

## Station : 04160250 - AUTISE à XAINTRAY

Station : 04160250 Libellé : AUTISE à XAINTRAY  
 Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT AU LD LE MOULIN NEUF (RD)  
 Coordonnées : X = 432982 ; Y = 6605512 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Xaintray  
 Exception typologique COD :  Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1892 - L'AUTISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA  
 Type FR : TP12-A CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DE MIOCHETTE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 : 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 04160250)

### 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	Vert	Vert	Vert	
2024	Jaune	Vert	Vert	
2023	Orange	Orange	Vert	Vert
2022	Jaune	Vert	Jaune	Vert
2021	Jaune	Vert	Jaune	Vert
2020	Rouge	Rouge	Jaune	
2019	Jaune	Vert	Rouge	Vert
2018	Rouge	Rouge	Jaune	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Jaune	Vert
2011	Orange		Jaune	Vert
2010	Orange	Orange	Vert	Vert
2009	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2008	Jaune	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Vert	Vert	Rouge	Vert
2022	Vert	Vert		
2021	Rouge	Vert		
2020				
2019	Rouge	Vert		
2018	Vert	Vert		
2017				
2016				
2015	Vert	Vert		

## 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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						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						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	2	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			0,6046	05									
2024	13,1	06	0,6661	06				23,6	09	12,78	05		
2023								31,29	09				
2022	15	05	0,7769	05						11,44	05		
2021	15,7	06	0,7715	06						11,69	05		
2020	14,3	06	0,774	06				44,86	08				
2019	14	06	0,7153	06						11,23	05		
2018	11,5	07	0,6588	07				39,33	10				
2017	15,5	05	0,8707	05									
2016	13,9	06	0,7086	06				21,6	09				
2015	14,6	06	0,7556	06						12,07	05		
2014	14	07	0,7103	06				23,23	09				
2013	14,3	07	0,6737	07						11,51	07		
2012	14,1	08	0,715	08				27,4	07				
2011													
2010	14,4	07	0,7817	06				28,25	07				
2009	13,4	07	0,6964	06						11,08	07		
2008	14,6	07	0,6004	07				19,81	07	11,11	08		
2007	14,6	08								11,73	08		

## 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	7,1	80,5	3	6,9	21,5	0,19	0,1	0,07	0,13	34	7,8	8,2
2024	9,4	92,7	1,6	4,7	17	0,2	0,14	0,13	0,11	27	7,7	8,1
2023	10,2	95,7	1,8	7,5	18,4	0,3	0,109	0,02	0,17	38	8	8,9
2022	8,7	86,6	4	11	24,4	0,72	0,451	0,09	0,27	44	5,5	9
2021	9,8	81	5	5,1	22,2	0,289	0,29	0,042	0,1	34	6,8	8,3
2020	9,1	87	2	3,9	18,5	0,108	0,07	0,07	0,08	55	7,3	8,1
2019	7,4	78	3	7,6	17,5	0,255	0,19	0,12	1,2	60	7,6	8,2
2018	8,8	97	1,6	6,1	23	0,169	0,1	0,16	0,08	74	7,7	8,3
2017	8,2	89	1,5	6	19,3	0,177	0,07	0,063	0,11	48,7	7,6	8,2
2016	9,3	89	2,6	7,1	18	0,571	0,29	0,62	0,15	22,8	7,7	8,5
2015	9,62	90,8	3	5,77	16,8	0,21	0,132	0,05	0,07	37	7,5	8,2
2014	8,41	86	2,7	4,99	16,5	0,17	0,082	0,06	0,09	37	7,6	8,8
2013	7,71	77,8	2,3	5,56	16,6	0,19	0,109	0,21	0,09	30,7	7,7	8,7
2012	9,77	89,8	2,6	6,85	19,4	0,185	0,104	0,05	0,12	56,2	7,7	8,7
2011	9,5	87	2,9	10,6	12,3	0,33	0,205	0,36	0,41	49,1	7,1	8,4
2010	8,3	84	2,4	9,07	15,8	0,16	0,081	0,1	0,14	45,5	7,5	8,4
2009	8,7	86	2,9	10,7	17,3	0,19	0,139	0,1	0,17	57,3	7,6	9,1
2008	9,3	93	2,3	5,4	15,9	0,14	0,094	0,05	0,13	39,7	6,6	7,7
2007	8,5	80	2,1	4	15,6	0,134	0,09	0,09	0,15	40	7,5	8,1

## 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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,0126	0,0048	0,015	0,0084	0,0626	0,0146	0,0019	0,0025	0,021	0,25	0,674	0,26	0,884	1,09
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0038	0,0762	0,0148	0,0072	0,0025	0,01	0,25	0,746	0,19	0,992	0,926
2021	0,0011	0,0025	0,001	0,0011	0,001	0,01	0,0025	0,0629	0,01	0,0031	0,001	0,0144	0,0643	0,666	0,078	0,939	2,3
2020																	
2019	0,0032	0,0025	0,0031	0,0179	0,001		0,0199			0,0053	0,0058	0,045	0,05	0,6636	0,2845	0,2564	2,7
2018	0,0144	0,0025	0,0011	0,0013	0,001	0,0167	0,0188	0,0717	0,01	0,0014	0,0033	0,01	0,1389	0,5189	0,1517	0,8633	1,89
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,0219	0,0025	0,01	0,005	0,0894	0,0294	0,0015	0,05	0,0332	0,1	0,6125	0,5	0,8	1,44
2014	0,0136	0,005	0,0257	0,01		0,01	0,005	0,0543	0,0343			0,01					
2013	0,0142	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0333	0,0417			0,015					
2012	0,008	0,01	0,01	0,01		0,01	0,005	0,018	0,01			0,01					
2011	0,048	0,01	0,01	0,01				0,08	0,12			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,07	0,025			2,5					
2009															0,5	0,9222	1,76
2008																	
2007			0,01	0,0186								0,4167					

## 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)
2023	Gammares	Mercuré et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

### 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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04160250 - AUTISE à XAINTRAY

Station : 04160250

Libellé : AUTISE à XAINTRAY

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT AU LD LE MOULIN NEUF (RD)

Coordonnées : X = 432982 ; Y = 6605512 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Xaintray

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1892 - L'AUTISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DE MIOCHETTE

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : 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
2023	5	5	5	1	3121	56	11	2	1,79	0,35	0,06
2022	5	5	5	1	2941	33	10	1	1,12	0,34	0,03
2021	7	7	7	0	3192	85	12	0	2,66	0,38	0
2019	11	11	4	3	4629	167	5	3	3,61	0,11	0,06
2018	9	9	6	1	3588	101	10	1	2,81	0,28	0,03
2015	12	9	3	0	3084	17	3	0	0,55	0,1	0
2014	7	6			2160	26			1,2		
2013	6	6			1863	24			1,29		
2012	5	4			1530	16			1,05		
2011	5	5			1210	29			2,4		
2010	5	2			1210	3			0,25		

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	625	26	24	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	624	16	14	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	458	32	24	3	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	62	37	8	17	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	417	39	29	3	7	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	276	9	7	2	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	17	16	0	1	0	0												
2013	312	16	13	1	2	0	0												
2012	307	14	13	0	1	0	0												
2011	242	16	12	2	2	0	0												
2010	242	3	3	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (80)</b>	S- Métolachlore (60)	<b>Nicosulfuron (60)</b>	<b>Naphtalène (60)</b>	Métolachlore (60)	Métazachlore OXA (40)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>AMPA (80)</b>	Metolachlor OXA (60)	<b>Naphtalène (60)</b>	Métazachlore ESA (40)	Bentazone (40)	Diméthénami de (25)	Métazachlore OXA (20)	Quinmerac (20)
2021	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Bentazone (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>
2019	Diméthénami de (90,91)	Métolachlore (90,91)	Atrazine déséthyl (90,91)	<b>Boscalid (81,82)</b>	<b>Diflufenicanil (81,82)</b>	<b>Nicosulfuron (54,55)</b>	Metsulfuron méthyle (45,45)	<b>Epoxiconazol e (45,45)</b>	Bentazone (45,45)	<b>Hexachlorocy clohexane (36,36)</b>
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métolachlore (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Métazachlore ESA (66,67)	<b>Boscalid (66,67)</b>	<b>Nicosulfuron (55,56)</b>	Diméthénami de (55,56)	Atrazine déséthyl (55,56)
2015	<b>AMPA (75)</b>	Métolachlore (25)	Isoproturon (16,67)	<b>Glyphosate (12,5)</b>	<b>2,4-D (12,5)</b>	Dimétachlore (8,33)	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	Diméthénami de (8,33)	<b>Cyperméthrin e (8,33)</b>	
2014	<b>AMPA (71,43)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Dichlorprop- P (14,29)	Benoxacor (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>
2013	<b>AMPA (50)</b>	Diméthénami de (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	2-hydroxy atrazine (33,33)	Isoproturon (33,33)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (16,67)	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	<b>Tébuconazole (16,67)</b>	Triclopyr (16,67)
2012	Isoproturon (40)	Diuron (40)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (20)	<b>AMPA (20)</b>	Acétochlore (20)	Atrazine déisopropyl déséthyl (20)	<b>Tébuconazole (20)</b>	Aclonifène (20)	Diméthénami de (20)	<b>Oxadiazon (20)</b>
2011	<b>Diflufenicanil (60)</b>	<b>Glyphosate (60)</b>	<b>Chlortoluron (60)</b>	<b>AMPA (40)</b>	Acétochlore (40)	<b>Epoxiconazol e (40)</b>	Diméthénami de (40)	Flurochloridon e (40)	Pendiméthalin e (40)	Isoproturon (40)
2010	<b>AMPA (20)</b>	Diméthénami de (20)	Carbétamide (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
2023	Metolachlor ESA (0,683)	Métazachlore ESA (0,367)	<b>AMPA (0,144)</b>	S- Métolachlore (0,11)	Métolachlore (0,11)	Triclopyr (0,105)	Metolachlor OXA (0,101)	Métazachlore OXA (0,099)	Terbutylazin e (0,067)	<b>Métaldéhyde (0,065)</b>
2022	Metolachlor ESA (0,584)	Metolachlor OXA (0,29)	Métazachlore ESA (0,279)	<b>AMPA (0,166)</b>	Métazachlore OXA (0,089)	Bentazone (0,055)	<b>Glyphosate (0,034)</b>	<b>Diflufenicanil (0,011)</b>	<b>Naphtalène (0,0107)</b>	<b>Nicosulfuron (0,009)</b>
2021	Metolachlor ESA (1,05)	<b>AMPA (0,24)</b>	Metolachlor OXA (0,138)	Diméthachlor e-ESA (0,135)	Diméthénami de (0,101)	Métazachlore ESA (0,092)	Métolachlore (0,056)	Imazail (0,051)	Prosulfocarbe (0,032)	<b>Métaldéhyde (0,028)</b>
2019	<b>Métaldéhyde (0,349)</b>	Triclopyr (0,187)	<b>2,4-D (0,177)</b>	Métolachlore (0,15)	<b>Nicosulfuron (0,107)</b>	Lénacile (0,078)	<b>Tébuconazole (0,047)</b>	Carbendazim e (0,042)	<b>Propiconazole (0,039)</b>	Diuron (0,037)
2018	Metolachlor ESA (1,12)	Metolachlor OXA (0,416)	<b>AMPA (0,14)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,098)	<b>Chlortoluron (0,094)</b>	<b>Nicosulfuron (0,087)</b>	Métolachlore (0,064)	Acétochlore ESA (0,053)	<b>Imidaclopride (0,05)</b>	<b>Aminotriazol e (0,05)</b>
2015	<b>AMPA (0,17)</b>	<b>Métaldéhyde (0,124)</b>	Isoproturon (0,12)	<b>2,4-D (0,07)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Diméthénami de (0,04)	Métolachlore (0,028)	Dimétachlore (0,023)	<b>Cyperméthrin e (0,0001)</b>	
2014	Métolachlore (1,97)	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Diméthénami de (0,12)	<b>2,4-MCPA (0,1)</b>	Isoproturon (0,08)	Bromoxynil (0,08)	Mécoprop (0,07)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Alachlore (0,06)
2013	Isoproturon (1,19)	Diméthénami de (0,36)	Mécoprop (0,23)	<b>AMPA (0,11)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Prosulfocarbe (0,08)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	<b>Diflufenicanil (0,045)</b>	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Diuron (0,04)
2012	Acétochlore (0,41)	<b>Tébuconazole (0,18)</b>	Diméthénami de (0,14)	Métolachlore (0,14)	Triclopyr (0,06)	<b>AMPA (0,05)</b>	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	<b>Oxadiazon (0,03)</b>	Aclonifène (0,02)
2011	Acétochlore (1,21)	<b>Glyphosate (0,22)</b>	Métolachlore (0,22)	Diméthénami de (0,18)	<b>Oxydéméton- méthyl (0,15)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Isoproturon (0,13)	<b>Chlortoluron (0,11)</b>	Flurochloridon e (0,09)	<b>AZOXYSTRO BINE (0,05)</b>
2010	<b>AMPA (0,15)</b>	Carbétamide (0,11)	Diméthénami de (0,03)							

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	1,3264	10	Décembre
2022	1,262	10	Octobre
2021	1,471	15	Février
2019	1,126	49	Octobre
2018	2,003	20	Décembre
2015	0,2301	5	Avril
2014	2,42	10	Juin
2013	1,845	11	Décembre
2012	1,03	10	Juin
2011	2,4	13	Juin
2010	0,18	2	Juin

## Station : 04160250 - AUTISE à XAINTRAY

<b>Station :</b> 04160250	<b>Libellé :</b> AUTISE à XAINTRAY
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> PONT AU LD LE MOULIN NEUF (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 432982 ; Y = 6605512 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Xaintray
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1892 - L'AUTISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DE MIOCHETTE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,5		12		7,1				8,5		11
2024		11		11,1	10,2	9,4		9,7		10,3		11,4
2023		14,3		12,1	10,8	10,2				10,2		11,9
2022		12,9		12,4	10,91	14,6				8,7		12,9
2021		10,6		11,8	10,4	9,8		10,4			10,8	10
2020		11,3				9,3				10,1	9,1	11,4
2019	9,9	11,6	12,2	11,1	9,6	8,5	7,4		7,4	10,6	9,8	9,9
2018	8,8	11,6	11,9	10,8	11,3	9,7	9,3				11	10,5
2017		11,5		11,5	9,5	8,2						12,4
2016		11,3		13		10,1		9,3				10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		109,6		105,1		80,5				84,4		98,4
2024		98,1		104,5	99,5	97,3		92,7		98,4		97,3
2023		101,3		115	101,6	107,3				95,7		98,8
2022		100,3		108,6	109	165,5				86,6		103,3
2021		81		109	96	99		119			86,2	86
2020		96				94				88	87	102
2019	78	98	111	102	95	86,6	80,2		77	107	97	92
2018	97	101	106	97	102	102	102				98	98
2017		99		104	100	89						95
2016		99,5		115		98		94				89

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		1,7		1,1				3		1
2024		1,6		1,1		1,2		0,8		1,1		1
2023		1,8		1,5		0,8				1,4		0,5
2022		1,3		1,5		1,9				4		1,7
2021		1,3		5		0,9		1,9				< 0,5
2020		1,2				0,7				1,1	1,1	2
2019		2		2,7		0,9				1,7		3
2018	1,1	1,6	1,3	0,8	1,3	1	0,9				0,9	1,4
2017		1,3		1,2		< 0,5						1,5
2016		2,6		1,3		1,2		2,5				1,3

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,8		9,1		21,5				14,2		10,8
2024		9,3		12,6	14	17		13,6		13,4		8,4
2023		2,1		14,2	12,8	18,4				12,2		8,1
2022		5,9		9,6	15,3	24,4				15,5		6
2021		8,2		12,2	12	15,8		22,2			5,3	6,6
2020		8,8				18,5				10,3	13,5	10,1
2019	6,4	8	11,6	11,3	16,5	16	19		17,5	15,2	13,5	10,7
2018	9	8,8	10,2	10,1	10,5	17,4	23				10,1	12,1
2017		7,7		11,1	17,8	19,3						4,5
2016		9,4		9,9		13,8		18				2,6

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,072		0,19				0,041		0,097
2024		0,14		0,09		0,2		0,04		0,1		0,07
2023		0,09		0,04		0,3				0,18		0,08
2022		0,1		0,1		0,16				0,72		0,08
2021		0,076		< 0,02		0,289		0,034				0,128
2020		0,108				0,052				0,107	0,093	0,087
2019		0,089		0,149		0,224				0,216		0,255
2018	0,106	0,108	0,024	0,049	0,109	0,169	0,131				0,061	0,126
2017		0,1		0,065		0,177						0,03
2016		0,125		0,026		0,165		0,571				0,025

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,025		0,044		0,1				0,076		0,07
2024		0,14		0,08		0,1		0,029		0,045		0,036
2023		0,033		0,026		0,109				0,097		0,053
2022		0,05		0,042		0,098				0,451		0,029
2021		0,08		0,05		0,26		0,29				0,09
2020		0,05				0,03				0,05	0,05	0,07
2019		0,05		0,1		0,12				0,12		0,19
2018	0,06	0,08	0,02	0,02	0,07	0,1	0,07				0,03	0,09
2017		0,04		0,03		0,07						0,02
2016		0,1		0,02		0,06		0,29				< 0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,07				< 0,01		< 0,01
2024		0,13		0,031		0,03		< 0,01		0,08		< 0,01
2023		0,01		0,01		0,01				0,01		0,02
2022		< 0,01		< 0,01		0,09				0,02		0,02
2021		0,017		0,033		0,036		0,042				0,016
2020		0,047				0,017				0,005	0,01	0,07
2019		0,018		0,12		0,039				0,081		0,032
2018	0,059	0,028	0,022	0,023	0,16	0,037	0,022				0,041	0,12
2017		0,027		< 0,004		0,063						0,025
2016		0,018		0,008		0,022		0,62				< 0,004

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,06		0,06				0,01		0,13
2024		0,06		0,09		0,11		0,01		0,09		0,05
2023		0,04		0,17		0,06				0,06		0,04
2022		0,06		0,05		0,08				0,27		0,05
2021		0,06		0,1		0,02		< 0,01				0,08
2020		0,08				0,05				0,03	0,04	0,08
2019		0,06		0,17		0,07				1,2		0,1
2018	0,06	0,07	0,08	0,04	0,07	0,04	0,06				0,01	0,08
2017		0,11		0,05		0,04						0,02
2016		0,06		0,04		0,14		0,15				0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		18		2,5				4,2		34
2024		16		16		16		4		22		27
2023		38		22		16				16		30
2022		26		22		2,3				19		44
2021		29		21		10		< 0,5				34
2020		29				55				28	40	46
2019		48		23		15				60		20
2018	73	44	33	35	26	17	8,9				16	74
2017		48,7		38,2		6						4
2016		20		22,8		20,5		20				16

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8		7,8				7,8		7,9
2024		8		8,1	7,9	7,8		7,7		7,7		8
2023		8		8	8,1	8,2				8,2		8
2022		8,3		8,4	7,2	9				7,8		5,5
2021		7,7		6,8	7,5	8,05		6,8			8	7,2
2020		7,4				7,5				7,3	8	7,9
2019	8,2	8,1	8	8,2	7,8	7,8	7,6		7,5	7,8	7,8	7,7
2018	7,7	7,8	8,3	7,8	8,3	7,8	7,88				7,9	7,7
2017		8		8,2	8,1	7,6						8,2
2016		7,7		8,5		8,1		7,9				7,8

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				16,3		2,8				5,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,5		2		12				2,8		19
2024		82		6,8		9,9		< 2		< 3,8		3,7
2023		< 2,9		< 2		9,2				19		8
2022		2,5		16		44				50		< 2
2021		8,4		23		6,5		260				< 2
2020		13				8,1				4,4	2,7	16
2019		5,5		12		2,3				7		110
2018	22	19	4	9,3	3,4	5,7	7,6				3,8	32
2017		2,1		4		3,9						5
2016		83		2,6		21		7,1				< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,17		4,17		4,13				4,31		15,6
2024				5,8		6,92		2,56		4,38		17,9
2023		2,3		1,48		3,33				9,37		9,2
2022		3,7		4,43		9,19				103		0,99
2021		4,2		2,1		0,9		70,8				0,5
2020		10				0,3				0,6	2,9	6,4
2019		4,5		12,3		1,4				7,3		179
2018	6,3	11,4	1,5	3,6	3,1	2,7	6,5				0,8	23,5
2017		1,3		2,1		1,1						2,2
2016		24,5		1,5		12,1		7,4				0,3