

Station : 04205990 - RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE

Station : 04205990

Libellé : RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PONT PROXIMITE DU VIVIER LOUIS (RUE D'OUESSANT)

Coordonnées : X = 351547 ; Y = 6794439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Grégoire

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1298 - LA MARE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : TP12-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 04205990)



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
2024	Red	Red	Yellow	Red
2021	Orange	Orange	Yellow	Blue
2020	Red	Red	Yellow	Blue
2019	Grey		Yellow	
2018	Grey		Yellow	
2017	Grey		Yellow	
2016	Grey		Yellow	Grey
2015	Grey		Orange	Blue
2014	Orange	Orange	Yellow	Blue
2013	Red	Red	Yellow	Blue
2012	Orange	Orange	Yellow	Blue
2011	Orange	Orange	Red	Blue
2010	Red	Red	Yellow	Blue
2009	Red	Red	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019				
2018				
2017				
2016				
2015	Blue	Blue		

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
2024		I2M2				2024					2024		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						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		

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.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	10	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
2024			0,0603	05					29,63	05			
2021			0,1542	05					34,61	04			
2020			0,1176	06					35,88	05			
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	14,2	06	0,1955	06									
2013	14,5	07	0,1763	07					45,63	06			
2012	13,7	07	0,2719	07									
2011	14,3	06	0,2548	06									
2010	15,2	11	0,2667	07					44,14	10			
2009	13,8	07	0,1451	07							7,42	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
2024	5,6	58,7			17,9						7,3	7,9
2021	6,7	62			19,9						7,2	7,7
2020	7	66			19,1						7,2	8,3
2019				9,6		0,62	0,25			31		
2018				8,1		0,34	0,26			42		
2017				9,7		0,28	0,2			25		
2016	7,4	82		9,7	20,7	0,43	0,26			26	7,8	8,3
2015	5,22	48,3			15,8						7,5	8,1
2014	5,9	50,8	4,1	10	19,2	0,37	0,267	0,19	0,23	35	7,1	8
2013	6,77	66,5	4,6	7,24	19,7	0,26	0,153	0,16	0,24	37,1	7,5	8,5
2012	5,5	50,8	4,4	7,08	17,6	0,216	0,146	0,15	0,2	23,73	7,35	8,2
2011	1,9	19,5	5,5	9,14	17,4	0,18	0,19	0,41	0,22	31,4	7,25	7,7
2010	6,92	66,3	3,1	6,59	19,5	0,13	0,145	0,23	0,22	29,1	7,25	7,75
2009												

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
2024	0,0056	0,0025	0,003	0,0221	0,0025	0,015	0,0061	0,1529	0,0464	0,0117	0,0029	0,0244				
2021	0,001	0,0025	0,0164	0,006	0,0031	0,01	0,0121	0,1543	0,05	0,0064	0,001	0,0187	0,05			
2020	0,001	0,0025	0,0219	0,0074	0,001	0,01	0,0025	0,2186	0,04	0,005	0,001	0,0244	0,05			
2019																
2018																
2017																
2016																
2015	0,0157	0,01	0,03	0,015	0,003	0,0114	0,005	0,0993	0,0464		0,05	0,0297				
2014	0,005	0,01	0,0417	0,025		0,01	0,005	0,105	0,0617			0,015				
2013	0,0058	0,01	0,0167	0,01		0,01	0,005	0,1	0,0433			0,0117				
2012	0,01	0,0129	0,0143	0,0229		0,01	0,005	0,0786	0,0857			0,01				
2011	0,0286	0,0114	0,0271	0,0271				0,6314	0,3864			2,5				
2010	0,0457	0,0186	0,01	0,01				0,3029	0,2214			2,5				
2009																

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes
2024								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04205990 - RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE

Station : 04205990

Libellé : RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PONT PROXIMITE DU VIVIER LOUIS (RUE D₂OUessant)

Coordonnées : X = 351547 ; Y = 6794439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Grégoire

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1298 - LA MARE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : TP12-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	
2024	4	4	4	3	2512	74	8	5	2,95	0,32	0,2	
2021	7	7	7	3	3178	214	15	3	6,73	0,47	0,09	
2020	7	7	7	2	3177	223	9	2	7,02	0,28	0,06	
2016	2	2	1	1	749	43	3	1	5,74	0,4	0,13	
2015	7	7	6	3	1834	54	12	3	2,94	0,65	0,16	
2014	6	6			1851	63			3,4			
2013	6	6			1863	67			3,6			
2012	7	7			2141	71			3,32			
2011	7	7			1694	58			3,42			
2010	7	7			1694	44			2,6			

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
2024	628	38	25	8	5	0	0	6	4	1	1	0	0	3	2	1	0	0	0
2021	454	62	44	10	8	0	0	6	5	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	454	55	37	10	8	0	0	3	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2016	378	33	27	4	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	25	19	5	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	312	27	22	2	3	0	0												
2013	312	25	19	4	2	0	0												
2012	307	26	20	2	4	0	0												
2011	242	26	21	2	3	0	0												
2010	242	18	16	1	1	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
2024	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propyzamide (100)	Diuron (100)	Metolachlor ESA (75)	AMPA (75)	Nicosulfuron (75)	Imidaclopride (75)
2021	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)
2016	Mécoprop-P (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)
2015	Diuron (100)	AMPA (85,71)	Imidaclopride (57,14)	Métolachlore (57,14)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Cyperméthrin e (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	3,4-dichlorophényluree (28,57)	Glyphosate (28,57)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (66,67)	Isoproturon (66,67)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Mécoprop (50)	2,4-D (50)	3,4-dichlorophényluree (33,33)
2013	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Linuron (83,33)	Isoproturon (83,33)	Diuron (83,33)	Terbutylazine hydroxy (50)	3,4-dichlorophényluree (50)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (50)
2012	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (100)	Glyphosate (100)	Diuron (100)	Isoproturon (85,71)	AMPA (71,43)	Imidaclopride (71,43)	3,4-dichlorophényluree (57,14)	Terbutryne (57,14)	Terbutylazine hydroxy (42,86)	Oxadiazon (42,86)
2011	AMPA (100)	Diuron (85,71)	Terbutylazine hydroxy (71,43)	Isoproturon (71,43)	Glyphosate (57,14)	Carbendazim e (57,14)	Imidaclopride (42,86)	3,4-dichlorophényluree (28,57)	Epoxiconazol e (28,57)	Propyzamide (28,57)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Diuron (71,43)	Isoproturon (57,14)	Terbutylazine hydroxy (42,86)	Oxadiazon (42,86)	Chlortoluron (42,86)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Diméthénamide (28,57)

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
2024	Metolachlor ESA (0,269)	AMPA (0,256)	Metolachlor OXA (0,166)	Métazachlore ESA (0,148)	Propiconazole (0,11)	Imidaclopride (0,108)	Métaldéhyde (0,082)	Glyphosate (0,082)	Thiaflumamide (0,071)	AZOXYSTRO BINE (0,066)
2021	Flonicamid (0,605)	Metolachlor ESA (0,339)	AMPA (0,23)	Metolachlor OXA (0,171)	Dicamba (0,133)	Métazachlore OXA (0,107)	Sulfosate (0,1)	Métazachlore ESA (0,099)	2,4-MCPA (0,093)	Glyphosate (0,07)
2020	AMPA (0,35)	Imidaclopride (0,254)	2,4-MCPA (0,119)	Sulfosate (0,1)	Metolachlor ESA (0,076)	Glyphosate (0,07)	Métazachlore ESA (0,061)	Flonicamid (0,057)	Métazachlore OXA (0,055)	Diuron (0,044)
2016	Glyphosate (1)	Nicosulfuron (0,79)	AMPA (0,33)	Dinitrocresol (0,096)	Métolachlore (0,095)	S-Métolachlore (0,09)	Bentazone (0,085)	2,4-MCPA (0,077)	Diuron (0,074)	Fluroxypyr (0,054)
2015	Diuron (0,54)	Prosulfocarbe (0,207)	AMPA (0,16)	Glyphosate (0,15)	2,4-MCPA (0,12)	Métolachlore (0,11)	Imidaclopride (0,082)	Diméthénamide (0,07)	Isoproturon (0,07)	Carbendazim e (0,07)
2014	Propiconazole (0,54)	Tébuconazole (0,39)	Métolachlore (0,3)	Glyphosate (0,28)	Isoproturon (0,19)	AMPA (0,18)	2,4-MCPA (0,15)	Diuron (0,15)	Prosulfocarbe (0,13)	Mécoprop (0,1)
2013	Linuron (3,43)	Isoproturon (0,68)	Mercaptodiméthur (0,37)	Imidaclopride (0,25)	Diuron (0,23)	AMPA (0,18)	Prosulfocarbe (0,11)	Glyphosate (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Terbutryne (0,07)
2012	Imidaclopride (0,82)	Métolachlore (0,73)	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,14)	Linuron (0,13)	Diméthénamide (0,1)	2,4-D (0,1)	Mécoprop (0,07)	Diuron (0,07)	Carbendazim e (0,07)
2011	Glyphosate (1,77)	Diuron (1,03)	AMPA (0,97)	Propyzamide (0,93)	Imidaclopride (0,42)	Glufosinate (0,3)	Isoproturon (0,26)	Carbendazim e (0,15)	Chlortoluron (0,14)	2,4-D (0,13)
2010	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,42)	Isoproturon (0,39)	Diméthénamide (0,36)	Diuron (0,26)	Chlortoluron (0,23)	Pirimicarbe (0,15)	Terbutylazine hydroxy (0,1)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (0,08)	Propyzamide (0,07)

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2024	1,205	22	Décembre
2021	1,421	31	Octobre
2020	1,096	33	Juillet
2016	2,964	26	Juin
2015	1,151	10	Octobre
2014	1,39	18	Août
2013	4,96	13	Août
2012	1,59	16	Juin
2011	4,55	11	Juin
2010	1,64	9	Juin

Station : 04205990 - RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE

Station : 04205990	Libellé : RAU DE LA MARE À SAINT-GREGOIRE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT PONT PROXIMITE DU VIVIER LOUIS (RUE D ₂ OUessant)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 351547 ; Y = 6794439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Grégoire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1298 - LA MARE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				10,7	7,29	7,3	5,6			7,6	7,9	10,1
2021				10,4	8,22	8,9	7,2			6,7	9,1	10,1
2020					8,4	8,08	7			7,4	7,8	8,4
2016				11,1		10,2		7,4		11		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				96	73,2	71,7	58,7			73,3	72,1	85,8
2021				93	84,5	97	74			62	81	87
2020					85	83,4	73			66	69,2	69,2
2016				103		108		82		102		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	9,6		4,6		6,1		4,7		8,2		8,8	
2018	5,1		8,1		7,8		6,2		3,4		5,8	
2017	3,5		5,8		9,7		7,1		6,5		4,4	
2016	6,9		4,1			9,7	4,6		3,8		4,1	4,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				11	15,95	15,1	17,9			14,7	11	8,9
2021				12,7	16,3	19,9	16,5			13,3	10,6	9,4
2020					19,1	18	17,8			10,7	12	7,4
2016				11,7		18,5		20,7		11,4		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,3	0,13	0,11	0,2	0,17	0,15	0,43	0,62	0,67	0,23	0,16	0,22
2018	0,11	0,59	0,27	0,16	0,24	0,26	0,12	0,21	0,2	0,34	0,22	0,17
2017	0,13	0,41	0,17	0,1	0,28		0,23	0,27	0,18	0,17	< 0,1	0,2
2016	0,09	0,22	0,09	0,12		0,45	0,16	0,27	0,24	0,2	0,43	0,14

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,22	0,08	0,12	0,18	0,12	0,13	0,18	0,25	0,35	0,21	0,14	0,18
2018	0,11	0,26	0,21	0,12	0,17	0,19	0,11	0,25	0,28	0,17	0,19	0,17
2017	0,06	0,2	0,12	0,09	0,38		0,18	0,17	0,15	0,09	0,09	0,12
2016	0,26	0,18	< 0,1	< 0,1		0,16	0,061		0,085	0,093		0,047

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	27	31	21	26	12	28	24	4,7	3,9	3,4	28	37
2018	32	34	21	26	22	17	18	39	42	42	8,8	28
2017	< 1	30	22	21	12		6,7	5,2	5,2	10	6,6	25
2016	12	22	27	26		26	24	24	20	16,5	20	18

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,9	7,3	7,3	7,7			7,5	7,6	7,7
2021				7,6	7,4	7,6	7,2			7,6	7,4	7,4
2020					7,2	7,5	7,8			7,4	7,3	7,4
2016				7,8		7,9		8,3		8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,9	7,38	7,3	7,7			7,5	7,6	7,7
2021				7,7	7,55	7,6	7,2			7,6	7,4	7,4
2020					7,8	8,3	7,8			7,4	7,6	7,4
2016				7,8		7,9		8,3		8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				4,8		15,5		3,6		36,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	46	7	8,2	48	16	6	3,6	50	94	72	10	10
2018	24	7,8	37	11	27	19	10	68	2,8	4	35	15
2017	8	14	16	4,8	140		12	14	22	4,4	8	3,7
2016	38	16	7	6		7	8	7	6	19	5	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				11,4	21,9	36,7	26,6			29,2	15,6	14,9