

## Station : 04089500 - PETITE CREUSE à BONNAT

Station : 04089500

Libellé : PETITE CREUSE à BONNAT

Réseaux :

RD RRP

Localisation : MOULIN DE MALVAL

Coordonnées : X = 613922 ; Y = 6583380 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bonnat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0402 - LA PETITE CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DU VERRAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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 04090000)

### 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	Yellow	Yellow	Yellow	
2024	Yellow	Yellow	Green	Red
2023	Yellow	Yellow	Orange	
2022	Yellow	Yellow	Yellow	
2021	Yellow	Yellow	Green	
2020	Yellow	Yellow	Green	
2019	Yellow	Yellow	Yellow	
2018	Yellow	Yellow	Yellow	
2017	Yellow	Yellow	Green	
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow	Green	
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Orange	Orange	Green	
2010	Yellow	Yellow	Green	Grey
2009	Green	Blue	Green	
2008	Grey		Green	
2007	Orange	Orange	Green	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Blue	Blue		
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				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						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	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
2025	13,8	07	0,699	06					7,03	07	10,52	06	
2024	13,9	08	0,728	08					15,41	07	10,95	07	
2023	14,3	07	0,6734	07					10,34	06	12,64	08	
2022	13,2	07	0,6877	07					5,43	06	11,93	07	
2021	14,8	06	0,6701	06							10,27	08	
2020	15,1	06	0,6402	07							10,19	06	
2019	14,6	07	0,4875	08							10,12	08	
2018	14,4	08	0,7285	08							10,96	08	
2017	14,7	08	0,7485	08					15,63	09	9,48	06	
2016	15,6	08	0,7743	08							10,74	06	
2015	14,4	07	0,7574	07							9,13	08	
2014	14,4	09	0,6602	09							9,02	08	
2013	15,2	07	0,7358	07							9,86	08	
2012	15,5	08	0,7354	08							9,63	08	
2011	12,6	08	0,7144	08									
2010	13,7	07	0,8608	07									
2009			0,787	07									
2008													
2007	12,2	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	7,8	84,3	2,6	6,9	22,9	0,069	0,071	0,05	0,03	14	7,1	8
2024	8,3	86,9	3	7,8	18	0,11	0,092	0,04	0,03	10	7,3	7,7
2023	5,8	69	5	9	26,4	0,32	0,625	0,12	0,07	15	6,16	7,8
2022	7,4	83,4	2	6,9	21,8	0,14	0,102	0,06	0,05	10	7,14	8,3
2021	8,2	89,5	1,3	8,3	19	0,188	0,16	0,079	0,06	13	6,9	7,7
2020	7,7	86	2,2	8,6	20,1	0,132	0,11	0,07	0,04	23	7,2	7,6
2019	5,3	57	3,5	9,5	18,8	0,173	0,13	0,51	0,12	22	6,6	7,54
2018	5,26	59	3,2	14,1	21,7	0,135	0,22	0,1	0,04	9,5	6,9	7,4
2017	7,9	86,6	3,4	9,6	20,4	0,158	0,12	0,13	0,07	20	7,1	7,4
2016	8,4	94,8	1,8	12,2	20,5	0,123	0,14	0,06	0,04	12,5	7,1	7,5
2015	7,9	90,7	2,1	4,8	20,6	0,1	0,06	0,08	0,09	12,4	7,1	7,5
2014	8,2	93,7	1,7	8,2	20,5	0,16	0,097	0,11	0,04	10,9	7,3	7,65
2013	8,81	95,6	2,8	7,8	18,1	0,22	0,15	0,09	0,12	11,3	7,27	7,5
2012	8,9	92,3	2,1	11	17,6	0,146	0,171	0,08	0,07	27	7	7,55
2011	8,2	81,9	2,3	7,8	19,6	0,111	0,152	0,06	0,06	6,8	7,3	7,6
2010	8,1	92,4	2,3	9,4	20,5	0,121	0,138	0,025	0,04	9	7,15	7,4
2009	7	75,3	1,8	8,5	20,2	0,143	0,101	0,07	0,14	6,8	7,3	7,75
2008	9	89,7	1,5	6,3	16	0,075	0,1	0,07	0,04	7,9	6,65	7,6
2007	8,8	88	1,5		16,2	0,075	0,182	0,09	0,06	10	6,5	7,5

## 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	0,015	0,0025	0,012	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	4,95	0,76	0,1496	4,55
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04089500 - PETITE CREUSE à BONNAT

Station : 04089500

Libellé : PETITE CREUSE à BONNAT

Réseaux :

RD RRP

Localisation : MOULIN DE MALVAL

Coordonnées : X = 613922 ; Y = 6583380 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bonnat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0402 - LA PETITE CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DU VERRAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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
2024	2	2	2	1	1226	11	3	1	0,9	0,24	0,08
2010	3	1			6	1			16,67		

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	9	7	0	2	0	0	3	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2010	2	1	1	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (50)	<b>Diflufenicanil</b> (50)	Diméthénami de (50)	Propyzamide (50)	Propiconazole (50)	Métolachlore (50)	Mancozèbe (50)	
2010	<b>Glyphosate</b> (33,33)									

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	Mancozèbe (0,447)	Métazachlore ESA (0,266)	Metolachlor ESA (0,105)	S- Métolachlore (0,025)	Métolachlore (0,025)	Diméthénami de (0,019)	Propyzamide (0,016)	Propiconazole (0,01)	<b>Diflufenicanil</b> (0,001)	
2010	<b>Glyphosate</b> (0,16)									

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	0,788	5	Décembre
2010	0,16	1	Juillet

## Station : 04089500 - PETITE CREUSE à BONNAT

<b>Station :</b> 04089500	<b>Libellé :</b> PETITE CREUSE à BONNAT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RRP	<b>Localisation :</b> MOULIN DE MALVAL
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 613922 ; Y = 6583380 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bonnat
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> M21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0402 - LA PETITE CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DU VERRAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,3		9,4		7,8				9,2		11,5
2024		11		11,4		9,2	8,8	8,3				11,6
2023		11,4		11,2		7,4	9,2	5,8		7,7		12,3
2022		12,2		12		8,89	8,6	7,4		8		12,3
2021		11,6		11,4	9,8	8,7	8,2	8,2	6,8	10,3		12
2020		11,7		8,7	8,8	8,55	8,5	7,2	7,7	9,9		12
2019		12,7		11,3		9,2		5,3		8		13,4
2018		11,3		10,7		8,9		5,26		8,1		10,6
2017		11,8		10,1		7,9		8,3		9,1		11,8
2016		11,8		10,8		9,7		8,4		10,5		13,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,7		93,6		88				84,3		97,2
2024		98,8		97,1		93,7	94	86,9				95,8
2023		95,7		108,3		81,1	105	69		78		99,5
2022		98,2		99,7		95	99	84,8		83,4		97,8
2021		98,2		98,2	95	91,9	91,2	89,5	76,2	92,3		97
2020		97,3		89,9	91	91,3	95,7	86	84,8	96,6		98,1
2019		98		98,3		93,5		57		79,7		105,1
2018		98,9		97,8		96		59		79,4		94,9
2017		98,1		96		90,5		86,6		86,7		97,1
2016		94,8		99,5		98		95,8		95,3		98,6

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2		2,5		2,6				0,9		1,3
2024		2,1		3		2,4		2,4				0,7
2023		1,1		1,1		5		1,1		1,6		1,7
2022		1,3		1,4		2		2		1,5		1
2021		1,2		1,2		1,2		0,9		1		1,3
2020		1,4		2,2		1,3		1,5		1,4		2,2
2019		1,6		1,9		2,3		3,5		2,3		2,4
2018		1,4		2,3		3,2		3,1		1		2,1
2017		0,8		1,8		1,4		1,6		3,4		2,4
2016		1,6		1,2		1,4		1,8		1,5		1,6

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4		13,6		22,9				10,9		7,5
2024		9,3		7,7		15,1	17,4	18				6,7
2023		7		12,9		18,9	20,6	26,4		14,2		6,2
2022		5,2		6,6		18,2	21,8	20,8		15,9		3,9
2021		6,5		8,2	12,7	17,2	18,5	19,5	19	9,9		5,4
2020		6,3		14,5	15,1	18	20,1	22,2	17,4	13		5,1
2019		4,1		7,9		14,9		18,8		14,1		4,5
2018		4,3		10		17,3		21,7		12,8		9,6
2017		6,7		12		20,4		16,8		12,3		6
2016		5,9		11,2		14,3		20,5		10,2		2,6

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,069		0,032		0,028				0,045		0,054
2024		0,06		0,05		0,11		0,03				0,03
2023		0,04		0,072		0,32		0,15		0,09		0,05
2022		0,08		0,05		0,12		0,14		0,14		0,08
2021		0,188		< 0,02		0,15		0,162		0,112		0,063
2020		0,052		0,027		0,114		0,132		0,099		0,076
2019		0,035		0,027		0,169		0,173		0,156		0,047
2018		0,066		0,092		0,135		0,121		0,039		0,058
2017		0,055		0,019		0,158		0,126		0,079		0,06
2016		0,059		0,054		0,123		0,073		0,082		0,04

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,047		0,049		0,071				0,038		0,047
2024		0,043		0,012		0,092		0,072				0,051
2023		0,028		0,048		0,625		0,093		0,065		0,047
2022		0,048		0,044		0,101		0,102		0,065		0,046
2021		0,15		0,04		0,16		0,12		0,1		0,13
2020		0,05		0,05		0,08		0,11		0,07		0,11
2019		0,03		< 0,01		0,12		0,13		0,1		0,03
2018		0,06		0,1		0,22		0,06		0,02		0,05
2017		0,03		0,03		0,12		0,08		0,05		0,1
2016		0,03		0,05		0,14		0,04		0,04		0,01

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,02		0,05				< 0,01		< 0,01
2024		0,02		0,02		0,04		0,03				< 0,01
2023		0,01		0,02		0,12		0,01		0,02		0,05
2022		0,06		0,01		0,01		0,03		0,02		0,04
2021		0,041		0,014		0,079		0,036		0,036		0,045
2020		0,02		0,056		0,037		0,07		0,014		0,061
2019		0,026		0,014		0,096		0,51		0,45		0,014
2018		0,067		0,077		0,1		0,083		0,03		0,022
2017		0,019		0,024		0,09		0,059		0,043		0,13
2016		0,034		0,025		0,06		0,023		0,012		0,004

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,03				0,02		0,02
2024		0,02		0,02		0,02		0,02				0,03
2023		0,02		0,02		0,07		0,02		0,01		0,02
2022		0,05		0,02		0,02		0,03		0,01		0,04
2021		< 0,01		0,02		0,06		< 0,01		0,02		0,03
2020		< 0,01		0,03		0,02		0,03		0,04		0,04
2019		0,02		< 0,01		0,09		0,12				0,03
2018		0,02		0,03		0,04		0,02		0,02		0,02
2017		0,02		0,03		0,04		0,02		0,02		0,07
2016		< 0,01		< 0,01		0,03		0,04		0,02		0,01

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,8		7,7		7,1				4,6		14
2024		9,9		8,9		6,4		8				10
2023		10		6,9		6,2		2		2,1		15
2022		9,5		6,1		5,6		2,1		2,5		10
2021		8,6		7,2		5,2		4,8		5,9		13
2020		14		5,2		6,7		4,6		23		12
2019		21		6,8		5,5		1,8		7,1		22
2018		7,6		5,4		3,8		5		6,9		9,5
2017		14,5		6,7		4,9		4,3		3,7		20
2016		12,5		6,3		3,8		7,7		9,7		11,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		7,1				7,5		7,5
2024		7,6		7,5		7,5	7,3	7,3				7,7
2023		7,6		7,7		7,2	7,8	6,16		7,5		7,3
2022		7,4		7,5		7,6	7,14	7,2		7,3		7,5
2021		6,9		7,7	7,5	7,1	7,6	7,1	7,3	7,7		6,9
2020		7,2		7,3	7,6	7,5	6,3	7,8	7,5	7,6		7,4
2019		7,2		7,5		7,1		6,6		7,1		7,1
2018		7,3		7,2		7,2		6,9		7,4		7,4
2017		7,1		7,4		7,3		7,3		7,4		7,4
2016		7,1		7,2		7,4		7,5		7,5		7,3

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		7,8				7,5		7,5
2024		7,6		7,5		7,5	7,3	7,4				7,7
2023		7,6		7,7		7,2	7,8	7		7,5		7,3
2022		7,4		7,5		7,6	8,3	7,2		7,3		7,5
2021		6,9		7,7	7,5	7,4	7,6	7,1	7,3	7,7		6,9
2020		7,2		7,3	7,6	7,55	7,6	7,8	7,5	7,6		7,4
2019		7,2		7,5		7,1		7,54		7,1		7,1
2018		7,3		7,2		7,2		7,3		7,4		7,4
2017		7,1		7,4		7,3		7,3		7,4		7,4
2016		7,1		7,2		7,4		7,5		7,5		7,3

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,5	18,1	8,9	7,8	6,8	10,4	2,8		
2020				25,5	6,7	5,1	8,8	19	11,9	5,4		
2017				8,1		16,9		12,7		4,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		6,8		7,9				2,9		2,5
2024		11		5		14		7				11
2023		2,1		8,2		596		< 6,7		5,4		11
2022		5,1		3,5		13		7		4,8		3,4
2021		59		3,1		14		7,4		2,7		7,9
2020		5,6		9,4		13		4,5		9,3		31
2019		5,5		< 2		11		12		7,1		6,8
2018		20		68		110		11		4,6		2,9
2017		4		6,3		11		5,9		3,4		30
2016		18		18		25		4,4		3,4		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20,4		13,9		14,1				9,33		7,43
2024		10,3		9,1		13,1		14,5				18
2023		3,9				145		5,49		4,36		12,9
2022		6,2		5,31		14,3				4,87		5,49
2021		32,8		2		16,8		2,2		4,6		8,4
2020		6		6,8		2,9		6,7		12,4		28
2019		5,3		4,3		14,2		11,4		10		4,7
2018		10,9		30,9		24,5		5,3		2,2		2,6
2017		4		4,5		6,5		4,8		2,2		33,3
2016		14		10,3		13,7		1,5		4,3		1,8