

Station : 04153500 - GRAND LAY à POUZAUGES

Station : 04153500	Libellé : GRAND LAY à POUZAUGES
Réseaux :	Localisation : LA MOTTE PONT D43
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 404489 ; Y = 6634982 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pouzauges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0571 - LE GRAND LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROCHEREAU

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
2024				
2023				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2024		I2M2												
2023														
2018														
2017		I2M2												
2016														
2015														
2014		I2M2												
2013														
2012														
2011		I2M2												
2010														
2009														
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	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	14	08	0,6565	08					27,33	09			
2023													
2018													
2017	13,2	09	0,4428	09									
2016													
2015													
2014	12,8	09	0,521	09									
2013													
2012													
2011	14	06	0,4712	06									
2010													
2009													
2008			0,4422	08									
2007													

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX







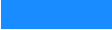
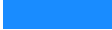
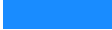
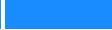








Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2024	9	93	2,4	7,4	17,4	0,21	0,162	0,094	0,13	32	7,2	8
2023	10	94			12,6						7,5	8
2018	6,9	78	2,3	5,2	20,2	0,3	0,18	0,14	0,14	38	7,6	7,7
2017	6,3	68	2	7,31	20,2	0,47	0,25	0,14	0,14	29	7	8,1
2016	7,4	75	3,5	17,8	20,6	0,26	0,24	0,43	0,6	30	7,2	7,7
2015	8,3	83	2,8	5,86	17,3	0,37	0,27	0,23	0,16	33	7,5	7,8
2014	8,8	88	2,7	6,07	16,1	0,25	0,15	0,15	0,16	30	7,4	7,8
2013	7,7	85	3	5,8	17,2	0,48	0,34	0,24	0,21	35	7,4	7,7
2012	7,2	78	4,8	8,21	19,2	0,85	0,4	0,96	0,21	41,9	7,35	7,7
2011	7,16	71	1,8	6,71	18,8	1,05	0,48	0,23	0,16	45,9	7,3	7,8
2010	7,9	81	5	8,35	16,9	0,54	0,4	0,461	0,25	30,9	7,1	7,5
2009	6,8	72	2,6	8,52	19,2	1,15	0,47	0,19	0,35	46,7	7,2	7,6
2008	8,6	79	3,1	5,77	16,5	0,57	0,26	0,32	0,29	40,3	7,2	7,7
2007	8,4	69	6	13,52	19,4	0,49	1,27	0,35	0,21	39,5	7	7,6

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
2024																	
2023																	
2018	0,0035	0,002	0,0044	0,0044	0,0024	0,025	0,0043	3,15	0,1605	0,0019	0,0054	0,0035					
2017	0,0023	0,0022	0,0357	0,0033	0,0018	0,0461	0,004	8,22	0,639	0,0036	0,0078	0,0075	0,25	0	0,1025	0,2339	7,78
2016	0,0063	0,0027	0,0038	0,0041	0,0022	0,025	0,0089	3,14	0,1821	0,0038	0,001	0,0158	0,25	0	0,1125	0,1803	3,1
2015	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,0413	0,0084	0,3571	0,08	0,0035		0,0035					
2014	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0054	0,1814	0,05	0,0035		0,0035					
2013	0,0035	0,002	0,0085	0,0035	0,002	0,025	0,0048	0,29	0,128	0,0048		0,0035					
2012	0,0035	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,014	0,52	0,0165	0,0035							
2011	0,003	0,0095	0,0052	0,0052	0,003		0,0135	1,37	0,1916								
2010	0,0035	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,0051	1,02	0,1666								
2009	0,0035	0,0035	0,0065	0,0099	0,0035	0,0189	0,0035	2,05	0,1491								
2008	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084		0,0209	0,0084	0,5702	0,1615								
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE


Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Gammarex	Mercurure 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											

Station : 04153500 - GRAND LAY à POUZAUGES

Station : 04153500

Libellé : GRAND LAY à POUZAUGES

Réseaux :

RD

Localisation : LA MOTTE PONT D43

Coordonnées : X = 404489 ; Y = 6634982 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouzauges

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
2018	7	7	7	1	1762	24	13	1	1,36	0,74	0,06
2017	13	13	7	1	3392	82	15	1	2,42	0,44	0,03
2016	11	11	6	0	2750	51	10	0	1,85	0,36	0
2015	7	7	6	2	1443	20	9	2	1,39	0,62	0,14
2014	7	7			1417	15			1,06		
2013	5	5			771	14			1,82		
2012	4	4			605	10			1,65		
2011	4	4			592	19			3,21		
2010	4	4			608	17			2,8		

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
2018	252	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	374	26	20	3	3	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	374	22	15	4	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	207	10	9	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	204	4	4	0	0	0	0												
2013	155	6	6	0	0	0	0												
2012	152	5	4	0	1	0	0												
2011	152	11	11	0	0	0	0												
2010	153	9	9	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
2018	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Nicosulfuron (16,67)	Diflufenicanil (14,29)	Triclopyr (14,29)	Terbutryne (14,29)	Terbutylazin e (14,29)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (84,62)	2,4-MCPA (50)	Atrazine (46,15)	2,6-Dichlorobenzamide (38,46)	Terbutryne (38,46)	Diuron (30,77)	Triclopyr (28,57)	Boscalid (23,08)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (90,91)	Glyphosate (57,14)	Acetamiprid (50)	Atrazine (36,36)	Terbutryne (27,27)	2,6-Dichlorobenzamide (18,18)	Nicosulfuron (18,18)	Simazine (18,18)	Isoproturon (18,18)
2015	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Epoxiconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Diuron (14,29)	Aminotriazole (14,29)
2014	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (14,29)	Diuron (14,29)						
2013	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Glyphosate (60)	2,4-MCPA (20)	Isoproturon (20)	Diuron (20)				
2012	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Nicosulfuron (25)	Epoxiconazole (25)	Diuron (25)					
2011	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Atrazine déséthyl (75)	Oxadiazon (50)	Isoproturon (50)	Nicosulfuron (25)	Triclopyr (25)	Terbutryne (25)	Terbutylazin e (25)	Diuron (25)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (75)	Atrazine déséthyl (75)	Diuron (50)	Diméthénami de (25)	Triclopyr (25)	Terbutryne (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (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
2018	AMPA (12)	Diméthénami de (0,9)	Glyphosate (0,32)	Métolachlore (0,054)	Atrazine déséthyl (0,026)	Terbutylazin e (0,023)	Triclopyr (0,022)	Nicosulfuron (0,016)	Terbutryne (0,013)	Atrazine (0,01)
2017	AMPA (32)	Glyphosate (2,2)	2,4-MCPA (0,373)	Aminotriazole (0,173)	Fluroxypyr (0,094)	Triclopyr (0,059)	Boscalid (0,05)	Atrazine déséthyl (0,047)	Prosulfocarbe (0,043)	Mécoprop (0,042)
2016	AMPA (9,6)	Glyphosate (0,6)	Prosulfocarbe (0,066)	Isoproturon (0,057)	Atrazine déséthyl (0,052)	Carbendazim e (0,045)	Perméthrine (0,044)	Imidaclopride (0,039)	Chlortoluron (0,038)	Terbutryne (0,035)
2015	AMPA (0,83)	Glyphosate (0,18)	Aminotriazole (0,139)	Atrazine déséthyl (0,072)	Diméthénami de (0,058)	Nicosulfuron (0,038)	Mécoprop (0,037)	Diuron (0,026)	Epoxiconazole (0,024)	Métolachlore (0,017)
2014	AMPA (0,31)	Atrazine déséthyl (0,036)	Diméthénami de (0,023)	Diuron (0,021)						
2013	AMPA (0,72)	Glyphosate (0,22)	Atrazine déséthyl (0,071)	Diuron (0,025)	2,4-MCPA (0,022)	Isoproturon (0,021)				
2012	AMPA (1,3)	Atrazine déséthyl (0,062)	Nicosulfuron (0,039)	Diuron (0,03)	Epoxiconazole (0,021)					
2011	AMPA (3,5)	Glyphosate (0,39)	Diuron (0,137)	Triclopyr (0,05)	Atrazine déséthyl (0,041)	Terbutryne (0,04)	Nicosulfuron (0,037)	Isoproturon (0,036)	Terbutylazin e (0,033)	Oxadiazon (0,024)
2010	AMPA (2,5)	Glyphosate (0,27)	Métolachlore (0,142)	Triclopyr (0,123)	Atrazine déséthyl (0,078)	Diuron (0,052)	Isoproturon (0,049)	Terbutryne (0,039)	Diméthénami de (0,038)	

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
2018	12,316	3	Septembre
2017	34,476	5	Août
2016	9,915	3	Septembre
2015	1,067	4	Août
2014	0,342	2	Juin
2013	0,766	3	Septembre
2012	1,392	3	Août
2011	4,164	7	Août
2010	2,819	5	Août

Station : 04153500 - GRAND LAY à POUZAUGES

Station : 04153500	Libellé : GRAND LAY à POUZAUGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LA MOTTE PONT D43
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 404489 ; Y = 6634982 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pouzauges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0571 - LE GRAND LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROCHEREAU

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	11	10,6	10,5	10,3	9,3	9	8,6	9,3	9,8	9,3	9,8	11,8
2023				10,5	10							
2018	11,7	12,8	9,4	12,6	6,8	10,3	10,2	6,9	7,8	7,8	11,5	10,9
2017	12,4	11	10,6	8,3	8,8	6,3	7,1	7,8	7,9	5,2	7,9	10,3
2016	10,6	9,9	11,3	10,4	9,2	8,3	7,8	7,4	6,8	8,8	9,4	10,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	97	96	98	97	92	94	93	95	95	93	94	95
2023				96	94							
2018	102	101	85	117	64	110	113	78	83	78	90	93
2017	99	93,9	95	79,2	87	71,1	77	78,7	78	52,4	68	77
2016	93	87,7	93	95,5	89	91	87	79,5	75	78	75	88

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	2,2	1,6	2	2,4	2,4	4,2	1,7	1,2	0,8	2,3	2,3	0,63
2018	1,8	2,3	2,3	1,6	2	0,6	2,8	0,8	1	1,9	1,8	1,5
2017	1,8	1,5	2,3	1,8	1,5	1,9	1,7	1,5	1,3	0,9	0,9	2
2016	3,5	4,4	2	2,3	2,2	1,6	1,1	0,8	0,8	1,9	3,2	3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,4	2,6	2,9	3,8	4,3	9,5	3,6	3,3	3,4	7,4	3,8	3,6
2018	4,7	4,5	4,3	3,4	4,2	5,2	3,9	5,1	4,7	6,4	4,5	4,2
2017	3,64	3,3	7,81	3,46	3,59	5,21	5,92	7,31	7	6,1	6	5,5
2016		2,9		3,4		17,8		5,6		5,2		3,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,4	10,7	12,5	12,5	14,5	17,4	19,5	16,5	14,2	15,3	13,8	8,8
2023				11,2	12,6							
2018	9,2	4,6	10	11,8	16,7	17,5	20,2	20,8	18,2	14,8	5,8	8,1
2017	5,7	7,4	10,4	13,6	15,1	20,2	22,6	17,5	14,2	15,7	8,7	4
2016	8,8	10,4	6,8	12,6	13,5	20,6	21	20	19,6	11,1	5,7	7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,093	0,098	0,11	0,11	0,2	0,2	0,21	0,19	0,21	0,096	0,11
2018	0,12	0,095	0,11	0,094	0,29	0,13	0,22	0,32	0,3	0,25	0,12	0,12
2017	0,2	0,11	0,13	0,044	0,24	0,32	0,41	0,69	0,31	0,4	0,25	0,47
2016	0,19	0,2	0,095	0,067	0,16	0,18	0,26	0,25	0,34	0,21	0,15	0,21

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,094	0,081	0,08	0,122	0,143	0,23	0,134	0,131	0,115	0,162	0,082	0,09
2018	0,12	0,089	0,093	0,077	0,21	0,13	0,15	0,18	0,18	0,16	0,077	0,091
2017	0,11	0,13	0,15	0,11	0,19	0,22	0,24	0,43	0,19	0,19	0,12	0,25
2016	0,24	0,31	0,08	0,07	0,16	0,16	0,18	0,16	0,18	0,14	0,12	0,12

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,094	0,031	0,056	0,079	0,04	0,095	0,019	0,024	0,012	0,047	< 0,01	0,092
2018	0,14	0,083	0,1	0,043	0,14	0,048	0,035	0,03	0,035	0,03	0,027	0,093
2017	0,13	0,11	0,14	0,13	0,049	0,058	0,062	0,04	0,029	0,081	0,03	0,17
2016	0,3	0,08	0,06	0,023	0,052	0,048	0,035	0,039	0,034	0,43	0,016	1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,093	0,13	0,12	0,11	0,15	0,034	0,021	0,026	0,063	0,07	0,11
2018	0,13	0,097	0,14	0,099	0,24	0,13	0,046	0,031	0,03	0,028	0,064	0,12
2017	0,14	0,12	0,11	0,12	0,096	0,073	0,055	0,048	0,021	0,093	0,024	0,39
2016	0,11	0,091	0,092	0,08	0,16	0,12	0,048	0,043	0,031	1,6	0,033	0,6

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	32	32	29	21	23	15	21	16	15	21	25	28
2018	38	35	30	31	24	25	21	14	11	7	23	41
2017	24	33	27	29	23	18	9,1	9,2	8,2	9,7	4,8	23
2016	30	20	32	27	25	23	22	16	12	24	13	21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				13	17	12	8	5	4	8	2	
2017				19	22	12	9	16	9	3	1	
2016				17	22	10	9	5	5	7	12	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	25	19	19	38	24	63	19	4	6,6	18	9,3	17
2018	25	19	12	30	35	34	16	9	7,7	9,2	< 2	17
2017	3,6	4,5	52	16	31	30	28	19	11	6,3	2,4	3,4
2016	87	130	14	10	36	44	24	11	17	5,4	3	2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,6	15	13	24	16	14	12	5,8	9,7	68	8,1	15
2018	18	13	9,4	16	25	17	15	8,3	7,3	8	3	10
2017	3,8	4,3	30	11	23	26	21	15	9,5	6,1	2,4	4,2
2016	44	110	14	7	24	31	21	11	6,1	6,8	3,5	4,1