

Station : 04044600 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE

Station : 04044600

Libellé : BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE

Réseaux : RD Autre

Localisation : PT D978A

Station représentative :

Commune : Le Veurdre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	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 04044400)

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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
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						2023					2023		
2022						2022					2022		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		

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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											
2024											
2023											
2022											
2019	13,2	05	0,2128	05							
2018											
2017											
2016	9,6	07	0,329	07							
2015											
2014											
2013	14,2	06	0,3193	06							
2012											
2011											
2010	13	06	0,2271	06							
2009											
2008											

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	6,1	68	1,4	7,6	22,1	0,18	0,07	0,33	0,13	11,5	7,6	7,9
2024	6,6	77	1,7	15,3	22	0,2	0,17	0,12	0,18	24,8	7,7	7,8
2023	4,5	51	2,7	9,25	21,6	0,13	0,091	0,19	0,12	10,5	7,6	8,2
2022	7,1	80	3,6	16,8	21,3	0,16	0,12	0,18	0,13	15	7,6	7,9
2019	6,1	74	3,6	11,9	26,6	0,21	0,25	0,3	0,58	46,9	7,6	8
2018	6,2	84	2,1	12,4	23,5	0,16	0,14	0,16	0,13	13,9	7,38	7,83
2017	7,3	89	4,7	12,3	22,8	0,16	0,18	0,13	0,13	20,7	7,6	8
2016	7,7	87	2,1	8,81	20,1	0,12	0,17	0,08	0,11	18,9	7,4	7,9
2015	8,2	88	3,2	12,21	23,2	0,12	0,15	0,09	0,1	12,1	7,5	8,1
2014	8,67	92	4	9,2	22,5	0,17	0,14	0,07	0,1	13,8	7,7	8,2
2013	8,4	88	1,5	11,03	18,3	0,13	0,23	0,09	0,09	17,7	7,6	7,8
2012	8,63	83	3	11,18	21,9	0,12	0,12	0,15	0,14	18	7,7	8,2
2011	8	86,1	3	9,98	20,1	0,16	0,13	0,14	0,18	16	7,7	8,14
2010	8	89	3	12,7	26,3	0,19	0,21	0,1	0,2	27,7	7,4	8,3
2009	9,3	95	3	8,14	22,2	0,05	0,12	0,12	0,11	12,1	7,9	8
2008	9,1	93	3	11,54	20	0,18	0,21	0,1	0,12	14,1	7,7	8,12

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
2025	0,0014	0,0025	0,0014	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0614	0,072	0,0012	0,001	0,0456	0,05	0	0,164	0,506	2,08
2024																	
2023																	
2022																	
2019																	
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1728	0,01	0,0025	0,0059	0,0164					
2017	0,0044	0,0025	0,013	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,2576	0,01	0,0053	0,0042	0,029					
2016	0,009	0,0025	0,102	0,0128	0,0116	0,025	0,01	0,179	0,026	0,0045	0,0116	0,0214					
2015	0,0125	0,0029	0,0065	0,0118	0,008	0,034	0,01	0,196	0,024	0,0043	0,012	0,028	1,16	0,375	0,8833	3,17	
2014	0,01	0,0025	0,0152	0,01	0,0108	0,025	0,01	0,034	0,0124	0,0036		0,112					
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

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								
2019								
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04044600 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE

Station : 04044600

Libellé : BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE

Réseaux :

Localisation : PT D978A

Coordonnées : X = 702447 ; Y = 6629008 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Veurdre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : Non

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
2025	5	5	2	0	60	13	2	0	21,67	3,33	0
2018	5	5	5	0	3025	34	12	0	1,12	0,4	0
2017	5	5	5	1	3036	47	12	1	1,55	0,4	0,03
2016	5	5	5	2	3000	61	10	2	2,03	0,33	0,07
2015	17	6	5	2	3010	31	5	2	1,03	0,17	0,07
2014	5	4			2870	20			0,7		

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	
2025	12	6	5	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	15	10	2	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	21	18	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	600	36	27	3	6	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	591	15	13	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	574	15	13	2	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	
2025	Métaldéhyde (100)	AMPA (80)	Diflufenicanil (20)	Glyphosate (20)	2,4-MCPA (20)	Chlortoluron (20)					
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (80)	Fluazifop (40)	Boscalid (40)	Propyzamide (40)	Métolachlore (40)	Métazachlore OXA (20)	Metconazole (20)	
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (60)	Metolachlor OXA (60)	Métaldéhyde (60)	Diflufenicanil (40)	Propyzamide (40)	Triclopyr (40)	
2016	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (60)	Glyphosate (60)	Boscalid (40)	Imidaclopride (40)	Diflufenicanil (40)	Fluroxypyr (40)	Epoxiconazole (40)	
2015	AMPA (100)	Métolachlore (80)	Glyphosate (60)	Propyzamide (60)	Triclopyr (60)	2,6-Dichlorobenzamide (40)	Diflufenicanil (40)	Métaldéhyde (40)	Boscalid (20)	Quinmerac (20)	
2014	Métolachlore (60)	Buturon (40)	Propyzamide (40)	2,4-MCPA (40)	Dimétachlore (20)	Quinmerac (20)	AMPA (20)	Imidaclopride (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Diflufenicanil (20)	

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
2025	Glyphosate (0,32)	AMPA (0,14)	Métaldéhyde (0,072)	2,4-MCPA (0,003)	Chlortoluron (0,003)	Diflufenicanil (0,002)				
2018	Metolachlor ESA (0,644)	AMPA (0,28)	Métazachlore ESA (0,247)	Metolachlor OXA (0,186)	Métolachlore (0,17)	Métazachlore OXA (0,051)	Métaldéhyde (0,042)	Isoproturon (0,014)	Fluazifop (0,013)	Boscalid (0,011)
2017	AMPA (0,475)	Metolachlor ESA (0,459)	Métazachlore ESA (0,289)	Métazachlore OXA (0,101)	Metolachlor OXA (0,1)	Métolachlore (0,08)	Métaldéhyde (0,053)	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,025)	Fluroxypyr (0,024)
2016	2,4-MCPA (0,47)	AMPA (0,322)	Métolachlore (0,22)	Métazachlore ESA (0,215)	AZOXYSTROBINE (0,137)	Metolachlor OXA (0,123)	Fluroxypyr (0,087)	Métazachlore OXA (0,085)	Métaldéhyde (0,067)	Glyphosate (0,05)
2015	AMPA (0,46)	Métolachlore (0,22)	Chlortoluron (0,107)	Métaldéhyde (0,08)	Aminotriazole (0,07)	Glyphosate (0,04)	Triclopyr (0,04)	Quinmerac (0,03)	Diméthénamide (0,03)	Métazachlore (0,03)
2014	Métaldéhyde (0,52)	Quinmerac (0,145)	AMPA (0,13)	Isoproturon (0,099)	Métolachlore (0,047)	Métazachlore (0,044)	Imidaclopride (0,03)	Dimétachlore (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Diméthénamide (0,024)

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
2025	0,421	3	Juin
2018	1,138	9	Juin
2017	1,124	18	Mai
2016	1,257	18	Mai
2015	0,532	5	Octobre
2014	0,943	9	Octobre

Station : 04044600 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE

Station : 04044600 **Libellé :** BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à LE VEURDRE
Réseaux : **Localisation :** PT D978A
 Coordonnées : X = 702447 ; Y = 6629008 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Le Veurdre
Exception typologique COD : **Département :** Allier **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	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 :	Non	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			10,4		8,6	7,5	6,1		6,2	8,5		
2024	11,6		10,6		9,7		8,1		6,6		9,7	
2023	10,4		12,5		7,8		4,7		4,5		9	
2022	12,4		11,8		8,1		7,2		7,1		8,9	
2019		11,9		10,3	9,3	7,14	6,1	6,1	6,8	8	9	11,6
2018	11,1	12,7	11,4	9,42	8,99	7,03	7	6,2	7,12	6,2	9,7	9,3
2017	13,3	11,9	11,3	9,74	8,64	7,19	8,3	7,3	8,4	7,93	11,5	12
2016	11,1	11	11,7	9,9	8,76	5,59	9,1	7,9	7,7	9,8	10,3	12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			96		89	84	71		68	81		
2024	94		92		94,4		100		77		92	
2023	89		100		81		54		51		82	
2022	96		98		88		80		81		80,5	
2019		98		98	91	81	77	74	78	84	86	94
2018	95	97	98	94	89	86	84	78	93	88	88	84
2017	97	96	97	97	97	91	98	89	93	83	97	92
2016	94	96	98	92	98	93	103	88	84	100	87	91

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,1		1,2	1,4	1,1		< 0,5	< 0,5		
2024	< 0,5		1,5		< 0,5		1,7		0,7		1,4	
2023	2,5		0,9		1,5		0,9		< 0,5		2,7	
2022	1,3		2,2		1,1		1,6		3,6		< 0,5	
2019		1,1		2	2	1,5	1,3	0,6	< 0,5	< 0,5	3,6	1,9
2018	1,4	1	2	2,1	1,5	1,5	0,5	1	1	1,3	5,6	1,2
2017	2	3	2	21	4,7	3,6	1,6	3	2	1	4,3	1,7
2016	2	2,1	1,5	2,9	1	2	1	1	1	1	2	2

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		2,15	6,91	7,25		6,17	5,52		
2024	9,87		13,2		9,01		15,3		5,67		10,8	
2023	6,79		6,22		7,07		6,76		5,94		9,25	
2022	16,8		6,94		6,02		2,88		5,85		4,55	
2019		6,7		5,97	6,58	5,94	6,55	5,82	5,2	5,57	11,8	11,9
2018	13,4	12,4	9,49	9,19	7,32	8,9	5,85	6,57	4,37	4,66	11,7	8,22
2017	4,48	12,3	11,9	9,33	11,5	42,3	4,99	5,42	4,83	6,01	10,1	8,46
2016	7,74	10,17	7,53	7,87	8,81		7,07	4,89	4,45	3,38	6,26	6,83

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,2		16,1	19,4	22,1		19,5	12,7		
2024	5,3		7,9		12,4		18,7		22		12,5	
2023	7,5		5		16		21,6		20,2		10,3	
2022	4,4		6,7		17,9		20,3		21,3		10,3	
2019		6,9		11,7	14,3	20,6	26,6	24,3	21,9	16,1	11,7	6,1
2018	7,9	3,3	7,5	10,2	12,1	19,9	23,5	26,2	20,7	15,1	10	10,1
2017	2,2	6	8,1	14,4	16,6	23,6	22,8	20,5	19,7	16,3	7,5	4,3
2016	6,5	8,8	6,8	12	14,7	16,8	20,9	20,1	18,9	15,2	6,8	3,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06		0,1	0,09	0,18		0,11	0,08		
2024	0,09		0,07		0,07		0,2		0,03		0,09	
2023	0,08		0,06		0,12		0,12		0,13		0,06	
2022	0,13		0,07		0,12		0,16		0,04		0,12	
2019		0,07		0,1	0,14	0,14	0,21	0,21	0,18	0,08	0,09	0,06
2018	0,16	0,12	0,07	0,09	0,09	0,17	0,09	0,12	0,08	0,08	0,03	0,11
2017	0,05	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,16	0,15	0,11	0,1	0,16	< 0,1	< 0,1
2016	< 0,1	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,15	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,045		0,055	0,06	0,07		0,056	0,05		
2024	0,087		0,1		0,034		0,17		< 0,03		0,081	
2023	0,061		0,056		0,077		0,086		0,066		0,091	
2022	0,11		0,061		0,084		0,12		0,096		0,083	
2019		0,06		0,05	0,09	0,09	0,11	0,08	< 0,5	0,06	0,14	0,11
2018	0,17	0,12	0,08	0,11	0,12	0,12	0,08	0,09	0,05	0,07	0,14	0,08
2017	0,05	0,11	0,14	0,07	0,18	0,22	0,09	0,1	0,07	0,09	0,18	0,07
2016	0,11	0,12	0,08	0,17	< 0,03	0,19	0,05	0,07	0,14	0,06	0,06	0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,11	0,11	0,33		0,07	0,05		
2024	0,11		0,1		0,04		0,12		0,11		0,07	
2023	0,03		0,04		0,19		0,13		0,08		0,07	
2022	0,11		0,1		0,18		0,12		0,1		0,06	
2019		0,05		0,07	0,11	0,15	0,18	0,14	0,15	0,13	0,3	0,03
2018	0,05	0,04	0,06	0,04	0,05	0,12	0,11	0,16	0,08	0,09	0,16	0,21
2017	0,05	0,05	0,07	< 0,05	0,14	0,12	< 0,05	0,13	0,12	< 0,05	< 0,05	0,08
2016	0,08	0,05	< 0,05	0,05	0,06	0,07	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	0,14	0,08

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,12	0,13	0,06		0,08	0,05		
2024	0,1		0,07		0,07		0,06		0,08		0,18	
2023	0,06		0,03		0,12		0,02		0,02		0,08	
2022	0,07		0,04		0,11		0,13		0,02		0,05	
2019		0,1		0,04	0,1	0,14	0,07	0,05	0,04	0,11	0,58	0,19
2018	0,05	0,03	0,04	0,04	0,08	0,13	0,09	0,08	0,08	0,05	0,12	0,24
2017	0,05	0,09	0,06	0,07	0,08	0,13	0,1	0,07	0,08	< 0,03	0,26	0,07
2016	0,11	0,08	0,05	0,04	0,05	0,09	0,05	0,06	0,08	0,05	0,11	0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,4		11,5	8,1	2,8		4,5	9		
2024	24,8		17		10		7,6		9,1		12,5	
2023	10,5		10,4		4,8		0,7		< 0,5		6,8	
2022	15		12,9		6,5		9,2		< 0,5		4	
2019		37,2		7,5	6,1	4,2	1,6	0,6	< 0,5	3,1	46	46,9
2018	14,9	8,9	9,9	8,5	8,1	8	7,1	3	5,3	6,2	4,4	13,9
2017	17,4	28,1	20,7	11,4	7,4	8,8	7,9	4,3	8	6,5	6,1	15,9
2016	16,4	18,9	12,8	3,7	8,3	6,7	11,9	11,1	8,2	12,4	8,8	19,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,9	7,7	7,7		7,7	7,7		
2024	7,7		7,7		7,7		7,8		7,8		7,7	
2023	7,9		8,2		7,8		7,6		7,6		7,7	
2022	7,7		7,9		7,6		7,6		7,9		7,7	
2019		7,9		8	8	7,75	7,7	7,7	7,6	7,8	7,6	7,6
2018	7,6	7,7	7,7	7,38	7,1	7,72	7,7	7,8	7,8	7,77	7,85	7,8
2017	8	7,7	7,6	7,6	7,73	7,8	8	7,9	7,76	7,69	8	7,8
2016	7,8	7,3	7,7	7,4	7,69	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,9	7,7	7,7		7,7	7,7		
2024	7,7		7,7		7,7		7,8		7,8		7,7	
2023	7,9		8,2		7,8		7,6		7,6		7,7	
2022	7,7		7,9		7,6		7,6		7,9		7,7	
2019		7,9		8	8	7,75	7,7	7,7	7,6	7,8	7,6	7,6
2018	7,6	7,7	7,7	7,6	7,76	7,8	7,7	7,8	7,83	7,8	7,85	7,8
2017	8	7,7	7,6	7,94	7,8	7,84	8	7,9	7,8	7,7	8	7,8
2016	7,8	7,3	7,7	7,69	7,8	7,81	7,9	7,8	7,88	8	7,7	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9		9	9	9		7	5		
2024	5		15		11		6		21		8	
2023	< 4		6		10		15		3		27	
2022	2		6		7		10		70		4	
2019		10		8	10	7	12	3	3	6	31	20
2018	6	7	11	14	10	10	14	11000	13	8	64	7
2017	2	22	17	17	24	9	21	40	26	5	132	11
2016	10	18	11	24	10	5	11	11	22	3	5	2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7		11	10	11		6	5		
2024	8		36		8		14		9		11	
2023	5		4		11		10		6		9	
2022	24		7		10		16		16		8	
2019		9		8	11	10	6	4	4	5	25	20
2018	37	41	20	39	19	21	8	8	9	10	16	11
2017	4	39	62	17	32	15	11	17	10	4	22	8
2016	18	38	12	65	11	22	10	7	15	5	6	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11		11	7,2	10		6,5	4,6		
2024	15		51		7,6		14		7,6		15	
2023	7,1		5,5		11		11		3,4		7,3	
2022	59		9,5		7,1		8,5		18		7,1	
2019		9,6		7,8	9,5	10	5,8	3,3	2,7	5,4	37	23
2018	59	50	25	41	17	19	6,8	7,5	8,8	12	11	11
2017	6,09	49,9	76	21	38	11	9,8	16	7,7	4,5	15	8,8
2016	23,6	> 40	17,95	> 40	14,12	26,84	7,85	5,43	8,6	4,28	6,68	6,42