

## Station : 04003900 - ANCE DU NORD à BEAUZAC

Station : 04003900

Libellé : ANCE DU NORD à BEAUZAC

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : PONT D42 - AMONT CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Coordonnées : X = 787339 ; Y = 6465752 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### 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 04003900)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Blue	Blue		
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue	Red	Blue
2021				
2020	Blue	Blue		
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
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				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		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	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	17,1	06	0,6992	06									
2024	17,3	07	0,688	07				4,26	08	11,83	08		
2023	18,9	09	0,6791	09									
2022	17,9	09	0,7999	09				11,82	08	11,51	07		
2021	16,9	08	0,716	08						13,4	06		
2020	16,1	08	0,7557	08				6,68	08				
2019	15,8	08	0,9068	09						12,12	07		
2018	15,2	08	0,7835	08				5,59	08				
2017	17,5	09	0,7823	09						11,8	07		
2016	18,6	08	0,7251	08				5,24	07				
2015	17,5	06	0,6095	06				4,82	08	11,41	07		
2014	18	06	0,7953	06									
2013	17,9	08	0,9164	08						12,38	06		
2012	18,8	09	0,8685	09				5	07				
2011	18	06	0,7955	06						10,24	08		
2010	19	07	0,7922	08				8,5	07				
2009	17	07	0,8767	08						11,8	09		
2008	19,1	07	0,8097	08				12,5	07				
2007	20	08								11,96	06		

## 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	8,7	90,6	1,5	13	21,6	0,18	0,082	0,05	0,02	7	7,1	7,6
2024	8,3	94,4	1,6	11	24	0,16	0,122	0,03	0,02	9,4	7,1	7,7
2023	6,8	76,4	1,7	8,4	18,8	0,19	0,078	0,06	0,02	12	7	7,5
2022	8,2	90,1	2	5,4	23,1	0,13	0,078	0,05	0,03	6,2	7,2	7,9
2021	9,6	96	1,8	7,9	15,2	0,14	0,086	0,03	0,03	7,4	7	7,8
2020	8,77	86,4	4	9,1	18,8	0,2	0,125	0,05	0,02	4,9	7,1	7,5
2019	8,42	88	1,4	13	21	0,26	0,147	0,06	0,03	8,3	7,1	7,6
2018	8,9	91,7	1,5	8,1	21,2	0,19	0,099	0,04	0,03	7,4	7,1	7,8
2017	8,78	96,7	1,4	6,4	17,8	0,19	0,077	0,05	0,05	7,7	7	7,7
2016	9,58	99	2,1	6,1	17,9	0,22	0,098	0,04	0,02	7,8	7,2	7,55
2015	8,2	90	1,5	5,5	19,8	0,15	0,098	0,19	0,02	7	7,25	7,65
2014	9,04	95,6	1,4	7	15,2	0,17	0,076	0,07	0,07	7,4	7,1	7,66
2013	8,8	100,4	1,2	6,2	20,4	0,12	0,1	0,04	0,04	7,3	7,2	7,6
2012	9,4	95,7	1,6	7,8	14	0,16	0,08	0,22	0,04	6	6,95	7,75
2011	8,8	91	1,4	5,7	17,5	0,14	0,08	0,13	0,05	5,3	6,95	8,05
2010	8,6	82	1,4	8,1	17,7	0,13	0,07	0,12	0,04	7,9	7,09	8,19
2009	6,8	70,1	2,3	5,8	16	0,098	0,06	0,16	0,05	6,8	7,06	7,94
2008	9,5	74,6	1,5	6,6	17,7	0,117	0,07	0,1	0,03	5,8	6,99	7,61
2007	9,7	85,1	2	7,1	15,5	0,102	0,09	0,025	0,03	6,5	6,6	7,87

## 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																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0153	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,6517	0,4333	0,1265	1,91
2023	0,0068	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,5017	0,2833	0,1565	1,45
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,071	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,5067	0,2	0,1323	2,07
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0349	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,4125	0,25	0,1315	1,19
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,0123	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1363	0,0201	0,0007	0,01	0,01	0,25	0,3925	0,25	0,8825	1,82
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0006			0,25				
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0496	0,0159			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,1027	0,025			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5		1,25		36,8
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,029	0,0286			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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Gammares	Mercuré et ses composés

### DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance				Toxicité générale test d'alimentation	
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE		2,4' DDD
2024	Mai-Juin										

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04003900 - ANCE DU NORD à BEAUZAC

Station : 04003900

Libellé : ANCE DU NORD à BEAUZAC

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : PONT D42 - AMONT CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Coordonnées : X = 787339 ; Y = 6465752 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### 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	3	3	3	0	1837	7	3	0	0,38	0,16	0
2023	6	3	0	0	2732	4	0	0	0,15	0	0
2022	6	6	2	0	3726	15	2	0	0,4	0,05	0
2020	12	10	0	0	5447	17	0	0	0,31	0	0
2018	12	8	0	0	4824	9	0	0	0,19	0	0
2017	7	7	3	0	3879	11	3	0	0,28	0,08	0
2016	12	6	0	0	4812	9	0	0	0,19	0	0
2014	7	5			3320	5			0,15		
2011	7	5			1465	6			0,41		

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	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	5	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	2	2	0	0	0	0													
2011	211	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Metolachlor OXA (33,33)	Métribuzine (33,33)						
2023	S- Métolachlore (16,67)	<b>Naphtalène (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)	<b>Chlortoluron (16,67)</b>						
2022	<b>AMPA (83,33)</b>	Metolachlor ESA (66,67)	<b>Naphtalène (66,67)</b>	<b>Mepanipirim (16,67)</b>	Prosulfocarbe (16,67)					
2020	Metolachlor ESA (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Naphtalène (25)</b>	Diméthénami de (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)				
2018	<b>Naphtalène (41,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	<b>Diflufenicanil (8,33)</b>	<b>2,4-MCPA (8,33)</b>						
2017	<b>AMPA (71,43)</b>	Metolachlor ESA (57,14)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>						
2016	<b>Diflufenicanil (25)</b>	<b>Naphtalène (25)</b>	<b>Tébuconazole (8,33)</b>	Diméthénami de (8,33)	Métolachlore (8,33)					
2014	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>								
2011	<b>AMPA (71,43)</b>	Dinoterbe (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 (0,16)	Metolachlor OXA (0,036)	<b>AMPA (0,028)</b>	Métribuzine (0,005)						
2023	<b>Chlortoluron (0,028)</b>	<b>Naphtalène (0,0102)</b>	S- Métolachlore (0,005)	Métolachlore (0,005)						
2022	<b>AMPA (0,166)</b>	Metolachlor ESA (0,055)	<b>Naphtalène (0,0095)</b>	<b>Mepanipirim (0,009)</b>	Prosulfocarbe (0,006)					
2020	Métolachlore (0,062)	<b>AMPA (0,06)</b>	Metolachlor ESA (0,053)	Mécoprop (0,026)	<b>Naphtalène (0,017)</b>	Diméthénami de (0,013)				
2018	<b>2,4-MCPA (0,038)</b>	<b>Naphtalène (0,017)</b>	Diméthénami de (0,008)	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>						
2017	<b>AMPA (0,369)</b>	Metolachlor ESA (0,062)	<b>Glyphosate (0,051)</b>	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>						
2016	Diméthénami de (0,033)	<b>Tébuconazole (0,013)</b>	<b>Naphtalène (0,011)</b>	Métolachlore (0,008)	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>					
2014	<b>AMPA (0,173)</b>	<b>Glyphosate (0,051)</b>								
2011	<b>AMPA (0,279)</b>	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	0,22	3	Octobre
2023	0,028	1	Avril
2022	0,175	2	Août
2020	0,128	3	Juin
2018	0,046	2	Mai
2017	0,469	3	Juin
2016	0,054	3	Mai
2014	0,173	1	Juin
2011	0,279	1	Avril

## Station : 04003900 - ANCE DU NORD à BEAUZAC

Station : 04003900

Libellé : ANCE DU NORD à BEAUZAC

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : PONT D42 - AMONT CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Coordonnées : X = 787339 ; Y = 6465752 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### 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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,2		12,1		8,7		8,7		9,4		12,6
2024		11,7		11,8		10,1		8,9		8,3		12,1
2023		14,6		12		8,7		6,8		7,6		11,1
2022		12,7		12,2		8,5		8,1		9		13,1
2021		12		10,4		9,6		9,8		10,3		12,4
2020	13,2	13,8	12,1	12,5	10,5	9,5	8,9	8,77	8,4	11,3	9,5	13,1
2019		13,7		12		9,8		8,9		8,42		12,6
2018	12,1	13,02	12,6	12,15	10,89	10	8,9	8,66	9,17	9,5	11	11,1
2017		13		11,9		11,64		10,44		8,7		8,78
2016	12,3	12,73	13,1	11,89	10,2	10,12	9,58	10	9,53	10,7	11,4	13,35

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,8		109		98,4		92,1		90,6		101,6
2024		96,4		108		104,5		99		94,4		96,3
2023		104,4		105		94		76,4		85		85,7
2022		99,8		103,7		90,1		84		113		101,4
2021		100,5		101		99		101,3		96		100
2020	102,1	107	104,7	108,8	105,6	97,3	93,7	99	84,8	100,8	86,4	100,8
2019		103,6		103,5		102,4		97		94,1		88
2018	99,1	103,2	102	105,8	99,2	102,2	105,8	103,8	95	91,3	91,7	95
2017		103,3		106,5		105,1		101,8		99,8		96,7
2016	99,3	105,2	104,1	109,5	99,1	101,6	108,6	105,2	105,5	99	94,3	99

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

## 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		4,9		4,3		3,4		13		6,5
2024		3,9		9		5,9		6,3		11		7
2023		4,6		6,9		4,9		4,2		3,8		8,4
2022		5,3		3,7		3,9		3,5		5,3		5,4
2021		5,1		5,4		5,5		7,9		1,2		6,3
2020	4,5	4,5	6	3	8,6	9,2	3,7	5,1	9,1	5,6	5,1	4,8
2019		5,8		3,4		3,9		13		4		7
2018	4,8	5,1	4,8	4,8	12	7,6	5,9	4,2	4	3,4	5,7	8,1
2017		6,4		4,1		5,2		3,8		4,2		2,6
2016	4,5	5,6	6,1	3,8	7,2	6	4,7	5,1	3,6	5,2	5,5	5,2

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,7		8,8		21,6		16,4		11,9		4,3
2024		5,2		10		14,8	19	24		12,6		4,4
2023		0,5		7,8		16,6		18,8	18	11,5		8
2022		3,4		6	17,7	17,8	24,7	23,1	17,2	12,2	12,1	2,9
2021		5,3		4,9		15,1		15,2		10,1		3,8
2020	3,2	3,3	5,9	7,5	13,5	13,8	17	20,6	13,9	8,2	9,7	1,8
2019		2		6,3		14,9	17,1	21		12,2		3,4
2018	4,7	3,2	3,8	7,1	9,1	13,8	21,2	21,8	14,5	11,9	5,5	6,9
2017		3,9		8,5	8,5	12,2	19,5	17,8	11,5	9,1	5,4	1,5
2016	3,6	5	3,1	9,2	11,2	13,3	19	15,6	17,9	9,6	5,2	1,8

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,062		0,097		0,14		0,087		0,071
2024		0,03		0,08		0,05		0,13		0,16		0,12
2023		0,07		0,039		0,14		0,19		0,12		0,08
2022		0,06		0,04		0,1		0,13		0,12		0,11
2021		0,07		0,05		0,1		0,14		0,11		0,1
2020		0,07		0,08		0,15		0,2		0,1		0,06
2019		0,14		0,08		0,12		0,26		0,07		0,16
2018	0,07	0,08	0,11	0,09	0,15	0,15	0,19	0,19	0,14	0,15	0,18	0,15
2017		0,11		0,09		0,14		0,19		0,09		0,06
2016		0,1		0,06		0,14		0,22		0,14		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,061		0,035		0,074		0,082		0,053		0,049
2024		0,122		0,074		0,051		0,074		0,097		0,065
2023		0,03		0,035		0,066		0,078		0,063		0,059
2022		0,039		0,031		0,07		0,078		0,054		0,05
2021		0,035		0,039		0,051		0,086		0,05		0,062
2020		0,046		0,035		0,125		0,092		0,04		0,023
2019		0,06		0,03		0,05		0,147		0,037		0,105
2018	0,043	0,048	0,045	0,045	0,117	0,08	0,099	0,081	0,053	0,06	0,066	0,06
2017		0,055		0,035		0,07		0,077		0,049		0,046
2016		0,067		0,045		0,098		0,091		0,063		0,038

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,05		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		0,016		0,02		0,01		< 0,01		0,03
2023		0,06		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,01
2022		0,04		< 0,01		0,05		0,03		0,01		0,03
2021		0,01		0,01		0,01		0,01		0,01		0,03
2020		0,03		0,02		0,05		0,01		< 0,01		0,02
2019		0,01		0,01		0,04		0,06		< 0,01		0,02
2018	0,09	0,02	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	0,03	0,02	< 0,01	0,03	0,03
2017		0,02		0,05		0,03		0,02		0,04		0,02
2016		0,03		0,01		0,02		0,02		0,02		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,02		0,01		0,01		0,02
2024		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,02
2023		0,02		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,02
2022		0,02		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,03
2021		0,01		0,02		0,02		0,03		0,01		0,02
2020		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01
2019		0,02		0,01		0,02		0,03		< 0,01		< 0,01
2018	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,03	0,03
2017		0,02		0,01		0,02		0,01		0,05		0,03
2016		0,02		0,02		0,02		< 0,01		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		6,6		5,2		3,1		1,1		5,5		7
2024		9,4		5,6		3,4		3		4,8		6,7
2023		8,7		3,2		3		1,1		< 0,5		12
2022		6,2		4,2		2,5		0,68		1,8		5,9
2021		7,4		4,4		3,5		3,2		4,4		6,1
2020		4,9		3,4		3,4		3,8		4,2		4,2
2019		8,3		4,8		2,5		5,1		0,9		7,2
2018	7	9,9	7,1	4,6	3,7	3,6	3,8	2,9	2,4	1,4	5,7	7,4
2017		7,7		4,5		3,3		2,8		1,6		3,3
2016		5		3,1		3,6		3,2		3		7,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,2		7,3		7,1		7,2
2024		7,1		7,7		7,5	7,3	7,4		7,3		7,3
2023		7,5		7,3		7,1		7	7,38	7,3		7
2022		7,2		7,5	7,9	7,2	7,8	7,3	7,2	7,3	7,6	7,4
2021		7,2		7,2		7,3		7,2		7		7,3
2020	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,2	7,4	7,2	7,3	7	7,1
2019		7,3		7,6		7,4	7,5	7,1		7,3		7,1
2018	7,1	7,1	7,3	7,7	7,5	7,5	7,8	7,5	7,3	7,3	7,4	7,1
2017		7,3		7,75	7,7	7,25	7,6	7	6,84	7,3	7,3	7,3
2016	7,3	7,4	7,45	7,6	7,5	7,2	7,55	7,45	7,15	7,35	7,3	7,25

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,6		7,3		7,1		7,2
2024		7,1		7,7		7,5	7,3	7,6		7,3		7,3
2023		7,5		7,3		7,1		7	7,38	7,3		7
2022		7,2		7,5	7,9	7,5	7,8	7,3	7,2	7,3	8,5	7,4
2021		7,2		7,2		7,3		7,8		7		7,3
2020	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,2	7,4	7,2	7,3	7	7,1
2019		7,3		7,6		7,4	7,5	7,16		7,3		7,1
2018	7,1	7,1	7,3	7,7	7,5	7,5	7,8	7,98	7,3	7,3	7,4	7,1
2017		7,3		7,75	7,7	7,25	7,6	7	6,84	7,3	7,3	7,3
2016	7,3	7,4	7,45	7,6	7,5	7,2	7,55	7,45	7,15	7,35	7,3	7,25

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		4,1		6,4		2,9		3,7		3,3
2024		< 2		11		4,2		2,4		18		4,5
2023		< 2		5,6		5,3		4,6		< 2		10
2022		3,5		4,1		4,9		120		< 2		< 2
2021		7,3		3,2		3,8		4,6		2,4		3,7
2020		3,8		< 2		24		2		< 2		< 2
2019		5,6		3,2		3,2		16		2,6		3,4
2018	4,2	12	7	8	29	15	14	3,6	5,6	< 2	4,3	3,8
2017		10		4,4		5		3,2		2		2,2
2016		11		8		20		2,6		< 2		2,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,63		4,48		7,46		2,51		4,49		4,32
2024		1,83		10,2		6,85		3,31		21,8		5,91
2023		1,11		4,69		4,44		3,82		2,31		11,7
2022		3,9		2,9		2,92		2,07		2,11		3,27
2021		5		4		2,3		4,2		2,6		3,6
2020		3,8		1		15		5		1,1		1,3
2019		11		7,4		3		25		1		5,7
2018	5,3	9,9	5,3	7,8	22	9,1	6,7	3,1	0,97	1,5	2,3	5,4
2017		8,7		3,8		5		2,8		2,3		2,2
2016		11		4,9		16		3,9		1,7		4,2