

Station : 04153010 - JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')

Station : 04153010

Libellé : JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')

Réseaux : RCO RD

Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D40

Coordonnées : X = 332178 ; Y = 6628289 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : L'Aiguillon-sur-Vie

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0566C - LE JAUNAY DEPUIS LA RETENUE DU JAUNAY JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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 04153010)

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
2023				
2022				
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
2023				
2022				
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		
2023															
2022		I2M2													
2018															
2017															
2016															
2015															
2014															
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		IBGA													
2010		IBGA													
2009		IBGA													
2008															
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
2023													
2022	11	07	0,1214	07					28	09	9,81	06	
2018													
2017													
2016													
2015	11	07											
2014	13,1	06											
2013	11,5	07	0,35	07									
2012	10,4	08	0,2765	08					41,8	10	8,35	06	
2011	13,9	06			11	06							
2010	12	07			10	08							
2009	14,2	09			9	08			15,79	09			
2008													
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
2023	3,1	32	5	9,7	22,7	0,3	0,36	0,35	0,17	21	7,3	7,9
2022	2,2	23	6	11,3	20,1	0,334	0,33	0,25	0,15	14	7,1	9,2
2018	0,25	0,6	5,8	16,2	20,9	0,228	0,2	0,22	0,34	31	6,5	7,3
2017	2,9	30	2,9	13,5	17,9	0,33	0,21	0,2	0,17	17	6,9	7,3
2016	2	18,5	3,3	13,7	19,2	0,28	0,28	0,18	0,16	15	7	7,5
2015	3,7	36	4	17,6	18,1	0,21	0,18	0,63	0,13	15	7,1	7,6
2014	4,9	53	2,9	12,5	19,4	0,2	0,19	0,25	0,16	17	7,2	7,7
2013	3,2	32	3,2	11	18,3	0,2	0,25	0,3	0,16	17	7,1	7,4
2012	4,2	44	4,4	14,3	18,7	0,3	0,32	0,26	0,2	17,9	7,1	7,4
2011	0,8	8	4	13,4	16,8	0,27	0,29	0,27	0,19	19,3	7	7,3
2010	3,2	37	3,1	12	19,7	0,19	0,19	0,244	0,14	21,6	6,7	7,5
2009	2,3	24	6	15,32	19	0,18	0,22	1,07	0,18	22,5	6,9	7,6
2008	2,2	23	3,1	11,96	19,3	0,17	0,2	0,34	0,15	20,3	6,8	7,7
2007	5	53	3,3	11,66	19	0,18	0,15	0,17	0,19	17,2	7,1	7,7

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
2023														5,62	0,2539	0,2273	18,7
2022	0,001	0,0025	0,0061	0,0039	0,001	0,01	0,0224	0,0486	0,0186	0,0017	0,0023	0,01	0,1243	6,15	0,1257	0,4621	44,5
2018	0,002	0,0025	0,0079	0,0046	0,002	0,01	0,0148	0,0471	0,0214	0,0013	0,0037	0,01					
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0027	0,0049	0,001	0,01	0,0444	0,0914	0,0386	0,001	0,0051	0,0614					
2015	0,0035	0,002	0,0094	0,0086	0,002	0,025	0,0035	0,2129	0,05	0,0035							
2014	0,0046	0,002	0,0044	0,0035	0,002	0,025	0,0151	0,1471	0,2514	0,0035		0,0054					
2013	0,0048	0,0136	0,0082	0,0035	0,002	0,025	0,0106	0,094	0,112	0,0048		0,0035					
2012	0,0035	0,0035	0,0084	0,0065	0,0035	0,0085	0,018	0,0804	0,0699	0,0044							
2011	0,0041	0,0026	0,0082	0,0044	0,0026	0,0085	0,0156	0,129	0,057	0,0041							
2010	0,0044	0,0116	0,0065	0,0065	0,0035	0,0144	0,0093	0,1456	0,0827	0,0044							
2009	0,0035	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,0123	0,1151	0,0165	0,0035							
2008	0,0091	0,0091	0,0182	0,0149		0,0226	0,012	0,0874	0,0541								
2007																	

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
2023								
2022								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04153010 - JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')

Station : 04153010

Libellé : JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')

Réseaux : RCO RD

Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D40

Coordonnées : X = 332178 ; Y = 6628289 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : L'Aiguillon-sur-Vie

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0566C - LE JAUNAY DEPUIS LA RETENUE DU JAUNAY JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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
2022	7	7	5	2	2463	128	8	4	5,2	0,32	0,16
2018	7	7	4	1	2723	113	7	1	4,15	0,26	0,04
2016	7	7	5	5	2722	78	7	5	2,87	0,26	0,18
2015	7	6	4	0	1442	20	5	0	1,39	0,35	0
2014	7	5			1419	11			0,78		
2013	5	4			771	11			1,43		
2012	7	5			1056	13			1,23		
2011	7	7			1020	21			2,06		
2010	7	6			1068	13			1,22		

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
2022	352	35	32	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	389	33	28	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	390	24	19	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	207	13	10	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	204	8	8	0	0	0	0												
2013	156	7	7	0	0	0	0												
2012	152	8	7	1	0	0	0												
2011	152	11	9	1	1	0	0												
2010	155	10	10	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Propiconazole (85,71)	Boscalid (71,43)
2018	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Boscalid (71,43)	AMPA (71,43)	2,4-D (71,43)
2016	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Isoproturon (71,43)	2,4-D (57,14)	Bentazone (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)
2015	AMPA (57,14)	Cyproconazole (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Imidaclopride (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Epoconazole (14,29)	Sulcotrione (14,29)	Triclopyr (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)
2014	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Diuron (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Bentazone (14,29)		
2013	Glyphosate (60)	Diuron (60)	AMPA (20)	Nicosulfuron (20)	Oxadiazon (20)	2,4-MCPA (20)	Isoproturon (20)			
2012	Diuron (42,86)	Nicosulfuron (33,33)	AMPA (28,57)	Bentazone (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)		
2011	AMPA (71,43)	Bentazone (42,86)	Nicosulfuron (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Glyphosate (14,29)	Propiconazole (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Mécoprop (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Nicosulfuron (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	Terbutryne (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Bentazone (14,29)	Aminotriazole (14,29)

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
2022	Terbutylazine (0,365)	Trietazine desethyl (0,36)	Metolachlor ESA (0,269)	Nicosulfuron (0,106)	Metolachlor OXA (0,1)	Terbutryne (0,089)	Terbutylazine désethyl (0,086)	AMPA (0,07)	Mésotrione (0,053)	Glyphosate (0,05)
2018	Metolachlor ESA (0,191)	Métazachlore ESA (0,164)	Métazachlore OXA (0,133)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,09)	Acétochlore ESA (0,085)	Diuron (0,084)	Prosulfocarbe (0,075)	Bentazone (0,074)	Metolachlor OXA (0,055)
2016	2-chloro-4-méthyl sulfonyle benzoïque acide (1)	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,17)	Metolachlor ESA (0,151)	Prosulfocarbe (0,084)	Nicosulfuron (0,075)	Diméthénami de (0,045)	Metolachlor OXA (0,03)	Imidaclopride (0,019)	Métolachlore (0,017)
2015	AMPA (0,48)	Diméthénami de (0,143)	Fluroxypyr (0,047)	2,4-MCPA (0,045)	Cyproconazole (0,04)	2,4-D (0,039)	Triclopyr (0,034)	Isoproturon (0,031)	Sulcotrione (0,029)	Prosulfocarbe (0,027)
2014	Glyphosate (1,2)	AMPA (0,45)	Bentazone (0,281)	Isoproturon (0,128)	Nicosulfuron (0,078)	Mécoprop (0,041)	Diuron (0,024)	Métolachlore (0,022)		
2013	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,22)	Diuron (0,09)	Oxadiazon (0,06)	Isoproturon (0,032)	2,4-MCPA (0,027)	Nicosulfuron (0,026)			
2012	Glyphosate (0,39)	AMPA (0,32)	Diuron (0,085)	Bentazone (0,083)	Imidaclopride (0,079)	Nicosulfuron (0,066)	Isoproturon (0,052)	Prosulfocarbe (0,021)		
2011	Glyphosate (0,3)	AMPA (0,27)	Isoproturon (0,126)	Nicosulfuron (0,074)	Malathion (0,059)	Diuron (0,051)	Mécoprop (0,03)	Bentazone (0,03)	Pendiméthalin e (0,026)	Propiconazole (0,021)
2010	Glyphosate (0,48)	AMPA (0,32)	Terbutryne (0,074)	Oxadiazon (0,06)	Bentazone (0,05)	Aminotriazole (0,05)	Isoproturon (0,038)	Mécoprop (0,037)	Nicosulfuron (0,031)	Diuron (0,028)

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
2022	1,054	25	Juin
2018	0,785	22	Décembre
2016	1,311	13	Avril
2015	0,564	4	Août
2014	1,75	4	Août
2013	0,549	4	Décembre
2012	0,795	3	Avril
2011	0,655	4	Août
2010	0,984	5	Septembre

Station : 04153010 - JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')

Station : 04153010	Libellé : JAUNAY à AIGUILLON-SUR-VIE (L')
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D40
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 332178 ; Y = 6628289 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : L'Aiguillon-sur-Vie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0566C - LE JAUNAY DEPUIS LA RETENUE DU JAUNAY JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8		7,2			4,6	4,6	7,1	3,1			
2022		7,5		8,3	8,3	4,2	4,7	3	2,2	< 0,5	4,5	3,6
2018		10,5		9,2	3,9	3,4	3,8	2,1		< 0,5	5,5	10,1
2017	6,4	7,8	11,4	7	5,2	4,3	3,9	3,1	5,5	2,9	0,9	5,5
2016	9,8	10,3	10,8	10,5	5,4	6,6	2,8	4,3	3,4	2	1	6,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	54		63			51,1	49,9	82,3	32			
2022		66,7		80,2	81,7	43,2	49	33	23	2,3	42	28
2018		90		91	40	36	43	22		0,6	47,2	84,1
2017	48	66	102	64	50	44	43	33	47	30	8	43
2016	88	92	95	96,3	56	69,7	30	47	36	18,5	12	54

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,4	6,8	9,5	9,7	8,5	9,4	9,3	6,9	8,8			
2022		6,8		6,9		7,9		9,9		11,3	6,3	7,4
2018		6,9		10		6,8		16,2		12,5		12
2017	9,32	13,5	8,13	9,94	11,5	10,7	12,3	13,8	9,37	10	12	6,3
2016	12,1	9,91	9,28	9,02	9,12	8,62	12,3	13,7	11,8	12,7	17,5	9,43

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,5		9,9	16	18	21,2	19	22,7	17,8			
2022		13,2		22,5	17,1	18,8	19,2	20,1	18	15,8	12,2	8,6
2018		9		15,4	16	18,7	20,9	19,2		12,7	8,4	7,8
2017	4,5	8,8	9,8	12,1	14,8	16,8	17,9	19,3	17,9	16,7	9,5	7
2016	9,9	9,6	10,2	13,4	16,1	18,5	18,8	20	19,2	11,8	10,3	7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,085	0,068	0,063	0,058	0,037	0,122	0,092	0,3	0,138			
2022		0,064		0,098		0,163		0,218		0,334	0,143	0,068
2018		0,202		0,119		0,158		0,207		0,228		0,123
2017	0,16	0,12	0,041	0,08	0,088	0,12	0,25	0,24	0,33	0,16	0,59	0,069
2016	0,28	0,18	0,16	< 0,015	0,056	0,078	0,12	0,11	0,19	0,11	0,33	0,029

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,27	0,09	0,12	0,09	0,12	0,14	0,11	0,36	0,17			
2022		0,16		0,12		0,22		0,14		0,33	0,11	0,15
2018		0,17		0,13		0,09		0,15		0,2		0,11
2017	0,21	0,14	0,13	0,09	0,09	0,12	0,14	0,16	0,16	0,11	0,27	0,1
2016	0,28	0,18	0,13	0,11	0,13	0,11	0,13	0,12	0,16	0,091	0,29	0,07

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,031	0,055	0,025	0,084	0,16	0,082	0,35	0,18			
2022		0,05		0,16		0,23		0,083		0,09	0,019	0,25
2018		0,2		0,11		0,13		0,22		0,037		0,16
2017	0,42	0,14	0,042	0,11	0,13	0,097	0,15	0,15	0,16	0,035	0,2	0,05
2016	0,18	0,18	0,06	0,01	0,061	0,24	0,075	0,05	0,085	0,064	0,037	0,087

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,07	0,07	0,07	0,09	0,13	0,02	0,09	0,17			
2022		0,04		0,08		< 0,01		< 0,01		< 0,01	0,02	0,15
2018		0,11		0,14		0,04		0,07		< 0,01		0,34
2017	0,1	0,19	0,1	0,17	0,15	0,068	0,04	0,029	0,025	0,097	0,017	0,028
2016	0,13	0,14	0,096	0,048	0,16	0,2	0,035	0,03	0,04	0,033	0,01	0,047

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21	21	13	11	5,6	2,8	1,1	2,9	0,8			
2022		13		5,1		1,4		< 0,5		< 0,5	1	14
2018		16		11		2,5		0,8		< 0,5		31
2017	2,1	20	16	17	11	3,6	0,95	< 0,5	0,72	1,1	< 0,5	1,4
2016	15	17	13	7,7	6,3	4,2	2,1	0,92	0,92	0,74	< 0,5	2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	7,9	7,7			7,8	7,7	7,7	7,3			
2022		7,8		10	9,2	7,22	7,4	6,9	7,6	7,3	7,7	7,1
2018		7,3		7,2	7	6,5	7,2	6,9		6,7	6,6	7,2
2017	7,3	7	7,4	6,9	7,2	7,1	7,2	6,9	7,3	7,1	7	7,2
2016	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2	7	7	7,3

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				14	17	13	14	7	7	11	2	
2016				69	51	35	32	33	21	5	8	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	16	11	24	6,4	11	9,6	8,2	91	10			
2022		12		11		8,4		< 2		7,7	9,8	13
2018		17		7		9,7		5,6		5,9		9,3
2017	7,4	6,9	35	5,7	5,2	4,1	3	3,6	2,7	2,9	4,9	5,4
2016	45	29	14	16	9,7	13	8	7,2	4,9	2,4	6,6	2,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26,7		14	7,9	5,5		9,2	38	19			
2022		21			9,9	10	4,5	5		16	28	26
2018		14,4		9,2		2,6		3,4		5,6		13,7
2017	11	19	23	8,2	4,6	3,7	2,6	3,2	3,9	2,3	3,3	8,3
2016	43	29	13	13	7,8	9,6	9,1	4,6	5	3,3	11	3,4