

Station : 04131445 - ARAIZE à CHATELAIS

Station : 04131445	Libellé : ARAIZE à CHATELAIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE MONTREUIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 406253 ; Y = 6743960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Segré-en-Anjou Bleu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0523 - L'ARAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04131445)

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-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						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						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						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
2025													
2024													
2023	8,6	05	0,1613	05									
2022	13,5	06	0,3944	06									
2021	14,6	05	0,337	05					24,27	04	13,23	06	
2020	12,2	06	0,1766	06									
2019	13,1	07	0,1975	07									
2018	12,6	08	0,2128	07									
2017													
2016	13,3	07	0,3938	07									
2015	12,2	07	0,4439	08									
2014	12,6	08	0,2131	06					20,72	09			
2013	11,9	07	0,1051	07									
2012	11	07	0,3565	07									
2011	12,9	07							23,42	09			
2010	13,2	07	0,2419	07									
2009	12,7	07	0,2195	07									
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	1	9	20	20,6	18,5	0,34	1,23	0,13	0,218	33	7,1	7,6
2024	7,6	75,4	2	7,1	18,7	0,21	0,131	0,11	0,124	39	7,4	7,75
2023	4,1	43	1,5	9,7	18	0,12	0,232	0,12	0,191	47	7,4	7,8
2022	5,4	54	4,6	12,6	16		0,408		0,307	41	7,3	7,8
2021	5,6	62	2,7	6,8	16,9	0,444	0,29	0,29	0,21	35	7,4	7,9
2020	4,5	43	3,1	8	26,6	0,368	0,2	0,12	0,25	34	7,4	7,8
2019	3,1	33	3,3	12,2	17,5		0,236	0,501	0,48	48	7,3	7,75
2018	4,1	36	7	11,8	19,9	1,25	1,02	1,818	0,858	81	7,4	7,95
2017	4,1	42	3	10,7	16,9	0,51	0,288	0,341	0,334	59	7,45	7,95
2016	3,2	33	3,1	9	18,5	0,363	0,224	0,15	0,28	36	7,5	7,75
2015	3,33	31,2	3	9,3	17,4	0,357	0,29	0,123	0,234	37	7,2	7,7
2014	7,5	74	3,4	9,7	20,2	0,32	0,232	0,136	0,136	30	7,25	7,8
2013	6,12	60	2,1	8,6	21,4	0,27	0,202	0,171	0,266	41	7,35	7,9
2012	5,4	49	2,2	9,4	18,1	0,37	0,221	0,193	0,444	40	7,4	7,9
2011	3,3	35	5	11,2	18,2	0,64	0,456	0,524	0,408	49	7,4	7,8
2010	5,7	52	7	10,7	20,3	0,33	0,205	0,777	0,55	50	7,4	8,2
2009	4,9	51,7	6	11,6	18,8	0,36	0,29	0,18	0,207	47	7,2	8
2008	5,3	51	4	12,3	17,7	0,3	0,387	0,31	0,235	40	7,05	7,7
2007	5,4	54	1,5	9,9	16,3	0,27	0,2	0,18	0,35	48	6,8	7,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0382	0,0025	0,01	0,0124	0,0025		0,0136		0,0188	0,0044	0,01	0,021					
2024	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,003		0,0121		0,1387	0,0116	0,01	0,0424					
2023																	
2022	0,0062	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0092	0,0921	0,0238	0,01	0,01	0,0276					
2021	0,001	0,0025	0,0046	0,0023	0,0124	0,01	0,0254	0,08	0,0214	0,0063	0,0043	0,0584	0,05				
2020	0,0101	0,0025	0,1246	0,0191	0,0071	0,01	0,0326	0,17	0,0386	0,0079	0,0047	0,0654	0,05				
2019	0,0219	0,0005	0,0238	0,01	0,01	0,025	0,0131	0,0754	0,0266	0,01	0,01	0,03					
2018	0,0096	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,0856	0,0334	0,01	0,01	0,03					
2017	0,0203	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,1836	0,038	0,01	0,01	0,0444					
2016	0,0367	0,0005	0,01	0,0163	0,01	0,025	0,01	0,1412	0,0178	0,01	0,01	0,036					
2015	0,01	0,01	0,0321	0,0171	0,0093	0,01	0,005	0,11	0,0286		0,05	0,034					
2014	0,0089	0,005	0,0089	0,01		0,0133	0,0083	0,1133	0,0756			0,0289					
2013	0,0413	0,005	0,0094	0,01		0,0119	0,01	0,065	0,0219			0,015					
2012	0,0094	0,0081	0,0106	0,01		0,0119	0,0406	0,105	0,0262			0,0638					
2011	0,0131	0,0072	0,0081	0,01		0,0406	0,0322	0,2344	0,2197			1,1					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,2714	0,1843			2,5					
2009																	
2008																	
2007	0,01	0,0054	0,025					0,1342	0,1408								

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								

Station : 04131445 - ARAIZE à CHATELAIS

Station : 04131445

Libellé : ARAIZE à CHATELAIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT DE MONTREUIL

Coordonnées : X = 406253 ; Y = 6743960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0523 - L'ARAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : TP12-A

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 : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non 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
2025	5	5	5	1	2773	57	17	2	2,06	0,61	0,07
2022	8	8	8	0	3842	93	20	0	2,42	0,52	0
2021	7	7	7	3	3178	204	25	7	6,42	0,79	0,22
2020	7	7	7	5	3178	217	32	8	6,83	1,01	0,25
2019	8	8	8	2	3472	85	30	2	2,45	0,86	0,06
2018	5	5	5	0	2126	47	7	0	2,21	0,33	0
2017	7	7	7	0	2984	72	14	0	2,41	0,47	0
2016	6	6	6	3	2510	56	16	3	2,23	0,64	0,12
2015	7	7	2	2	1834	32	6	3	1,74	0,33	0,16
2014	9	9			2573	49			1,9		
2013	8	8			2386	53			2,22		
2012	9	9			2333	46			1,97		
2011	16	16			3131	78			2,49		
2010	7	6			1694	26			1,53		

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	557	30	26	2	2	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2022	481	28	24	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	52	40	4	8	0	0	12	10	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2020	454	57	43	3	11	0	0	11	10	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2019	438	32	28	1	3	0	0	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	431	25	19	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	430	29	24	3	2	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	424	24	19	1	4	0	0	7	6	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0
2015	262	18	14	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	338	22	17	2	3	0	0													
2013	338	22	19	2	1	0	0													
2012	327	29	23	2	4	0	0													
2011	278	23	20	2	1	0	0													
2010	242	14	11	0	3	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)	Propyzamide (100)	2-hydroxy atrazine (80)	Diméthénami de (80)	Métolachlore (80)	Métaldéhyde (60)	Métazachlore OXA (50)	fluxapyroxade (40)	Glyphosate (40)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (75)	Propyzamide (62,5)	Nicosulfuron (37,5)	Métaldéhyde (37,5)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Terbutylazin e (100)	Bentazone (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Bixafen (37,5)	Métaldéhyde (37,5)	Triclopyr (37,5)	Nicosulfuron (25)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (80)	fluxapyroxade (40)	Flurtamone (40)	Imidaclopride (40)	Métaldéhyde (40)	Triclopyr (40)	Métolachlore (40)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (71,43)	Métaldéhyde (42,86)	Propyzamide (42,86)	Ethofumésate (42,86)	Diuron (42,86)	fluxapyroxade (28,57)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Ethofumésate (66,67)	Atrazine déséthyl (50)	Cycloxydime (33,33)	AZOXYSTRO BINE (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	Cyproconazol e (33,33)
2015	AMPA (71,43)	Métazachlore (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Tébuconazole (28,57)	Diméthénami de (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Isoproturon (28,57)	Isoxaflutole (14,29)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (77,78)	Glyphosate (55,56)	Métolachlore (44,44)	Isoproturon (33,33)	Nicosulfuron (22,22)	Imidaclopride (22,22)	Diméthénami de (22,22)	Atrazine déséthyl (22,22)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (87,5)	Isoproturon (62,5)	Chlortoluron (62,5)	Métolachlore (50)	Diméthénami de (37,5)	Glyphosate (37,5)	Atrazine (37,5)	Nicosulfuron (25)	Thiaflumamide (14,29)
2012	Triclopyr méthyl ester (100)	Prosulfuron (100)	AMPA (87,5)	Glyphosate (37,5)	Diuron (37,5)	Imidaclopride (25)	Epoconazole e (25)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)
2011	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine (50)	Glyphosate (50)	Isoproturon (43,75)	Diuron (37,5)	Diméthénami de (31,25)	Métazachlore (25)	Triclopyr (25)	Tébuconazole (18,75)	Atrazine déséthyl (18,75)
2010	AMPA (71,43)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Isoproturon (28,57)	Tébuconazole (14,29)	Isoxaben (14,29)	Tetraconazole (14,29)	Glufosinate (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Fosamine-ammonium (10)	Propyzamide (1,5)	Metolachlor ESA (0,651)	Métazachlore ESA (0,532)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,29)	Metolachlor OXA (0,267)	Métolachlore (0,22)	Prosulfocarbe (0,202)	Métazachlore OXA (0,174)	Chlortoluron (0,151)
2022	Metolachlor ESA (1,1)	Métazachlore ESA (0,42)	Metolachlor OXA (0,42)	Métazachlore OXA (0,34)	Propyzamide (0,28)	AMPA (0,2)	Métolachlore CGA 368208 (0,1)	Métaldéhyde (0,096)	Métobromuron (0,093)	Prosulfocarbe (0,076)
2021	Métolachlore (0,663)	Metolachlor ESA (0,635)	Métazachlore ESA (0,458)	Quinmerac (0,286)	Diméthénamide (0,271)	Métaldéhyde (0,263)	Métazachlore OXA (0,247)	Bentazone (0,218)	Pirimicarbe (0,191)	Metolachlor OXA (0,16)
2020	2,4-MCPA (0,84)	Metolachlor ESA (0,723)	Métazachlore ESA (0,389)	AMPA (0,32)	Métaldéhyde (0,254)	Metolachlor OXA (0,22)	Métazachlore OXA (0,192)	Diméthénamide (0,151)	Terbutylazine (0,129)	Nicosulfuron (0,112)
2019	Métazachlore ESA (1,3)	Metolachlor ESA (0,82)	Métazachlore OXA (0,8)	Diméthénamide (0,29)	Metolachlor OXA (0,2)	AMPA (0,164)	Tritisulfuron (0,15)	Prosulfocarbe (0,14)	Chlortoluron (0,13)	2,4-MCPA (0,12)
2018	Metolachlor ESA (0,49)	AMPA (0,146)	Quinmerac (0,1)	Métaldéhyde (0,1)	Glyphosate (0,097)	Metolachlor OXA (0,09)	Tébuconazole (0,089)	Imidaclopride (0,079)	Diméthénamide (0,074)	Prosulfocarbe (0,071)
2017	Metolachlor ESA (0,51)	AMPA (0,5)	Métaldéhyde (0,172)	Glyphosate (0,156)	Metolachlor OXA (0,1)	Chlortoluron (0,093)	Propyzamide (0,08)	Cyprosulfamide (0,074)	Diméthénamide (0,067)	Isoproturon (0,066)
2016	Metolachlor ESA (0,85)	Metolachlor OXA (0,28)	AMPA (0,22)	Ethofumésate (0,196)	Chlortoluron (0,195)	Métaldéhyde (0,166)	Isoproturon (0,109)	Cycloxydimé (0,056)	2-hydroxy atrazine (0,044)	Diméthénamide (0,04)
2015	Prosulfocarbe (1,27)	AMPA (0,28)	Propyzamide (0,23)	Métazachlore ESA (0,12)	2,4-MCPA (0,09)	Métaldéhyde (0,088)	Isoxaben (0,07)	Diméthénamide (0,05)	Glyphosate (0,05)	Isoproturon (0,05)
2014	Métazachlore (1,05)	Glyphosate (0,51)	Napropamide (0,49)	Isoproturon (0,41)	Clomazone (0,3)	AMPA (0,26)	Diméthénamide (0,25)	Dimétachlore (0,2)	Métaldéhyde (0,18)	2-hydroxy atrazine (0,07)
2013	Chlortoluron (0,25)	Isoproturon (0,18)	AMPA (0,14)	Diméthénamide (0,13)	Prosulfocarbe (0,08)	Imidaclopride (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Glyphosate (0,07)	Bromoxynil (0,06)	Métaldéhyde (0,05)
2012	Diméthénamide (0,66)	Métaldéhyde (0,44)	AMPA (0,31)	Nicosulfuron (0,29)	Imidaclopride (0,11)	Isoproturon (0,09)	Mésotrione (0,06)	Amidosulfuron (0,06)	Métazachlore (0,05)	Glyphosate (0,05)
2011	Glyphosate (1,59)	AMPA (0,84)	Isoproturon (0,2)	Dimétachlore (0,18)	Triclopyr (0,16)	Demeton-S-méthylsulfone (0,08)	Bentazone (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Diuron (0,07)	Prosulfocarbe (0,07)
2010	AMPA (0,94)	Glyphosate (0,82)	Diméthénamide (0,39)	Prosulfocarbe (0,31)	Isoproturon (0,18)	Glufosinate (0,1)	Tetraconazole (0,07)	Propiconazole (0,05)	Métolachlore (0,05)	Tébuconazole (0,04)

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	10,299	9	Juillet
2022	2,966	17	Décembre
2021	2,509	44	Mai
2020	2,871	43	Juin
2019	3,3087	16	Novembre
2018	0,817	15	Juin
2017	1,11	9	Juillet
2016	1,441	7	Septembre
2015	2,109	8	Novembre
2014	3,19	11	Septembre
2013	0,622	7	Mars
2012	0,74	5	Décembre
2011	1,69	3	Avril
2010	1,8	4	Septembre

Station : 04131445 - ARAIZE à CHATELAIS

Station : 04131445	Libellé : ARAIZE à CHATELAIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE MONTREUIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 406253 ; Y = 6743960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Segré-en-Anjou Bleu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0523 - L'ARAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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	11,5		11,23		9		4,6		4,77		1	10,33
2024	12,1	11	11,5	10,5	8,83	8,41	6,77	8,4	7,6	7,7	9,8	10
2023	10,4	12,1	12,8	10,4	9,8	7,4	7	4,1	1,5		9,6	11
2022	9,9	11,6	12,4	12,5	9,2	7,8	5,4					8,1
2021		12,6		10,1	7,98	5,6	7,6	7,8	3,7	8,4	8	10,8
2020		9,5			8,7	8,14	6,3			4,5	6,3	9,9
2019		12,2	11,2	11	10,1	6,5	3,1				9,2	11,5
2018	10,9	12,3	11,5	10,6	10,1	7,3	7,1	4,4			4,1	8,9
2017	12,7	11,5	11,3	10,2	8,8	5,4	4,1					
2016	10,8	11	12,1	10,6	10,4	7,8	8,9	3,2	2,7	4,1	5,8	9,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95		95		84		49		44,6		9	89,2
2024	95	97	97	96	86,5	90,4	75,4	88	79	75	89	89,3
2023	92	95	98	90	92	75	73	43	16		90	95
2022	90	97	100	99	87	81	54					64
2021				88	77,8	62	79	80	37	74	69,5	90,8
2020		86			87	84	67			43	62	76
2019		96	98	100	93	65	33				86	94
2018	92	94	97	96	95	77	78	47			36	81,9
2017	93	94	96	91	79	53	42					
2016	93	98	99	94	93	83	91	33	29	36	47,8	69

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,2		1,6		0,9		1,9				20	
2024	2,5	1,7	1,3	2	1,9	1,2	0,6	1	0,9	1,4	0,9	1,3
2023	1,3	< 0,5	1	1,1	1,1	0,6	1,1	1,5	2,7		1,5	1,4
2022	4,6	< 0,5	1,6	1,8	1,3	1,8	0,6					0,9
2021		1,6		2,7			1,2		1,1		1	1,8
2020		3,1					2,1			1,4	1,1	1,6
2019		3	2,8	1,9	2,1	3,3	0,7				2	1,6
2018	1,9	1,5	2	1	1,1	1,9	0,5	1,4			7	2,7
2017	1,6	2,3	2,3	1,6	3	3	0,7					
2016	3,1	2	0,8	2	1,7	1,3	1,1	0,8	< 0,5	1,2	4,7	1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		9,3		12		18,5		13		11,8	8,7
2024	5,7	9,5	7,4	11,7	14,3	18,7	19,7	17,5	17,1	13,4	11,1	10,9
2023	10	6,1	6	9	12,5	16,1	18	17,8	19,5		11,5	8
2022	10,5	9	6,2	5,5	13	16	15,8					5
2021		10		12,2	14	19,3	16,5	16,9	15,6	10,3	9,4	6,8
2020		10,9			26,6	18,5	18				9,9	4,2
2019		5,5	9	11	12	15	17,5				11,5	7
2018	7,4	4,4	6,8	10,1	12,5	17,4	19,9	18,2			10,3	11,5
2017	2,7	6,8	9	10,5	10,5	14,3	16,9					
2016	7,9	10,7	6,4	10,2	10,7	17,8	16,4	18,5	19,7	12,3	7,5	3,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17		0,09		0,18		0,34				0,29	
2024	0,087	0,12	0,067	0,1	0,095	0,11	0,12	0,21	0,24	0,17	0,1	0,17
2023											0,12	0,11
2021		0,073		0,056		0,432		0,444		0,146		0,202
2020		0,118				0,368				0,274	0,288	0,148
2018	0,052	0,095	0,061	0,069	0,13	0,23	0,16	0,24			1,25	0,13
2017	0,28	0,15	0,11	0,16	0,3	0,51	0,45					
2016	0,208	0,12	0,073	0,075	0,104	0,22	0,283	0,263	0,298	0,363	0,4	0,22

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,193		0,073		0,098		0,193				1,23	
2024	0,083	0,077	0,079	0,086	0,131	0,114	0,111	0,103	0,119	0,115	0,088	0,132
2023	0,098	0,065	0,038	0,071	0,103	0,105	0,196	0,232	0,67		0,135	0,11
2022	0,408	0,091	0,037	0,068	0,122	0,173	0,222					0,051
2021		0,11		0,11		0,29		0,16		0,15		0,21
2020		0,09				0,2				0,16	0,15	0,11
2019		0,132	0,137	0,053	0,134	0,152	0,236				0,208	0,105
2018	0,117	0,111	0,136	0,106	0,098	0,155	0,11	0,144			1,02	0,167
2017	0,143	0,176	0,113	0,105	0,174	0,268	0,288					
2016	0,21	0,147	0,081	0,101	0,108	0,155	0,138	0,14	0,33	0,168	0,224	0,102

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,097		0,13		0,076		0,11				0,014	
2024	0,11	0,071	0,075	0,076	0,12	0,06	0,046	0,046	0,048	0,038	0,041	0,11
2023											0,092	0,12
2021		0,068		0,015		0,098		0,077		0,029		0,29
2020		0,05				0,12				0,07	0,067	0,084
2019		0,188	0,159	0,034	0,09	0,017	0,129				0,501	
2018	0,117	0,108	0,388	0,091	0,074	0,127	0,056	0,063			1,82	0,282
2017	0,095	0,341	0,072	0,034	0,237	0,037	0,137					
2016	0,296	0,127	0,04	0,063	0,097	0,042	0,04	0,06	0,15	0,027	< 0,01	0,044

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,058		0,099		0,218		0,027				< 0,01	
2024	0,071	0,107	0,089	0,108	0,23	0,124	0,062	0,048	0,05	0,043	0,077	0,122
2023	0,205	0,118	0,052	0,097	0,191	0,113	0,094	0,091	0,01		0,096	0,132
2022	0,113	0,171	0,083	0,107	0,173	0,076	0,075					0,307
2021		0,13		0,13		0,12		0,05		0,03		0,21
2020		0,13				0,25				0,01	0,03	0,13
2019		0,14	0,15	0,12	0,28	0,12	0,19				0,48	0,15
2018	0,274	0,159	0,263	0,128	0,184	0,233	0,092	0,123			0,058	0,858
2017	< 0,01	0,243	0,171	0,094	0,334	0,091	0,104					
2016	0,301	0,177	0,123	0,144	0,165	0,149	0,139	0,087	0,026	0,058	0,017	0,28

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26		33		31		1,6				< 0,5	
2024	39	41	29	26	24	28	36	30	25	24	33	32
2023	57	47	36	27	25	22	16	7,4	< 0,5		37	33
2022	28	36	29	38	20	15	5,9					41
2021		35		26		13		8,6		19		30
2020		34				27				0,6	1,6	26
2019		44	34	36	23	18	7,7				48	45
2018	52	45	37	32	32	20	26	11			0,9	81
2017	21	59	40	21	19	5	2					
2016	40	36	30	33	29	11	30	20	0,5	3	0,6	22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,4		7,5		7,4		7,4		7,2	7,1
2024	7,55	7,75	7,75	6,6	7,4	7,65	7,4	7,4	7,5	7,4	7,7	7,55
2023	7,4	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,4	7,4		7,8	7,9
2022	7,3	7,7	7,8	7,7	7,7	7,5	7,4					7,3
2021		7,4		7,6	7,5	7,37	7,7	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7
2020		7,4			7,5	7,53	7,8			7,4	7,4	7,4
2019		7,75	7,6	7,6	7,6	7,3	7,3				7,4	7,3
2018	7,85	7,85	7,8	7,85	7,95	7,7	7,7	7,4			7,4	7,5
2017	7,95	7,55	7,7	7,65	7,65	7,5	7,45					
2016	7,75	7,65	7,55	7,6	7,7	7,6	7,7	7,5	7,35	7,5	7,5	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,6		7,5		7,5		7,4		7,3	7,1
2024	7,55	7,75	7,75	7,75	7,65	7,7	7,5	7,4	7,5	7,8	7,7	7,6
2023	7,4	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,4	7,4		7,8	7,9
2022	7,3	7,7	7,8	7,7	7,7	7,5	7,4					7,3
2021		7,4		7,8	7,53	7,5	7,7	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7
2020		7,4			7,5	7,7	7,8			7,4	7,6	7,4
2019		7,75	7,6	7,6	7,6	7,3	7,3				7,4	7,3
2018	7,85	7,85	7,8	7,85	7,95	7,7	7,7	7,4			7,4	7,5
2017	7,95	7,55	7,7	7,65	7,65	7,5	7,45					
2016	7,75	7,65	7,55	7,8	7,7	7,6	7,7	7,5	7,35	7,5	7,5	7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	37		15		4,6		5,4				32	
2024	12	11	15	14	16	12	15	8,9	5,6	4,9	9,4	19
2023	6,7	6,7	3,4	8,6	5,8	4,4	6,9	4,3	10		20	22
2022	150	9,3	4,2	3	3,6	13	11					< 2
2021		15		5,5		9,3		6		9,9		11
2020		16				9,6				4,3	< 2	5,4
2019		34	23	3,8	7	5	5,6				15	15
2018	15	16	12	12	4	7	8	7			14	26
2017	2	27	11	4	7	5	3					
2016	42	39	11	12	9	17	10	6	12	3	4	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96,6				4,7		5,7				19,8	
2024	15,8	9,9	19,8	15,9	19	16,2	14,9	11,1			8,6	32,3
2023	12,2	5,6	2,48	7,4	8,4	3,7	11,1	5,8	10		25,7	16,8
2022	181	12,3	4,85	5,9			12,9					1,9
2021		11,8		3,3		9		3,5		6,9		8,3
2020		7,4				3,4				1,8	1,6	6,2
2019		45,1	28,5	4,5	8,5	6	9,4				24	22,3
2018	34,3	24,1	18,5	18,9	6,6	6,9	9,6	9,4			13,4	24,9
2017	3,9	38,3	16	4,2	8,2	10,8						
2016	71,1	49	17,1	15,8	10,8	13,5	11,8	6,52	11,2	3,9	3,22	3