

Station : 04103480 - CHANGEON À BENAIS

Station : 04103480

Libellé : CHANGEON À BENAIS

Réseaux :

Localisation : RG EN AMONT DU PONT A L'EST DE LA D749 AU NIVEAU DU LIEU DIT LE PALUAU

Coordonnées : X = 487996 ; Y = 6696599 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Benais

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0450 - L'AUTHION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BRAIN-SUR-ALLONNES

Type FR : TP9

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 : Non
Pression pesticides : Non	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 04103500)

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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2024	Vert	Vert	Orange	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Jaune	Vert	Orange	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Orange	Orange	Vert	Bleu
2018	Vert	Bleu	Bleu	Bleu
2017	Jaune	Vert	Jaune	
2016	Vert	Vert	Vert	
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	Bleu
2011	Orange		Vert	
2010	Orange		Bleu	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Orange	Orange		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019	Bleu	Bleu		
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	
2025														
2024		I2M2												
2022		I2M2												
2021														
2020		I2M2												
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017														
2016														
2015														
2014														
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011														
2010														

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.	4	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	15,2	10											
2024	15,4	09	0,5784	06									
2022	17,2	09	0,6348	06									
2021	15,6	09											
2020	15,6	09	0,6914	07									
2019			0,7491	06				26,41	06				
2018	17,2	10	0,782	07									
2017	14,6	09											
2016	15,3	09											
2015	16,1	10											
2014	15,5	09											
2013	16,8	09	0,5767	07									
2012	17,7	09	0,4976	07									
2011													
2010													

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	90	1,3	5,7	15,5	0,073	0,068	0,063	0,136	11	7,04	8,7
2024	10,2	87	1,1	7,5	13,4	0,067	0,049	0,03	0,05	15	6,91	7,81
2022	8,1	80	3	4,3	16,1		0,047		0,057	10	7,5	8,5
2021	8,9	89	2,5	12,4	15,7		0,089		0,165	14	7,87	8,17
2020	9,3	88	4,1	7,2	19,2		0,091		0,094	35	7,01	8,1
2019	8,5	86	3,3	6,8	15,6		0,083	0,024	0,107	33		
2018	9,1	90	1		16,9		0,044				7,88	8,1
2017	7,9	71,1	2,2		16,4		0,034				7,9	9,15
2016	7,1	71,8	1,6		16,7		0,061				7,3	7,8
2015	8,7	92,2	1,4		18,6	0,1	0,05	0,012	0,07	18	7,6	8
2014	9,2	87,8	1,4		17,1		0,124				7,56	8,1
2013	9,7	91,5	1,8		15,4		0,087				8,1	8,26
2012	9,6	95,3	1,5		17,3		0,043				8	8,3
2011	9,7		1,5		16,8		0,043				8	8,3
2010	9,19		1,5		15		0,045				7,76	8,15

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	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0045	0,008	0,005	0,01	0,01	0,01					
2024																	
2022	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,016	0,005	0,01	0,01	0,01					
2021	0,005	0,0008	0,01	0,2229	0,005	0,0179	0,0057	0,0209	0,021	0,01	0,01	0,01					
2020	0,0139	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,037	0,0314	0,01	0,01	0,01					
2019	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0093	0,025	0,0093	0,0179	0,015	0,01	0,01	0,01					
2018	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,0338	0,015	0,01	0,01	0,0138					
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012	0,0143	0,005	0,005	0,01	0,0057	0,0286	0,005	0,05	0,05		0,01						
2011																	
2010																	

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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04103480 - CHANGEON À BENAIS

Station : 04103480

Libellé : CHANGEON À BENAIS

Réseaux :

Localisation : RG EN AMONT DU PONT A L'EST DE LA D749 AU NIVEAU DU LIEU DIT LE PALUAU

Coordonnées : X = 487996 ; Y = 6696599 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Benais

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0450 - L'AUTHION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BRAIN-SUR-ALLONNES

Type FR : TP9

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 : Non
Pression pesticides : Non	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
2025	5	5	0	1	2444	26	0	1	1,06	0	0,04
2024	1	1	1	0	488	10	1	0	2,05	0,2	0
2022	6	6	0	0	2868	17	0	0	0,59	0	0
2021	7	7	3	1	3367	36	7	1	1,07	0,21	0,03
2020	7	7	2	0	3266	41	6	0	1,26	0,18	0
2019	7	7	3	0	3072	28	5	0	0,91	0,16	0
2018	4	4	3	0	1718	14	3	0	0,81	0,17	0
2012	7	6			1281	11			0,86		

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	489	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	488	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	478	7	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	481	16	15	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	469	18	17	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	462	10	8	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	436	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	183	6	6	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	
2025	Metolachlor ESA (100)	Hexachlorocyclohexane (100)	Endosulfan (100)	Chlordane (100)	Atrazine déséthyl (80)	Métazachlore ESA (20)	Fipronil (20)				
2024	Métolachlore CGA 368208 (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Trifluraline (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métazachlore ESA (33,33)	AZOXYSTROBINE (16,67)	Thiabendazole (16,67)	Propiconazole (16,67)				
2021	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Chlorothalonil -4-hydroxy (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Mésotrione (14,29)	Terbutylazine déséthyl (14,29)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	
2020	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	AMPA (60)	Glyphosate (60)	Métolachlore CGA 368208 (28,57)	Métazachlore OXA (28,57)	Metolachlor OXA (28,57)	Chlortoluron (28,57)	fluxapyroxade (14,29)	
2019	Métolachlore CGA 368208 (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Metolachlor OXA (42,86)	AMPA (14,29)	Chloronèbe (14,29)	Hexachlorobenzène (14,29)	Benfluraline (14,29)	
2018	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (75)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)						
2012	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déisopropyl (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
2025	Metolachlor ESA (0,096)	Métazachlore ESA (0,013)	Fipronil (0,013)	Atrazine déséthyl (0,011)	Hexachlorocyclohexane (0)	Endosulfan (0)	Chlordane (0)			
2024	Metolachlor ESA (0,28)	Métazachlore ESA (0,1)	Metolachlor OXA (0,039)	AMPA (0,031)	Métazachlore OXA (0,029)	Glyphosate (0,018)	Atrazine déséthyl (0,018)	Métolachlore CGA 368208 (0,017)	Métolachlore (0,015)	Trifluraline (0,0052)
2022	Metolachlor ESA (0,095)	Propiconazole (0,091)	Thiabendazole (0,03)	AMPA (0,023)	AZOXYSTROBINE (0,022)	Atrazine déséthyl (0,014)	Métazachlore ESA (0,011)			
2021	2,4-D (1,5)	Métolachlore (0,14)	Metolachlor ESA (0,13)	Diméthénamide (0,13)	Terbutylazine (0,11)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,087)	Dinoterbe (0,086)	Metolachlor OXA (0,066)	Métazachlore ESA (0,049)
2020	Metolachlor ESA (0,33)	Métazachlore ESA (0,17)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,11)	Thiaflumamide (0,077)	Chlortoluron (0,06)	Métazachlore OXA (0,042)	Metolachlor OXA (0,038)	Métolachlore CGA 368208 (0,032)	Atrazine déséthyl (0,029)
2019	Metolachlor ESA (0,31)	Métazachlore ESA (0,19)	Metolachlor OXA (0,068)	Métolachlore CGA 368208 (0,056)	Métazachlore OXA (0,037)	AMPA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,026)	Benfluraline (0,0013)	Hexachlorobenzène (0,0012)	Chloronèbe (0,0011)
2018	Metolachlor ESA (0,145)	AMPA (0,049)	Atrazine déséthyl (0,024)	Métazachlore ESA (0,02)	Metolachlor OXA (0,015)					
2012	Atrazine déséthyl (0,06)	Aminotriazole (0,05)	Chlortoluron (0,04)	Isoproturon (0,02)	Métazachlore (0,01)	Atrazine déisopropyl (0,01)				

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	0,119	6	Décembre
2024	0,5522	10	Décembre
2022	0,219	5	Juin
2021	2,403	14	Juin
2020	1,086	17	Décembre
2019	0,7256	10	Décembre
2018	0,233	4	Janvier
2012	0,13	4	Décembre

Station : 04103480 - CHANGEON À BENAIS

Station : 04103480	Libellé : CHANGEON À BENAIS
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : RG EN AMONT DU PONT A L'EST DE LA D749 AU NIVEAU DU LIEU DIT LE PALUAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 487996 ; Y = 6696599 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Benais
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0450 - L'AUTHION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BRAIN-SUR-ALLONNES

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 : Non
Pression pesticides : Non	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
2025							8,8		7,8	9,9		10,2
2024												10,2
2022						9,1		8,3	9,6	8,1	10,3	10,6
2021				11,7	10,9	8,9				9,9	11,5	11,8
2020		10,5				9,3		9,3	9,5		10,1	11,3
2019				10,7		8,5			9,1	9,2	9,3	11,4
2018	10,4				9,7	9,4			9,1			
2017				7,9		9,3	10		9,4	9,6		11,4
2016		9,9							7,1	12,1		13,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							90		91	95,4		92
2024												87
2022						88		84	93	80	91	89
2021				102	103	89				89	95	95
2020		96				102		88	94		94	94
2019				98		86			91	87	88	92
2018	94,3				97,8	95			90			
2017				71,1		95,7	102,4		92,1	86,1		94
2016		88,6							71,8	115,5		112,4

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,042	0,052	0,073	0,05		0,048
2024												0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,03	0,055	0,029	0,044		0,068
2024												0,049
2022						0,04		0,047	0,036	0,037	0,037	0,034
2021				0,027	0,041	0,089				0,023	0,037	0,031
2020		0,054				0,032		0,054	0,027		0,053	0,091
2019				0,029		0,038			0,048	0,015	0,027	0,083
2018	0,044				0,035	0,039			0,031			
2017				0,022		0,034	0,025		0,027	0,028		0,023
2016		0,061			0,052	0,044			0,033	0,033		0,024

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,022	0,028	0,063	0,033		0,038
2024												0,03
2019				0,014		0,016			0,024	0,01		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,028	0,023	0,136	0,024		0,034
2024												0,05
2022						0,057		0,03	0,017	0,018	0,025	0,032
2021				0,049	0,045	0,165				0,019	0,032	0,07
2020		0,055				0,07		0,022	0,024		0,05	0,094
2019				0,04		0,05			0,04	0,05	0,09	0,107

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							11	7,9	10	9,5		11
2024												15
2022						9,8		7,5	7,8	8,2	10	10
2021				12	12	11				11	10	14
2020		18				14		8,6	9,2		11	35
2019				11		8,6			33	7,4	13	21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,04		7,2	7,4		8,7
2024									7,81			6,91
2022						7,95		7,9	7,88	7,98	7,5	8,5
2021				8	8	7,9			7,87	7,9	7,96	8,17
2020		7,01				7,6			7,83		7,9	8,1
2018	8,1				8,1	7,92			7,88	7,88		
2017				8,3		9,15			7,9	7,9		8,1
2016		7,3			7,77	7,44			7,7	7,8		7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,04		7,2	7,73		8,7
2024									7,81			6,91
2022						7,95		7,9	8	7,98	7,5	8,5
2021				8	8	7,9			7,87	7,99	7,96	8,17
2020		7,01				7,6			7,83		7,9	8,1
2018	8,1				8,1	7,92			7,88	7,88		
2017				8,3		9,15			7,9	7,9		8,1
2016		7,3			7,77	7,44			7,7	7,8		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							< 2	< 2	< 2	< 2		< 2
2024												< 2
2022						1,1		< 1	4,4	< 1	< 1	3
2021				< 1	2,3	1,5				< 1	< 1	< 1
2020		1				1,2		< 1	< 1		11	2,5
2019				1		1,8			< 1	1,1	< 1	3,2
2018	4,2				1,5	< 1			< 1			
2017				11,9		3,4	5,5		4	3,8		1,2
2016		6,6			3,8	2,9			3,1	2		< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							6,2	12	6,3	5		8,2
2024												8,1
2022						4,7		19	6,2	2,2	4,9	3,2
2021				5,4	4,8	17				2,5	3,6	5,4
2020		7,9				5,1		3,8	3,1		3,4	19
2019				3,5		3,9			2,5	2,5	3,1	8,7
2018	8,7				3,3	3,6			3,1			
2017				4,9		4,1	2,8		2	3		3,1
2016		16			12	7			7	1,9		4,1