

## Station : 04001950 - BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Station : 04001950

Libellé : BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AVAL DE LA TANNERIE

Coordonnées : X = 771858 ; Y = 6440113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brives-Charensac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0155 - LA BORNE DEPUIS POLIGNAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	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 04001950)

### 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
2024	Orange	Orange	Orange	
2021	Orange	Orange	Orange	
2020	Rouge	Rouge	Orange	
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Orange	
2008	Orange	Orange	Orange	
2007	Orange	Orange	Orange	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

## 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
2024		I2M2											
2021		I2M2											
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008													
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
2024	14,5	07	0,745	07					12,4	09	10,81	08	
2021	13,4	06	0,5567	06					8,05	09	10,48	08	
2020	8,7	07							11,34	07	9,69	08	
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	12,1	06	0,6155	06									
2014	10,9	08	0,6165	08									
2013	12,5	09	0,7182	09					12,1	09			
2012	13,3	10	0,7064	08					8,46	08			
2011	13,4	08	0,5786	07									
2010	10,4	10	0,7177	09									
2009	11,9	10	0,5669	08									
2008	10,4	10											
2007													

## 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
2024	8	96,7	4	7,9	23,2	0,34	0,37	0,04	0,03	9,9	7,2	8,5
2021	9,1	96	1,5	5,9	16	0,4	0,16	0,02	0,04	12,7	8	8,3
2020	9	97	6	5,4	19,6	0,5	0,328	0,04	0,07	9,9	7,9	8,8
2019	9,17				17,7						8,08	8,43
2018	9,02										7,73	8,44
2017	8,73				19					9,4	8,12	8,78
2016	10,01				13,5						7,98	8,72
2015	9,5	105,1	1,8	3,4	19,7	0,52	0,19	0,05	0,06	9,4	8,03	8,45
2014	9,18	103,1	1,9	5,2	17,3	0,41	0,16	0,03	0,07	10,4	7,95	8,662
2013	9,2	101,4	1,9	5,5	17	0,39	0,17	0,04	0,06	10	7,95	8,7
2012	8,1	94,1	1,8	6,5	19,3	0,38	0,17	0,05	0,04	8,6	7,8	8,4
2011	9,3	98	2	4,5	21,3	0,46	0,22	0,07	0,08	9,1	8	8,9
2010	8,3	98	1,9	6,1	19,5	0,42	0,22	0,02	0,04	9,1	7,8	8,5
2009	8,4	102	2,8	4,8	21,4	0,57	0,23	0,07	0,1	8,5	7,8	9
2008	9	95,7	2,7	9,2	18,9	0,39	0,21	0,16	0,04	8,2	7,9	8,4
2007	8,7	96	1,6	9,5	17,2	0,33	0,21	0,07	0,04	13,3	7,2	8,9

## 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
2024																	
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0526	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,0122	0,01	0,0025	0,025	0,0034	0,0424	0,01	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,0482	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,062	0,028	0,0025	0,0025	0,01					
2016	0,0132	0,0025	0,0408	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0992	0,0478	0,0038	0,01	0,01					
2015	0,036	0,0025	0,012	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,06	0,024	0,0045	0,01	0,01					
2014	0,01	0,0025	0,028	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,01	0,01	0,0056		0,01					
2013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,03	0,022	0,0025		0,01					
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
2024								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04001950 - BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Station : 04001950

Libellé : BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AVAL DE LA TANNERIE

Coordonnées : X = 771858 ; Y = 6440113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brives-Charensac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0155 - LA BORNE DEPUIS POLIGNAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Oui 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
2019	5	5	1	0	3020	18	1	0	0,6	0,03	0
2018	5	5	3	0	3025	19	3	0	0,63	0,1	0
2017	5	5	3	1	3034	22	4	1	0,73	0,13	0,03
2016	5	5	3	0	3000	25	6	0	0,83	0,2	0
2015	5	5	2	1	2950	18	2	1	0,61	0,07	0,03
2014	5	4			2870	11			0,38		
2013	5	4			2870	11			0,38		

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	
2019	604	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	11	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	600	15	14	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	591	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	574	7	7	0	0	0	0													
2013	574	5	5	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
2019	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (80)	Métolachlore (40)	Aclonifène (20)	Diméthénami de (20)	Dicamba (20)	Pendiméthalin e (20)	Métribuzine (20)	Mécoprop (20)	Bentazone (20)
2018	<b>AMPA (80)</b>	Metolachlor ESA (60)	Fluroxypyr (40)	Diméthénami de (40)	Métolachlore (40)	Cyrosulfami de (20)	Imazamox (20)	<b>AZOXYSTRO BINE (20)</b>	<b>Nicosulfuron (20)</b>	Pendiméthalin e (20)
2017	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (60)	<b>Glyphosate (60)</b>	Mécoprop (40)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (20)	Fluroxypyr (20)	Aclonifène (20)	Diméthénami de (20)	Pendiméthalin e (20)	Métribuzine (20)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (60)</b>	Aclonifène (40)	Diméthénami de (40)	Métolachlore (40)	<b>Chlortoluron (40)</b>	Imazamox (20)	fosetyl-aluminium (20)	<b>Diflufenicanil (20)</b>	Fluroxypyr (20)
2015	<b>AMPA (100)</b>	Aclonifène (60)	<b>Glyphosate (60)</b>	<b>Diflufenicanil (40)</b>	Diméthénami de (40)	Métolachlore (20)	<b>2,4-MCPA (20)</b>	<b>Chlortoluron (20)</b>		
2014	<b>Diflufenicanil (60)</b>	Diméthénami de (40)	Métolachlore (40)	Acétochlore (20)	Fluroxypyr (20)	Aclonifène (20)	<b>2,4-MCPA (20)</b>			
2013	<b>AMPA (80)</b>	Aclonifène (40)	<b>Glyphosate (40)</b>	Métolachlore (40)	Diméthénami de (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
2019	Bentazone (0,217)	Metolachlor ESA (0,087)	<b>AMPA (0,075)</b>	Métolachlore (0,072)	Dicamba (0,051)	Diméthénami de (0,04)	Pendiméthalin e (0,018)	Aclonifène (0,006)	Métribuzine (0,005)	Mécoprop (0,005)
2018	Metolachlor ESA (0,546)	<b>AMPA (0,075)</b>	Métolachlore (0,051)	Fluroxypyr (0,035)	Diméthénami de (0,035)	<b>2,4-MCPA (0,021)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (0,012)</b>	Cyrosulfami de (0,01)	Imazamox (0,01)	<b>Nicosulfuron (0,007)</b>
2017	<b>2,4-MCPA (0,201)</b>	Metolachlor ESA (0,145)	<b>AMPA (0,102)</b>	Diméthénami de (0,086)	Fluroxypyr (0,071)	<b>Glyphosate (0,064)</b>	Pendiméthalin e (0,03)	Métribuzine (0,009)	Métolachlore (0,009)	Diuron (0,009)
2016	<b>AMPA (0,175)</b>	<b>2,4-MCPA (0,164)</b>	Métolachlore (0,15)	<b>Glyphosate (0,113)</b>	Diméthénami de (0,081)	Dichlorprop (0,053)	Fluroxypyr (0,052)	fosetyl-aluminium (0,033)	Aclonifène (0,033)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>
2015	<b>Chlortoluron (0,14)</b>	<b>AMPA (0,12)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Aclonifène (0,02)	Métolachlore (0,02)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	Diméthénami de (0,01)	<b>Diflufenicanil (0,009)</b>		
2014	Métolachlore (0,31)	<b>2,4-MCPA (0,1)</b>	Diméthénami de (0,053)	Fluroxypyr (0,035)	Aclonifène (0,013)	<b>Diflufenicanil (0,011)</b>	Acétochlore (0,007)			
2013	<b>AMPA (0,06)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métolachlore (0,01)	Aclonifène (0,006)	Diméthénami de (0,005)					

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
2019	0,522	9	Juin
2018	0,652	5	Mai
2017	0,46	5	Avril
2016	0,89	13	Mai
2015	0,225	6	Juin
2014	0,377	4	Juin
2013	0,11	2	Septembre

## Station : 04001950 - BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Station : 04001950

Libellé : BORNE à BRIVES-CHARENSAC

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AVAL DE LA TANNERIE

Coordonnées : X = 771858 ; Y = 6440113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brives-Charensac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0155 - LA BORNE DEPUIS POLIGNAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	Pression continuité : Oui
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
2024		14,1		11,6		10	8	8,6	9,3	9,7		12,3
2021		11,7		11,6		9,81		9,1	10,1	11		12,6
2020		13,3		11,3		9	9,2	9,4		11,6		14,2
2019				11,93	11,02	9,17			10,44	10,48		
2018				11,92	10,38	9,02			10,33	10,27		
2017				12,17	9,77	8,73			11,11	10,56		
2016				11,42	10,01	10,09			10,96	10,99		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		110,3		104		104	99	96,7	100	99,4		100,9
2021		100,3		102,4		101,3		96	104	102,5		101,6
2020		104,1		100,4		97	100	109		106,9		119,1

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		1,6		< 0,5		0,7		4		1,1
2021		0,6		1,5		0,7		0,9		0,9		0,9
2020		1,2		1,4		6		0,9		0,5		1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,1		7,9		4,6		3,7		6,2		5,4
2021		5,7		3,4		3,6		4,4		5,7		5,9
2020		4,2		2,5		5,4		2		3,1		2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,1		8,3		14,2	23,2	18,1	16,1	12,9		4,6
2021		6,5		7,3		15,1		16	13,9	9,6		3,4
2020		2,8		8,2		15,2	17,3	19,6		8,9		4,5
2019				8,4	10,8	17,7			15,2	10,8		
2017				12	16,4	19			11,1	10,9		
2016				11,5	11,5	13,5			12,1	8,8		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,15		0,16		0,21		0,31		0,34		0,23
2021		0,16		0,23		0,29		0,4		0,39		0,25
2020		0,24		0,11		0,5		0,48		0,41		0,3

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,075		0,088		0,103		0,16		0,37		0,113
2021		0,074		0,095		0,117		0,16		0,158		0,109
2020		0,071		0,097		0,328		0,167		0,131		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		0,018		0,02		< 0,01		0,01		0,04
2021		0,01		0,01		0,01		0,01		0,01		0,02
2020		0,01		0,04		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		0,02		0,02		0,03		0,02		0,03
2021		0,02		0,04		0,03		0,02		0,02		0,04
2020		0,02		0,06		0,07		0,04		0,03		0,03

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		8,2		8,2	8,3	8	7,2	7,8		8,1
2021		8		8,2		8,2		8,1	8,1	8,1		8
2020		8,2		8		8,1	7,9	8,3		8,3		8,8
2019				8,18	8,08	8,12			8,43	8,11		
2018				8,44	7,73	8,11			8,23	8,28		
2017				8,75	8,59	8,12			8,78	8,35		
2016				8,72	7,98	7,98			8,2	8,18		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		8,2		8,2	8,3	8,5	7,2	7,8		8,1
2021		8		8,2		8,3		8,2	8,1	8,1		8
2020		8,2		8		8,1	8,2	8,4		8,3		8,8
2019				8,18	8,08	8,12			8,43	8,11		
2018				8,44	7,73	8,11			8,23	8,28		
2017				8,75	8,59	8,12			8,78	8,35		
2016				8,72	7,98	7,98			8,2	8,18		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,2		8,2		9,4		12		73		9,4
2021		8,6		4,8		9,4		11		4,6		3
2020		2		3,8		63		9		2,5		2

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,7		9,44		8,09		10,8		74,5		14,3
2021		10		4,6		2,1		8,3		3,3		3,5
2020		1,68		1,04		39		3,2		2,2		2,4