

## Station : 04153600 - GRAND LAY à SAINT-PROUANT

Station : 04153600

Libellé : GRAND LAY à SAINT-PROUANT

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : RECHAIN

Coordonnées : X = 398470 ; Y = 6635341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Prouant

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0571 - LE GRAND LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROCHEREAU

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04153600)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2023	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2021				
2020			Rouge	Bleu
2019				
2018	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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		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	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	13,8	06	0,5026	06									
2024	14,1	08	0,6033	08				23,16	06	9,72	08		
2023	13,8	06	0,5229	06									
2022	13,1	07	0,7121	06				22,52	06	9,64	06		
2021	13,8	06	0,6515	06									
2020	11,7	07	0,5558	06				17,85	05	9,97	06		
2019	13,7	07	0,7455	05									
2018	13,6	09	0,6868	09				29,5	05	7,89	08		
2017	11,7	06	0,5942	06									
2016	12,7	07	0,4956	07				16,57	06	10,25	08		
2015	11,1	06	0,5158	06									
2014	11	07	0,4718	07				21,24	06	10,39	06		
2013	12,6	07	0,4694	07									
2012	13,9	08	0,5516	08				24,06	07	10,37	09		
2011	12,2	06	0,4642	06									
2010	13,2	07	0,5422	09				30,41	07	8,74	08		
2009	12,9	07	0,5802	06									
2008	13	08	0,3367	07				22,72	07	9,16	07		
2007	14,3	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	7,39	83,9	3,1	6,2	28	0,258	0,23	0,066	0,11	35	7,2	8,4
2024	8,2	87	4,1	6,9	20	0,251	0,44	0,19	0,11	31	6,94	8,5
2023	8,4	89	5,2	7,7	20,6	0,333	0,26	0,23	0,13	38	7,7	8,2
2022	7,15	79,6	4,3	7,1	20,8	0,361	0,35	0,2	0,16	30	6,98	8,2
2021	7,1	75	6	7,8	22	0,405	0,33	1,1	0,15	37	7	8,4
2020	8,4	86	3,7	7,8	20	0,322	0,15	0,15	0,19	33	7,3	7,8
2019	6,46	76,3	2,1	6,1	23,2	0,98	0,33	0,11	0,22	39	7	8
2018	7,85	84	2,8	5,8	22,4	0,224	0,12	0,27	0,14	45	6,9	7,8
2017	7	81,7	2	6,2	22,9	0,333	0,24	0,14	0,12	34,3	6,8	7,9
2016	7,9	88,1	1,9	6,7	20	0,234	0,11	0,44	0,19	31,6	7,5	7,9
2015	8,5	88,2	4,1	5,72	18,7	0,26	0,173	0,13	0,16	31	7,6	7,9
2014	8,9	92,6	2,7	5,66	17,5	0,32	0,161	0,16	0,14	32	7,6	8,05
2013	8,05	83,6	2,8	7,5	18,5	0,3	0,168	0,3	0,17	41,2	7,7	8,1
2012	7,73	77,5	3,4	8,3	19,3	0,349	0,23	0,22	0,18	40,33	7,65	8,05
2011	8,02	86	3,2	6,97	17,2	0,31	0,195	0,17	0,22	46,1	7,5	8,3
2010	8,2	81,7	2,8	7,17	20	0,31	0,2	0,2	0,21	45	7,55	7,85
2009	7,62	79,4	5,5	6,48	20	0,79	0,332	0,25	0,25	35	7,4	8,4
2008	9,1	90	4,2	5,2	18,4	0,31	0,179	0,16	0,15	42,4	7,7	7,95
2007	8,71	84,8	4,3	6,68	17,35	0,5	0,24	0,27	0,24	40	7,25	7,87

## 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	0,1617	0,4417	5,22
2024														0	0,325	0,4564	5,32
2023	0,001	0,0025	0,0055	0,0063	0,0013		0,0084			0,0018	0,001	0,0118	0,05	0	0,2783	0,3321	17,8
2022	0,001	0,0025	0,0043	0,004	0,001	0,01	0,0044	1,57	0,11	0,0027	0,0013	0,0125	0,05	0	0,1408	0,2941	18,2
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0018	0,0025	0,0018	0,0041	0,0024	0,1843	0,0451	1,3	0,0914	0,0023	0,0026	0,01	0,1167	0	0,1463	0,2829	4,17
2017																	
2016	0,0018	0,0025	0,0028	0,004	0,001	0,0725	0,0104	1,48	0,1275	0,003	0,0022	0,0633	0,25	0	0,2983	0,2223	3,86
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005			0,0021	0,05	0,025	0,1	2,35	0,5		2
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,51	0,5	1,45	2,22
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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2020	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

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

## Station : 04153600 - GRAND LAY à SAINT-PROUANT

Station : 04153600

Libellé : GRAND LAY à SAINT-PROUANT

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : RECHAIN

Coordonnées : X = 398470 ; Y = 6635341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Prouant

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0571 - LE GRAND LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROCHEREAU

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 : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui  
 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
2023	6	6	1	1	1944	72	2	1	3,7	0,1	0,05
2022	6	6	6	0	2062	128	12	0	6,21	0,58	0
2018	12	12	7	4	4725	189	24	5	4	0,51	0,11
2016	12	12	4	2	4543	116	8	2	2,55	0,18	0,04
2015	4	4	0	0	1096	8	0	0	0,73	0	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
2023	325	36	28	4	4	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	344	47	35	3	9	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	50	39	3	8	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	383	33	22	3	8	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	274	5	5	0	0	0	0	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
2023	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	Triclopyr (66,67)	Mécoprop (66,67)	Diuron (66,67)	<b>2,4-D (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Simazine (50)	Métolachlore (50)	<b>2,4-MCPA (50)</b>
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Simazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Isoproturon (58,33)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diuron (91,67)	<b>Diflufenicanil (58,33)</b>	Terbutryne (50)	Simazine (41,67)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>
2015	Atrazine déséthyl (100)	OXYFLUORF ENE (25)	<b>Diflufenicanil (25)</b>	Mécoprop (25)	Diuron (25)					

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	Métobromuron (0,118)	<b>Tébuconazole (0,101)</b>	Prosulfocarbe (0,078)	Dicamba (0,064)	Mésotrione (0,051)	<b>Nicosulfuron (0,038)</b>	Diméthénamide (0,038)	Terbutylazine (0,033)	Triclopyr (0,026)	Métolachlore (0,026)
2022	<b>AMPA (2,8)</b>	<b>Glyphosate (0,27)</b>	Metolachlor ESA (0,189)	Métazachlore ESA (0,063)	Triclopyr (0,056)	Prosulfocarbe (0,045)	Thiaflumide (0,03)	Métolachlore (0,029)	<b>Métaldéhyde (0,025)</b>	Atrazine déséthyl (0,025)
2018	<b>AMPA (2,7)</b>	<b>Aminotriazole (0,97)</b>	Métolachlore (0,612)	<b>Nicosulfuron (0,466)</b>	Bromoxynil (0,456)	Mésotrione (0,397)	Metolachlor ESA (0,207)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Diméthénamide (0,147)	Métazachlore ESA (0,132)
2016	<b>AMPA (2,8)</b>	<b>Glyphosate (0,26)</b>	<b>Aminotriazole (0,26)</b>	Prosulfocarbe (0,105)	<b>Nicosulfuron (0,056)</b>	Atrazine déséthyl (0,054)	Mécoprop (0,031)	Isoproturon (0,03)	Diuron (0,023)	<b>2,4-D (0,022)</b>
2015	Mécoprop (0,04)	Atrazine déséthyl (0,031)	Diuron (0,02)	OXYFLUORF ENE (0,005)	<b>Diflufenicanil (0,004)</b>					

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	0,605	26	Juin
2022	3,102	21	Juin
2018	3,819	30	Novembre
2016	3,124	10	Décembre
2015	0,075	3	Septembre

## Station : 04153600 - GRAND LAY à SAINT-PROUANT

<b>Station :</b> 04153600	<b>Libellé :</b> GRAND LAY à SAINT-PROUANT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> RECHAIN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 398470 ; Y = 6635341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Prouant
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0571 - LE GRAND LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROCHEREAU

### 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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		11,2		11,1		7,39		8,1		9,8		11,1
2024		10,1		9,5		8,2		8,7		9,8		10,8
2023		9,1		10,6		8,4		10,4		8,8		9,5
2022		11,5		9,7		7,3	7,15	7,8		8,8		10,7
2021		13,1		9	10,4	7,8	8,2	8,5	7,1	9,6		12,6
2020		11		9,4		8,4	7,6	8,4	8,8	9,8		11,2
2019		12,4		8,5		7,4	6,46	6,9		9,5		10,7
2018	11,7	12,6	11,8	11	10,8	9,1	8,4	7,85	7,4	9	11,3	11,7
2017		11,9		9,8		7		7,9		7,5		11,9
2016	10,1	10	11,9	11	10,3	9,8	8,9	7,9	7,4	10,5	10,5	12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99		106,4		83,9		91		98		101
2024		96		90		87		90		95		94
2023		92,1		101		89		99,4		89		92
2022		101		95,1		87,1	85,1	79,6		89,1		98,8
2021		114		85,4	98	90	92	88	75	87		99,3
2020		99		93,4		90	86	87	82	95		100
2019		92,1		98		86,4	76,3	77,1		89		94
2018	100	100	95	100	97	97	97	90	75,5	84	99	98,9
2017		100,3		91,8		85,8		81,7		82		90
2016	98,4	88,6	100	100,6	98,6	98,3	98	88,1	79	92	94	96,7

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		13,5		23		28		14,6		11
2024		11,7		11		18,4		20		16,8		9,2
2023		9,6		12,7		20,6		19,7		14		10,6
2022		8,6		13,8		20,8	19,2	20,8		15,5		11
2021		8,5		12,5	12,5	22	20,8	16,8	16,2	10,2		4,8
2020		9,8		14,4		20	20,9	18,7	12	14		10,1
2019		5		13,6		22,9	23,2	20,5		12,9		9,3
2018	8	5,6	6,3	10,3	10,7	18	22,4	23,8	18,6	12,7	8,8	8,1
2017		7		12,4		22,9		16,4		15		4
2016	9,9	10,3	8,2	10,8	13,3	15,5	20	20,5	18,2	11,6	9,9	5,8

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,038		0,073		0,258		0,254		0,24		0,121
2024		0,251		0,043		0,208		0,216		0,098		0,12
2023		0,066		0,137		0,274		0,333		0,28		0,088
2022		0,127		0,201		0,344		0,232		0,361		0,196
2021		0,099		0,045		0,362		0,405		0,166		0,355
2020		0,142		0,146		0,242		0,322		0,185		0,052
2019		0,091		0,234		0,98		0,328		0,263		0,181
2018	0,16	0,123	0,081	0,126	0,123	0,258	0,224	0,109	0,185	0,21	0,144	0,148
2017		0,117		0,141		0,333		0,313		0,283		0,21
2016		0,107		0,081		0,196		0,234		0,229		0,176

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,11		0,13		0,15		0,23		0,16
2024		0,44		0,11		0,24		0,16		0,15		0,13
2023		0,06		0,13		0,22		0,2		0,26		0,14
2022		0,16		0,23		0,34		0,35		0,25		0,22
2021		0,12		0,14		0,33		0,19		0,09		0,31
2020		0,08		0,1		0,15		0,12		0,1		0,03
2019		0,06		0,07		0,33		0,15		0,17		0,09
2018	0,07	0,05	0,05	0,1	0,08	0,65	0,12	0,1	0,11	0,12	0,09	0,08
2017		0,05		0,09		0,24		0,24		0,16		0,11
2016		0,07		0,04		0,06		0,11		0,08		0,09

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,066		0,035		0,046		0,05		0,048		0,035
2024		0,19		0,01		0,048		0,034		0,021		0,033
2023		0,019		0,02		0,062		0,063		0,23		0,04
2022		0,04		0,15		0,025		0,2		0,11		0,12
2021		0,047		0,39		0,11		0,067		0,011		1,1
2020		0,15		0,094		0,062		0,048		0,048		0,009
2019		0,065		0,11		0,044		0,05		0,089		0,045
2018	0,18	0,089	0,033	0,083	0,078	0,4	0,081	0,27	0,044	0,049	0,047	0,072
2017		0,042		0,057		0,14		0,11		0,028		0,14
2016		0,004		0,071		0,035		0,18		0,44		0,016

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,08		0,09		0,03		0,03		0,08
2024		0,11		0,06		0,09		0,03		0,07		0,1
2023		0,07		0,09		0,09		0,05		0,13		0,09
2022		0,07		0,15		< 0,01		0,03		0,03		0,16
2021		0,11		0,15		0,12		0,03		0,03		0,11
2020		0,19		0,13		0,07		0,04		0,08		0,02
2019		0,09		0,22		0,07		0,04		0,04		0,08
2018	0,14	0,12	0,07	0,11	0,09	0,19	0,05	0,1	0,04	0,04	0,04	0,11
2017		0,08		0,11		0,12		0,02		0,06		0,08
2016		0,12		0,12		0,12		0,13		0,19		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32		28		16		4,6		6,6		35
2024		17		31		20		18		27		28
2023		38		26		13		9		10		36
2022		30		16		10		1		3,5		20
2021		37		27		11		14		8,6		25
2020		33		29		19		10		26		18
2019		39		26		16		7		15		39
2018	45	42	35	27	31	15	21	18	15	9,1	13	47
2017		34,3		29,6		15,5		1,5		11		16
2016		31,6		25,5		23,4		20,9		23		20,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8		7,2		8,1		7,9		8,3
2024		8,1		8		7,8		6,94		8,1		8
2023		8,1		8		7,7		8,2		7,9		8
2022		8,2		7,9		6,98	7,65	7,8		7,8		7,9
2021		7,9		7	8,2	7,1	8	8,1	7,8	7,9		8,4
2020		7,8		6,7		7,3	7,5	7,6	7,5	7,5		7,8
2019		8		7,4		7,6	7,68	7		7,9		7,4
2018	7,8	7,8	7,7	7,9	7,8	7,6	7,6	6,9	7,5	6,2	7,8	7,7
2017		7,8		7,9		7,4		7,8		7,7		6,8
2016	7,7	7,5	7,8	7,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,5	7,7	7,7	7,8

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8		8		8,1		7,9		8,3
2024		8,1		8		7,8		8,5		8,1		8
2023		8,1		8		8		8,2		7,9		8
2022		8,2		7,9		8	7,65	7,8		7,8		7,9
2021		7,9		7	8,2	7,6	8	8,1	7,8	7,9		8,4
2020		7,8		6,7		7,87	7,68	7,6	7,5	7,5		7,8
2019		8		7,4		7,6	7,68	7		7,9		7,4
2018	7,8	7,8	7,7	7,9	7,8	7,6	7,6	7,3	7,8	6,2	7,8	7,7
2017		7,8		7,9		7,4		7,8		7,7		6,8
2016	7,7	7,5	7,8	7,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,5	7,7	7,7	7,8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				16,9	13,3	8,6	9	1,6	6,2	1,7		
2020				24		8,8	7,2	8,2	4,6	7,1		
2017				8,9		8,8		16,3		4,6		
2016				15,5		7,4		12,7		5,4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		10		14		5,8		22		12
2024		210		11		28		8,4		19		15
2023		2,1		16		17		11		16		24
2022		15		14		46		21		7,7		33
2021		20		17		74		14		< 2		4,5
2020		39		26		16		7,4		20		9,2
2019		8,7		15		12		15		6,5		34
2018	23	16	12	74	15	520	26	16	12	3,3	2,9	17
2017		10		18		18		18		4,9		< 2
2016		30		19		31		15		7,8		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		13		13		14		12		14
2024		36		13		20,7		13		24		16
2023		17		16		17		16		24		14
2022		12,8		23,9		16,7		3,8		5,6		7,5
2021		9		13,7		72,8		4,7		2,1		2,6
2020		7,2		27,6		4,3		4,1		5,9		2,5
2019		11		11,6		16,2		13,6		7,4		16,2
2018	11,6	5,2	3,9	17,8	14,7	0,6	13,5	4,5	6,6	0,4	0,8	10,2
2017		4,7		12,3		9,6		4,6		2,3		1,7
2016		8,4		10,1		24,1		8,3		8,4		2,2