

Station : 04090500 - SEDELLE à CROZANT

Station : 04090500

Libellé : SEDELLE à CROZANT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D913 - AMONT LAC CHAMBON

Coordonnées : X = 593288 ; Y = 6587340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Crozant

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0405 - LA SEDELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON

Type FR : P21

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 : 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 04090500)

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	Jaune	Jaune	Vert	
2024	Jaune	Vert	Orange	
2023	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2020	Jaune	Jaune	Jaune	
2019	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Jaune	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	
2015	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2014	Jaune	Jaune	Orange	
2013	Jaune	Vert	Jaune	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Jaune	Vert	Orange	
2010	Jaune	Jaune	Orange	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Jaune	Jaune	Orange	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				2025					2025		
2024						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						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	14,7	06	0,556	06									
2024								11,56	07	11,46	08		
2023	15,7	08	0,5971	08									
2022	14,6	07	0,6683	07				15,69	07	11,4	07		
2021	15,3	08	0,4054	09						12,72	07		
2020	14	07	0,4486	07				13	07				
2019	14,8	08	0,5594	08						11,32	08		
2018	13,8	07	0,5649	07									
2017	14,5	08	0,5082	08						11,52	07		
2016	14,3	07	0,5448	07				8,55	09				
2015	14,3	07	0,6311	09						11,75	08		
2014	14,2	06	0,6153	06				12,97	09				
2013	17,2	09	0,5463	09						12,52	07		
2012	18,9	07	0,5607	07				7,36	07				
2011	16,3	08	0,7303	10						11,13	07		
2010	15,2	09	0,6392	07				9	07	12,66	08		
2009	16,2	07	0,7572	09						11,37	07		
2008	16	09	0,7055	08				15,68	07				
2007	15,7	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	8,2	92,3	2,1	6	19,8	0,21	0,108	0,05	0,03	12	7,3	7,7
2024	8,8	96	2,2	11	15,6	0,16	0,132	0,03	0,05	11	7	8,3
2023	8,3	92,8	2,9	9,1	19,2	0,36	0,176	0,04	0,05	11	7,3	8,2
2022	8,8	92,7	1,5	8,9	18,8	0,28	0,122	0,06	0,05	10	7,17	8,2
2021	8,2	91,6	1,8	6,8	18,7	0,211	0,2	0,087	0,06	12	7,3	7,9
2020	8,1	91,6	4,4	10	21,6	0,212	0,33	0,12	0,05	13	7,3	8
2019	8,85	92,5	3,8	9,6	16,8	0,323	0,16	0,053	0,04	18	7,1	7,6
2018	9,3	97,1	1,9	10,4	18,5	0,201	0,11	0,071	0,06	12	7,4	7,8
2017	7,93	90,3	3,5	9,4	20,4	0,223	0,15	0,2	0,05	17	7,3	7,7
2016	9	90	1,5	8,8	19,1	0,173	0,08	0,033	0,05	11,7	7,3	7,8
2015	8,8	96	2,2	4,6	18,8	0,21	0,12	0,06	0,04	12,4	7,2	7,6
2014	8,71	97,1	4	12	19,4	0,24	0,19	0,07	0,05	10,7	7,4	8,05
2013	9,27	98,1	3	10	17,3	0,25	0,22	0,03	0,08	12,5	6,9	7,67
2012	9,37	96,7	3,7	7,6	17,6	0,22	0,14	0,07	0,06	11,4	7,43	7,97
2011	9,4	82	3,1	12,8	18	0,15	0,182	0,05	0,06	10,6	6,8	8
2010	9	95	2,7	10,2	16,9	0,13	0,125	0,08	0,05	13,5	6,9	7,8
2009	8,6	94	3,8	7,88	19	0,13	0,133	0,11	0,08	10	6,4	7,9
2008	8,7	89	2,9	7,05	17	0,1	0,101	0,08	0,05	10,5	6,6	7,5
2007	9	99	2,5	10,28	17	0,18	0,15	0,07	0,075	12	7,3	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0031	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0682	0,0123	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,3833	0,1686	3,67
2022	0,0059	0,0025	0,0034	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0905	0,01	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,1688	1,65
2021	0,0033	0,0025	0,001	0,0013	0,001	0,01	0,2156	0,0456	0,0133	0,0011	0,001	0,013	0,05	0	0,3367	0,1991	3,05
2020																	
2019	0,0043	0,0025	0,0017	0,0015	0,001		0,0025			0,0013	0,001	0,0118	0,05	0	0,2283	0,1483	2,54
2018	0,006	0,0025	0,0028	0,0028	0,0024	0,01	0,0027	0,045	0,0225	0,0011	0,0011	0,01	0,1167	0	0,2521	0,1652	1,95
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0922	0,0332	0,0015	0,01	0,01	0,5	5,65	0,25	0,8475	1,04
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		5,28	0,5	1,31	1,81
2008																	
2007			0,01	0,0186								0,4167					

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)
2022	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Grave	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Méthyl-2-Naphtalène

Station : 04090500 - SEDELLE à CROZANT

Station : 04090500

Libellé : SEDELLE à CROZANT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D913 - AMONT LAC CHAMBON

Coordonnées : X = 593288 ; Y = 6587340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Crozant

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0405 - LA SEDELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON

Type FR : P21

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 : 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
2023	6	6	3	0	3748	32	3	0	0,85	0,08	0
2022	6	6	3	0	3744	31	5	0	0,83	0,13	0
2021	9	9	8	2	4104	108	10	3	2,63	0,24	0,07
2019	12	12	2	0	5052	82	2	0	1,62	0,04	0
2018	12	12	6	0	4800	119	8	0	2,48	0,17	0
2015	11	11	1	1	5065	48	1	1	0,95	0,02	0,02

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	625	15	13	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	11	9	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	37	28	3	6	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	421	26	21	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	33	25	3	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	13	8	4	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Propiconazole (50)	Diuron (33,33)	S-Métolachlore (16,67)	Quinmerac (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Aclonifène (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (50)	Propiconazole (33,33)	Métazachlore ESA (16,67)	Métobromuron (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Diuron (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (77,78)	Atrazine (77,78)	Diuron (66,67)	Diméthénamide (44,44)	Propiconazole (44,44)	Chlortoluron (44,44)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (75)	Atrazine (75)	Diuron (50)	Chloridazone desphényl (41,67)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)	Dinitrocresol (33,33)	Métolachlore (33,33)	Triclopyr (25)	Chlortoluron (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (87,5)	Chlortoluron (66,67)	AMPA (62,5)	Propiconazole (58,33)	Diuron (58,33)	2,6-Dichlorobenzamide (50)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (81,82)	2,6-Dichlorobenzamide (45,45)	Naphtalène (36,36)	Atrazine (36,36)	Tébuconazole (27,27)	Métolachlore (27,27)	Glyphosate (25)	Chlorpyrifos-méthyl (9,09)

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	AMPA (0,134)	Metolachlor ESA (0,123)	Métazachlore ESA (0,079)	Dicamba (0,046)	S-Métolachlore (0,027)	Métolachlore (0,027)	Glyphosate (0,024)	Aclonifène (0,016)	Atrazine déséthyl (0,014)	Propiconazole (0,011)
2022	Metolachlor ESA (0,127)	AMPA (0,122)	Diuron (0,068)	Métobromuron (0,041)	Métazachlore ESA (0,029)	Chlortoluron (0,023)	Naphtalène (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)	2,4-MCPA (0,008)	Propiconazole (0,007)
2021	Nicosulfuron (1,92)	Isoxaflutole (1,15)	Metolachlor ESA (0,256)	AMPA (0,09)	Acétochlore ESA (0,084)	Chloridazone desphényl (0,07)	Métolachlore (0,056)	Acétochlore SAA (0,048)	Métazachlore ESA (0,047)	Metolachlor OXA (0,044)
2019	Chloridazone desphényl (0,16)	Triclopyr (0,126)	Métaldéhyde (0,031)	Propiconazole (0,029)	Diuron (0,02)	Chlortoluron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,018)	Dinitrocresol (0,017)	Métolachlore (0,017)	Flazasulfuron (0,012)
2018	Metolachlor ESA (0,184)	Métolachlore (0,156)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,08)	Metolachlor OXA (0,04)	Chlortoluron (0,036)	Métazachlore ESA (0,033)	Propiconazole (0,027)	Atrazine déséthyl (0,027)	Acétochlore ESA (0,024)
2015	AMPA (0,197)	Glyphosate (0,058)	Atrazine déséthyl (0,033)	Métolachlore (0,03)	Triclopyr (0,028)	Tébuconazole (0,017)	Naphtalène (0,01)	2,6-Dichlorobenzamide (0,009)	Atrazine (0,007)	Diflufenicanil (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	0,275	9	Octobre
2022	0,3652	8	Octobre
2021	3,398	12	Octobre
2019	0,242	6	Janvier
2018	0,473	22	Juillet
2015	0,271	8	Septembre

Station : 04090500 - SEDELLE à CROZANT

Station : 04090500	Libellé : SEDELLE à CROZANT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D913 - AMONT LAC CHAMBON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 593288 ; Y = 6587340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Crozant
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0405 - LA SEDELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON

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 : Oui	

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		11,7		10,3		9		8,2		10,4		11,8
2024		11,1		11,5		9,7		8,8				12
2023	11,6	11,8	12,3	10,6	10,3	8,4	8,8	8,3	9,3	10,1		11,8
2022		12,2			8,6	9	9,4	8,8		9,2	11,7	13,1
2021		12,6		12	10	9	8,1	8,9	8,2	10,8	11,1	12,1
2020		11,5		9	8,9	9,3	8,9	8,1	9,2	10,3		11,1
2019	13,5	12,8	11,1	10,7	11	9,7	8,2	8,85	10	9,2	11	13,2
2018	12,1	13,1	10,9	10,8	10,7	9,3	8,9	9,3	9,9	10,2	10,4	10,9
2017		12,6		10,3		8,7		7,93		10,1		12,1
2016		11,5		11,1		9,3		9		10,7		13,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,1		97,1		95,3		92,3		93,2		99
2024		100,6		100,7		99		96				97,8
2023	99	103,1	94,6	103,7	99,6	92,8	94,8	92	95,6	95,5		101,2
2022		99,7			92,7	95,7	100	96,7		91,5	99,8	101
2021		106,6		107,3	97,6	98,2	91,6	95,1	90,9	96,8	96,6	97,4
2020		98,8		93,7	91,6	95,1	98	95,4	96,8	98,6		99,5
2019	105	99,9	98,9	97,9	107,2	100,1	93,2	92,5	95,8	90,8	105	106
2018	101,2	101,2	99,5	100,9	99,7	98,7	97,1	100,9	99,6	99,2	94,8	100,4
2017		105,6		98,5		96,3		90,3		97,7		99,4
2016		90		99,2		98		99,6		96,1		101,7

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,9		1,2		1,5		1,7		2,1
2024		1,9		2,2		1,8		1,2				1,9
2023	1,3	2	1,3	1,9	1,1	2,9	2,6	2,8	2,9	2,8		1,5
2022		1,1			1,1	1,5		1,1		1	< 0,5	1,3
2021		1,5		1,8		0,9		0,8		1,1		1,1
2020		1,3		2		1,7		1,1		2,3		4,4
2019		1,5		1,6		1,9		1,6		3,8		2,2
2018	0,9	1	1,3	1,6	1,7	1,4	1,3	2,9	0,8	1	< 0,5	1,9
2017		1,2		1,6		1,4		2		3,5		2,4
2016		1,5		1,4		< 0,5		0,9		1,4		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		4,3		4,9		6		4,9		4,5		5,9
2024		4,6		4,6		11		5,6				4,8
2023	8,3	4,9	6	5,6	5,7	8,5	5,6	6,3	11	9,1		8,4
2022		5,9			4,2	4,7		5		6,7	8,9	5,4
2021		6,8		4,5		6,2		6,6		4,3		6,2
2020		5,4		2,6		5,8		4,4		10		9,3
2019	4,9	1,8	7	5,4	8,1	9,5	9,6	5,1	4,1	6,9	12,2	6,7
2018	6,6	3,2	6,7	6,6	5,9	10,4	11,1	5,8	4	4,4	6,1	8,2
2017		5,7		5,1		4,7		6,9		5,3		9,4
2016		6		5,8		8,8		5,1		6,1		4,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,024		0,093		0,14		0,21		0,1		0,11
2024		0,06		0,09		0,16		0,13				0,1
2023	0,26	0,09	0,092	0,12	0,28	0,36	0,2	0,36	0,22	0,17		0,08
2022		0,12			0,2	0,19		0,27		0,28	0,26	0,16
2021		0,087		0,03		0,211		0,179		0,157		0,106
2020		0,072		0,181		0,081		0,212		0,161		0,151
2019		0,06		0,064		0,197		0,323		0,238		0,075
2018	0,103	0,068	0,093	0,072	0,079	0,23	0,199	0,194	0,149	0,099	0,125	0,201
2017		0,106		0,05		0,223		0,221		0,147		0,076
2016		0,065		0,076		0,156		0,173		0,14		0,116

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,016		0,09		0,108		0,089		0,054		0,06
2024		0,067		0,021		0,127		0,132				0,078
2023	0,168	0,064	0,043	0,075	0,112	0,176	0,133	0,18	0,162	0,115		0,075
2022		0,074			0,122	0,118		0,12		0,117	0,099	0,073
2021		0,2		0,07		0,2		0,15		0,13		0,11
2020		0,07		0,1		0,08		0,14		0,15		0,33
2019		0,05		0,05		0,14		0,16		0,14		0,05
2018	0,06	0,05	0,05	0,08	0,09	0,14	0,1	0,08	0,09	0,05	0,11	0,09
2017		0,05		0,04		0,11		0,15		0,09		0,11
2016		0,04		0,05		0,07		0,08		0,06		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,05		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2024		0,01		0,011		0,03		0,03				< 0,01
2023	0,06	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	0,01		0,03
2022		0,03				0,03	< 0,01	0,01		< 0,01	0,06	0,01
2021		0,047		0,011		0,036		0,017		0,017		0,087
2020		0,031		0,077		0,045		0,02		0,12		0,049
2019		0,032		0,019		0,053		0,024		0,032		0,015
2018	0,055	0,055	0,05	0,053	0,059	0,056	0,15	0,071	0,047	0,009	0,028	0,057
2017		0,02		0,021		0,054		0,041		0,01		0,2
2016		0,033		0,026		0,007		0,014		0,027		0,018

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,5		7,4		7,5		7,3		7,6
2024		8,3		8		7		7,1				7,8
2023	7,5	8,2	8,2	8,2	8	7,3	7,4	7,3	7,5	7,1		7,3
2022		7,5				7,5	7,7	7,17		7,4	7,4	8,2
2021		7,3		8,3	7,5	7,7	7,5	7,7	7,2	7,9	7,7	7,9
2020		7,3		8	7,6	7,6	7,5	8	8	7,5		7,3
2019	7,6	7,4	7,3	7,4	7,5	7,3	6,8	7,46	7,3	7,2	7,1	7,5
2018	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,7	7,8	7,9	7,8	7,5
2017		7,5		7,7		7,7		7,3		7,7		7,4
2016		7,3		7,3		7,4		7,8		7,5		7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,3	19	7,8	7,8	10,3	5,4	3,3		
2020				21,7	9,9	4,8	8,3	9,5	4,5	11,9		
2017				9,3		13		16,8		5,1		
2016				9,7		13		10,1		4,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		21		26		9,4		3,5		11
2024		18		9,2		27		11				21
2023	21	6,8	9,5	2,7	18	138	8,5	8,7	15	17		13
2022		10			23	16		4,2		4,5	< 2	10
2021		34		5,2		21		15		4,1		9,5
2020		11		13		18		8,3		23		190
2019		8,1		8,1		17		39		10		6,3
2018	24	15	22	19	10	25	23	13	7,9	5,5	4,1	7
2017		4,4		8,4		20		11		6		48
2016		19		17		25		12		3,9		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21,1		22,6		19,7		10,8		9,56		12,6
2024		26,4		21,4		23,8		13,8				23,7
2023	24,2	7,62	5,29	12,5	16,6	129	11,7	10,9	30	17,8		23,4
2022		8,5			17,3	13,7				6,31	7,21	5,02
2021		38,9		3,8		25,9		5,3		8		13,6
2020		12,6		10,5		21,9		5,2		18,9		109
2019		5,8		6,5		22,5		6,7		10,6		3,9
2018	14,1	9	9,8	10,5	15,5	10,6	17,5	9,6	5,2	3,3	9,5	5,2
2017		3,6		6,3		12,4		10,8		5,2		39,6
2016		12,4		11,4		17,2		8,9		3,9		4,1