

Station : 04149400 - BRIVET à PONTCHATEAU

Station : 04149400

Libellé : BRIVET à PONTCHATEAU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PASSERELLE DE BRESSUN - LA CRIAUDIÈRE DU BOURG

Coordonnées : X = 315759 ; Y = 6713215 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pontchâteau

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0557 - LE BRIVET DEPUIS DREFFEAC JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04149400)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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														
2023														
2022														
2021														
2020														
2019														
2018														
2017														
2016														
2015														
2014														
2013														
2012		I2M2 CEP												
2011		I2M2 CEP												
2010		I2M2 CEP												
2009		I2M2 CEP												
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
2025	10,8	09											
2024													
2023													
2022													
2021													
2020	12,2	06											
2019	11,7	05											
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	13,5	07											
2013	13,3	06											
2012	13	08			11	10	0,763	10			9,74	06	
2011	11,7	06			6	07	0,415	07					
2010	9,3	07			9	08	0,484	08					
2009	10	07					0,779	07	20,92	09			
2008													
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
2025	3,6	44	7,5	15,2	25	0,466	0,37	0,65	0,16	8,2	7,4	8,1
2024	3,6	41	9	21,3	26,4	0,23	0,36	0,19	0,055	6	6,8	7,6
2023	4,1	46,2	7,3	19,7	23,5	0,511	0,63	2,5	0,1	3,6	7,8	9
2022	2,3	23,8	2,1	13,5	16,1	0,313	0,36	0,32	0,21	18	7,2	7,6
2021	7,2	60	9	11,4	25,3		0,25		0,28	11	7,2	8,6
2020	5,9	60,1	7	13,6	22,4	0,139	0,2	0,76	0,234	8,7	7,1	8,2
2019	5	47,9	8,4	16	24,9	0,117	0,16	0,18	0,06	11	6,8	8,3
2018	6,07	57	8	17,7	22	0,21	0,22	0,29	0,29	22,3	7,1	8,06
2017	4,81	54,2	6,4	16,6	21,15	0,12	0,22	0,23	0,14	19,9	7,46	8,2
2016	4,27	47,7	6,1	14,3	21,67	0,25	0,21	0,27	0,11	4,1	7,11	7,69
2015	6,2	66,6	5,6	15,6	21,42	0,19	0,23	0,37	0,16	8,6	6,87	7,95
2014	4,35	49	8	12,9	21,1	0,16	0,24	0,43	0,19	7,4	6,76	7,82
2013	5,55	63	7,4	14,1	21,56	0,27	0,18	0,24	0,16	10	6,86	7,82
2012	5,24	56,2	6	15	23,11	0,25	0,23	1,08	0,24	10	6,97	7,75
2011	5,67	59,9	10	17,2	21,12	1,15	0,49	0,6	0,31	9,9	7,25	8,33
2010	3,98	44,1	10	17,9	23,33	0,47	0,33	1,17	0,08	13	7,35	8,06
2009	4,04	42,1	4,3	17	20,94	0,33	0,21	0,44	0,13	11,9	7,1	7,6
2008	5,81	62,8	5	16,6	21,9	0,3	0,26	0,29	0,13	10,4	7,19	8,42
2007	2,74	29,5	4	18,1	18,76	0,48	0,54	0,6	0,2	8,4	6,55	7,89

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorturion	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0017	0,0025	0,0021	0,0119	0,001	0,0114	0,0025	0,6414	0,0414	0,001	0,001	0,01	0,05	2,22	0,256	0,0995	4,88
2024																	
2023														2,48	0,285	0,178	4,01
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	1,53	0,0231	0,0029	0,01	0,01					
2018	0,0087	0,0028	0,01	0,011	0,004	0,025	0,0138	1,67	0,0716	0,0045	0,01	0,01					
2017	0,005	0,0015	0,0125	0,01	0,005	0,025	0,005	1,31	0,2475	0,005	0,01	0,0087					
2016	0,005	0,0087	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0054	1,24	0,0958	0,005	0,01	0,0088					
2015	0,005	0,01	0,015	0,015	0,005	0,025	0,0054	0,3958	0,05	0,005	0,0175	0,0192					
2014	0,005	0,01	0,0192	0,01	0,005	0,0279	0,005	0,5325	0,05	0,005		0,0117					
2013																	
2012	0,005	0,0117	0,025	0,0313	0,005	0,0338	0,0054	0,3742	0,0817			0,0258					
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04149400 - BRIVET à PONTCHATEAU

Station : 04149400

Libellé : BRIVET à PONTCHATEAU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PASSERELLE DE BRESSUN - LA CRIAUDIÈRE DU BOURG

Coordonnées : X = 315759 ; Y = 6713215 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pontchâteau

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0557 - LE BRIVET DEPUIS DREFFEAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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
2025	7	7	7	1	2445	89	11	1	3,64	0,45	0,04
2019	11	11	10	0	6379	43	15	0	0,67	0,24	0
2018	12	12	12	1	6499	75	28	1	1,15	0,43	0,02
2017	12	12	12	0	5103	109	15	0	2,14	0,29	0
2016	12	12	10	0	5049	83	15	0	1,64	0,3	0
2015	12	12	11	0	4494	60	11	0	1,34	0,24	0
2014	12	12			4344	58			1,34		
2012	12	12			4158	61			1,47		

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	355	31	26	1	4	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2019	581	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	607	25	21	1	3	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	426	23	17	5	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	427	20	14	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	375	25	18	4	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	362	17	12	3	2	0	0													
2012	349	18	16	2	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	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Metolachlor ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	Ethidimuron (71,43)	Glyphosate (71,43)	Dinitrorescol (57,14)	Fludioxonil (42,86)	Terbutylazine hydroxy (42,86)
2019	AMPA (100)	Metolachlor ESA (72,73)	2-hydroxy atrazine (72,73)	Metolachlor OXA (45,45)	Glyphosate (45,45)	Dicamba (18,18)	Atrazine déisopropyl déséthyl (9,09)	Diflufenicanil (9,09)	Diuron (9,09)	Dichlorprop (9,09)
2018	AMPA (100)	Metolachlor ESA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Glyphosate (50)	Metolachlor OXA (41,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (41,67)	Métolachlore (33,33)	Fipronil (25)	Diuron (25)	Diflufenicanil (16,67)
2017	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Metolachlor ESA (75)	Fipronil (58,33)	Imidaclopride (58,33)	Simazine-hydroxy (58,33)	Oxadiazon (58,33)	Terbutylazine hydroxy (50)	Piperonyl butoxyde (50)	Terbutryne (50)
2016	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (91,67)	AMPA (83,33)	Simazine-hydroxy (50)	Imidaclopride (41,67)	Diuron (41,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Glyphosate (33,33)	Terbutryne (33,33)	Fipronil (25)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Simazine-hydroxy (75)	Terbutylazine hydroxy (25)	Métaldéhyde (25)	Cyromazine (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Boscalid (8,33)	Triflurosulfuron-methyl (8,33)	Fenoxycarbe (8,33)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Diuron (75)	Simazine-hydroxy (66,67)	Thiamethoxam (25)	Terbutylazine hydroxy (25)	Imidaclopride (25)	Isoproturon (16,67)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (8,33)	Métaldéhyde (8,33)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Diuron (83,33)	Simazine-hydroxy (50)	Terbutylazine hydroxy (33,33)	Métaldéhyde (25)	Glyphosate (25)	Diflufenicanil (16,67)	Propyzamide (16,67)	Thiamethoxam (8,33)

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
2025	AMPA (1,6)	Glyphosate (0,16)	Metolachlor ESA (0,158)	2,4-D (0,063)	2-hydroxy atrazine (0,047)	Metolachlor OXA (0,033)	Glufosinate (0,03)	Métazachlore ESA (0,022)	Aminotriazole (0,02)	Métazachlore OXA (0,018)
2019	AMPA (6,025)	Metolachlor ESA (0,606)	Glyphosate (0,093)	Dicamba (0,085)	Metolachlor OXA (0,065)	Dichlorprop (0,061)	Diuron (0,043)	2-hydroxy atrazine (0,032)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,023)	Diflufenicanil (0,007)
2018	AMPA (4,01)	Metolachlor ESA (0,484)	Glyphosate (0,29)	Simazine (0,177)	Métalaxyl (0,158)	Dicamba (0,145)	Metolachlor OXA (0,12)	Métolachlore (0,07)	Nicosulfuron (0,061)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,049)
2017	AMPA (2,38)	Glyphosate (2,36)	Metolachlor ESA (0,13)	Biphényle (0,13)	Mécoprop (0,08)	Metolachlor OXA (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Terbutryne (0,04)	2,4-MCPA (0,04)	Atrazine 2-hydroxy-deséthyl (0,03)
2016	AMPA (3,6)	Glyphosate (0,26)	Metolachlor ESA (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Metolachlor OXA (0,04)	Mécoprop (0,03)	Terbutylazine hydroxy (0,02)	Imidaclopride (0,02)	Simazine-hydroxy (0,02)	Terbutryne (0,02)
2015	AMPA (0,95)	Métolachlore (0,27)	Boscalid (0,1)	Métaldéhyde (0,1)	Métobromuron (0,1)	Fenoxycarbe (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Simazine-hydroxy (0,08)	2,4-D (0,07)	Diméthénamide (0,06)
2014	AMPA (1,91)	2,4-MCPA (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Diuron (0,06)	Aminotriazole (0,06)	Dichlorprop (0,05)	Bentazone (0,05)	Simazine-hydroxy (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Isoproturon (0,02)
2012	AMPA (0,95)	Glyphosate (0,21)	Aminotriazole (0,13)	2,4-D (0,1)	Propyzamide (0,09)	Métolachlore (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Métaldéhyde (0,05)	Diuron (0,05)	Atrazine (0,05)

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	1,872	11	Juin
2019	6,212	5	Juillet
2018	4,414	9	Septembre
2017	2,553	13	Août
2016	4,03	9	Septembre
2015	1,23	6	Juillet
2014	2	5	Novembre
2012	1,22	10	Juin

Station : 04149400 - BRIVET à PONTCHATEAU

Station : 04149400	Libellé : BRIVET à PONTCHATEAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PASSERELLE DE BRESSUN - LA CRIAUDIÈRE DU BOURG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 315759 ; Y = 6713215 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pontchâteau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0557 - LE BRIVET DEPUIS DREFFEAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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				6,2	6,3	5,9	3,6	5,3	9,31	6,8	11	8
2024		7,9		9		3,6		5,6		4,6		
2023			9,6	6	8,8	7,8	4,1	9,1	16,2			
2022										2,3	6,7	4,1
2021		11,9		10,8		10,3		11,8		8		7,2
2020		9,2		8	9,2	9,67	6,1	4,3	6,4	7,7	7,1	7
2019		9,5		9,2	7,7		9,7	8,4		5		7,2
2018			10,33		7,33	8,99		8		8,4		6,07
2017		12,83		10,09		4,81		5,7		7,12		19,77
2016		10,3		5,36		5,86		4,27		7,8		16,78

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				62	69	70	44	60	98	66	90	71
2024		69		86		41		69		43		
2023			93,1	59,1	92,7	91,7	46,2	99,8	177			
2022										23,8	59,4	37,7
2021		92		108		125		139		77		60
2020		83		79	101,4	108	69,7	48,6	71	74,4	60,1	60,4
2019		78,6		92,9	79		116,7	94,6		47,9		64
2018			90		57	103		89,3		81,1		57,5
2017		107,9		101,6		54,2		61,4		85,7		161,9
2016		86,8		50,5		66,7		47,7		77,7		128,5

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				15,5	20,5	24,7	25	21,7	19,3	14,8	7,6	10,8
2024		10		13,5		22,5		26,4		13,3		
2023		7,9	13,5	14,4	18	23,5	21,1	19,5	20,4			
2022										16,1	10	11,4
2021		4,6		15,3		25,3		24,6		14,4		8,2
2020		11,2		7,6	21,3	24,6	21,6	22,4	21	14,2	8,6	9,6
2019		7,2		15,3	17		24,9	21,9		14,2		9,1
2018			9,2		14	22		21		13		13
2017		7,77		15,68		21,15		18,87		15,22		6,45
2016		7,89		12,61		21,67		20,73		14,76		3,99

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,368		0,466		0,05		0,127		0,15
2024		0,13		0,13		0,15		< 0,02		0,23		
2023		0,081	0,123	0,511	0,127	0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
2022										0,262	0,219	0,313
2020						0,032		0,139		< 0,02	0,112	0,089
2019		0,114		0,073			0,117	0,021		0,098		
2018			0,08		0,21	0,04		0,18		0,02		0,14
2017		0,11		0,02		0,1		0,12		0,09		0,02
2016		0,06		0,25		0,06		0,04		0,07		0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,19		0,34		0,37		0,22		0,25
2024		0,092		0,13		0,36		0,3		0,22		
2023		0,14	0,1	0,22	0,34	0,29	0,63	0,43	0,34			
2022										0,36	0,23	0,25
2021		0,062		0,156		0,17		0,25		0,16		0,15
2020		0,07		0,18		0,2		0,24		0,12	0,1	0,14
2019		0,09		0,07			0,16	0,06		0,09		0,07
2018			0,09		0,12	0,14		0,22		0,19		0,2
2017		0,09		0,12		0,15		0,22		0,18		0,13
2016		0,06		0,15		0,12		0,2		0,21		0,09

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,54		0,023		0,039		0,65		0,22
2024		0,12		0,039		0,16		0,19		0,14		
2023		0,09	0,16	0,19	0,019	2,5	0,027	0,052	0,025			
2022										0,17	0,32	0,14
2020						0,76		0,088		0,13	0,17	0,082
2019		0,12		0,063			0,18	0,03		0,14		
2018			0,08		0,2	0,06		0,07		0,04		0,29
2017		0,23		0,02		0,04		0,12		0,1		0,11
2016		0,04		0,25		0,26		0,27		0,05		0,19

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,14		0,03		< 0,01		0,16		0,09
2024		0,055		0,013		0,043		< 0,01		0,049		
2023		0,03	0,05	0,07	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022										0,06	0,21	0,13
2021		0,016		0,058		< 0,01		< 0,01		0,28		0,12
2020						0,09		< 0,01		0,234	0,11	0,057
2019		0,06		0,03			< 0,01	0,02		0,06		
2018			0,08		0,15	0,01		< 0,01		< 0,01		0,29
2017		0,14		0,01		0,01		0,02		0,01		0,06
2016		0,04		0,08		0,07		0,01		0,01		0,11

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				5,2		< 0,5		< 0,5		1,1		8,2
2024		6		1,5		1,4		< 0,5		1,7		
2023		3,6	2,8	3	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
2022										< 0,5	18	14
2021		3,6		1,7		< 0,5		< 0,5		2,4		11
2020						2,4		< 0,5		4,4	8,7	8,7
2019		11		4,8			< 0,5	< 0,5		1,7		
2018			9,9		4,8	0,5		< 0,5		< 0,5		22,3
2017		19,9		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
2016		4,1		4,1		0,5		0,5		0,5		1,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,4	7,9	7,9	7,7	8,1	7,8	7,7	7,9	8,1
2024		7,3		7,6		6,8		7,6		6,8		
2023		8,5	8	7,8	8,4	8,4	7,8	8,2	9			
2022										7,6		7,2
2021		7,2		8,4		8,1		8,6		7,8		7,2
2020		7,6		7,6	8,2	7,6	7,3	7,5	7,8	7,6	7,1	7
2019		7,3		7,5	7,7		8,3	7,1		6,8		7,1
2018			7,3		7,1	7,9		7,8		8,06		7,24
2017		7,46		7,67		7,8		7,72		8,2		8,11
2016		7,62		7,11		7,66		7,53		7,69		7,54

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,4	7,9	7,9	7,7	8,1	7,8	7,7	7,9	8,1
2024		7,3		7,6		6,8		7,6		6,8		
2023		8,5	8	7,8	8,4	8,4	7,8	8,2	9			
2022										7,6		7,2
2021		7,2		8,4		8,1		8,6		7,8		7,2
2020		7,6		7,6	8,2	8,23	7,3	7,7	7,8	7,7	7,1	7,1
2019		7,3		7,5	7,7		8,3	7,1		7,5		7,1
2018			7,3		7,1	7,9		7,8		8,06		7,24
2017		7,46		7,67		7,8		7,72		8,2		8,11
2016		7,62		7,11		7,66		7,53		7,69		7,54

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				45,6		72		104,1		44,3		
2020				23,6	49	170,8	79,4	100	111,7	78,5		
2019				13,3			45,6	44		14,8		
2018					15	57,6		69,7		85,3		
2017				38,2		48,2		79,5		76		
2016				10,8		88,9		94,6		93,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				17		41		46		4,2		12
2024		3,5		6,6		28		35		16		
2023		12	9,2	9	32	51	78	51	13			
2022										6,6	10	4,9
2021		3		16		25		31		17		13
2020		3		13		34		37		22	7,8	25
2019		8		5,1			22	13		8,3		5
2018			6		11	12		10		22		13
2017		8		16		18		32		9		11
2016		5		9		21		38		27		9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				16	13,3	17	14	25		17,6	13	18
2024		4,2		6,7		19		23		15		
2023		10,9			12,5		29	33	25			
2022										13	16	18
2021		5		14		19		21		12		15
2020		5,3		11		28		32		17	7,4	29
2019		5,5		6,2			20,8	16,2		8,3		
2018			9,4		9,1	12,2		22		17		21
2017		8,2		13,7		17,1		31,4				10,1
2016		7,8		8,3		17		31				6,5