

Station : 04132500 - MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE

Station : 04132500	Libellé : MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT A JUIGNE BENE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 428241 ; Y = 6721770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Montreuil-Juigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : G12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : 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 04132500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	14,7	08					0,655	08			6,58	07	0,6382
2024	12,2	07					0,326	08	28,51	10			0,7
2023	15,7	09					0,586	09			7,14	08	0,5019
2022	12,1	07			13	07	0,5	07	28,02	09			0,5816
2021	13,1	08			11	08	0,62	08			7,19	08	0,6146
2020	12,8	07			8	09	0,635	09	25,97	09			0,5693
2019	14,5	08			12	08	0,809	08			7,25	07	0,5924
2018	12,6	09			11	09	0,683	09	25,57	09			0,6339
2017	12,2	07											0,6281
2016	13,3	07							26,3	08			
2015	13,3	06											0,6674
2014	11,9	09							27,61	09			0,6711
2013	11,6	08			11	08	0,451	08			5,78	07	0,6318
2012	12,5	07			15	07	0,688	07	28,11	07			0,5575
2011	12,3	08			15	07	0,652	07			7,4	08	
2010	11,8	08			11	08	0,812	08	23,38	07			
2009	10,6	08					0,651	08					
2008	11,9	08					0,677	09	19,31	07	4,92	07	
2007	12,9	09					0,64	09					

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	8,1	77	4,8	6,7	26	0,235	0,34	0,27	0,14	28	7,6	8,9
2024	7,9	87	3,9	8,6	23	0,229	0,18	0,5	0,13	34	7,7	8,4
2023	8,7	90	4,6	8,6	26	0,158	0,23	0,18	0,2	35	7,7	9,4
2022	8,4	87	4,6	7,8	25,4	0,151	0,17	0,41	0,19	28	7,8	9,4
2021	7,7	82	2,6	6,9	22,7	0,216	0,22	0,2	0,19	33	7,5	9,2
2020	8,07	84	3,1	6,8	25,2	0,173	0,13	0,15	0,18	32	7,69	8,9
2019	9,3	93	4,2	8,7	27	0,128	0,12	0,086	0,19	37	7,7	9,2
2018	8,3	90	2	6,7	22,5	0,182	0,12	0,28	0,2	34	7,7	8
2017	6,8	73	3,3	7,6	22,9	0,175	0,13	0,25	0,15	28	7,6	8,8
2016	6,9	81	2,7	7,6	25	0,248	0,1	0,2	0,22	31,2	7,7	8,8
2015	7,12	69,7	3,2	7,38	21,3	0,18	0,133	0,11	0,13	29	7,3	8,5
2014	8,08	81,2	3,2	8,38	23,8	0,2	0,124	0,09	0,11	29	7,5	8,2
2013	7,36	75,4	4,1	7,11	25,1	0,19	0,131	0,2	0,16	31,3	7,6	8,3
2012	8,8	90,5	3,1	9,62	21,3	0,19	0,127	0,11	0,14	33,3	7,55	8,25
2011	9,35	86,5	5,7	7,09	22,9	0,12	0,178	0,21	0,21	32,6	7,6	9,15
2010	8,55	87,8	3	6,94	22	0,13	0,152	0,24	0,18	39,3	7,5	8,9
2009	7,55	83,2	3	8,84	22,2	0,21	0,146	0,21	0,16	35,2	7,27	8,3
2008	8,73	49,2	3,2	9,35	25,5	0,19	0,131	0,16	0,15	40	7,5	8,15
2007	7,93	81,7	3,4	9,33	19,88	0,27	0,15	0,17	0,2	39,8	7,25	7,92

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0192	0,0025	0,0035	0,0023	0,0053	0,01	0,0067	0,41	0,0333	0,0043	0,001	0,01	0,05	0	0,1508	7,85	5,16
2024														0	0,2333	0,319	10,3
2023	0,0038	0,0025	0,0023	0,0035	0,0025	0,01	0,0059	0,3583	0,03	0,0032	0,001	0,01	0,05	0	0,2779	0,6925	6,24
2022	0,0103	0,0025	0,0052	0,0088	0,0023		0,0177			0,0047	0,002	0,0132	0,05	0	0,1054	0,3755	6,13
2021																	
2020	0,0081	0,0025	0,0034	0,0049	0,0043	0,0262	0,0092	0,5675	0,0288	0,0034	0,002	0,0201	0,0664	0	0,1673	2,14	2,92
2019	0,0124	0,0025	0,0112	0,01	0,0025	0,025	0,0251	0,6335	0,0433	0,0051	0,01	0,0113					
2018	0,0041	0,0021	0,0054	0,0056	0,0034	0,025	0,0228	0,6123	0,0542	0,0044	0,0052	0,01	0,0864	0	0,1459	0,2291	3,89
2017	0,0048	0,0017	0,0068	0,0078	0,0093	0,0304	0,0047	0,8608	0,1333	0,0033	0,0058	0,0158	0,25	0	0,0963	0,8288	3,58
2016	0,005	0,0053	0,0082	0,0093	0,005	0,025	0,0413	0,5317	0,0558	0,0039	0,0078	0,0345	0,25	0	0,505	0,4867	3,59
2015	0,0087	0,01	0,0134	0,0129	0,0058	0,0195	0,0105	0,4395	0,0426	0,005	0,0247	0,0239					
2014	0,0192	0,0089	0,0133	0,0106	0,0072	0,0192	0,0081	0,3117	0,0633	0,0072		0,025					
2013	0,02	0,005	0,01	0,01		0,0114	0,005	0,2686	0,0357			0,0129					
2012	0,0155	0,0095	0,0195	0,0195	0,0095	0,0195	0,0095	0,2295	0,0468	0,0068		0,0895					
2011	0,015	0,01	0,0195	0,0195	0,0068	0,0361	0,0226	0,6358	0,0874	0,0068		1,05					
2010	0,0211	0,01	0,0111	0,01		0,0342	0,0284	0,4079	0,0782			0,9368					
2009	0,025	0,01	0,0144	0,0167			0,0767	0,4956	0,1567			0,025		1,14	0,5	1,57	
2008	0,0184	0,0106	0,01	0,0125		0,0503		0,2781	0,0969			0,9531					
2007	0,0138	0,01										0,0278	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■				
2024	■	■	■	■				
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021							■	■
2020	■	■	■	■				
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016	■	■	■	■				
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	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	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04132500 - MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE

Station : 04132500

Libellé : MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT A JUIGNE BENE

Coordonnées : X = 428241 ; Y = 6721770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montreuil-Juigné

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : G12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : 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
2025	6	6	6	1	2022	123	13	1	6,08	0,64	0,05
2023	6	6	6	0	2064	126	16	0	6,1	0,78	0
2022	6	6	2	2	1864	129	3	3	6,92	0,16	0,16
2020	11	11	8	2	4928	291	24	2	5,91	0,49	0,04
2019	12	12	12	3	6949	115	46	5	1,65	0,66	0,07
2018	23	23	14	3	5488	207	20	3	3,77	0,36	0,05
2017	12	12	12	2	4864	198	38	2	4,07	0,78	0,04
2016	22	22	16	7	8830	236	41	8	2,67	0,46	0,09
2015	20	19	16	2	6332	118	24	2	1,86	0,38	0,03
2014	18	18			6142	142			2,31		
2013	7	7			2174	47			2,16		
2012	19	19			6305	127			2,01		
2011	19	19			5432	90			1,66		
2010	19	19			4910	66			1,34		

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	337	41	35	1	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	345	45	38	3	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	324	43	35	3	5	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	459	56	46	2	8	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	580	27	26	1	0	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	503	48	38	4	6	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	501	45	32	6	7	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	497	47	36	4	7	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	424	28	22	4	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	420	37	27	3	7	0	0													
2013	312	17	15	2	0	0	0													
2012	412	31	24	3	4	0	0													
2011	358	14	14	0	0	0	0													
2010	344	15	15	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore ESA (83,33)	Glyphosate (83,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (66,67)
2022	Diméthénami de (100)	2,4-D (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Dinitrocresol (83,33)	Triclopyr (83,33)	Terbutylazine (83,33)	Métolachlore (83,33)	Mécoprop (83,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (91,67)	Glyphosate (91,67)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (90,91)	Métolachlore (75)	Diméthénami de (50)	Diflufenicanil (41,67)	Propyzamide (41,67)	Diméthénami d-P (33,33)
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (78,57)	Glyphosate (75)	Atrazine (71,43)	Boscalid (64,29)	Nicosulfuron (64,29)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Acétochlore ESA (83,33)	Métolachlore (75)	Diméthénami de (66,67)	Glyphosate (66,67)
2016	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Metolachlor OXA (83,33)	Isoproturon (63,64)	Nicosulfuron (54,55)	Atrazine déséthyl (54,55)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)
2015	AMPA (94,74)	2-hydroxy atrazine (68,42)	Acétochlore ESA (63,16)	Diméthénami de (42,11)	Isoproturon (42,11)	Métolachlore (36,84)	Mésotrione (33,33)	Métaldéhyde (26,32)	Diuron (26,32)	Atrazine déséthyl (26,32)
2014	2-hydroxy atrazine (88,89)	AMPA (83,33)	Isoproturon (77,78)	Métolachlore (61,11)	Glyphosate (44,44)	Diuron (44,44)	Nicosulfuron (38,89)	Diméthénami de (38,89)	Métaldéhyde (27,78)	2,4-MCPA (27,78)
2013	2-hydroxy atrazine (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (71,43)	Diuron (71,43)	Métolachlore (57,14)	Chlortoluron (42,86)	2,4-D isopropyl ester (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (28,57)	Imidaclopride (28,57)
2012	AMPA (89,47)	Isoproturon (68,42)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Diuron (63,16)	Métolachlore (42,11)	Chlortoluron (42,11)	Atrazine déséthyl (36,84)	Diméthénami de (31,58)	Nicosulfuron (26,32)	Métaldéhyde (26,32)
2011	AMPA (89,47)	Diuron (89,47)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Isoproturon (57,89)	Atrazine déséthyl (42,11)	Glyphosate (36,84)	Chlortoluron (26,32)	Diméthénami de (21,05)	Terbutylazine hydroxy (10,53)	Nicosulfuron (10,53)
2010	AMPA (84,21)	Diuron (47,37)	Atrazine déséthyl (36,84)	Glyphosate (31,58)	Métolachlore (26,32)	Isoproturon (26,32)	Nicosulfuron (21,05)	Acétochlore (15,79)	Diméthénami de (15,79)	Bentazone (10,53)

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	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (0,458)	Métazachlore ESA (0,147)	Diméthénami de (0,108)	Thiaflumide (0,091)	Metolachlor OXA (0,083)	Chlortoluron (0,08)	Prosulfocarbe (0,066)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore OXA (0,039)
2023	AMPA (0,83)	Metolachlor ESA (0,769)	Métazachlore ESA (0,247)	Metolachlor OXA (0,113)	Métazachlore OXA (0,091)	Glyphosate (0,06)	Acétochlore ESA (0,051)	Métolachlore (0,05)	Triclopyr (0,046)	Diméthénami de (0,038)
2022	Métolachlore (0,263)	Diméthénami de (0,161)	Terbutylazine (0,092)	Mésotrione (0,08)	Dicamba (0,074)	Thiaflumide (0,073)	Nicosulfuron (0,046)	Tritosulfuron (0,042)	Chlortoluron (0,034)	Métaldéhyde (0,029)
2020	AMPA (1)	Metolachlor ESA (0,874)	Métazachlore ESA (0,392)	Diméthénami de (0,332)	Metolachlor OXA (0,311)	Métolachlore (0,271)	Métazachlore OXA (0,171)	Acétochlore ESA (0,098)	Prosulfocarbe (0,093)	Dichlorprop (0,09)
2019	Metolachlor ESA (1,697)	AMPA (1,593)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,322)	Metolachlor OXA (0,237)	Dicamba (0,152)	Métolachlore (0,14)	Terbutylazine (0,134)	Nicosulfuron (0,125)	Mésotrione (0,109)	Glyphosate (0,073)
2018	AMPA (1,66)	Metolachlor ESA (0,62)	Metolachlor OXA (0,2)	Métolachlore (0,16)	Glyphosate (0,137)	Diméthénami de (0,095)	Prosulfocarbe (0,084)	Nicosulfuron (0,076)	Mésotrione (0,062)	Cyromazine (0,053)
2017	AMPA (2)	Metolachlor ESA (0,836)	Glyphosate (0,7)	Glufosinate (0,35)	Metolachlor OXA (0,295)	Métazachlore ESA (0,211)	Métolachlore (0,124)	Aminotriazole (0,12)	Métazachlore OXA (0,101)	Diméthénami de (0,091)
2016	AMPA (1,6)	Metolachlor ESA (0,67)	Métolachlore (0,45)	Diméthénami de (0,3)	S-Métolachlore (0,299)	Nicosulfuron (0,218)	Metolachlor OXA (0,14)	Glyphosate (0,12)	Mésotrione (0,1)	Prosulfocarbe (0,092)
2015	AMPA (1,06)	Métolachlore (0,33)	Isoproturon (0,13)	Diméthénami de (0,12)	Acétochlore ESA (0,1)	Mésotrione (0,07)	Triclosan (0,06)	Métaldéhyde (0,06)	Glyphosate (0,06)	Mécoprop (0,06)
2014	AMPA (0,73)	Isoproturon (0,67)	Diméthénami de (0,22)	Glyphosate (0,22)	Métaldéhyde (0,13)	Chlortoluron (0,13)	Métolachlore (0,1)	Oxadixyl (0,07)	Propyzamide (0,06)	Prosulfocarbe (0,06)
2013	AMPA (0,83)	Isoproturon (0,35)	Diméthénami de (0,12)	Acétochlore (0,09)	Glyphosate (0,07)	Chlortoluron (0,07)	Métolachlore (0,06)	Imidaclopride (0,04)	Alachlore (0,04)	Diflufenicanil (0,033)
2012	AMPA (0,77)	Métaldéhyde (0,77)	Sulcotrione (0,18)	Isoproturon (0,14)	Glyphosate (0,11)	Acétochlore (0,1)	Diméthénami de (0,1)	Chlortoluron (0,1)	Métolachlore (0,08)	Mésotrione (0,07)
2011	AMPA (1,32)	Isoproturon (0,3)	Glyphosate (0,28)	Chlortoluron (0,1)	Diuron (0,07)	Aminotriazole (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Desméthylisoproturon (0,02)	Terbutylazine hydroxy (0,02)	Nicosulfuron (0,02)
2010	AMPA (1,3)	Glyphosate (0,26)	Isoproturon (0,11)	Métolachlore (0,05)	Acétochlore (0,04)	Nicosulfuron (0,04)	Sulcotrione (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Diméthénami de (0,03)	2,4-MCPA (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
2025	1,856	23	Août
2023	1,542	21	Juin
2022	0,899	26	Juin
2020	2,414	37	Décembre
2019	2,896	15	Septembre
2018	1,716	2	Octobre
2017	2,773	24	Novembre
2016	1,99	15	Juillet
2015	1,3	12	Juillet
2014	1,59	15	Décembre
2013	0,9	4	Septembre
2012	1,27	12	Juillet
2011	1,4	5	Juillet
2010	1,34	3	Octobre

Station : 04132500 - MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE

Station : 04132500	Libellé : MAYENNE à MONTREUIL-JUIGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT A JUIGNE BENE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 428241 ; Y = 6721770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Montreuil-Juigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : G12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : 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
2025	10,2	12,3	12,1	12,5	8,2	8,7	7,67	9,18	9,8	10,8	8,1	10,5
2024	13	11,4	11,6	10,2	10,3	9,8	7,9	8,9	8,1	7,7	9,3	10,5
2023	9,4	12,7	12,7	10,3	9,5	9,4	10,5	10,4	8,4	8,7	10,3	11,4
2022	11,5	11,9	10,4	11,6	10,6	11,2	11,6	9,8	6,5	8,4	9,3	12,2
2021	10,1	13,4	12	11,38	8,82	6,8	7,7	7,8	9,3	9,4	11,4	11,9
2020	10,7	11,4		9,5	11,2	13,2	8,07	7,8	12,1	9,7	8,7	9,6
2019	12,3	12,4	11,4	12,2	11,2	13,5	7,04	13,2	10,8	9,3	11,6	
2018		13,3	10,9	9,8	8,3	8,9	9	8,8	7,3	9,8	11	12,2
2017	12,5	12,2	10	13,8	9,5	8,8	9,5	10,9	6,8	6	9,3	12,6
2016	12,1			11,5	9,2	8,4	10,5	9,5	6,9	9,1	10,1	10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	75	99	106	111	87	101	88	104	104	108	77	94
2024	99	98	97	95	96	95	89	103	88	78	87	90
2023	90	103	103	97	100	113	125	126	121	87	93	93
2022	98,8	97,3	92	122	99,4	116,7	142	97,3	74,9	87	88,1	94,4
2021	82	128	107	114,7	89	78	87	88	96	95	96	98,6
2020	94	99		97		159	93,5	95	134	93,1	84	82
2019	96	101	101	104	122	153	90,4	157,4	117	93	97	
2018		96	101	102,8	92	102	123	96	83	90	92	98
2017	97	104	88	139	100	106	108	127	73	60	81	98
2016	98			107,7	100	92	126	112	81	84	89	84

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3	6,5	9,5	14	18,7	26	26,8	23,6	18,7	16	13,8	10,6
2024	3,8	9,5	13,1	14,5	14,7	18	24,4	23	19,2	16	12,8	9,5
2023	6,3	7	12,9	12,4	18	26,7	24	26	25	14,6	11	8,6
2022	7,7	10,3	8,2	17	17,8	19,8	26,5	25,4	22,4	17,3	13,3	3,6
2021	6,5	11,2	12	15,2	19,7	21,5	21,5	24,7	17,5	15,9	7,9	8
2020	9,7	9,2		17,6	22,4	24,6	25,3	24,7	25,2	13,9	13,9	8,5
2019	4,8	7,2	10	14,8	19,5	21,5	28,2	23,6	15,7	14,9	7,5	
2018		2,3	10,8	17,2	20,5	22,5	28,5	21,1	21,6	11,1	8	6,5
2017	5	8,3	10,3	15,8	18,2	24,4	22	22,9	18,9	15,8	10	5,9
2016	6,4			12,5	19,2	20,1	25	24,2	23,9	12,9	9,8	5,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,249	0,129	0,062	< 0,02	0,057	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,235	0,049	0,11	0,212
2024	0,248	0,093	0,096	0,087	0,041	0,052	0,078	0,041	0,101	0,229	0,206	0,177
2023	0,158	0,117	0,113	0,079	0,201	0,022	< 0,02		< 0,02	0,103	0,147	0,115
2022	0,136	0,127	0,086	0,037	0,02	0,064	< 0,02	0,115	0,151	0,076	0,034	0,171
2021	0,121	0,112	0,022	< 0,02	0,061	0,218	0,181	0,188	0,075	0,157	0,216	0,162
2020	0,201	0,111		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,092	0,046	< 0,02	0,035	0,173	0,173
2019	0,128	0,088	0,114	0,024	0,076	0,04	0,027	0,018	0,038	0,117	0,13	
2018		0,056	0,132	0,092	0,024	0,158	0,068	0,121	0,097	0,111	0,235	0,182
2017	0,175	0,078	0,068	0,021	0,072	0,018	0,043	0,018	0,135	0,16	0,187	0,056
2016	0,126			0,071	0,19	0,248	0,039	0,022	0,024	0,103	0,122	0,221

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,34	0,15	0,11	0,08	0,11	0,11	0,1	0,14	0,45	0,14	0,14	0,21
2024	0,1	0,04	0,15	0,12	0,2	0,13	0,17	0,08	0,16		0,11	0,18
2023	0,29	0,14	0,18	0,13	0,18	0,08	0,08		0,1	0,12	0,23	0,14
2022	0,15	0,15	0,14	0,17	0,08	0,08	0,11	0,19	0,16	0,13	0,12	0,16
2021	0,13	0,11	0,09	0,08	0,18	0,25	0,14	0,12	0,15	0,16	0,16	0,22
2020	0,13	0,08		0,01	0,07	0,04	0,09	0,08	0,08	0,06	0,1	0,18
2019	0,08	0,05	0,07	0,02	0,04	0,12	0,06	0,11	0,12	0,09	0,11	
2018		0,08	0,09	0,03	0,08	0,1	0,06	0,08	0,06	0,12	0,09	0,16
2017	0,08	0,07	0,11	0,05	0,07	0,06	0,06	0,07	0,13	0,1	0,12	0,15
2016	0,09			0,06	0,08	0,09	0,06	0,04	0,04	0,06	0,1	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,058	0,11	0,019	0,094	0,072	0,16	0,1	0,13	1,4	0,052	0,27	0,017
2024	0,086	0,07	0,086	0,93	0,06	0,5	0,13	0,085	0,048	0,11	0,1	0,09
2023	0,023	0,18	0,15	0,29	0,036	0,021	0,058	0,015	0,032	0,016	0,047	0,062
2022	0,062	0,039	0,01	0,017	0,41	0,17	0,2	0,012	0,41	0,16	0,2	0,11
2021	0,13	0,075	0,008	0,15	0,026	0,37	0,087	0,19	0,05	0,071	0,075	0,2
2020	0,1	0,046		0,12	0,094	0,054	0,14	0,17	0,03	0,13	0,13	0,15
2019	0,085	0,086	0,051	0,052	0,032	0,66	0,027	0,018	0,018	0,032	0,072	
2018		0,063	0,08	0,028	0,4	0,057	0,033	0,12	0,022	0,046	0,28	0,045
2017	0,083	0,16	0,11	0,049	0,054	0,073	0,052	0,44	0,25	0,25	0,11	0,19
2016	0,11			0,052	0,076	0,084	0,086	0,056	0,023	0,043	0,086	0,2

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,11	0,09	0,07	0,07	0,12	0,14	0,03	0,06	0,08	0,11	0,21
2024	0,11	0,11	0,13	0,09	0,13	0,06	0,11	0,17	0,06	0,13	0,11	0,12
2023	0,17	0,09	0,13	0,06	0,09	0,15	0,1	0,08	0,23	0,09	0,2	0,11
2022	0,1	0,08	0,06	0,11	0,14	0,07	0,13	0,05	0,03	0,08	0,31	0,19
2021	0,13	0,13	0,05	0,08	0,07	0,19	0,11	0,07	0,07	0,09	0,06	0,2
2020	0,18	0,09		0,13	0,12	0,09	0,13	0,22	0,07	0,04	0,09	0,17
2019	0,14	0,07	0,13	0,05	0,09	0,12	0,19	0,22	0,14	0,1	0,13	
2018		0,1	0,15	0,09	0,11	0,11	0,13	0,41	0,07	0,08	0,08	0,2
2017	0,12	0,09	0,15	0,07	0,1	0,14	0,18	0,12	0,1	0,08	0,08	0,12
2016	0,13			0,07	0,13	0,11	0,13	0,2	0,22	0,07	0,05	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	24	28	32	26	19	11	4	< 0,5	0,7	2	3,5	14
2024	36	34	29	28	18	19	20	11	12	20	23	28
2023	33	36	20	26	16	16	6,9	7	5,1	8,4	21	35
2022	35	28	28	14	14	9,5	2,4	0,7	< 0,5	0,9	6,9	23
2021	35	33	26	22	13	9,6	12	9,8	7,7	14	14	28
2020	33	32		27	18	16	9,2	2,7	0,8	5,8	11	28
2019	37	39	27	27	20	13	7,8	1,7	0,7	8,9	31	
2018		34	29	31	23	29	17	13	15	11	15	38
2017	19,3	37	23,9	20,1	14,4	5,2	1,6	< 0,5	0,9	2,9	8,9	28
2016	31,2			28,5	21,2	20,8	14,1	8,8	8	9,4	12,4	13,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,6	8,2	8,4	7,8	7,9	7,2	8,74	8,7	8,1	8,1	7,9
2024	7,6	7,8	7,9	8,2	8	8,1	7,7	8,4	8,2	7,7	8,4	8,3
2023	7,7		7,8	7,9	7,9	8,5	9,4	6,91	8,6	8,1	8,3	8,1
2022	8,2	8	7,8	8,3	8,1	8,2	9,4	8,1	8	8	7,8	8,5
2021	7,9	7,7	7,5	9	7,1	7,5	8,2	8,1	7,8	7,8	7,9	8,2
2020	7,8	7,5		8	8,6	8,2	7,69	8,9	8,8	8,1	7,8	7,9
2019	8	7,7	7,9	8	8,5	8,8	7,7	9,2	8,8	7,8	7,7	
2018		8	8	7,7	7,7	7,8	8,1	7,9	7,4	7,9	8	7,8
2017	8,1	7,9	7,4	9,1	7,9	8,7	8,6	8,8	8,4	7,8	7,6	8,1
2016	8			8,1	7,7	7,8	8,8	8,7	8,2	7,7	8	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,2	84	4,4	7,9	51,2	52,3	42,7	49,1	7,5	
2024			10,1	15,9	36,4	28,5	15,7	< 0,2	27,1	11,4	2,7	
2023			19,5	15,6	30,4	30,2	20,1	66,1	51,1	24,6	25,2	
2022			27	45,5	60,9	4,2	40,1	31	12,7	19,8	13,1	
2021			29,2	49,2	35,7	11,1	11,8	4	38,4	20,1	10,8	
2020				19,3	50,6	29,6	13	14,4	21	61,5	17,2	
2019			11,7	20,5	19,4	47	46,1	206	105,1	39,7		
2018			8,1	23,5	31,7	16,2	27,7	12,4	31,8	0,4		
2017			31,1	50,4	23,8	36	80,8	46,4	16,4	14,7		
2016				23,3	9	10,4	29,5	40,6	46,9	30,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45	8,6	7,4	15	7,5	11	19	9,4	39	13	8,3	14
2024	7,9	10	20	4,7	16	12	13	9,7	15	13	11	14
2023	82	7	67	19	4,6	8,2	7,8	13	5,2	11	29	15
2022	12	13	10	11	11	4	8,7	8,4	6,4	4,8	13	5,2
2021	11	12	7,3	11	11	11	7,7	6,6	13	8,4	7,2	15
2020	24	17		7,9	19	7,6	7	9,2	8,7	20	9	25
2019	8,2	12	17	6,2	4,7	9,6	7,8	31	14	16	22	
2018		9,6	24	10	18	10	8,6	12	6,6	12	11	14
2017	3,6	9,8	17	7	7	10	9,9	6,8	7,6	4,4	5,3	17
2016	13			11	6,8	27	9,3	5,7	8,5	7,8	6,6	6,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26	1,1	15	13	16	15,2	15	16,8	13	13	14	17
2024	15	16,5	17,8	20,1	18	16	18	12	16	16	15	18,9
2023	34	27	10	13	24	11	16	11	18	15	25	15
2022	21	13,4	10	23	13,7	10,6	9,1	12,4	5	4,6	5,3	5,9
2021	14,6	15,9	9,2	5,9	16,9	6,2	7,7	9,8	9,4	8,6	7,2	4,6
2020	30,2	6,2		8,9	3,6	4,2	5,4	13,4	19	14,9	8,9	45,3
2019	6,7	14,5	8,2	6,2	5,6	9,6	6,6	10,2	24,7	17,7	12,5	
2018		2,8	13,6	6,5	5,4	4,3	5,4	3,9	4	5,9	9,9	10,7
2017	3,4	5,8	12,6	6,6	2,4	8,6	6,8	4,9	6,2	1,5	3,8	23,9
2016	13,7			7,8	5,7	16,6	6,2	5,8	3,1	3,4	5,3	2