

## Station : 04149950 - CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Station : 04149950

Libellé : CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DU CLION

Coordonnées : X = 317670 ; Y = 6681998 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pornic

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2139 - LE CANAL DE HAUTE PERCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04149950)

### 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				
2012				

### 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						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2012						2012					2012		

## 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													
2020													
2019									44,35	10			
2018													
2017													
2016													
2015													
2012	9,2	09											

## 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	4,5	50	7	13,1	22,2	0,17	0,24	0,13	0,171	11	7,3	9,1
2024	3,5	36	9	23	20,7	0,51	0,39	0,34	0,191	13	7,2	8
2023	6,3	52	5	14,7	24	0,13	0,33	0,084	0,282	16	7	8,1
2022	7,8	82	12	10,7	24		0,5		0,109	29	7,5	8,5
2021	5,2	59	7	14	21,4		0,25		0,273	20	7,2	8,3
2020	4,1	43	4,8	10,9	21,4		0,44		0,116	22	7,4	8,1
2019	4,3	37	6,4		21,9		0,19				7,1	8
2018	3,23	30	8	29	21	0,435	1,2	0,354	0,484	22,7	7,21	7,8
2017	4,1	38	5,2	13,8	20,6	0,33	0,27	0,77	0,17	14	7,5	7,96
2016	2,9	26			23,2						7,2	7,6
2015	2,7	25			22						7	7,5
2012	2,53	26,9	6,2	16,1	20,2	0,259	0,247	0,33	0,47	16,7	7,35	7,8

## 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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020	0,0747	0,002	0,0057	0,0046	0,002	0,025	0,0507	0,2117	0,0654	0,0028	0,0122	0,0201					
2019	0,0035	0,002	0,0057	0,0123	0,0025	0,0603	0,0025	0,3067	0,0336	0,0029	0,0068	0,0035					
2018	0,0046	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0185	0,1953	0,0545	0,0029	0,0213	0,0035					
2017	0,0035	0,002	0,033	0,0311	0,002	0,025	0,0093	0,2917	0,025	0,0033	0,046	0,0057					
2016	0,0035	0,002	0,0046	0,0057	0,002	0,0333	0,0098	0,2367	0,0361	0,0035		0,0068					
2015	0,0035	0,002	0,0046	0,0035	0,002	0,025	0,0035	0,3417	0,08	0,0035		0,0179					
2012																	

## 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 : 04149950 - CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Station : 04149950

Libellé : CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DU CLION

Coordonnées : X = 317670 ; Y = 6681998 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pornic

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2139 - LE CANAL DE HAUTE PERCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2020	6	6	6	3	1533	66	19	6	4,31	1,24	0,39
2019	6	6	6	1	1536	51	14	2	3,32	0,91	0,13
2018	6	6	5	1	1535	41	11	1	2,67	0,72	0,07
2017	6	6	6	1	1278	17	9	1	1,33	0,7	0,08
2016	6	6	6	0	1272	16	7	0	1,26	0,55	0
2015	6	5	5	0	1251	9	6	0	0,72	0,48	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
2020	256	28	24	1	3	0	0	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	256	21	20	0	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	256	20	18	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	215	9	8	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	213	9	7	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	209	5	3	1	1	0	0	2	2	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
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Métobromuron (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	Terbutylazine hydroxy (33,33)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Terbutylazine (50)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Atrazine (33,33)	<b>Aminotriazole (33,33)</b>
2018	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	<b>Boscalid (16,67)</b>	Mésotrione (16,67)
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Boscalid (50)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>2,4-MCPA (20)</b>	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>	Diuron (16,67)	<b>2,4-D (16,67)</b>	Bentazone (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	Cyproconazole (20)	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>	Oryzalin (16,67)	Iprodione (16,67)	<b>Aminotriazole (16,67)</b>	Prosulfocarbe (16,67)	
2015	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Cyproconazole (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)					

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
2020	Diméthénamide (1,54)	<b>Chlortoluron (0,384)</b>	Métobromuron (0,35)	Mésotrione (0,32)	<b>AMPA (0,3)</b>	<b>Nicosulfuron (0,23)</b>	Dicamba (0,197)	Propyzamide (0,197)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Metolachlor ESA (0,181)
2019	<b>AMPA (0,57)</b>	Metolachlor ESA (0,225)	<b>Aminotriazole (0,196)</b>	Mécoprop (0,188)	Métolachlore (0,171)	Terbutylazine (0,165)	Metolachlor OXA (0,133)	Métazachlore ESA (0,074)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine (0,059)
2018	Métolachlore (0,834)	<b>AMPA (0,3)</b>	Bentazone (0,2)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Metolachlor ESA (0,131)	2-hydroxy atrazine (0,117)	Napropamide (0,085)	<b>Boscalid (0,078)</b>	<b>Nicosulfuron (0,068)</b>	Métalaxyl (0,067)
2017	<b>AMPA (0,5)</b>	<b>2,4-D (0,156)</b>	<b>2,4-MCPA (0,151)</b>	<b>Boscalid (0,13)</b>	Métolachlore (0,058)	Bentazone (0,046)	<b>Nicosulfuron (0,037)</b>	Diuron (0,035)	Prosulfocarbe (0,025)	
2016	<b>AMPA (0,37)</b>	Oryzalin (0,167)	<b>Glyphosate (0,081)</b>	<b>Aminotriazole (0,075)</b>	Métolachlore (0,059)	<b>Nicosulfuron (0,035)</b>	Iprodione (0,035)	Prosulfocarbe (0,032)	Cyproconazole (0,027)	
2015	<b>AMPA (0,76)</b>	<b>Glyphosate (0,23)</b>	<b>Métaldéhyde (0,077)</b>	Cyproconazole (0,033)	Métolachlore (0,027)					

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
2020	2,453	22	Juin
2019	0,97	13	Juillet
2018	1,935	12	Juin
2017	0,789	6	Juin
2016	0,445	2	Octobre
2015	0,76	1	Juin

## Station : 04149950 - CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Station : 04149950

Libellé : CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DU CLION

Coordonnées : X = 317670 ; Y = 6681998 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pornic

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2139 - LE CANAL DE HAUTE PERCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Non 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		9,8		15,7		7,2		4,5		5,8		
2024		8,3		4,2		8,5		7,4		3,5		
2023		6,4		8,3		9,9		6,3		7,4		7
2022		10,6		10,3		7,8		11,7		9,5		9,4
2021		8,2		13,5		5,2		7		9,1		9,9
2020		9,2		9,5	9,9	4,1	9,8	2,8		8,4	8,3	10
2019		8,6		9,3	5,7	6,5	6,1	9,8		3,6	9,8	7,8
2018		7,68		4,14	5,8	0,6	5,6	5,8		5,9	3,4	9,66
2017		10,69		6,4	10,4	5	5,7	6,87		2,5	4,1	17,41
2016				10,1	4,8	3,2	3,2			3,5	2,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		77		154		83		50		56		
2024		75		39		94		81		36		
2023		52		78		119		71		74		64
2022		94		100		92		137		97		82
2021		76		136		59		76		88		83
2020		77		91	100	43	109	32		82	79	79
2019				97	57	66	70	113		37	77	69
2018		67,3		45	60	7	65	64,7		56	30	78,5
2017		89,6		61	115	56	67	76,7		25	38	143,1
2016				93	50	34	37			32	26	

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,1		7,9		8,5		8,2		7		
2024		19		23		12,3		8,2		12,9		
2023		14,7		13,1		9,2		7,5		7		13,4
2022		10,7		10		8,6		6,6		6,9		9,2
2021		14		6,9		9,6		8		7,9		11,8
2020						10,9		9,4		10,4		10,6
2018		17,6		23,4		29		15,3		8,3		18
2017		13,8		8,5		10,9		11		8		5,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,7		14,6		22,2		21,3		13,8		
2024		11		13		20,7		19,9		15,5		
2023		7,9		13		24		22,5		16		12
2022		10,1		15		24		23,5		17		9
2021		11,3		15,8		21,4		19,2		12,2		7,7
2020		8,1		14,3	16,7	21,4	21	23,2		14	12,3	7,2
2019		7,1		12,4	15,7	18,6	22,3	21,9		15,9	5,2	9,6
2018		9,55		18,9	16,7	21	22	20,67		13,5	10,4	7,24
2017		7,64		16,13	20,1	20,6	22,6	20,12		15,33	9,4	6,81
2016				11,4	15,9	19,7	23,2			12,6	11,2	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,082		0,043		0,076		0,085		
2024		0,11		0,51		0,069		< 0,02		0,18		
2023										< 0,02		0,13
2018		0,215		0,308		0,435		0,181		0,06		
2017		0,33		0,04		0,08		0,278		0,06		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,24		0,22		0,17		0,14		
2024		0,17		0,35		0,27		0,3		0,39		
2023		0,33		0,17		0,16		0,17		0,19		0,19
2022		0,16		0,14		0,2		0,2		0,5		0,21
2021		0,172		0,136		0,25		0,23		0,08		0,21
2020		0,18		0,15		0,16		0,22		0,12		0,44
2019		0,11		0,12		0,18		0,19		0,17		0,15
2018		0,11		0,23		1,2		0,2		0,22		0,12
2017		0,27		0,13		0,14		0,14		0,1		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,049		0,017		0,026		0,023		0,13		
2024		0,048		0,2		0,091		0,34		0,074		
2023										0,016		0,084
2018		0,086		0,232		0,354		0,31		0,16		
2017		0,77		0,11		0,07		0,18		0,19		0,23

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,025		0,078		0,051		0,018		0,171		
2024		0,016		0,037		0,149		0,135		0,191		
2023		0,282		0,081		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,048
2022		0,097		0,109		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,084
2021		0,024		0,101		0,273		0,017		0,228		0,088
2020						0,043		0,019		0,107		0,116
2018		0,075		0,153		0,484		0,041		0,07		0,325
2017		0,17		0,17		0,03		0,02		0,02		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4		11		0,91		< 0,5		6,6		
2024		3,5		3,5		13		3,5		12		
2023		16		9		< 0,5		< 0,5		< 0,5		8
2022		19		11		< 0,5		< 0,5		< 0,5		29
2021		4,1		13		5,2		< 0,5		16		20
2020						0,77		< 0,5		4,7		22
2018		13,5		4,4		9,2		0,7		1,7		22,7
2017		14		9,6		0,5		0,1		0,5		2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		9,1		7,8		7,5		7,5		
2024		7,4		7,2		7,6		8		7,2		
2023		7		7,2		8,1		7,8		8		7
2022		7,8		7,6		8,5		8,4		8,4		7,5
2021		7,2		8,3		7,3		7,8		7,9		7,2
2020		7,3		7,7	7,7	7,4	8,1	7,4		7,6	7,5	7,4
2019		7,1		7,6	7,4	7,4	7,5	8,1		7,3	7,3	7
2018		7,21		7,28	7,3	6,8	7,3	7,62		7,33	7,4	7,68
2017		7,53		7,3	7,8	7,5	7,7	7,55		7,5	7,6	7,98
2016				7,4	7,3	7,4	7,5			7,6	7,2	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		9,1		7,8		7,5		7,5		
2024		7,4		7,2		7,6		8		7,2		
2023		7		7,2		8,1		7,8		8		7
2022		7,8		7,6		8,5		8,4		8,4		7,5
2021		7,2		8,3		7,3		7,8		7,9		7,2
2020		7,3		7,7	7,7	8,2	8,1	7,4		7,8	7,5	7,7
2019		7,1		8	7,4	7,5	7,5	8,1		7,4	7,3	7
2018		7,21		7,3	7,3	7,98	7,3	7,62		7,8	7,4	7,68
2017		7,53		7,58	7,8	7,96	7,7	7,55		7,82	7,6	7,98
2016				7,4	7,3	7,4	7,5			7,6	7,2	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				17,4		50,9		36,4		97		
2022				30,4		55,4		71,6		56,1		
2021				66		56,5		85,3		42,6		
2020				75,3		58,2		63,2		162,7		
2019				12,5		73,7		117,8		82,8		
2018				10,4		10		63		200		4,5
2017				29,7		46,9		73,3		47,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		40		76		56		39		
2024		10		25		110		79		98		
2023		35		58		45		54		59		14
2022		68		46		69		41		44		52
2021		15		37		77		110		28		27
2020		8		56		33		31		42		25
2019		14		43		34		52		40		8
2018		3		31		29		59		21		17
2017		35		39		34		53		14		5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		30		47		41		35		
2024		17		19		68		60		94		
2023		29		41		33		45		40		30
2022		46		42		56		38		28		44
2021		48		31		69		110		23		44
2020		18		40		30		29		48		29
2018		16,8		33,6		17,9		38		4,8		17
2017		46,5		52,3		28,3		39,6		9,6		8,2