

Station : 04115900 - RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Station : 04115900

Libellé : RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT PASSERELLE SITUEE EN AMONT DU PONT D137.9

Coordonnées : X = 539698 ; Y = 6801437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-Pierre-Fixte

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0477 - LA RHONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04115900)

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
2023	Orange	Vert	Orange	Rouge
2022	Vert	Vert	Orange	Rouge
2017	Orange	Vert	Orange	Rouge
2016	Orange	Vert	Orange	Rouge
2015	Orange	Vert	Orange	Rouge
2014	Orange	Vert	Orange	Rouge
2013	Vert	Vert	Orange	Bleu
2012	Orange	Vert	Orange	Bleu
2011	Orange	Vert	Orange	Rouge
2010	Orange	Vert	Orange	Rouge
2009	Vert	Vert	Orange	Rouge
2008	Orange	Vert	Orange	Rouge
2007	Orange	Vert	Orange	Rouge

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2017	Rouge	Rouge		
2016	Rouge	Bleu		
2015	Bleu	Bleu		

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
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
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						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
2023													
2022									10,79	05			
2017	14,9	07	0,8375	07				8,19	05	10,11	08		
2016	15,2	10	0,8171	10						9,47	07		
2015	15	07	0,7525	08									
2014	14,6	07	0,7427	10				10,65	05				
2013	15,1	08	0,8314	08									
2012	15,3	09	0,8336	09				19,77	05				
2011	15,2	07	0,7085	07									
2010	15	08	0,8255	08									
2009	14,9	08	0,7556	08									
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
2023	8,37	85,7	1,7	5,8	17,3	0,43	0,175	0,06	0,08	24	7,6	8,3
2022	8,8	93,8	1	3	14	0,4	0,128	0,02	0,06	20	7,8	7,8
2017	8,2	80,6	4,4	9,2	19,1	0,458	0,24	0,05	0,08	30	7,7	8,9
2016	8,8	82,5	1,6	5,5	16,1	0,302	0,11	0,022	0,04	26,4	7,3	8,1
2015	9	82,6	1,6	4	13,3	0,31	0,13	0,05	0,08	28,4	7,9	8,1
2014	8,7	84,9	2	4	15,3	0,35	0,16	0,04	0,09	29,1	7,9	8,1
2013	8,54	85,6	1,9	4,1	14,1	0,33	0,13	0,03	0,1	29,7	7,9	8,06
2012	6,9	82	2,5	5,66	14,9	0,52	0,22	0,11	0,1	24	7,95	8,13
2011	8,5	85	3,4	6,16	17,2	0,44	0,22	0,1	0,1	24	7,9	8,4
2010	9,1	86	3,1	4,1	14,8	0,36	0,16	0,1	0,12	25	7,8	8,2
2009	8,8	87	2,2	5,6	15	0,39	0,21	0,26	0,15	25	7,9	8,2
2008	8,5	84	2,4	5,7	14,3	0,39	0,16	0,15	0,1	25	7,9	8,3
2007	7,2	62	2,7		15,2	0,54	0,26	0,1	0,13	23	7,9	8,7

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
2023	0,0146	0,0025	0,0031	0,01	0,0033	0,015	0,0025	0,0801	0,0824	0,014	0,0025	0,0344					
2022																	
2017	0,9261	0,0025	0,0094	0,0071	0,7346	0,01	0,0092	0,1229	0,3	0,0301	0,0089	0,0214					
2016	0,0191	0,0025	0,001	0,0016	0,0027	0,01	0,06	0,0657	0,15	0,0103	0,0087	0,0714					
2015	0,8924	0,0025	0,01	0,0147	0,0129	0,01	0,005	0,0934	0,3277	0,0287	0,01	0,0189					
2014	0,0247	0,005	0,032	0,0154	0,0417	0,01	0,007	0,0234	0,1184			0,0436					
2013	0,0741	0,005	0,0281	0,01		0,01	0,0069	0,0846	0,1307			0,0274					
2012	0,039	0,005	0,0139	0,0247		0,01	0,005	0,0463	0,0704			0,0176					
2011	0,4	0,01	0,0157	0,01				0,1729	0,2836			2,5					
2010	0,1214	0,01	0,0143	0,01				0,1471	0,1857			2,5					
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
2023								
2022								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04115900 - RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Station : 04115900

Libellé : RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT PASSERELLE SITUÉE EN AMONT DU PONT D137.9

Coordonnées : X = 539698 ; Y = 6801437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-Pierre-Fixte

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0477 - LA RHONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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
2023	7	7	3	2	4353	104	13	2	2,39	0,3	0,05
2017	7	7	7	7	2723	185	38	17	6,79	1,4	0,62
2016	7	7	6	5	2722	146	17	7	5,36	0,62	0,26
2015	7	7	4	5	3843	82	17	9	2,13	0,44	0,23
2014	7	7			3320	81			2,44		
2013	7	7			3344	62			1,85		
2012	7	7			2651	48			1,81		
2011	7	7			1694	37			2,18		
2010	7	7			1694	40			2,36		

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
2023	624	39	28	5	6	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	50	36	4	10	0	0	21	18	1	2	0	0	9	7	1	1	0	0
2016	390	40	30	3	7	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	549	26	21	4	1	0	0	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2014	476	41	31	3	7	0	0												
2013	478	31	24	2	5	0	0												
2012	379	28	21	3	4	0	0												
2011	242	14	12	1	1	0	0												
2010	242	23	21	0	2	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
2023	Chlorothalonil SA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Métazachlore ESA (57,14)	Pendiméthalin e (57,14)	S-Métolachlore (42,86)	Thiafluamide (42,86)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Isoproturon (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlore-ESA (85,71)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Tébuconazole (85,71)	Propyzamide (71,43)	Isoproturon (57,14)	Atrazine (57,14)	Diméthénami de (42,86)
2014	Atrazine déséthyl (85,71)	Diméthénami de (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Métazachlore (57,14)	Diméthachlore (42,86)	AMPA (42,86)	Desméthylisoproturon (28,57)
2013	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Acétochlore (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Epoxiconazole (28,57)	Diméthénami de (28,57)
2012	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Boscalid (42,86)	Acétochlore (42,86)	Métazachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	AMPA (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Acétochlore (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Atrazine (42,86)	Isoproturon (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)
2010	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Acétochlore (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Desméthylisoproturon (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
2023	Métazachlore ESA (1,629)	Propyzamide (1,1)	Métazachlore OXA (0,669)	Metolachlor ESA (0,315)	S-Métolachlore (0,21)	Métolachlore (0,21)	Glyphosate (0,172)	Métaldéhyde (0,14)	Metolachlor OXA (0,129)	AMPA (0,099)
2017	Propyzamide (8,498)	Chlortoluron (6,37)	Métazachlore (5,03)	Diméthénami de (2,83)	Chlorothalonil SA (2,1)	Thiafluamide (2,09)	Métazachlore ESA (2,02)	Métazachlore OXA (1,54)	Métolachlore (1,29)	Tébuconazole (1,06)
2016	Diméthénami de (1,16)	Metolachlor ESA (0,433)	Glyphosate (0,32)	Metolachlor OXA (0,296)	Nicosulfuron (0,246)	Prosulfocarbe (0,22)	Métazachlore ESA (0,214)	S-Métolachlore (0,175)	Métolachlore (0,175)	Bentazone (0,119)
2015	Chlortoluron (6,11)	Glyphosate (1,45)	Métazachlore ESA (1,212)	Thiafluamide (0,968)	Métazachlore OXA (0,452)	Isoproturon (0,422)	Propyzamide (0,3)	Prosulfocarbe (0,286)	AMPA (0,21)	Métolachlore (0,18)
2014	Métolachlore (31)	Isoproturon (1,5)	Propyzamide (1,4)	Benoxacor (1,3)	Diméthénami de (0,38)	Imidaclopride (0,356)	Glyphosate (0,311)	Métaldéhyde (0,2)	Thiafluamide (0,197)	2,4-MCPA (0,134)
2013	Isoproturon (2,69)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,544)	Thiafluamide (0,524)	Chlortoluron (0,489)	Acétochlore (0,41)	Propyzamide (0,35)	Cyproconazole (0,31)	Métolachlore (0,3)	Glyphosate (0,293)	AZOXYSTROBINE (0,239)
2012	Métolachlore (0,697)	Boscalid (0,366)	Métazachlore (0,35)	Acétochlore (0,27)	AMPA (0,178)	Glyphosate (0,155)	Chlortoluron (0,139)	AZOXYSTROBINE (0,097)	Metconazole (0,097)	Pendiméthalin e (0,084)
2011	Chlortoluron (2,69)	Acétochlore (1,22)	Isoproturon (0,91)	Glyphosate (0,9)	AMPA (0,28)	Atrazine (0,19)	Desméthylisoproturon (0,17)	Propyzamide (0,16)	Imidaclopride (0,11)	Diflufenicanil (0,1)
2010	Acétochlore (1,83)	Isoproturon (1,12)	Trinexapacethyl (1)	Chlortoluron (0,66)	Glyphosate (0,61)	AMPA (0,26)	Atrazine (0,2)	Diméthénami de (0,19)	Métazachlore (0,19)	Mécoprop (0,14)

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
2023	3,95	25	Novembre
2017	27,467	40	Décembre
2016	2,554	22	Mai
2015	7,061	16	Octobre
2014	33,242	13	Avril
2013	5,096	17	Décembre
2012	1,18	8	Avril
2011	4,56	10	Décembre
2010	4,13	11	Avril

Station : 04115900 - RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Station : 04115900

Libellé : RHONE à SAINT-JEAN-PIERRE-FIXTE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT PASSERELLE SITUÉE EN AMONT DU PONT D137.9

Coordonnées : X = 539698 ; Y = 6801437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-Pierre-Fixte

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0477 - LA RHONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2023	10,1	10,51	11,2	11,4	10,2	8,37	8,9	8,7	8,2	9,6	10,4	10,6
2022										10	8,8	
2017		11,2		11,6	9,1	8,6	8,3	8,2		8,4	9,2	9,8
2016		12,3		10,3	9,9	9,3	9,4	8,8		9,1	10	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	89	90,4	99,9	107,9	92	87,8	90,4	90,3	80,7	85,7	94,5	90,1
2022										97,3	93,8	
2017		94,2		95,6	92,7	89,1	86,6	84,6		81,9	80,6	88,3
2016		96,7		94,9	95,6	94,9	93	90,5		82,5	83,8	92,3

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,8	2,1	4,5	2,8	2,3	2,1	1,6	3,4	6,3	2,1		4,6
2022										3	2,8	
2017		2,6		2,6		1,7		2,2		2,9		9,2
2016		4		2,8		5,5		3,6		2,7		2,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,7	9,2	9,4	12,6	11,1	17,4	16,1	17,3	14,8	10,2	11	7,8
2022										14	13	
2017		7,6		10,6	15,6	16,6	19,1	16,1		13,4	9,7	8
2016		5,6		10,9	12,9	16,1	14,7	15,8		10,3	7,8	5,6

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,43	0,25	0,3	0,23	0,39	0,45	0,37	0,37	0,41	0,3		0,27
2022										0,38	0,4	
2017		0,214		0,221		0,374		0,305		0,303		0,458
2016		0,261		0,151		0,302		0,29		0,262		0,098

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,153	0,089	0,107	0,106	0,146	0,175	0,151	0,167	0,194	0,129		0,129
2022										0,126	0,128	
2017		0,08		0,07		0,13		0,11		0,13		0,24
2016		0,09		0,05		0,11		0,11		0,09		0,08

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,01	0,02	0,06	0,02	0,02	0,03	0,07	0,02		0,02
2022										0,02	0,02	
2017		0,019		0,021		0,031		0,029		0,02		0,05
2016		0,019		0,012		0,006		0,01		0,006		0,022

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,08	0,06	0,08	0,05	0,05		0,03
2022										0,06	0,06	
2017		0,02		0,04		0,08		0,03		0,03		0,03
2016		< 0,01		0,03		0,01		0,04		< 0,01		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	27	24	21	20	21	21	20	19	20	20		24
2022										20	17	
2017		24,6		24,7		22,7		22		20		30
2016		26,1		26,4		21		25,7		25		24

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,3	8,1	8,4	8	8	7,6	7,9	8	7,9	7,5	8
2022										7,8	7,8	
2017		8		8	8,1	7,9	8,1	8		7,8	7,9	7,7
2016		7,9		7,3	8,1	8	8,1	7,9		7,8	7,7	8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,3	8,1	8,4	8	8	7,6	7,9	8	7,9	7,5	8
2022										7,8	7,8	
2017		8		8	8,1	7,9	8,9	8		7,8	7,9	7,7
2016		7,9		7,3	8,1	8	8,1	7,9		7,8	7,7	8,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	18	13	26	31	22	15	13	11	11		23
2022										2,7	4,7	
2017		4,7		10		13		9,4		14		370
2016		17		10		9,3		19		9,1		3,3

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	27,5	24,6	10,8	18,1	41,5	15,4	14,6	11,5	4,68	10,8	13,9	19,6
2022										7,76	5,34	
2017		1,9		5,5		3,5		2,7		4,8		155
2016		9,7		4,9		14,6		13,4		3,6		1,4