

## Station : 04162958 - LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Station : 04162958

Libellé : LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : MOULIN NEUF D97 (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 372017 ; Y = 6823400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : P12-B

### 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 : Oui	Pression continuité : Non
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 04162958)

### 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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		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						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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,1	09	0,7888	09					12,26	09	11,22	07	
2024	9,8	08	0,8333	08									
2023	11,1	08	0,8341	08					13,85	09	11,96	06	
2022	10,5	08	0,7823	08									
2021	13	06	0,7239	06					10,54	10	10,8	07	
2020	13,8	09	0,7826	09									
2019	11,1	08	0,7763	08					10,16	09	11,54	07	
2018	13,5	07	0,7285	07									
2017	13,2	05	0,6773	05					8,53	10	12,08	06	
2016	12,8	05	0,5516	08									
2015	11,6	05	0,5131	05					7,61	10	12,57	06	
2014	12,2	06	0,7431	06									
2013	13,1	07	0,6366	07					8,53	10	12,6	06	
2012	11,7	08	0,801	06									
2011	12,8	06	0,7196	06					9,72	07	12	06	
2010	9,4	08	0,808	07									
2009	10,5	07	0,758	07					9,45	07	12,18	06	
2008	13,7	08	0,8454	08									
2007	15,4	09							10,47	07	13,24	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	81,1	2,4	5,3	17,1	0,68	0,262	0,31	0,96	47	6,98	8,3
2024	5	54,2	2,5	9,7	19,7	0,6	0,283	0,09	0,31	37	7,3	8,09
2023	9,19	94,8	2,2	5,4	18,2	0,33	0,153	0,14	0,21	38	7,8	8,2
2022	8,84	94,7	3	5,9	18,9	0,75	0,28	1,2	0,36	40	7,9	8,5
2021	9,4	97	2,5	9,3	17,8	0,352	0,27	0,21	0,37	36	7,4	8
2020	9,32	97	2,6	9,2	18,9	0,516	0,36	0,14	0,15	41	7,4	8,5
2019	9,2	96	4,2	7,9	18,8	0,326	0,3	1,2	1,7	38	7,11	8,1
2018	9,2	94,5	1,9	6,5	18,4	0,254	0,19	0,11	0,22	41	6,9	8,1
2017	9	96	2	7,4	18,3	0,433	0,28	0,53	0,74	41	7,4	8,6
2016	9,2	96	2,2	5,1	18,4	0,275	0,13	0,46	0,26	40,8	7,7	8,1
2015	10,6	92,7	2,9	5,1	16,6	0,45	0,225	0,19	0,11	42	7,6	8,1
2014	7,81	75,6	3,9	9,32	16,6	0,3	0,27	0,17	0,15	41	7,3	8,05
2013	9,18	94,2	2,9	6,63	20	0,216	0,137	1,5	0,62	45,8	7,65	8,25
2012	9,38	89,8	3,5	5,94	15,5	0,266	0,169	0,23	0,29	42,1	7,65	8,15
2011	9	85,6	2,5	4,72	17,1	0,25	0,137	0,1	0,22	45,6	7,25	8,1
2010	9,53	84,8	3	10,8	17,2	0,29	0,461	0,28	0,27	44,9	7,2	7,75
2009	8,42	79,3	3	10,8	16,8	0,3	0,408	0,15	0,25	43,1	7,1	7,7
2008	9,25	93	2,3	6,45	17,4	0,35	0,193	0,2	0,18	49,4	7,4	7,9
2007	9,16	90,2	2,6	9,7	15,14	0,32	0,3	0,17	0,15	46	7,11	7,66

## 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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,143	0,0383	0,0035	0,0025	0,01	0,25	0,6867	0,2833	0,8033	3,56
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,159	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,765	0,3	0,9817	2,64
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0012			0,25	0,7283	0,2833	0,7867	3,12
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0011	0,0022	0,001		0,004			0,0012	0,001	0,01	0,1167	0,6717	0,2096	0,1988	4,24
2017	0,0013	0,0031	0,0028	0,0062	0,001	0,01	0,0025	0,2929	0,0557	0,0027	0,001	0,01	0,25	0	0,2483	0,3594	10,2
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0039	0,001	0,01	0,0045	0,16	0,0314	0,001	0,001	0,0614	0,25	0,5525	0,1725	0,9525	5,96
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	2,06	10,6
2008																	
2007	0,0137	0,01										0,025	0,3125				

## 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	Bonne	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04162958 - LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Station : 04162958

Libellé : LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : MOULIN NEUF D97 (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 372017 ; Y = 6823400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : P12-B

### 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 : Oui

Pression continuité : Non

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
2025	6	6	6	1	3694	51	14	1	1,38	0,38	0,03
2023	6	6	6	0	3732	37	10	0	0,99	0,27	0
2022	6	6	0	0	2754	14	0	0	0,51	0	0
2018	12	12	1	1	4536	80	1	1	1,76	0,02	0,02
2017	12	12	7	1	4726	114	18	1	2,41	0,38	0,02
2016	7	7	7	0	2742	69	13	0	2,52	0,47	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		
2025	616	16	15	1	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	622	11	9	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	31	22	2	7	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2017	406	31	26	2	3	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2016	395	16	16	0	0	0	0	2	2	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Dicamba (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (33,33)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	<b>Pentachlorobenzene (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	<b>Naphtalène (16,67)</b>
2022	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Diméthénami de (33,33)	<b>Naphtalène (16,67)</b>	<b>Propiconazole (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)				
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (91,67)	Diuron (58,33)	Métolachlore (50)	<b>AZOXYSTROBINE (16,67)</b>	Dicamba (16,67)	<b>Propiconazole (16,67)</b>	Métamitron (16,67)	<b>2,4-D (16,67)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (75)	Métolachlore (66,67)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Diméthénami de (57,14)	Atrazine (57,14)	Diméthachlor e-ESA (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
2025	Metolachlor ESA (0,468)	Diméthénami de (0,4)	<b>AMPA (0,279)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Métazachlore ESA (0,116)	Chloridazone desphényl (0,054)	Acétochlore ESA (0,047)	Dicamba (0,043)	Metolachlor OXA (0,037)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>
2023	Metolachlor ESA (0,513)	<b>AMPA (0,325)</b>	Métazachlore ESA (0,179)	Acétochlore ESA (0,064)	Metolachlor OXA (0,036)	Atrazine déséthyl (0,014)	Atrazine (0,008)	Diméthénami de (0,006)	<b>Naphtalène (0,0037)</b>	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>
2022	Atrazine déséthyl (0,01)	Diméthénami de (0,008)	<b>Propiconazole (0,006)</b>	Métolachlore (0,006)	<b>Naphtalène (0,0041)</b>	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>				
2018	Métolachlore (0,255)	Mésotrione (0,092)	Diméthénami de (0,077)	Terbutylazine (0,067)	Terbutylazine déséthyl (0,047)	Métamitron (0,038)	Terbumeton déséthyl (0,024)	Atrazine déséthyl (0,024)	<b>Nicosulfuron (0,02)</b>	Dicamba (0,018)
2017	Metolachlor ESA (0,707)	<b>AMPA (0,67)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	Métazachlore ESA (0,122)	Acétochlore ESA (0,113)	Diméthénami de (0,111)	Metolachlor OXA (0,087)	<b>2,4-D (0,048)</b>	<b>Propiconazole (0,039)</b>	Prosulfocarbe (0,032)
2016	Metolachlor ESA (0,409)	<b>AMPA (0,23)</b>	Acétochlore ESA (0,088)	Métazachlore ESA (0,074)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métolachlore (0,047)	Atrazine déséthyl (0,026)	Diméthénami de (0,022)	<b>2,4-D (0,017)</b>	Metolachlor OXA (0,016)

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	1,253	10	Juin
2023	0,8097	8	Juin
2022	0,021	3	Juin
2018	0,707	25	Juin
2017	1,285	10	Juin
2016	0,848	9	Décembre

## Station : 04162958 - LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Station : 04162958

Libellé : LOISANCE à SAINT-OUEN-LA-ROUERIE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : MOULIN NEUF D97 (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 372017 ; Y = 6823400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : P12-B

### 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 :	Oui	Pression continuité :	Non
Pression micropolluants :	Oui		

## 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		12,4		10,3		10,3	9,53	10,1	9,67	8,7		11,4
2024		10,3		11,2		9,9		5		9,8		11,4
2023		13,1		11,7		9,57		9,19		10,6	11,2	
2022		12		13,5		10,2		8,84		9,7		12
2021		11,1		12,3	10,6	9,32	9,44	9,4	9,9	10,4		11,4
2020		11,3			10,1	10,7	9,6	9,9	9,32	10,3	10,7	12,2
2019		11,8		10,2		9,2	9,42	9,4		10,7		11,9
2018	11,6	12,6	12	11,1	10,9	8,5	9,49	9,2	10	9,4	13,5	11,6
2017	12,6	11,1	11,4	11,5	9,9	8,9	9	9,6	9,8	9,4	11,4	11,7
2016		11,3		11,2	9,7	10,3	9,2	9,9		10,8	12	12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,5		101		101,8	98	102	101,8	81,1		96,5
2024		96		104		98,6		54,2		95		98,8
2023		101,6		105,4		100,7		94,8		102	96,3	
2022		99,7		107,4		101,6		95,3		97,6		94,7
2021		99		100	101	98	98	96	98	99		97
2020		99			97	103	101	101	99	98	98,2	100
2019		98		102		97	101,5	96		98		99
2018	99	101	103	104	100	89	100	103	102	94,5	104	100
2017	101	98	102	110	102	103	96	98	99	96	99	99
2016		99		104	98	99	98	99		96	99	98

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,7		3		2,1		2,2		1,5		5,3
2024		9,7		4,4		3,7		4,78		4,1		4
2023		3,7		5,2		3,5		4		3,4	5,4	
2022		3,7		3,2		3,3		3,2		5		5,9
2021		6,4		5,2		9,3		3,2		3,2		4,6
2020		7				2,9		3,1		8,6	9,2	5,6
2019		1,7		3,6		3,9		5,1		7,9		7,3
2018	6,5	4,5	4,9	5,2	6,5	14,3	2,7	2,8	2,8	4,4	3,7	5,9
2017	4,2	5,6	6,1	3,9	5	4,7	7,4	3,4	5,5	5,2	9,8	6,7
2016		5,1		3,5		2,8		3,9		3,3		3,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		14,7		14,8	17,1	16,4	16,97	12,7		7,9
2024		11,1		12,9		15,1		19,7		13,5		9,1
2023		5,2		11,3		18,2		18		13,8	8,3	
2022		7,9		6		15,4		18,9		15,7		5,9
2021		9,6		7,2	13,7	18,6	17,8	16,8	15	12,8		9,1
2020		9,4			13,2	14,1	17,9	18,3	18,9	12,5	11,8	6,2
2019		7,9		14,5		18	18,8	16,4		12,1		8,3
2018	8,1	6,2	7,3	12,8	10,9	17	18,4	20,5	16,3	15,2	4,2	9,4
2017	6,4	9,5	11	13,3	17,5	22,7	18,3	16,7	15,8	16	9,2	8,6
2016		9		12,1	15	13,8	18,4	15,8		10,6	7,9	6,7

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,27		0,17		0,68		0,144		0,25		0,54
2024		0,24		0,08		0,27		0,26		0,22		0,6
2023		0,2		0,16		0,33		0,31		0,27	0,17	
2022		0,17		0,16		0,33		0,75		0,53		0,33
2021		0,182		0,262		0,352		0,276		0,259		0,17
2020		0,211				0,31		0,516		0,408	0,494	0,157
2019		0,185		0,135		0,153		0,326		0,297		0,271
2018	0,145	0,14	0,217	0,204	0,165	0,382	0,21	0,224	0,213	0,238	0,148	0,254
2017		0,433		0,175		0,116		0,266		0,294		0,125
2016		0,208		0,214		0,192		0,213		0,275		0,233

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,135		0,155		0,123		0,116		0,112		0,262
2024		0,188		0,097		0,186		0,144		0,135		0,283
2023		0,094		0,096		0,121		0,153		0,13	0,101	
2022		0,105		0,073		0,147		0,28		0,214		0,141
2021		0,23		0,22		0,27		0,17		0,17		0,17
2020		0,12				0,17		0,26		0,28	0,36	0,15
2019		0,11		0,11		0,3		0,2		0,15		0,2
2018	0,08	0,09	0,1	0,11	0,15	0,39	0,1	0,11	0,16	0,15	0,08	0,19
2017		0,18		0,09		0,28		0,11		0,16		0,08
2016		0,12		0,1		0,08		0,11		0,13		0,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,04		0,02		< 0,01		0,19		0,31
2024		0,08		0,027		0,07		0,05		< 0,01		0,09
2023		0,04		0,01		0,01		0,01		< 0,01	0,14	
2022		0,45		0,01		0,01		0,02		0,01		1,2
2021		0,19		0,21		0,15		0,017		0,021		0,2
2020		0,057				0,039		0,014		0,14	0,069	0,14
2019		0,23		0,007		0,097		1,2		0,17		0,58
2018	0,089	0,082	0,071	0,069	0,09	0,11	0,05	0,029	0,019	0,21	0,025	0,046
2017		0,53		0,013		0,064		0,029		0,015		0,12
2016		0,087		0,029		0,017		0,034		0,46		0,016

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,29		0,08		0,03		0,96		0,49
2024		0,13		0,17		0,31		0,05		0,06		0,22
2023		0,12		0,08		0,06		0,03		0,03	0,21	
2022		0,36		0,11		0,04		0,02		0,13		< 0,01
2021		0,15		0,19		0,18		0,03		0,08		0,37
2020		0,11				0,06		0,01		0,15	0,15	0,08
2019		0,16		0,09		0,19		1,7		0,21		0,31
2018	0,11	0,11	0,09	0,07	0,15	0,09	0,08	0,04	0,04	0,24	0,05	0,22
2017		0,74		0,06		0,03		0,02		0,03		0,16
2016		0,18		0,07		0,07		0,01		0,26		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		39		36		40		33		47		32
2024		22		34		37		30		28		33
2023		38		31		34		31		32	33	
2022		38		39		35		34		34		40
2021		28		32		24		32		35		36
2020		26				41		39		22	24	15
2019		29		38		17		34		29		32
2018	40	38	36	26	32	11	40	41	41	39	44	31
2017		35		41		35,9		37		35		37
2016		34,9		40,7		40,8		40,2		38,6		39,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		8,2	6,98	8,2	7,52	8,3		7,9
2024		7,3		7,6		7,9		7,4		8		7,9
2023		8,1		8		7,93		7,81		8,1	7,8	
2022		7,9		8,3		8,4		8,04		8,2		7,9
2021		7,7		7,6	7,8	7,6	7,3	8,1	7,8	8		7,6
2020		7,9			7,7	8,1	8,1	7,4	8,36	7,7	7,8	7,6
2019		7,4		8		8,1	7,11	8		7,5		7,4
2018	6,9	7,4	7,8	7,8	7,9	6,8	8	8,1	7,9	7,9	8	8,2
2017	7,8	8,1	7,2	8,8	8,3	8,6	7,4	8,2	8,2	8	7,8	7,5
2016		7,7		8	7,8	8	8	8,1		7,9	7,9	8

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		8,2	6,98	8,2	7,52	8,3		7,9
2024		7,3		7,6		7,9		8,09		8		7,9
2023		8,1		8		8,2		8,2		8,1	7,8	
2022		7,9		8,3		8,4		8,5		8,2		7,9
2021		7,7		7,6	7,8	8	7,4	8,1	7,8	8		7,6
2020		7,9			7,7	8,1	8,1	7,4	8,5	7,7	7,8	7,6
2019		7,4		8		8,1	7,11	8,05		7,5		7,4
2018	6,9	7,4	7,8	7,8	7,9	6,8	8,05	8,1	7,9	7,9	8	8,2
2017	7,8	8,1	7,2	8,8	8,5	8,6	7,4	8,2	8,2	8	7,8	7,5
2016		7,7		8	7,8	8	8	8,1		7,9	7,9	8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		21		14		5,8		4,7		12
2024		80		8,6		19		12		8,8		13
2023		7		12		9,6		6,8		3,8	11	
2022		18		5		13		6,4		12		11
2021		36		12		32		12		11		12
2020		29				14		8,8		21	33	13
2019		38		12		8,1		9,6		16		21
2018	21	17	17	18	20	46	20	13	10	20	7	12
2017		6,9		5,9		25		7,1		11		18
2016		25		7,6		12		15		8,6		5,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,8		23,3		12		6,7		6,41		11,9
2024		53,8		12,9		19		12,3		12,6		13,8
2023		10,8		11,2		7,2		4,54		4,88	10,7	
2022		5		5,74		11,3		6,04		13		11,2
2021		16,6		6,3		34,4		7,7		4,7		6,7
2020		7,4				8,5		5,2		20,1	32,2	32,8
2019		32		9,9		11,4		7,3		10,9		11,4
2018	9,9	10	5,4	11,2	10	34,9	10,3	7,8	4,2	3,8	7,5	9,5
2017		4,2		3,8		5,9		5,3		5,9		8,3
2016		13,4		3,5		7,9		6,7		7,5		5,5