	2	2	13	16
2017	6	16	36	18	8	2	5		6	2	2	14
2016	12	12	10	18	8	6	8		3	2	7	4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		25			12	12	11		7		12	
2024		19			17	15	17		6		23	
2023			8		8	11	17		11		36	
2022	170	11	7	13	7	6	11		10	4	5	5
2021	17	120	6	3	4	5	6		7	4	2	< 2
2020	130	170	130	6		7	8		3		< 2	< 2
2019		250			6	4	12		8		8	
2018	60	150	71	19	17	10	6	6	10	5	9	110
2017	7	20	95	17	7	8	20		11	11	3	9
2016	190	118	90	48	10	23	16		10	9	4	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		63,33			8,7	11	6,6		3,9		6,7	
2024		15			14	13	12		5,7		16	
2023			5,6		5	7,4	13		8,5		31	
2022	208	8,6	3,7	5,3	4,6	4,5	7,4		6,2	3	4,3	3,7
2021	15	165	3,2	1,6	2,7	4,7	3,1		3,6	1,9	1,7	2,6
2020	101	169	101	3,5		4,2	3,8		2,9		2	1,5
2019		262			4,4	4	7,3		5,8		4,7	
2018	43	107	50	10	8,2	5,1	4,6	3,7	6,3	3,9	6,4	71
2017	4,6	9,8	64	7,8	5	6,8	12		6,7	6	3,2	5,2
2016	180	94	88	36	4,4	17	8,4		6,5	5,2	3,6	3,2