

## Station : 04199078 - CLAIE à PLEUCADEUC

<b>Station :</b> 04199078	<b>Libellé :</b> CLAIE à PLEUCADEUC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pleucadeuc
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0134 - LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04199078)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		IBGA												
2024		IBGA												
2023		IBGA												
2022		IBGA												
2021		IBGA												
2020		IBGA												
2019		IBGA												
2018		IBGA												
2017		IBGA												
2016		IBGA												
2015		IBGA												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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	8,1	07			17	07			21,7	10	8,44	08	
2024	6	07			19	07							
2023	9,3	07			18	07			15,23	08	11,12	08	
2022	10,7	08			15	08							
2021	11	08			18	08			14,48	10	10,28	07	
2020	18,5	08			17	08							
2019	10,4	08			18	08			16,99	07	9,74	08	
2018	12,6	07			20	08							
2017	12,9	07			16	08			18,31	06	9,61	09	
2016	14,2	06			19	06							
2015	14,4	06			19	07			13,42	10	10,41	09	
2014	11,5	06	0,6256	06									
2013	15,6	06	0,6523	06					17,61	09	9,7	07	
2012	11	08	0,6996	08									
2011	15,6	06	0,6986	07					31,66	07	10	06	
2010	12,7	08	0,6871	08									
2009	13	07	0,6953	08					31,55	07	9,56	06	
2008	13,2	08	0,6575	08									
2007	12,3	08							36,66	07	9,67	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	7,08	70,1	2	7,1	21	0,25	0,055	0,08	0,05	27	6,9	7,3
2024	7,317	85,1	1,4	5,9	19,4	0,1	0,062	0,03	0,03	29	7,1	8,103
2023	7,2	76,7	2,1	5	20,3	0,12	0,062	0,08	0,03	32	6,35	7,5
2022	6,32	71,4	2,4	8,2	21,3	0,25	0,133	0,09	0,06	25	6,9	7,3
2021	7,62	83	1,1	5,6	19,5	0,115	0,09	0,043	0,06	31	6,9	7,8
2020	7,21	79	1,5	9,9	19,8	0,104	0,1	0,049	0,04	33	7	7,4
2019	7,5	79	1,9	9,8	19,4	0,155	0,08	0,1	0,04	30	7,1	7,68
2018	6,9	75	1,5	7,2	20,2	0,143	0,11	0,098	0,08	31	7	7,4
2017	6,5	73	0,8	6,4	20,5	0,145	0,12	0,16	0,11	30,3	7,18	7,5
2016	7,2	78	1,1	5,9	19,2	0,097	0,05	0,077	0,06	31,9	7,1	7,8
2015	7,31	76,8	2,7	7,48	17,7	0,27	0,121	0,06	0,04	35	7	7,6
2014	6,19	60,7	2,8	5,09	17,9	0,11	0,057	0,08	0,04	33	6,8	7,8
2013	7,82	83,7	2,6	8,95	18,5	0,11	0,069	0,1	0,06	35,5	7,1	7,8
2012	8,52	85,6	2,4	5,95	16,8	0,105	0,071	0,06	0,04	33,6	7,25	7,85
2011	7,72	74,5	2,4	5,85	17	0,1	0,094	0,06	0,07	35,3	7,3	7,4
2010	7,9	73	2,5	7,47	17,2	0,05	0,072	0,07	0,06	41,4	7,15	7,4
2009	6,89	68,4	2,3	7,26	17,2	0,19	0,106	0,07	0,05	39,9	6,75	7,7
2008	8	85,1	2,2	6,45	16,3	0,1	0,069	0,04	0,05	37	6,85	7,45
2007	8,65	85,9	2,2	7	16,47	0,11	0,09	0,04	0,06	40	6,66	7,21

## 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	0,0038	0,0175	0,0031	0,1383	0,01	0,0012	0,0025	0,01	0,25	0	0,15	0,71	4,72
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1012	0,0198	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,1833	0,7233	4,99
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0031		0,0025			0,0017			0,25	0,5535	0,2333	0,91	5,03
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0013	0,0018	0,0011	0,0129	0,0078	0,39	0,0271	0,001	0,0012	0,01	0,1167	0	0,4433	0,9667	6,54
2017	0,001	0,0025	0,0062	0,0021	0,001	0,01	0,003	0,4414	0,0243	0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,1017	0,5013	4,69
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,78	0,5	0,7167	9,71
2008																	
2007	0,0138	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	Mauvaise	Bonne	Bonne		Bonne	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

#### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

## Station : 04199078 - CLAIE à PLEUCADEUC

Station : 04199078

Libellé : CLAIE à PLEUCADEUC

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)

Coordonnées : X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleucadeuc

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0134 - LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2025	6	6	6	1	3695	36	15	1	0,97	0,41	0,03
2023	6	6	6	0	3732	42	16	0	1,13	0,43	0
2022	6	6	0	0	2752	15	0	0	0,55	0	0
2018	12	12	7	1	4725	113	21	2	2,39	0,44	0,04
2017	12	12	7	0	4726	77	14	0	1,63	0,3	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	14	13	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2023	622	16	14	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	38	34	1	3	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	406	22	18	3	1	0	0	3	3	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)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Diflufenicanil (50)	Diméthénami de (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Fenoxycarbe (16,67)	Nicosulfuron (16,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Acétochlore ESA (50)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	Naphtalène (33,33)	Diméthachlor e-ESA (16,67)
2022	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Atrazine déséthyl (66,67)	Naphtalène (33,33)	Thiafluamide (16,67)	<b>Métazachlore (16,67)</b>	Chloronèbe (16,67)	Propiconazole (16,67)	Dichlorprop (16,67)		
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Dinitrocresol (42,86)	Diméthénami de (41,67)
2017	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore ESA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>2,4-MCPA (33,33)</b>

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	Métazachlore ESA (0,636)	Metolachlor ESA (0,574)	<b>AMPA (0,333)</b>	Metolachlor OXA (0,055)	Diméthénami de (0,034)	<b>Métazachlore (0,01)</b>	Atrazine déséthyl (0,009)	S-Métolachlore (0,007)	Métobromuro n (0,007)	Métolachlore (0,007)
2023	Metolachlor ESA (1,483)	Métazachlore ESA (0,805)	<b>AMPA (0,218)</b>	Metolachlor OXA (0,122)	Acétochlore ESA (0,064)	Métazachlore OXA (0,056)	Diméthachlor e-ESA (0,03)	<b>Glyphosate (0,029)</b>	Bentazone (0,021)	Lénacile (0,009)
2022	Dichlorprop (0,028)	Thiafluamide (0,013)	Propiconazole (0,011)	Chloronèbe (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)	Naphtalène (0,0061)	<b>Métazachlore (0,006)</b>	<b>Diflufenicanil (0,003)</b>		
2018	<b>AMPA (0,84)</b>	Metolachlor ESA (0,779)	Métolachlore (0,466)	Mésotrione (0,173)	Métazachlore ESA (0,153)	Bentazone (0,13)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Metolachlor OXA (0,101)	Terbutylazin e (0,092)	Acétochlore ESA (0,07)
2017	<b>AMPA (0,74)</b>	Metolachlor ESA (0,604)	Métazachlore ESA (0,108)	Metolachlor OXA (0,096)	Bentazone (0,086)	Acétochlore ESA (0,063)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métolachlore (0,043)	Perméthrine (0,042)	Prosulfocarbe (0,025)

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	1,226	5	Août
2023	2,568	7	Février
2022	0,0371	3	Février
2018	2,355	30	Juin
2017	1,398	9	Décembre

## Station : 04199078 - CLAIE à PLEUCADEUC

Station : 04199078 Libellé : CLAIE à PLEUCADEUC  
 Réseaux : RCS RCO Localisation : LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)  
 Coordonnées : X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Pleucadeuc  
 Exception typologique COD :  Département : Morbihan Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0134 - LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST  
 Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Oui  
 Pression macropolluants : Oui 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		11,5		10,7		8,9	7,6	7,08		8,2		11,5
2024				10,8		9,8	7,32	8,13		9		10,4
2023		11,8		8,3		8,3	7,88	7,2		8,7		10,9
2022		11,2		10,1		7,8		6,32		7,6		9,9
2021		11,5		12,1	10,8	6,6	7,62	8,28	8,5	9,5		11,4
2020		11,2			10	8,9	8,9	7,21	8,6	9,8	10,4	12,1
2019		11,4		11,2		8,7		7,5		8		11,2
2018	11	12	12,2	10,6	9,6	9,3	7,2	6,42	8,1	8,3	9,8	11,6
2017	12,5	11,9	11,5	10,7	10,2	6,5	6,2	7,6	8	7,5	9,9	11,6
2016		10,9		11,1		8,3		7,2		8,8		10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		98,2		92,3	80,9	70,1		75,5		96,1
2024				98,8		96,4	86,24	87,5		85,2		85,1
2023		97,3		76,7		86,8	85,05	79,2		87,5		95,8
2022		96,6		95,1		83,5		71,4		75,7		86,8
2021		98		103	98	72	83	87,2	85	92		96
2020		98			92	90	91	79	88	93	96	98
2019		97		99		89		80		79		97
2018	98	99	99	99	92	95	78	72,1	82	78,5	83	97
2017	94	98	100	100	94	72	74	80	80	73	83	92
2016		97		100		87		78		80		84

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,039		0,031		0,25		0,14		0,13		0,066
2024				0,05		0,08		0,07		0,1		0,07
2023		0,05		0,058		0,12		0,11		0,08		0,03
2022		0,25		0,05		0,1		0,23		0,12		0,17
2021		0,038		0,025		0,052		0,115		0,073		0,054
2020		0,035				0,104		0,095		0,102	0,051	0,051
2019		0,056		0,039		0,094		0,155		0,154		0,043
2018	0,062	0,053	0,032	0,04	0,076	0,143	0,138	0,166	0,107	0,134	0,084	0,072
2017		0,048		0,039		0,145		0,134		0,105		0,032
2016		0,047		0,033		0,084		0,097		0,093		0,085

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,051		0,039		0,05		0,055		0,047		0,054
2024				0,012		0,04		0,062		0,06		0,037
2023		0,029		0,03		0,05		0,046		0,062		0,043
2022		0,114		0,036		0,065		0,087		0,073		0,133
2021		0,09		0,04		0,09		0,09		0,09		0,07
2020		0,04				0,06		0,04		0,1	0,02	0,05
2019		0,05		0,03		0,06		0,07		0,08		0,02
2018	0,06	0,04	0,02	0,02	0,05	0,11	0,08	0,11	0,06	0,06	0,08	0,05
2017		0,03		0,04		0,12		0,05		0,06		0,02
2016		0,03		0,02		0,04		0,05		0,04		0,03

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,02		0,03		0,05		< 0,01		0,03
2024				0,017		0,03		0,02		< 0,01		0,03
2023		0,08		0,02		0,03		0,04		0,02		0,03
2022		0,06		0,01		0,08		0,09		0,01		0,05
2021		0,04		0,031		0,024		0,041		0,031		0,043
2020		0,036				0,04		0,049		0,046	0,022	0,045
2019		0,1		0,027		0,047		0,041		0,043		0,037
2018	0,098	0,047	0,031	0,039	0,066	0,11	0,095	0,087	0,032	0,046	0,043	0,066
2017		0,035		0,02		0,16		0,081		0,021		0,057
2016		0,058		0,013		0,077		0,041		0,02		0,041

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,02		0,03		0,05		0,03		0,03
2024				0,02		0,03		0,03		0,02		0,03
2023		0,03		0,03		0,03		0,03		0,02		0,03
2022		0,04		0,02		0,06		0,04		0,04		0,04
2021		0,04		0,02		0,06		0,03		0,03		0,04
2020		0,02				0,04		0,03		0,02	0,03	0,04
2019		0,04		0,02		0,03		0,04		0,02		0,03
2018	0,03	0,08	0,03	0,02	0,04	0,09	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03
2017		0,03		0,02		0,11		0,02		0,04		0,03
2016		0,02		0,02		0,06		0,05		0,02		0,06

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		27		26		23		12		18		19
2024				29		27		23		14		23
2023		32		25		24		19		16		28
2022		21		25		22		7,7		13		19
2021		30		31		22		20		21		24
2020		33				23		27		15	27	27
2019		25		26		24		19		15		30
2018	30	32	31	30	28	18	25	18	17	16	19	26
2017		30,3		25,4		18,1		9,2		9,6		24
2016		31,8		31,9		28,3		21,6		15,9		21,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		6,9		7,2	6,9	7,02		7,1		7,3
2024				7,3		7,2	8,1	7,22		7,3		7,1
2023		7,2		7,5		7,2	7,18	6,35		7,3		7
2022		7,1		7,2		7,3		6,9		7,2		7,1
2021		7,1		6,9	7,1	6,9	7,8	6,97	7,4	7,4		7,2
2020		7,3			7,1	7	7,2	7,01	7	7	7	7,2
2019		7,5		7,1		7,2		7,16		7,3		7,1
2018	7,2	7,2	7,5	7	7,3	7,1	7	7,1	7,4	7,3	7,3	7,3
2017	7,8	6,9	7,3	7,3	7,2	7,2	7,18	7,3	7,5	7,5	7,4	7,2
2016		7,1		7,3		7,1		7,8		7,1		7,7

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		6,9		7,2	7,1	7,2		7,1		7,3
2024				7,3		7,2	8,1	7,22		7,3		7,1
2023		7,2		7,5		7,2	7,18	7,2		7,3		7
2022		7,1		7,2		7,3		7,16		7,2		7,1
2021		7,1		6,9	7,1	6,9	7,9	7	7,4	7,4		7,2
2020		7,3			7,1	7	7,2	7,4	7	7	7	7,2
2019		7,5		7,1		7,2		7,68		7,3		7,1
2018	7,2	7,2	7,5	7	7,3	7,1	7,1	7,13	7,4	7,3	7,3	7,3
2017	7,8	6,9	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,3	7,5	7,5	7,4	7,2
2016		7,1		7,3		7,1		7,8		7,1		7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3,5	13,8	1,1	2,3	1,1	1,3	1,2		
2020					1,3	1,4	1,7	1	1	3,2		
2017				8,7		1,1		1		1		
2016				5		4,1		0,9		0,8		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		2,1		3		3,7		2,1		9,3
2024				6,9		< 3,6		5,1		< 2		12
2023		4,8		7,8		3,7		2,4		4,5		5,5
2022		44		2,6		4,4		4,6		28		89
2021		20		< 2		7,7		2,3		8,4		3
2020		12				3		3,9		6,9	13	6
2019		41		4,5		4,7		2,5		2,5		13
2018	16	10	10	13	6,4	28	5,6	4,9	2,4	2,7	4,1	3,9
2017		3,7		7,2		5,3		2,2		2,7		2,1
2016		29		5,2		5,7		4,4		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		4,08		4,03		4,14		4,77		10,2
2024				8,8		8,11		4,38		7,84		4,49
2023		8,43		6,38		5,26		3,56		6,39		9,32
2022		21		5,23		13,9		28		19		52,9
2021		7,8		1,2		2		1,9		6,5		2,8
2020		6,8				2,6		1,7		7,8	3,3	5,8
2019		29,4		5,7		4,9		2		2,1		4,3
2018	3	3,2	3,6	4,8	3,1	15,7	5,2	3,2	1,8	2,2	6,6	2,6
2017		2,7		1,6		3,4		1,7		1,8		1,2
2016		5,5		3,3		3,2		2,6		1,6		1,4