

Station : 04159100 - SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE

Station : 04159100	Libellé : SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT AU LD RICOU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 450807 ; Y = 6592530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Azay-le-Brûlé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : P9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0558 - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NANTEUIL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHAMBON

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 : 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 04159200)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020	Bleu	Bleu		
2019	Rouge	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016				
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
2025		IBGA				2025					2025		
2024		IBGA				2024					2024		
2023		IBGA				2023					2023		
2022		IBGA				2022					2022		
2021		IBGA				2021					2021		
2020		IBGA				2020					2020		
2019		IBGA				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017		IBGA				2017					2017		
2016		IBGA				2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013		IBGA				2013					2013		
2012		IBGA				2012					2012		
2011		IBGA				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	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	15,5	07			15	07			12,8	06			
2024	15,7	07			17	08					10,55	06	
2023	15,9	06			17	06			9,49	06			
2022	15,8	05			18	05					9,71	09	
2021	15,2	07			18	06			15,92	05			
2020	16,3	07			18	07					9,55	06	
2019	15,9	06			18	06			11,73	08			
2018	15,8	07			19	07					9,43	05	
2017	15,6	07			18	07			13,82	05			
2016	15,9	08			18	08					9,97	07	
2015	15,4	07			18	09			15,64	05	7,6	08	
2014	15,9	09			17	09							
2013	16,1	09			18	09			10,33	09	12,27	08	
2012	15,8	10			16	06							
2011	16	07			15	07			7,59	07	9,88	08	
2010	16,3	06	0,4978	07							8,5	08	
2009	15,6	07	0,4789	07					18,97	07	10,19	07	
2008	17,3	07	0,379	08							9,23	08	
2007	14,9	08							15,98	07	8,93	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	7,6	84,5	1	1,5	22,4	0,14	0,069	0,04	0,11	41	8	8,3
2024	8,3	91,4	1,1	2,2	21,1	0,24	0,073	0,04	0,05	45	8	8,4
2023	6,4	75,5	1,4	2,1	23,4	0,15	0,066	0,06	0,08	47	8	8,9
2022	7,8	78,5	1,3	2,9	22	0,17	0,067	0,09	0,34	41	7,8	8,4
2021	8,7	90	1,9	1,5	21,4	0,176	0,1	0,07	0,11	47	7,8	8,3
2020	8,9	89	1,7	6,8	17,7	0,31	0,15	0,079	0,08	44	7,7	8,3
2019	8,3	95	1,6	4,2	22,3	0,2	0,08	0,097	0,08	49	7,9	8,5
2018	9,1	96	1,9	4,7	19,8	0,185	0,09	0,061	0,05	45	7,9	8,2
2017	8,5	86	1,2	2,2	24	0,136	0,06	0,15	0,22	41,6	7,8	8,3
2016	8,7	94	1,9	3,1	19,2	0,163	0,07	0,028	0,07	40,3	8	8,3
2015	9,58	90,6	2,4	2,51	19	0,14	0,06	0,04	0,07	41	7,8	8,2
2014	8,4	86,9	2,2	1,97	18,3	0,15	0,062	0,06	0,06	45	7,6	8,4
2013	9,2	91,8	2,1	1,57	18,1	0,18	0,072	0,06	0,06	48,4	8,15	8,3
2012	8,22	86,6	2,1	2,59	18,3	0,184	0,075	0,05	0,06	44,3	8,05	8,3
2011	9,2	99	2,2	2,75	19,2	0,23	0,093	0,09	0,14	42,9	8	8,3
2010	10	89	1	2,54	20,2	0,16	0,058	0,08	0,1	43	8	8,2
2009	8,7	98	1	2,81	19,9	0,13	0,081	0,08	0,09	46,2	7,9	8,3
2008	9,1	97	2,4	3,15	18,1	0,19	0,106	0,16	0,13	46,9	7,3	8
2007	8,8	91	0,9	1,7	18,9	0,136	0,06	0,13	0,09	49,6	8	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0029	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,061	0,0145	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0,645	0,4	0,375	1,15
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0892	0,0145	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0,67	0,3	0,385	2,64
2021	0,0122	0,0025	0,0013	0,002	0,0023	0,01	0,0025	0,0667	0,0133	0,0015	0,001	0,021	0,05	0,5	1,45	4,01	3,66
2020	0,05	0,0025	0,002	0,0013	0,003	0,01	0,0031	0,0871	0,0243	0,0027	0,001	0,0799	0,05	0,61	0,2475	0,675	3,36
2019	0,0132	0,0025	0,0038	0,0048	0,0027		0,0068			0,0018	0,0012	0,0584	0,05	0,5842	0,655	1,79	4,23
2018	0,0563	0,0025	0,0017	0,0013	0,0063	0,01	0,0062	0,1375	0,025	0,0025	0,0027	0,0125	0,1167	0,575	0,1958	0,5908	4,05
2017	0,003	0,0025	0,001	0,0016	0,0059	0,01	0,0025	0,1271	0,2286	0,001	0,0026	0,01	0,25	0,5925	0,2125	0,48	1,8
2016	0,01	0,01			0,0106		0,0103	0,0887	0,019	0,01	0,01	0,0503					
2015	0,0108	0,01	0,015	0,015	0,0045	0,01	0,005	0,0862	0,025	0,0015	0,05	0,0363	0,1	0,575	0,5	0,4	1,29
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,04	0,0129			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,22	0,1014			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		1,4	0,8333	0,6583	1,36
2008	0,01	0,01	0,01	0,0167				0,1083	0,0485			1,68					
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		Gammare	
	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	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Mercure et ses composés

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04159100 - SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE

Station : 04159100

Libellé : SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE

Réseaux : RCS Autre

Localisation : PONT AU LD RICOU

Coordonnées : X = 450807 ; Y = 6592530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Azay-le-Brûlé

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0558 - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NANTEUIL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHAMBON

Type FR : P9

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 : 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	6	6	6	0	3748	50	7	0	1,33	0,19	0
2022	6	6	2	1	3744	41	2	1	1,1	0,05	0,03
2021	6	6	5	1	2729	90	7	1	3,3	0,26	0,04
2020	7	7	6	4	3178	153	16	5	4,81	0,5	0,16
2019	12	12	2	1	5052	139	3	1	2,75	0,06	0,02
2018	12	12	5	3	4692	171	6	3	3,64	0,13	0,06
2017	7	7	4	0	2743	104	6	0	3,79	0,22	0
2016	34	34	14	1	2210	84	16	1	3,8	0,72	0,05
2015	12	12	1	0	2864	30	2	0	1,05	0,07	0
2014	7	7			2160	15			0,69		
2011	7	6			1694	20			1,18		

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	16	14	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	11	9	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	455	31	28	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2020	454	50	36	10	4	0	0	9	8	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2019	421	39	29	5	5	0	0	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	417	53	39	6	8	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	394	24	20	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	65	11	10	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	276	10	7	3	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	8	8	0	0	0	0													
2011	242	9	9	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)	S- Métolachlore (100)	Métolachlore (100)	Diméthénami de (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (50)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (33,33)	Bentazone (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Naphtalène (66,67)	Diflufenicanil (50)	Glyphosate (33,33)	Imazamox (16,67)	Propyzamide (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Atrazine (83,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2019	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (58,33)	Atrazine (58,33)	Diméthachlor (50)	Métaldéhyde (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Hexachlorocy clohexane (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)
2016	AMPA (91,18)	2-hydroxy atrazine (76,47)	Métolachlore (26,47)	Glyphosate (14,71)	Métaldéhyde (11,76)	Diméthénami de (5,88)	Isoproturon (5,88)	Atrazine déséthyl (5,88)	Desméthyliso proturon (2,94)	Nicosulfuron (2,94)
2015	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (58,33)	AMPA (50)	Métazachlore (25)	Métaldéhyde (16,67)	Chlorpyriphos -méthyl (16,67)	OXYFLUORF ENE (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Isoproturon (8,33)	Chlortoluron (8,33)
2014	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Diméthachlor (28,57)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Bentazone (14,29)		
2011	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (42,86)	Acétochlore (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (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
2023	Métazachlore ESA (0,215)	Metolachlor ESA (0,184)	AMPA (0,118)	Métazachlore OXA (0,087)	S- Métolachlore (0,052)	Métolachlore (0,052)	Glyphosate (0,037)	Bentazone (0,023)	Metolachlor OXA (0,021)	Diméthénami de (0,02)
2022	AMPA (0,255)	Metolachlor ESA (0,08)	Métazachlore ESA (0,036)	Glyphosate (0,026)	Métolachlore (0,016)	Propyzamide (0,015)	Atrazine déséthyl (0,009)	Naphtalène (0,0081)	Imazamox (0,006)	Diflufenicanil (0,002)
2021	Metolachlor ESA (0,198)	Métazachlore ESA (0,159)	AMPA (0,13)	Métaldéhyde (0,076)	Propyzamide (0,074)	Chlortoluron (0,057)	Sulfosate (0,04)	Métolachlore (0,039)	Métazachlore OXA (0,036)	Metolachlor OXA (0,032)
2020	Metolachlor ESA (0,852)	Métaldéhyde (0,427)	Metolachlor OXA (0,267)	Métazachlore ESA (0,199)	Chlortoluron (0,169)	Propyzamide (0,144)	Diméthachlor e-ESA (0,141)	AMPA (0,13)	Métolachlore (0,104)	Prosulfocarbe (0,088)
2019	Métaldéhyde (0,5)	Métolachlore (0,235)	Diméthénami de (0,107)	Chlortoluron (0,06)	Nicosulfuron (0,036)	2,4-MCPA (0,026)	2,4-D (0,025)	Triclopyr (0,021)	Propyzamide (0,019)	Atrazine déséthyl (0,018)
2018	Chlortoluron (0,32)	AMPA (0,2)	Métolachlore (0,162)	Bentazone (0,096)	Métazachlore ESA (0,09)	Metolachlor ESA (0,085)	Propyzamide (0,085)	Imidaclopride (0,059)	Diméthénami de (0,057)	Atrazine déséthyl (0,055)
2017	Glyphosate (1,2)	AMPA (0,24)	Metolachlor ESA (0,068)	Métazachlore ESA (0,053)	Bentazone (0,036)	Imidaclopride (0,031)	Métolachlore (0,031)	Atrazine déséthyl (0,027)	Prosulfocarbe (0,018)	Métazachlore OXA (0,014)
2016	Métaldéhyde (0,59)	Métolachlore (0,27)	Isoproturon (0,27)	AMPA (0,24)	Diméthénami de (0,19)	Glyphosate (0,07)	Desméthyliso proturon (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métazachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,023)
2015	Isoproturon (0,21)	Métaldéhyde (0,134)	AMPA (0,04)	Imidaclopride (0,024)	Métolachlore (0,02)	Chlortoluron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Métazachlore (0,017)	OXYFLUORF ENE (0,005)	Chlorpyriphos -méthyl (0,0001)
2014	AMPA (0,15)	Isoproturon (0,14)	Dimétachlore (0,05)	Bentazone (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Glyphosate (0,03)	Métolachlore (0,01)	Diuron (0,01)		
2011	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,27)	Acétochlore (0,12)	Isoproturon (0,07)	Métolachlore (0,05)	Mécoprop (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diuron (0,03)	Diméthénami de (0,01)	

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	0,5706	11	Décembre
2022	0,362	8	Juin
2021	0,599	18	Décembre
2020	2,023	25	Novembre
2019	0,692	20	Novembre
2018	0,974	42	Juin
2017	1,496	13	Juillet
2016	1,2	7	Juin
2015	0,39	5	Novembre
2014	0,15	1	Avril
2011	0,78	5	Juin

Station : 04159100 - SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE

Station : 04159100	Libellé : SEVRE NIORTAISE à AZAY-LE-BRULE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT AU LD RICOU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 450807 ; Y = 6592530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Azay-le-Brûlé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : P9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0558 - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NANTEUIL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHAMBON

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 : Oui	

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		10,9		10,4		7,6	9,4	7,7		8,7		10,8
2024		10,7		10,4			10,2	9,75	8,3		10,4	11,4
2023		12,2		10	10,1	8,5		6,4		9,6		11,7
2022		11,4		11	9,9	9,5		8,1	8,17	7,8		12,5
2021		11		11,6	11,6	8,1	8,7	8,8	9,9	9,8		11,6
2020		10,3			10,4	8,9	8,6	9,1	10,2	10	8,9	11,2
2019	12,3	10,2	11,3	9,4	9,8	8,3	8,3	8,9	9,6	10,2	9,7	10,3
2018	11,3	11,5	11,1	10,7	9,8	9,3	8,9	9,6	9,5	10,3	11	10,6
2017		10,9		11	8,5	8,7	8,9	9,4		8,5	10,9	12,5
2016		11,6		11		10,3		8,7		9,5		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100,1		98,1		88,3	102	84,5		85,6		99,1
2024		97,9		98,8		102,6	103,7	91,4		99,9		99,5
2023		99,3		98,3	98,6	94,5		75,5		92,1		101,5
2022		98,3		97,6	106	106,4		91,9	93	78,5		99,5
2021		86		110	116	92	99,5	90	106	91		102
2020		86			97,8	92	91	138	109	92	89	104
2019	103	86	105	95	95	95	95,5	97	98	98	95	95
2018	101	103	102	101	92	99	97	97	96	102	100	101
2017		98		104	93	95	95	104		86	91	96
2016		102		105,2		100		94		94		94

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		0,81		0,97		1,2		1,5		1,3
2024		2,1		0,92		2,2		0,92		1,6		1,9
2023		1,1		1,1		1,4		1,2		2,1		1,3
2022		1,5		0,78		1,4		1,4		2,9		1,2
2021		1,4		1,4		1,4		1,3		1,3		1,5
2020		2,2				1,1		6,8		1,5	2,2	2,6
2019	2,5	1,9	1	3,8	3,9	1,5	4,2	1,3	1,6	1,7	4,9	1,7
2018	4,7	2,6	1,6	1,5	1,3	1,2	2	1,5	1,5	1,5	3	5,1
2017		2,2		2,1		1,4		1,9		1,8		1,8
2016		2		1,3		1,9		2,2		2,3		3,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,078		0,094		0,14		0,11		0,095		0,13
2024		0,12		0,24		0,12		0,08		0,12		0,14
2023		0,1		0,09		0,15		0,11		0,14		0,12
2022		0,11		0,04		0,17		0,07		0,17		0,11
2021		0,114		< 0,02		0,176		0,117		0,08		0,159
2020		0,186				0,134		0,156		0,118	0,31	0,178
2019		0,137		0,124		0,12		0,09		0,152		0,2
2018	0,185	0,139	0,074	0,07	0,104	0,13	0,108	0,103	0,11	0,115	0,174	0,224
2017		0,136		0,089		0,13		0,1		0,103		0,105
2016		0,142		0,077		0,163		0,127		0,11		0,123

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,025		0,041		0,063		0,047		0,048		0,069
2024		0,073		0,016		0,066		0,044		0,049		0,052
2023		0,038		0,027		0,064		0,05		0,066		0,051
2022		0,044		0,018		0,067		0,035		0,054		0,043
2021		0,09		0,03		0,1		0,1		0,07		0,09
2020		0,08				0,06		0,07		0,04	0,15	0,15
2019		0,04		0,06		0,06		0,04		0,06		0,08
2018	0,08	0,09	0,03	0,02	0,06	0,07	0,06	0,04	0,07	0,05	0,07	0,12
2017		0,05		0,03		0,05		0,06		0,05		0,05
2016		0,07		0,04		0,06		0,05		0,04		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,04		0,04		0,04		0,03		0,04
2024		0,02		< 0,01		0,04		< 0,01		0,01		0,02
2023		0,01		0,04		0,03		0,06		0,02		0,01
2022		0,05		0,09		0,04		0,03		0,08		0,06
2021		0,038		0,036		0,07		0,049		0,012		0,034
2020		0,024				0,036		0,079		0,011	0,044	0,029
2019		0,025		0,055		0,097		0,027		0,01		0,017
2018	0,043	< 0,02	0,021	0,022	0,058	0,054	0,041	0,051	0,027	0,061	0,026	0,076
2017		0,042		0,082		0,036		0,044		0,048		0,15
2016		< 0,004		0,012		0,028		0,019		0,015		0,026

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,09		0,09		0,07		0,11		0,08
2024		0,04		0,04		0,05		0,04		0,04		0,04
2023		0,02		0,06		0,08		0,08		0,06		0,03
2022		0,06		0,11		0,08		0,05		0,34		0,11
2021		0,01		0,1		0,07		0,07		0,05		0,11
2020		0,05				0,06		0,04		0,04	0,08	0,04
2019		0,02		0,07		0,08		0,05		0,05		0,04
2018	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,09
2017		0,08		0,03		0,05		0,07		0,06		0,22
2016		0,04		0,03		0,07		0,03		< 0,01		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		41		38		38		35		36		41
2024		34		44		36		45		41		34
2023		47		43		40		35		32		46
2022		41		40		36		33		34		40
2021		47		44		40		39		41		41
2020		44				41		41		41	37	34
2019		43		34		41		40		47		49
2018	48	39	45	42	45	42	43	42	39	42	37	40
2017		35,3		41,6		37,9		35		35		37
2016		35,5		40,3		39		36,4		39,4		37,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,1		8,1	8,3	8		8,1		8,2
2024		8		8,2		8,1	8,15	8,1		8,1		8,2
2023		8,2		8,1	8,2	8,1		8		8,2		8,1
2022		8,4		8,3	8,3	8,4		7,8	8,02	8		8,1
2021		7,8		7,9	7,8	8,2	8,2	8,3	8	7,9		7,8
2020					8,4	7,41	7,9	8	8,1	7,8	8,3	7,7
2019	8,5	8,5	8,3	7,9	8	8	8,1	7,9	8	8,2	8	8
2018	7,9	8	8,2	8,2	7,4	8	7,9	8,1	8,2	8	8,1	8,1
2017		8,1		8,3	8	8	7,8	8		8,1	8	8,1
2016		8		8,3		8,2		8		8,1		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,1		8,1	8,3	8		8,1		8,2
2024		8		8,2		8,4	8,15	8,2		8,1		8,2
2023		8,2		8,9	8,2	8,2		8		8,2		8,1
2022		8,4		8,3	8,3	8,4		7,8	8,02	8		8,1
2021		7,8		7,9	7,8	8,2	8,62	8,3	8	7,9		7,8
2020					8,4	8,3	8,2	8	8,1	7,8	8,3	7,7
2019	8,5	8,5	8,3	7,9	8	8	8,1	7,9	8	8,2	8	8
2018	7,9	8	8,2	8,2	8,2	8	8,1	8,1	8,2	8	8,1	8,1
2017		8,1		8,3	8	8	8,05	8		8,1	8	8,1
2016		8		8,3		8,2		8		8,1		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2	2,5	1,3	1,2	0,8	1,2	1,3		
2020					2	1,1	1,7	0,7	0,9	0,7		
2017				1,7		2,1		0,7		0,7		
2016				3,2		2,6		1,7		1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		2,9		8,4		6,7		4,6		5,2
2024		21		< 3,6		8,8		< 2		2,8		7
2023		< 2		3,3		9,1		4,9		2,1		< 3,6
2022		< 2		22		4,1		3,1		< 2		< 2
2021		9,4		6,6		8		13		5		< 2
2020		16				6,2		2,2		< 2	2,6	51
2019		10		7		6,4		4,6		2,6		8,2
2018	22	18	3,9	6,1	3,5	7	4,6	4,8	4	3,9	6,6	34
2017		< 2		7,7		9,9		2,9		< 2		< 2
2016		19		5,4		8,8		4,2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,01		5,34		7,1		11,7		5,1		6,28
2024		29,2		12,1		8,13		5,42		2,57		7,37
2023		2,83		2,48		13,4		7,12		3,43		4,89
2022		2,3		5,38		3,68		5,75		1,29		3,94
2021		7,8		0,4		6,4		7,8		4,6		0,7
2020		9,7				0,8		0,4		1,2	2,3	32,3
2019		1,3		9,3		4,6		1,7		0,8		0,6
2018	5,2	10,4	2,2	3,4	2,6	3,4	3,6	2,9	1	2,4	1,1	25,6
2017		0,9		1,5		2,5		1,2		1,5		0,5
2016		9		2,7		7,8		2,5		0,9		0,9