

## Station : 04103960 - AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE

Station : 04103960

Libellé : AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE

Réseaux :

Localisation : RD 150M EN AVAL PONT DE PORTEAUX DE LA D79

Coordonnées : X = 458349 ; Y = 6705015 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaufort-en-Anjou

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0449 - L'AUTHION DEPUIS LA CONFLUENCE DU LATHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### 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 04104500)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Grey	Grey		
2022	Blue	Blue		
2021				
2020				
2019	Blue	Blue		
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024						2024					2024		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					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	13,5	10					0,298	10					
2024	14,6	09							32,56	09			
2022	14,6	09			11	06	0,312	06	38,85	10			
2021	12,5	09			11	08	0,592	08					
2020	12,2	09											
2019					8	07							
2018	15,6	10			10	07			26,36	09			
2017	12,5	09											
2016	11,6	09											
2015	12,3	10											
2014	12,9	09											
2013	13	09											
2012	13,7	09											
2011	14,4	09											
2010	13,2	09											

## 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	8,2	81	2,8	7,2	21,9	0,47	0,27	0,23	0,137	10	7	8,22
2024	10,4	86	2,4	7,2	14,6	0,33	0,251	0,097	0,125	16	7,81	7,85
2022	6,9	72	7	5,6	23,4		0,173		0,162	8	7,2	8,7
2021	8,3	82	3,7	8,5	19,8		0,286		0,301	21	7,9	8,72
2020	8,2	85	4,2	8,7	25,1		0,277		0,169	24	7,02	8,15
2019	7,9	83	3,1	6,7	22,3		0,323	0,312	0,23	23		
2018	7,2	87,5	4,1		25,6		0,191				7,82	8,4
2017	7,6	74,2	2,5		22,8		0,235				7,8	9,1
2016	6,5	69,7	2,3		23,7		0,259				7,7	8,5
2015	8,2	81,6	2,8		23,2	0,4	0,17	0,09	0,152	17	7,55	8,2
2014	7,8	83,3	2,4		20,4		0,215				7,6	8,2
2013	7,3	79,5	2,4		19,4		0,302				8	8,4
2012	8,6	88,5	4,5		23		0,192				8	8,4
2011	9,1		3,8		20,4		0,153				7,9	8,8
2010	8,15		3,2		21,7		0,198				7,8	8,36

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0234	0,0005	0,01	0,01	0,03	0,01	0,0045	0,264	0,0402	0,01	0,0144	0,01					
2024																	
2022	0,005	0,0006	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,2533	0,0232	0,01	0,01	0,01					
2021	0,005	0,0008	0,01	0,0181	0,005	0,0193	0,0134	0,3071	0,0566	0,01	0,0161	0,0143					
2020	0,0126	0,0005	0,01	0,0166	0,005	0,025	0,0057	0,2825	0,051	0,01	0,0121	0,0149					
2019	0,0071	0,0005	0,01	0,01	0,0093	0,025	0,0093	0,2497	0,0499	0,01	0,0114	0,01					
2018	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,3744	0,0718	0,01	0,01	0,01					
2017												0,0117					
2016												0,0187					
2015												0,0171					
2014												0,0271					
2013																	
2012																	
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 : 04103960 - AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE

Station : 04103960

Libellé : AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE

Réseaux :

Localisation : RD 150M EN AVAL PONT DE PORTEAUX DE LA D79

Coordonnées : X = 458349 ; Y = 6705015 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaufort-en-Anjou

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0449 - L'AUTHION DEPUIS LA CONFLUENCE DU LATHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### 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
2025	5	5	5	5	2489	72	14	7	2,89	0,56	0,28
2024	1	1	1	1	497	23	4	1	4,63	0,8	0,2
2022	6	6	6	0	2922	51	9	0	1,75	0,31	0
2021	7	7	7	1	3367	97	20	2	2,88	0,59	0,06
2020	7	7	7	0	3266	82	14	0	2,51	0,43	0
2019	7	7	7	0	3066	73	21	0	2,38	0,68	0
2018	5	5	5	0	2145	44	13	0	2,05	0,61	0
2017	6	1	0	0	6	1	0	0	16,67	0	0
2016	7	1	0	0	7	1	0	0	14,29	0	0
2015	7	2	0	0	7	2	0	0	28,57	0	0
2014	7	4			7	4			57,14		

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	498	28	20	4	3	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1
2024	497	23	16	1	5	0	1	4	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
2022	489	17	12	0	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	481	45	31	2	12	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	469	29	23	1	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	462	26	18	0	8	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	436	16	14	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	1	1	0	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Hexachlorocyclohexane (100)	<b>AMPA (100)</b>	Endosulfan (100)	Methanal (100)	Chlordane (100)	Metolachlor OXA (80)	Sulfosate (80)	<b>Glyphosate (80)</b>
2024	Métolachlore CGA 368208 (100)	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propamocarb (100)	<b>Boscalid (100)</b>	Propamocarb e hydrochloride (100)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (50)</b>	Oxadixyl (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Diméthomorphe (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métazachlore OXA (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	Oxadixyl (57,14)	Bentazone (57,14)	Métolachlore CGA 368208 (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métazachlore OXA (71,43)	Bentazone (71,43)	Métolachlore CGA 368208 (57,14)	Métolachlore (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)
2019	Métolachlore CGA 368208 (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (71,43)	Acétochlore ESA (71,43)	Bentazone (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (80)</b>	Acétochlore ESA (60)	Métolachlore (60)	Bentazone (60)	Métazachlore OXA (50)
2017	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>									
2016	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>									
2015	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>									
2014	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>									

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	Methanal (281)	<b>AMPA (0,33)</b>	Metolachlor ESA (0,31)	Sulfosate (0,136)	<b>Métazachlore (0,13)</b>	<b>Chlortoluron (0,097)</b>	<b>Glyphosate (0,093)</b>	Quinmerac (0,079)	Métobromuron (0,067)	Metolachlor OXA (0,066)
2024	Methanal (120)	Metolachlor ESA (0,59)	Metolachlor OXA (0,17)	<b>AMPA (0,15)</b>	Métazachlore ESA (0,086)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Métazachlore OXA (0,047)	Bentazone (0,033)	<b>Boscalid (0,026)</b>	Acétochlore ESA (0,025)
2022	<b>AMPA (0,37)</b>	Metolachlor ESA (0,3)	Thiabendazole (0,069)	<b>AZOXYSTROBINE (0,068)</b>	<b>Glyphosate (0,058)</b>	Metolachlor OXA (0,053)	Diméthomorphe (0,042)	Métazachlore ESA (0,039)	Prosulfocarbe (0,037)	Bentazone (0,034)
2021	Metolachlor ESA (0,67)	Métolachlore (0,44)	<b>AMPA (0,43)</b>	Metolachlor OXA (0,3)	Terbutylazine (0,19)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Mésotrione (0,11)	<b>Fosetyl (0,11)</b>	Bentazone (0,092)	Métazachlore ESA (0,076)
2020	Metolachlor ESA (0,78)	<b>AMPA (0,35)</b>	Metolachlor OXA (0,24)	Métazachlore ESA (0,1)	Propamocarb e hydrochloride (0,093)	Propamocarb (0,078)	<b>Glyphosate (0,074)</b>	Bentazone (0,072)	<b>Chlortoluron (0,058)</b>	<b>2,4-D (0,056)</b>
2019	Metolachlor ESA (1,4)	<b>AMPA (0,648)</b>	Metolachlor OXA (0,39)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Métazachlore ESA (0,13)	Bentazone (0,086)	Métolachlore (0,07)	Métazachlore OXA (0,06)	Acétochlore ESA (0,053)	Propyzamide (0,04)
2018	Metolachlor ESA (0,73)	<b>AMPA (0,46)</b>	Metolachlor OXA (0,193)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Diméthomorphe (0,1)	Métolachlore (0,073)	Bentazone (0,067)	Métazachlore ESA (0,04)	Acétochlore ESA (0,04)	Oxadixyl (0,024)
2017	<b>Métaldéhyde (0,02)</b>									
2016	<b>Métaldéhyde (0,071)</b>									
2015	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>									
2014	<b>Métaldéhyde (0,09)</b>									

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	281,7638	16	Septembre
2024	121,3895	23	Décembre
2022	0,854	12	Avril
2021	2,935	34	Juin
2020	1,547	17	Décembre
2019	2,206	11	Décembre
2018	1,556	10	Avril
2017	0,02	1	Juin
2016	0,071	1	Décembre
2015	0,05	1	Juin
2014	0,09	1	Mai

## Station : 04103960 - AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE

<b>Station :</b> 04103960	<b>Libellé :</b> AUTHION à BEAUFORT-EN-VALLEE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> RD 150M EN AVAL PONT DE PORTEAUX DE LA D79
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 458349 ; Y = 6705015 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beaufort-en-Anjou
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0449 - L'AUTHION DEPUIS LA CONFLUENCE DU LATHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## 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							9,1		9,7	8,2		
2024												10,4
2022				13,1	10,6			6,9	9,1	6,9	9,9	
2021		10,4		13		8,3		8,6		8,9	13	
2020	12,4					8,7	8,2		8,7		10,5	11,1
2019	12		12,3		7,9		8,4		8,8		9,5	11,9
2018		14,2		9,5	8,7		7,2		7,9			
2017	13,9	7,9		7,6		7,1	7,9	7,7	8,4	8,8	12,1	13,5
2016		10,1	8,5	8,9			7,6	7,8	6,5	8,6		19,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							104		100	81		
2024												86
2022				121	116			82	96	72	84	
2021		97		121		90		93		82	99	
2020	109					106	98		85		94	91
2019	96		113		83		97		90		88	92
2018		103,6		87,5	99,9		88		89			
2017	117,9	70		74,2		83,8	87,9	85,6	93,4	83,3	98,9	101,4
2016		89,7	78,5	85			88,2	90,9	69,7	80,8		153,4

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							21,9		16,7	15,1		
2024									14,6			7
2022				10,3	20,7			23,4	18	17,9	8,8	
2021		12,5		11,6		19,8		19,5	18,4	13,5	4,2	
2020	9,1					25,1	24,2		17,5		12,4	6,3
2019	4,8		11,8			18,4	22,3		17,3		11	5,3
2018		2,2		13,2	22,2		25,6		21,8	16,7		
2017	7,9	9,3		14,8		23,8	20,5	20,6	20	13,2	6,3	5,2
2016		10,7	11,4	12,1	15,8	21,2	23,7	23,7	19,6	13,6		7,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,22	0,33	0,26	0,47		0,27
2024												0,33

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,191	0,19	0,156	0,27		0,16
2024												0,251
2022				0,122	0,173			0,13	0,084	0,12	0,107	
2021		0,205		0,097		0,286		0,099		0,123	0,095	
2020	0,178					0,149	0,142		0,138		0,131	0,277
2019	0,197		0,149		0,177		0,323		0,074		0,167	0,244
2018		0,157		0,145	0,153		0,191		0,151			
2017	0,09	0,15		0,084		0,235	0,084	0,073	0,28	0,077	0,06	0,09
2016		0,259	0,17	0,135	0,25	0,234	0,141	0,091	0,114	0,278		0,112

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,043	0,13	0,11	0,23		0,18
2024												0,097
2019	0,203		0,312		0,075		0,044		0,072			

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,027	0,037	0,039	0,088		0,137
2024												0,125
2022				0,096	0,031			0,048	0,023	0,039	0,162	
2021		0,174		0,105		0,301		0,052		0,155	0,051	
2020	0,145					0,099	0,063		0,094		0,16	0,169
2019	0,13		0,13		0,09		0,03		0,03		0,23	0,16

## NUTRIMENTS

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							2,1	3,9	2,2	4,1		10
2024												16
2022				8	1,1			2	1,9	0,59	7,1	
2021		21		14		13		4,6		5	8	
2020	20					6,3	4,6		2,3		11	24
2019	17		14		2,6		2,2		2,2		14	23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,09		7	7,29		
2024									7,85			7,81
2022				8,6	8,7			7,96	7,88	7,2	8,03	
2021		8,1		8,47		7,9		8,1	8,06	7,9	8,72	
2020	7,02					7,3	7,6		7,54		8,1	8,07
2018		8,4		8,1	8,1		7,9		7,88	7,82		
2017	8,7	8,25		8,1		9,02			7,8	7,9	8,3	8,3
2016		7,97	7,8	7,8	7,6	7,9	8	7,7	7,7	7,9		8,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,09		7	8,22		
2024									7,85			7,81
2022				8,6	8,7			7,96	8,46	7,2	8,03	
2021		8,1		8,47		7,9		8,1	8,06	7,9	8,72	
2020	7,02					7,3	7,6		7,54		8,15	8,07
2018		8,4		8,1	8,1		7,9		7,88	7,82		
2017	8,7	8,25		8,1		9,1			7,8	7,9	8,3	8,3
2016		7,97	7,8	7,8	7,6	7,9	8	7,7	7,7	7,9		8,8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							31	18	25	8		2,6
2024												13,1
2022				107,7	61,9			1,2	32,7	37	4	
2021		5,7		12,3		7,8		15,1		9,6	3,6	
2020	9,6					31,6	23,7		12,3		3,8	9,2
2019	7,9		5,8		6		22,9		9,2		8	4,3
2018		2,5		14,3	36,2		17		12,7			
2017	11,6	32,5		11,7		37,8	10,6	6,6	12,5	8,8	32,9	7,8
2016		19	15,1	3	8,4	2	17,6	9,2	9,6	67		6,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							17	19	17	16		12
2024												31
2022				22	14			15	13	20	16	
2021		50		8,7		33		16		21	5,1	
2020	21					11	12		9,4		14	70
2019	48		9,4		15		18		12		30	30
2018		12		18	16		19		12			
2017	10	18		9		17	17	9	39	10	8	13
2016		68	29	19	39	15	22	15	13	6		6

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							16	11	11	13		12
2024												25
2022				13	9			9,2	9,5	9,5	9,1	
2021		29		7,1		23		13		16	4,9	
2020	12					10	8,6		7,8		9,1	45
2019	32		7,6		14		16		11		27	24
2018		9,7		11	13		16		8,4			
2017	7,3	12		9,6		15	13	18	8,7	8,4	5,8	8,2
2016		64	24	13	37	14	15	13	13	2,7		4,9