

Station : 04146920 - CENS à ORVAULT

Station : 04146920

Libellé : CENS à ORVAULT

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT AUX PRETRES - RD75 - amont confl. Rau rousseliere

Coordonnées : X = 350652 ; Y = 6695488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Orvault

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0542 - LE CENS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

Type FR : TP12-A

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 : Oui	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 04146920)

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				
2014				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

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														
2024														
2023														
2022		I2M2												
2021														
2020		I2M2												
2019														
2018														
2017														
2014														
2011														

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	6	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								21,09		05					
2022	17	06	0,4892	06				8,68		05		12,13	06		
2021															
2020	17,2	06	0,4529	06				10,66		07		11,43	09		
2019															
2018															
2017															
2014								18,18		6					
2011								15,31		07					

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	7,7	85	5	9	20,4	0,253	0,19	0,15	0,08	10	7,6	8
2024	8,9	89	4,1	18,3	17	0,275	0,28	0,21	0,08	8,5	7,1	7,9
2023	6,2	63,8	2,8	10,9	18,5	0,252	0,22	0,19	0,1	12	6,9	8,1
2022	6,5	64	2,3	10,7	18,6	0,424	0,31	0,25	0,06	16	7	7,6
2021	7	69	4	12	17,4		0,24		0,038	10	7,1	8,4
2020	5,1	53,2	2,2	10,1	17,8	0,33	0,15	0,69	0,05	16	7	7,4
2019	7,6	76	0,8		14,8		0,09				7,2	7,3
2018	4,8	46	1,7	9,9	18	0,36	0,17	0,1	0,06	17,7	6,7	7,48
2017	4,82	47,1	2,3	7,5	17	0,73	0,31	0,35	0,15	15,4	6,77	7,5
2014												
2011												

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	0,001	0,0025	0,0083	0,0014	0,0017	0,01	0,0059	0,11	0,1571	0,002	0,001	0,0161	0,05	4,62	0,3227	0,3171	8,2
2024	0,001	0,0025	0,0097	0,0034	0,001	0,01	0,0045	0,0457	0,0229	0,0017	0,001	0,012	0,05	4,81	0,5333	0,3518	20,1
2023	0,001	0,0025	0,003	0,0201	0,001	0,01	0,0025	0,0971	0,0129	0,0014	0,001	0,01	0,05	5,04	0,3283	0,6656	6,64
2022	0,001	0,0025	0,0025	0,0062	0,001	0,01	0,0076	0,1025	0,0325	0,0026	0,001	0,01	0,05	6,69	0,2259	0,1288	8,85
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2014																	
2011																	

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane ; Mercure et ses composés

Station : 04146920 - CENS à ORVAULT

Station : 04146920

Libellé : CENS à ORVAULT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AUX PRETRES - RD75 - amont confl. Rau rousseliere

Coordonnées : X = 350652 ; Y = 6695488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Orvault

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0542 - LE CENS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

Type FR : TP12-A

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 : Oui

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
2025	7	7	5	2	2485	128	9	2	5,15	0,36	0,08
2024	4	4	3	0	1420	48	3	0	3,38	0,21	0
2023	7	7	7	0	2385	126	10	0	5,28	0,42	0
2022	8	8	8	1	2809	164	12	2	5,84	0,43	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	
2025	355	49	37	5	7	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	355	25	22	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	353	41	26	10	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	355	49	39	4	6	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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
2025	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (85,71)	Propiconazole (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Oxadixyl (71,43)	Mécoprop (71,43)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (75)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Thiafluamide (50)	Nicosulfuron (50)	Diflufenicanil (50)	Glyphosate (50)
2023	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Oxadixyl (71,43)	Triclopyr (71,43)	Propiconazole (71,43)	Carbendazim e (71,43)
2022	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Diflufenicanil (87,5)	Métazachlore ESA (75)	Métolachlore (75)	Carbendazim e (75)

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
2025	Glyphosate (0,95)	AMPA (0,25)	Metolachlor ESA (0,208)	Métazachlore OXA (0,148)	Métazachlore ESA (0,133)	Metolachlor OXA (0,071)	Métaldéhyde (0,053)	Cyromazine (0,047)	Propyzamide (0,041)	2,4-MCPA (0,037)
2024	Metolachlor ESA (0,205)	Prosulfocarbe (0,081)	Metolachlor OXA (0,073)	Bentazone (0,072)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,05)	Thiafluamide (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,023)	Nicosulfuron (0,014)	Métazachlore ESA (0,013)
2023	Metolachlor ESA (0,193)	AMPA (0,15)	2,4-D (0,116)	Metolachlor OXA (0,105)	Dichlorprop (0,092)	Triclopyr (0,059)	Hexachlorocyclohexane (0,055)	Diuron (0,047)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,03)	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene (0,025)
2022	Metolachlor ESA (0,265)	Metolachlor OXA (0,192)	Métolachlore (0,181)	AMPA (0,18)	Terbutylazine (0,115)	Glyphosate (0,08)	Nicosulfuron (0,04)	Triclopyr (0,04)	Terbutylazine hydroxy (0,039)	Diuron (0,039)

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
2025	1,428	26	Juin
2024	0,402	10	Octobre
2023	0,7015	21	Avril
2022	0,908	35	Juin

Station : 04146920 - CENS à ORVAULT

Station : 04146920	Libellé : CENS à ORVAULT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT AUX PRETRES - RD75 - amont confl. Rau rousseliere
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 350652 ; Y = 6695488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Orvault
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0542 - LE CENS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

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 : Oui	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	11,6	11,2	11,1	10,4	9,9	7,7	6,2		9,4	9	11,6	10,8
2024	11,5	10,8	8,9	10,2	11	9,3	9,3	9	8,8	9,8	10,1	11,5
2023		13,5		9,6	8	5,3	7,6	6,2		9,6	10,6	11,1
2022	11,3	10,8	11,3	9,6	7,9	8,1	7,2			5,7	10,9	11,2
2021		11		11,9		8,4		7		11,4		10,4
2020		11		9,9	7,6	8,07	5,1	6,9	2,8	9,7	10,8	10,7
2019										7,6		10,8
2018		12,77		11,59		9,34		5,07		4,8		11,46
2017		12,61		7,93		5,63				4,82		12,33

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96	101	100	98	98	85	68		86	86	95	98
2024	98	97,8	87	96	98,9	96	98	89	89	93	89	97,1
2023		99		95	83,2	55,6	83,7	63,8		93	97	96
2022	88	86	101	90	74,3	79,9	73			57,1	95,7	94
2021		96		96		87		69		112		94
2020		95		93	77,2	83,1	53,2	69	29	84	89,7	90,7
2019										76		96
2018		107,9		106		95		53		46		95,3
2017		105,3		71,6		59				47,1		103

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,8	1,7	0,9	3	2,3	< 0,5	5,4		1,1	2,4	1,7	5
2024	4	2,1	1	5,9	2,4	3	4,1	1,3	2,8	1,9	3,7	2,5
2023		2		2,5		3,6		2,2		2,8		1,8
2022	1,8	2,2	2,2	1,9	1,6	1,8	< 0,5	0,7	1,3	2,7	1,9	2,3
2021		0,5		1,7		4		1		1,1		2,3
2020		2,2		1,5		1		2,2		1,7	0,8	1,1
2019										0,5		0,8
2018		1,7		1,3		1,2		1		< 0,5		1,2
2017		1,3		2,3		1,4				1,2		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	5,7	9	5,3	8,5	4,7	7,6	6,4		6,4	7,2	6,8	12,3
2024	4,5	7,1	5,4	5,4	10,7	18,3	7,2	6,6	5,3	18,7	12,1	8,8
2023		6,6		7,8		5,4		7,2		10,9		10,9
2022	6,4	13,7	8	5,9	4,9	7	7,4	5,4	4,7	6,5	6,5	10,7
2021		6,2		4,8		8,2		2,7		5,6		12
2020		9,9				5,6		7,7		10,1	7	9,3
2018		8,4		9,9		6,4		4,4		6,5		8,3
2017		6,1		4,8		7,5				3,5		5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	11,2	10,9	13,1	15,2	20,5	20,4		12	13,4	7,1	11,5
2024	6,6	9	10,6	11,7	10,7	17	18,4	15	16	13,5	10	8,7
2023		3,6		12,7	16,9	17,9	19,5	18,5		13,5	11,5	11,7
2022	4,2	10,7	10,2	12,9	18,6	17,6	18,1	18,2	19,4	15,8	10,1	10,1
2021		9,6		6,9		17,4		16		14,7		11,3
2020		8,9		12,7	16,4	18	17,3	17,8	17,6	12,6	7,5	10,1
2019										14,8		9,8
2018		8,01		11		16		18		13		7,31
2017		7,5		10,8		17				14,3		7,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,114	0,156	0,104	0,131	0,215		0,253		0,224	0,129	0,19	0,165
2024	0,125	0,122	0,095	0,207	0,282	0,17	0,146	0,218	0,192	0,256	0,275	0,151
2023		0,112		0,211		0,24		0,252		0,23		0,172
2022	0,144	0,174	0,152	0,309	0,42	0,557	0,424		0,38	0,225	0,162	0,187
2020		0,134				0,33		0,282		0,187	0,171	0,134
2018		0,14		0,16		0,36		0,34		0,16		0,13
2017		0,14		0,32		0,73				0,35		0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,19	0,11	0,14	0,13	0,1	0,09		0,13	0,12	0,1	0,35
2024	0,17	0,13	0,19	0,24	0,23	0,22	0,18	0,12	0,19	0,28	0,33	0,15
2023		0,09		0,14		0,2		0,22		0,39		0,17
2022	0,13	0,18	0,19	0,18	0,28	0,39	0,3	0,2	0,31	0,17	0,11	0,17
2021		0,074		0,06		0,24		0,1		0,1		0,24
2020		0,09		0,07		0,16		0,15		0,14	0,09	0,14
2019										0,09		0,09
2018		0,07		0,1		0,17		0,15		0,12		0,09
2017		0,07		0,17		0,31				0,16		0,1

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,084	0,023	0,067	0,046	0,11	0,51		0,03	0,028	0,15	0,13
2024	0,32	0,072	0,039	0,21	0,12	0,14	0,11	0,029	0,017	0,047	0,16	0,063
2023		< 0,004		0,069		0,19		0,089		0,088		0,11
2022	0,052	0,032	0,029	0,093	0,094	0,095	0,25			0,054	0,015	0,062
2020		0,039				0,057		0,69		0,037	0,029	0,046
2018		0,04		0,06		0,1		0,08		0,05		0,06
2017		0,03		0,35		0,34				0,08		0,07

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,15	0,08		0,01	0,02	0,03	0,08
2024	0,11	0,03	0,02	0,04	0,07	0,06	0,02	0,04	0,02	0,03	0,08	0,05
2023		0,01		0,04		0,1		0,03		0,064		0,13
2022	0,04	0,043	0,03	0,04	0,06	0,048	0,1	0,052	0,06	0,01	0,04	0,04
2021		0,025		0,012		0,038		0,037		< 0,01		0,024
2020		0,03				0,02		0,03		0,05	0,03	0,036
2018		0,04		0,05		0,06		0,03		0,02		0,05
2017		0,05		0,12		0,13				0,02		0,15

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10	7,6	8,2	5,7	7,2	6,5	2,8		2,2	3	6,3	16
2024	8,5	8,4	6,5	7,8	6,9	7,9	6,2	7,3	5,9	6,8	6,1	8,5
2023		10		8,1		6,5		2,8		22		9,9
2022	9,8	9	7,6	6,7	6	5	2,7	1	0,8	2	16	19
2021		9,6		6,5		3,5		5,9		5,7		10
2020		6,6				5,7		3,2		16	9,7	15
2018		12,4		8,4		5,4		3,1		1,9		17,7
2017		15,4		7,7		5				0,7		15,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	8	8,1	7,4	7,7	7,6	7,6		8	7,6	8	7,7
2024	7,1	7,2	6,9	7,4	7,8	7,2	7,3	7,9	8	7,7	7,9	7,4
2023		7,2		7,1	6,9	7,3	7,6	7,3		7,3	7,8	6,9
2022	7	7,1	7,3	7,4	7,4	6,51	7,1	7	7,3	7,1	7,6	7,2
2021		7,3		7,4		7,3		7,3		8,4		7,1
2020		7,1		7,3	7	7,37	6,8	7	7	7,3	7,2	7,1
2019										7,3		7,2
2018		7		6,7		7,1		6,9		7,4		7,48
2017		6,77		6,81		6,91				7,21		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	8	8,1	7,4	7,7	7,6	7,6		8	7,6	8	7,7
2024	7,1	7,2	6,9	7,4	7,8	7,2	7,3	7,9	8	7,7	7,9	7,4
2023		8,1		7,3	6,9	7,5	7,6	8,6		7,6	7,8	7,2
2022	7	7,1	7,3	7,4	7,8	7,6	7,1	7	7,3	7,4	7,6	7,6
2021		7,3		7,4		7,3		7,3		8,4		7,1
2020		7,2		7,3	7	7,4	7,3	7,2	7,16	7,4	7,2	7,2
2019										7,3		7,2
2018		7		6,7		7,1		6,9		7,4		7,48
2017		6,77		6,81		6,91				7,21		7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				4,3		3,1		3,4		7,6		
2022				3,2		4,6		< 1		4,3		
2021				6,9		8,7		2,2		5,3		
2020				10,6	2	5,7	1,9	7,5	1,8	36,9		
2019										1,6		
2018				10		8,7		4,2		4,8		
2017				25,5		8,5				4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,5	13	5,6	11	8	20	10		4,2	< 4	< 2	91
2024	16	14	55	99	15	9,2	13	3,7	3,2	23	23	6,8
2023		2,8		6,2		11		23		69		17
2022	8	40	12	12	24	12	8,8	3	19	4,8	2,7	15
2021		8		4		27		6		3,8		91
2020		12		3		7		28		7,6	2,3	22
2019										3		9
2018		9		10		6		3		3		< 2
2017		3		6		12				2		7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,4	16	12	13	13	15	12		15	14	16	20,7
2024	16	16	24	13,3	13	17	13	11	15	17,7	16	17
2023		10		4	5,1	6,8	12	18		14	9	13
2022	6,8	31	22	8	10,6	9,7	5,3	3,2	11	8	9	26
2021		11		5,2		22		5,9		5,3		63
2020		12		3,7		6,8		8,2		8,4	2,7	18
2018		9,2		9		7		5,3		4,8		4,6
2017		4,1		4,8		11				1,9		11