

Station : 04057730 - VOUEIZE à PIERREFITTE

Station : 04057730	Libellé : VOUEIZE à PIERREFITTE
Réseaux : RCS	Localisation : MOULIN DU POT PERDU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 640197 ; Y = 6562300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Pierrefitte
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0318 - LA VOUEIZE DEPUIS PIERREFITTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TARDES

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04057750)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						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	1	0	0	0	0	0	0	3	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													
2024									19,31	07	11,55	07	
2023	13,1	04	0,5392	04									
2022	12,8	06	0,651	06					20,58	07	11,76	05	
2021	11,2	09	0,5526	09					29,33	07			
2020	13,6	06	0,4367	06							11,3	06	
2019	12,6	06	0,4325	06									
2018	13,6	07	0,477	07					18,01	07	10,3	06	
2017	11,6	06	0,6442	06									
2016	14,7	07	0,4045	07					23,27	07	11,96	07	
2015	17,4	06	0,4738	06							11,9	09	
2014	16,7	10	0,4957	10					19,75	07			
2013	11,8	06	0,5533	06							11,82	08	
2012	14,9	07	0,4224	07					28,93	07			
2011	12,6	06	0,4993	06							11,13	07	
2010	14	07	0,6436	07					26,39	07	11,27	08	
2009	14,8	08	0,6967	08							11,39	07	
2008	19	07	0,6339	07					24,34	07	10,02	07	
2007	17,8	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	6,5	76	2,2	13	21,4	0,16	0,132	0,1	0,06	8,4	7,1	7,8
2024	6,2	66,7	4	13	19,7	0,18	0,111	0,1	0,04	7,2	7	7,8
2023	4,6	55,3	5	15	23,3	0,34	0,262	0,26	0,07	13	6,7	7,8
2022	8,3	78,2	2,6	12	17,5	0,12	0,081	0,14	0,02	5,7	7,2	7,5
2021	6,2	73	4,1	10,6	21,6	0,222	0,19	0,077	0,06	9,6	6,9	8,2
2020	8,16	84,1	5,8	15	19,2	0,203	0,16	0,04	0,05	9,3	7	7,7
2019	6,1	72	3,1	10,9	21,6	0,263	0,16	0,091	0,07	19	7,2	7,5
2018	6,5	75,8	2,9	15,8	23,2	0,187	0,15	0,13	0,11	7,6	7	8,1
2017	5,3	59,9	2,1	14,8	24,6	0,389	0,18	0,098	0,04	13,8	7,1	7,8
2016	7,6	66,1	2,4	14,5	18,3	0,153	0,09	0,1	0,03	8,9	7	7,4
2015	2,7	31,9	2,6	11	20,3	0,27	0,17	0,24	0,08	10,6	7	7,7
2014	8,51	88,1	3	12	15,6	0,24	0,15	0,11	0,03	5,4	7,2	7,6
2013	5,2	58,1	2,8	10	18,2	0,33	0,2	0,27	0,12	8,8	7,1	7,63
2012	8,45	87	1,6	8,9	17,5	0,25	0,12	0,06	0,04	9,5	6,95	7,71
2011	2,7	29,9	3,8	16	19,2	0,73	0,44	0,75	0,1	15,4	6,81	9
2010	8	52	2,3	10	18,4	0,18	0,1	0,1	0,06	12,6	7,31	7,62
2009	7,1	71,4	2,4	12	19,6	0,144	0,1	0,13	0,09	7,4	7,35	7,85
2008	7,7	72,2	2,1	9	16,7	0,139	0,1	0,13	0,06	8,7	7,05	7,48
2007	8,4	85,6	3,2	9,6	19,5	0,073	0,1	0,1	0,04	9,5	7,17	8,03

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																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0157	0,01	0,0033	0,0025	0,01	0,25	0	0,5833	0,1102	4,43
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,2387	0,32	0,91	2,36
2022																	
2021																	
2020	0,001	0,0025	0,0071	0,0059	0,001	0,018	0,0025	0,0183	0,0167	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,2956	0,2235	1,89
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,0015	0,01	0,125	0	0,235	0,7581	1,6
2017	0,001	0,0025	0,0063	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0286	0,0171	0,001	0,0021	0,01	0,25	0	0,2475	0,6213	0,9875
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,0015	0,073	0,25	0	0,261	0,0648	1,85
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,0379	0,01	0,0436	0,025			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01					0,5		2,42	1,17		40,1
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,0357			0,05					
2007												0,5					

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								

Station : 04057730 - VOUEIZE à PIERREFITTE

Station : 04057730

Libellé : VOUEIZE à PIERREFITTE

Réseaux : RCS

Localisation : MOULIN DU POT PERDU

Coordonnées : X = 640197 ; Y = 6562300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pierrefitte

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0318 - LA VOUEIZE DEPUIS PIERREFITTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TARDES

Type FR : P21

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 : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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	3	3	1	1	1839	6	1	1	0,33	0,05	0,05
2023	5	1	0	0	2277	1	0	0	0,04	0	0
2022	2	2	0	0	1244	4	0	0	0,32	0	0
2020	9	7	6	1	3995	42	8	1	1,05	0,2	0,03
2018	8	4	0	0	3024	6	0	0	0,2	0	0
2017	7	7	1	0	2743	24	1	0	0,87	0,04	0
2016	10	3	0	0	3771	5	0	0	0,13	0	0
2014	7	1			3320	1			0,03		
2011	7	5			1465	10			0,68		

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	613	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	457	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	23	20	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	11	9	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	379	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	1	0	0	1	0	0												
2011	211	7	5	0	2	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)						
2023	Naphtalène (20)									
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (50)	Naphtalène (50)							
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	2-hydroxy atrazine (50)	Dinitrocresol (44,44)	AMPA (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (22,22)	2,4-MCPA (22,22)	Aminotriazole (20)	Sulfosate (16,67)
2018	Atrazine (37,5)	Boscalid (25)	Métolachlore (12,5)							
2017	Metolachlor ESA (71,43)	AMPA (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Boscalid (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Dinitrocresol (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2016	Mécoprop (14,29)	Boscalid (10)	Diméthénami de (10)	Métolachlore (10)	Endrine (10)					
2014	Mancozèbe (14,29)									
2011	AMPA (28,57)	Triclopyr (28,57)	Dinoterbe (28,57)	Mécoprop (14,29)	Iprodione (14,29)	Carbendazim e (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
2024	Metolachlor ESA (0,182)	Metolachlor OXA (0,087)	Métazachlore ESA (0,046)	Diflufenicanil (0,017)						
2023	Naphtalène (0,0085)									
2022	Metolachlor ESA (0,087)	AMPA (0,021)	Naphtalène (0,0076)							
2020	Atrazine (1,16)	Metolachlor ESA (0,293)	Diméthénami de (0,171)	Sulfosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,059)	Métolachlore (0,059)	2,4-MCPA (0,055)	Glyphosate (0,05)	Aminotriazole (0,05)	2,4-D (0,045)
2018	Métolachlore (0,012)	Atrazine (0,005)	Boscalid (0,004)							
2017	Metolachlor ESA (0,109)	AMPA (0,08)	Diméthénami de (0,048)	Glyphosate (0,04)	2,4-MCPA (0,038)	Metolachlor OXA (0,024)	Prosulfocarbe (0,013)	Isoproturon (0,011)	Pendiméthalin e (0,01)	Boscalid (0,005)
2016	Métolachlore (0,048)	Diméthénami de (0,01)	Boscalid (0,006)	Mécoprop (0,004)	Endrine (0,002)					
2014	Mancozèbe (0,02)									
2011	Iprodione (0,23)	Aminotriazole (0,115)	AMPA (0,113)	Carbendazim e (0,093)	Mécoprop (0,079)	Triclopyr (0,045)	Dinoterbe (0,007)			

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	0,286	3	Octobre
2023	0,0085	1	Février
2022	0,087	1	Février
2020	1,843	18	Juin
2018	0,02	3	Juin
2017	0,298	9	Mai
2016	0,064	3	Juin
2014	0,02	1	Avril
2011	0,587	5	Juin

Station : 04057730 - VOUEIZE à PIERREFITTE

Station : 04057730 Libellé : VOUEIZE à PIERREFITTE
 Réseaux : RCS Localisation : MOULIN DU POT PERDU
 Coordonnées : X = 640197 ; Y = 6562300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Pierrefitte
 Exception typologique COD : Département : Creuse Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0318 - LA VOUEIZE DEPUIS PIERREFITTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TARDES
 Type FR : P21

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 : Non Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 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
2025		12,1		9,6		6,5				9,4		11,3
2024			11,2		11,7		8,8	6,2	9,1	8,5		12,1
2023	10,1	10	13,86	11,6	9,3	7,8	4,6	6,4				10,9
2022		12,3			9,21	8,3					8,6	11,7
2021		11,1		12,5	9,7	8,7	8,3	9	6,2	10,5		10,7
2020	12,2	10,8	11,5	11,7	6,9	8,16	8,5				8,2	12,1
2019		11,9		11,9		6,1						12
2018		13	12	10,4	10	7,26	6,5				9,3	9,1
2017		11,4		9,9	11,4	6,4	8,2	5,3		9,7	9,9	11,5
2016	13,4	10,1	11,2	9,7	10,9	8,6	8,2			8,2	7,6	13,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,1		96,6		76				84,9		97,7
2024			98,3		103		99	66,7	93	86,9		95,1
2023	88,7	86,9	104,5	118,1	91,6	88,2	55,3	71,4				92,1
2022		95,8			97	90					78,2	83,8
2021		96,6		111,5	103,3	99,8	90,9	98	73	93,9		89,4
2020	95	97,9	96,6	120,3	72,4	93	96,1				84,1	96,5
2019		97,4		105,3		72						95,9
2018		100	100,8	100,4	95,1	83	75,8				87,5	85,3
2017		93,8		94,4	107,6	79	94,2	59,9		89	84,7	88
2016	113,6	80,9	91,9	92,4	102,9	85,5	90,6			67,4	66,1	95,7

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,2		13,3		21,4				9,9		7,7
2024		8,5		8,6		15,8	19,7	17	14,3	14,4		4
2023	8,4	3,9	1,9	11,8	13,3	20,9	23,3	20,6				6,7
2022		3,7			16,4	17,5					9,3	0,4
2021		6,7		9,2	15,9	20,2	17,7	16,9	21,6	9,4		5,3
2020	3,7	9,4	5,8	15	15	19,7	19,2				14,8	3,8
2019		5,3		8,3		21,6						4,5
2018		2,8	5,2	11,9	11,3	20	23,2				10,2	10,1
2017		5,5		11,7	10,6	24,6	20,2	19,6		10,2	7,1	3,3
2016	4,7	7,5	5	10,6	11,6	13,2	18,3			5,3	7,8	1,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052		0,1		0,16				0,035		0,064
2024		0,08		0,09		0,18		0,13		0,09		0,07
2023	0,09	0,08	0,07	0,068	0,17	0,34	0,2	0,19				0,05
2022		0,07									0,12	0,08
2021		0,06		0,055		0,186		0,222		0,118		0,075
2020		0,055		0,073		0,203						0,08
2019		0,079		0,058		0,263						0,048
2018		0,063	0,053	0,088	0,115	0,146	0,187				0,073	0,062
2017		0,073		0,037		0,159		0,389		0,064		0,069
2016		0,046		0,062		0,153				0,045		0,064

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,048		0,089		0,132				0,084		0,049
2024		0,082		0,045		0,106		0,111		0,084		0,066
2023	0,05	0,035	0,062	0,052	0,119	0,178	0,262	0,237				0,051
2022		0,046									0,081	0,039
2021		0,09		0,09		0,19		0,1		0,12		0,12
2020		0,05		0,05		0,16						0,07
2019		0,06		0,04		0,16						0,05
2018		0,06	0,03	0,09	0,1	0,15	0,11				0,09	0,05
2017		0,06		0,04		0,09		0,18		0,05		0,04
2016		0,04		0,04		0,09				0,03		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,06		0,1				0,02		0,04
2024		0,04		0,049		0,1		0,07		0,02		< 0,01
2023	0,05	0,02	0,01	0,02	0,15	0,17	0,26	0,07				0,03
2022		0,02									0,02	0,14
2021		0,025		0,035		0,069		0,031		0,053		0,077
2020		0,024		0,02		0,029						0,04
2019		0,091		0,052		0,089						0,054
2018		0,026	0,03	0,066	0,076	0,058	0,13				0,067	0,02
2017		0,075		0,051		0,061		0,098		0,018		0,012
2016		0,022		0,037		0,039				0,007		0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,03		0,06				0,02		0,03
2024		0,02		0,03		0,04		0,01		0,02		0,04
2023	0,05	0,03	0,02	0,02	0,07	0,03	0,07	0,04				0,04
2022		0,02									0,02	0,02
2021		0,02		0,01		0,06		0,03		0,03		0,03
2020		0,02		0,02		0,05						0,03
2019		0,03		0,05		0,07						0,05
2018		0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,11				< 0,01	0,01
2017		0,04		0,03		0,03		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		0,02		< 0,01		0,03				< 0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		1,5		0,95				< 0,5		8,4
2024		7		2		1,5		< 0,5		3,8		7,2
2023	7,1	9,2	4,7	3,2	1,4	1,6	0,5	< 0,5				13
2022		5,4									< 0,5	5,7
2021		9,6		2,1		1,1		1,1		1,1		5,6
2020		9,3		1,2		2,7						6,1
2019		19		5,7		1,7						15
2018		7,6	6,3	2,7	2	1,7	1,2				2,2	1,4
2017		13,8		4,1		1,2		< 0,5		< 0,5		4,1
2016		8,9		2,7		1,7				< 0,5		8,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,6		7,1				7,2		7,3
2024		7,8		7,6		7,2	7,5	7,5	7,3	7		7,8
2023	7,3	7,4	7,6	7,8	7,6	7,5	7,5	7,6				6,7
2022		7,5			7,44	7,5					7,2	7,5
2021		7,1		8,2	7,6	7,8	7,3	7,7	6,9	7,8		7,7
2020	7,3	7,6	7,7	9,5	7	6,6	7,5				7,4	7,6
2019		7,2		7,5		7,2						7,4
2018		7,2	7,3	7,3	7,3	7	7,3				7,6	8,1
2017		7,2		7,4	7,8	7,1	7,6	7,2		7,3	7,5	7,5
2016	7	7,2	7,4	7,3	7,4	7,3	7,4			7,4	7,1	7,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,6		7,1				7,2		7,3
2024		7,8		7,6		7,2	7,5	7,5	7,3	7		7,8
2023	7,3	7,4	7,6	7,8	7,6	7,5	7,5	7,6				6,7
2022		7,5			7,44	7,5					7,2	7,5
2021		7,1		8,2	7,6	7,8	7,3	7,7	7,8	7,8		7,7
2020	7,3	7,6	7,7	9,5	7	7,6	7,5				7,4	7,6
2019		7,2		7,5		7,2						7,4
2018		7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7,3				7,6	8,1
2017		7,2		7,4	7,8	7,4	7,6	7,2		7,3	7,5	7,5
2016	7	7,2	7,4	7,3	7,4	7,3	7,4			7,4	7,1	7,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,2	13,6	10,5	15,1	7,2	5,1	14,1		
2020				5,7	8,8	9,4	11,7					
2019				8,4		4,1						
2017				13,6		13,4		24,8		2,8		
2016				12,9		12,3				5,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		10		11				12		4,7
2024		14		10		10		6,8		15		12
2023	4,1	6,4	4,8	38	9,4	11	15	20				5,2
2022		5,8									7,1	2,5
2021		15		4,9		10		6,4		3,4		11
2020		13		2,3		14						4,4
2019		9,9		10		4,2						15
2018		8,1	10	16	11	21	4,2				6,7	3,1
2017		20		17		14		10		3,1		2,6
2016		21		13		38				6,6		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,7		10,4		13,7				21,4		6,75
2024		16,7		9,86		10,58		12,4		11,4		16,2
2023	4,62	6,48	5,34		12,4	12,7	7,41	16,9				8,84
2022		8,2									7,55	7,5
2021		10,9		3,7		12		6,4		3,8		10,1
2020		6,1		2,2		8,7						5,2
2019		8,3		5,8		6,4						3,1
2018		3,1	4,2	6,8	9,1	10,3	3,1				0,9	1,7
2017		4,3		4,5		10,6		6,8		5,1		2,6
2016		8,1		7,2		13,1				3,8		1,5