

Station : 04123750 - MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Station : 04123750

Libellé : MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : PONT D214 - LD CHATEAU DE TORCE

Coordonnées : X = 434894 ; Y = 6822140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ambrières-les-Vallées

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0459 - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L' AISNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Type FR : M12-B

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 : Non
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 04123750)

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	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	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	Vert	Orange
2012	Orange	Orange	Vert	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Vert	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	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	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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		I2M2				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						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007		IBGA				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	11,1	07	0,678	07									0,7221
2024	13,2	07	0,5991	07				16,31	09	7,79	08		0,69
2023	12,6	07	0,5948	06									0,6383
2022	11,9	08	0,5934	07				16,21	10	7,95	07		0,5525
2021	13	08	0,5341	06									0,6125
2020	13,3	07	0,6132	07				13,92	10	8,06	06		0,5418
2019	12,5	07	0,656	09									0,6391
2018	12,5	08	0,6703	08				15,51	10	8,3	08		0,723
2017	10,2	08	0,6698	08									
2016	12,3	07						15,98	09	7,98	08		
2015	13,6	07	0,5472	07									
2014	13,3	06	0,5952	06				14,44	09	9,89	10		
2013	12,3	07	0,4514	07									
2012										8,62	08		
2011	9,6	07	0,6622	08									
2010	12,8	07	0,6101	08				15,67	07	8,36	08		
2009	12,2	08	0,6967	08									
2008	13,2	08	0,6681	07				10,97	07				
2007	12,3	09			17,5	09				8,47	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	9,3	96	5,8	6,9	22,5	0,223	0,27	0,34	0,09	34	7,7	8,5
2024	9,11	91,7	3	7,7	20,2	0,15	0,28	0,1	0,13	33	7,7	8,3
2023	8,26	86	4,2	8,4	20,5	0,187	0,32	0,13	0,17	36	7,5	8,1
2022	9,1	88	5,8	7	21,1	0,255	0,31	0,096	0,11	34	7,7	8,79
2021	8,9	85	4,2	7,7	18,6	0,246	0,26	0,12	0,14	32	7,4	8
2020	8,5	83	4,9	7,6	19,4	0,183	0,17	0,12	0,12	30	7,1	8,5
2019	8,5	90	5,4	9,1	20	0,197	0,16	0,1	0,13	37	7,3	8
2018	6,9	77	2,9	6,5	20	0,158	0,13	0,16	0,14	37	7,2	7,9
2017	7,1	77	3,5	7,8	21,8	0,186	0,19	0,16	0,1	36	7,3	8
2016	7,9	81	2,8	7,1	20,2	0,222	0,246	0,13	0,13	28	7,2	7,9
2015	8,1	87	3,2	7,6	21,1	0,19	0,21	0,11	0,09	27	7,3	8,5
2014	8,7	85,3	2,6	7,52	18,1	0,17	0,16	0,07	0,1	26	7,4	7,8
2013	9,3	89	2,4	6,16	19,2	0,167	0,156	0,09	0,11	31	7,55	7,85
2012	8,65	93,2	3	6,64	18,5	0,225	0,143	0,11	0,11	37	7,4	7,9
2011	8,77	89,1	4,1	7,12	17,2	0,4	0,206	0,1	0,1	31,5	7,6	8,55
2010	8,4	92	4	8,12	18,8	0,12	0,153	0,13	0,1	37,9	7,4	8,4
2009	8,64	72,4	3,7	6,85	19,5	0,16	0,15	0,24	0,14	30,1	6,9	7,9
2008	8,74	79,4	2,9	7,65	17,7	0,16	0,129	0,11	0,12	35,7	7	7,6
2007	8,9	85,4	3,2	7,59	18,05	0,26	0,17	0,21	0,17	43,2	6,7	7,65

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	0,0085	0,0025	0,001	0,0048	0,0022	0,01	0,0092	0,315	0,0508	0,0058	0,0013	0,01	0,05	0	0,2436	6,42	6,55
2024	0,001	0,0025	0,0016	0,0039	0,0026	0,01	0,0056	0,0986	0,0957	0,003	0,0013	0,0126	0,05	0	0,2646	7,75	13,1
2023	0,001	0,0025	0,0018	0,0077	0,002	0,0133	0,0101	0,1133	0,0333	0,0047	0,001	0,01	0,065	0	0,4117	0,1665	11,4
2022	0,001	0,0025	0,0016	0,003	0,0049	0,0122	0,0076	0,1722	0,1178	0,005	0,0011	0,0128	0,05	0	0,1283	0,4633	6,21
2021	0,002	0,0025	0,0026	0,0126	0,0124	0,01	0,0082	0,12	0,05	0,0042	0,001	0,052	0,05	0	0,346	0,3235	3,59
2020																	
2019	0,0035	0,0025	0,0017	0,0027	0,0014		0,0145			0,004	0,0017	0,0124	0,05	0	0,1754	0,2097	3,3
2018	0,0036	0,0025	0,0038	0,0102	0,0038	0,01	0,0157	0,215	0,16	0,0038	0,0028	0,01	0,1167	0	0,2108	0,1604	3,8
2017	0,0034	0,0025	0,001	0,0029	0,0123	0,01	0,0043	0,3671	0,0729	0,0027	0,0043	0,0114	0,25	0	0,235	0,1254	3,08
2016	0,0014	0,0025	0,0033	0,0079	0,0024	0,01	0,0308	0,1986	0,1057	0,0026	0,0024	0,0643	0,25	0	0,2025	0,1486	3,91
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0028	0,01	0,005	0,1925	0,025	0,0036	0,05	0,025	0,1	1,03	0,5		4,62
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		0,9833	0,5	1,52	
2008																	
2007	0,0138	0,01	0,01	0,0171								0,0367	0,3125				

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)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Poissons	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammare	Mercure et ses composés
2020	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Poissons	Diphényléthers bromés ; 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.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04123750 - MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Station : 04123750

Libellé : MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : PONT D214 - LD CHATEAU DE TORCE

Coordonnées : X = 434894 ; Y = 6822140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ambrières-les-Vallées

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0459 - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L' AISNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Type FR : M12-B

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 : Non

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			réalisés	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	2	2130	116	13	2	5,45	0,61	0,09
2024	4	4	4	0	1420	67	11	0	4,72	0,77	0
2023	6	6	6	2	2136	127	19	2	5,95	0,89	0,09
2022	9	9	9	3	3209	199	20	3	6,2	0,62	0,09
2021	5	5	5	1	2275	140	18	1	6,15	0,79	0,04
2019	12	12	1	3	5052	163	1	4	3,23	0,02	0,08
2018	12	12	5	3	4692	184	15	4	3,92	0,32	0,09
2017	7	7	7	1	2743	124	24	1	4,52	0,87	0,04
2016	7	7	7	2	2742	137	21	2	5	0,77	0,07
2015	12	8	3	0	2864	19	3	0	0,66	0,1	0

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	355	39	32	2	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	355	33	30	1	2	0	0	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	357	47	36	5	6	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2022	359	49	41	4	4	0	0	6	6	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0
2021	455	52	45	2	5	0	0	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	421	50	34	6	10	0	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	417	52	41	3	8	0	0	6	6	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2017	394	39	28	5	6	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	395	43	31	4	8	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	276	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (83,33)	Glyphosate (83,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (75)	Diméthénami de (75)	Glyphosate (75)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (66,67)	Acétochlore ESA (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (88,89)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Glyphosate (88,89)	Bentazone (88,89)	Acétochlore ESA (77,78)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (75)	Diméthénami de (58,33)	Bentazone (58,33)	Atrazine (58,33)	Nicosulfuron (50)	Chlortoluron (50)	Terbutylazine déséthyl (41,67)	Triclopyr (41,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Métolachlore (83,33)	Diméthachlor e-ESA (75)	Diflufenicanil (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métolachlore (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Nicosulfuron (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)
2015	AMPA (75)	Diflufenicanil (58,33)	Métolachlore (25)	Isoproturon (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Métazachlore (8,33)	Propyzamide (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)		

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
2025	AMPA (0,7)	Metolachlor ESA (0,458)	Glyphosate (0,14)	Métazachlore ESA (0,102)	Métolachlore (0,089)	Thiaflumamide (0,069)	Diméthénami de (0,066)	Prosulfocarbe (0,059)	Metolachlor OXA (0,058)	Nicosulfuron (0,039)
2024	Metolachlor ESA (0,719)	Ethyluree (0,579)	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,16)	Metolachlor OXA (0,13)	Métazachlore ESA (0,117)	Atrazine déséthyl (0,104)	Triclopyr (0,036)	Métolachlore (0,03)	Métazachlore OXA (0,028)
2023	Metolachlor ESA (0,763)	AMPA (0,24)	Métazachlore ESA (0,178)	Metolachlor OXA (0,152)	Métolachlore (0,123)	Diméthénami de (0,119)	Prosulfocarbe (0,119)	Glyphosate (0,1)	Acétochlore ESA (0,057)	Thiaflumamide (0,046)
2022	Metolachlor ESA (1,21)	Glyphosate (0,72)	AMPA (0,47)	Métazachlore ESA (0,282)	Metolachlor OXA (0,256)	Prosulfocarbe (0,153)	Métazachlore OXA (0,095)	Diméthénami de (0,079)	Triclopyr (0,074)	Métolachlore (0,072)
2021	Acide trichloroacétique (31)	Metolachlor ESA (0,717)	Cyanazine (0,435)	Atrazine (0,247)	Métolachlore (0,217)	AMPA (0,21)	Métazachlore ESA (0,169)	Metolachlor OXA (0,141)	Métaldéhyde (0,135)	Quinmerac (0,114)
2019	Métolachlore (0,151)	Triclopyr (0,068)	Terbutylazine (0,067)	Diméthénami de (0,063)	Thiaflumamide (0,056)	Nicosulfuron (0,056)	Flurtamone (0,047)	Mésotriane (0,035)	Tébuconazole (0,035)	Métaldéhyde (0,026)
2018	Diméthénami de (1,11)	Metolachlor ESA (0,51)	Glyphosate (0,38)	AMPA (0,29)	Métolachlore (0,224)	Métazachlore ESA (0,14)	Acétochlore ESA (0,093)	Thiaflumamide (0,071)	Mésotriane (0,062)	Nicosulfuron (0,055)
2017	Chlorothalonil SA (1,7)	Metolachlor ESA (1,204)	AMPA (0,66)	Metolachlor OXA (0,375)	Métazachlore ESA (0,345)	Métolachlore (0,252)	Dichloroéthan e-1,2 (0,17)	Métazachlore OXA (0,132)	Glyphosate (0,12)	Mécoprop (0,1)
2016	S-Métolachlore (0,612)	Métolachlore (0,612)	Metolachlor ESA (0,485)	AMPA (0,34)	Glyphosate (0,32)	Métazachlore ESA (0,144)	Nicosulfuron (0,108)	Prosulfocarbe (0,108)	Mésotriane (0,103)	Acétochlore ESA (0,092)
2015	AMPA (0,24)	Métolachlore (0,109)	Isoproturon (0,05)	Diméthénami de (0,03)	Propyzamide (0,028)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diflufenicanil (0,008)	Métazachlore (0,006)		

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	1,568	21	Juillet
2024	1,544	22	Juillet
2023	1,652	30	Juin
2022	2,873	20	Décembre
2021	31,922	22	Août
2019	0,633	34	Juin
2018	2,236	23	Mai
2017	4,356	22	Décembre
2016	2,659	30	Juin
2015	0,261	4	Septembre

Station : 04123750 - MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Station : 04123750

Libellé : MAYENNE à AMBRIERES-LES-VALLEES

Réseaux : RCS RCO RD

Localisation : PONT D214 - LD CHATEAU DE TORCE

Coordonnées : X = 434894 ; Y = 6822140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ambrières-les-Valleées

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0459 - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L' AISNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Type FR : M12-B

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 : Non
 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,7	12	12,3	10,6	9,3	10,1	9,3	12,4	10,4		10,1	11,5
2024	12,3	11,4	10,6	10,5	9,8	9,5	9,11	9,5	9,1	9,7	10,3	10,1
2023	11,8	11,4	10,7	11,3	9,2	7,5	8,26	8,8	8,4	9,7	9,3	11,1
2022	9,3	9,2	9,6	11,3	10	10,9	7,4	9,5	9,5	9,5	9,1	12,1
2021	10,5		11,3	11,7	9,6	9,1	8,9	9,2	7,7	8,9	9,9	9,4
2020	10,3	10,5	10,4	9,6	8,5	8,9	8,6	8,8	8,7	8,7	8	10,7
2019	12,5	12,6	11,5	11,3	11	9	8,44	9	9,2	8,5	9,9	13
2018	10,7	12,6	11,7	10,3	10,3	8,7	8,2	6,1	8,9	9,7	10,6	10,4
2017	11,2	12,3	10,8	11,9	9	8,2	7,1	6,25	8,4	7,8	10,9	11
2016	11		11,4	11,8	9,2	9,1	7,9	7,2	7,9	9,5	9,4	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96	97	102	99	94	108	101	134	98		105	96
2024	96	96	98	96	91,7	99	96	110	102	95	94	90
2023	100	93	101	100	93	84	89,4	93,4	94	97,5	86	95
2022	92,9	92,8	88	101	101,9	101,4	71	109,9	108	95	89	98
2021	85		96	102,4	96	104	95	96	83	88	87,2	92,2
2020	93	94	92	91	83	90	93,4	101	85	85	80	86
2019	100	98	98	106	107	90	93,9	97,4	98	85	91	106
2018	91	98	100	96	101	91	92	63	95	94,8	91	96
2017	86	102	96	109,9	96	98	81	65	85	77	89	93
2016	94		97	104	91	95	87	79	81	85	83	93,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,3	1,5	1,2	3	< 3	1,2	4,5	5,8	6		1,9	1,6
2024	1,6	1,2	1	2,2	< 3	1,2	3	3,5	1,7	2,4	2,3	2,2
2023	0,9	1	0,8	1	1,5	4,2	2,7	5,8	2,1	2,9	1,9	3,3
2022	9,9	1,8	1	2	2	2	3,4	5,8	3,8	1,8	2,3	1,6
2021	2,3		2,4	5,1	2,1	1,1	2,1	2,7	2,1	4,2	1,7	2,1
2020	0,9	4,1	3,5	4,8	3,1	2,7	4,9	4,3	5	2,4	1,7	1,7
2019		2		2,3		2,5		5,4		2,7		1,5
2018	1,9	1,1	1,1	2,5	1,6	1,8	2,3	3,5	1,5	2,4	1,8	2,9
2017	2,3	1,2	2	1,5	2	2,6	4	1,4	3,3	1,5	1,9	3,5
2016	2,5		0,5	1,6	4,1	1,8	2,8	2	0,9	2,7	1,8	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	3,8	4,1	2,9	3,5	4,9	4,5	6,9	6,1	6,1		7,5	6,8
2024	4,2	3,5	3,6	4,6	5,3	7,7	4,7	5,8	6	8	5,3	5
2023	5,4	3,6	4,8	5	4,3	5,6	5,2	11,5	6,1	6,6	8,4	7,6
2022	5	3,5	3,3	4,1	3,8	5,8	5,1	6,1	7	5,5	7,5	6,2
2021	4,42		4,65	6,7	5,02	5,9	7,7	5,9	5,42	8,6	5,6	5,9
2020	4,76	6,2	5,17	4,6	6,4	4,7	5,96	5,1	11,2	7,6	7,5	4,5
2019	9,1	1,3	6,8	3,7	6,2	7,5	4,4	9,9	6,8	5,7	7	5,5
2018	3,7	3,6	4,3	6,5	5,7	6,1	6,2	5,4	5,1	6	5	7
2017	7,5	4,8	4,7	5	6,1	6,7	6,9	7,8	6,4	6,6	9,4	7,1
2016	7,7		3,9	3,8	7,1	6,2	4,7	5,9	5,9	5,1	7	5,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,234	0,058	0,051	0,078	0,024	< 0,02	0,021	0,064	0,07		0,223	0,121
2024	0,07	0,053	0,064	0,047	0,269	0,134	0,04	0,139	0,126	0,149	0,15	0,083
2023	0,078	0,097	0,05	0,032	0,113	0,088	0,091	0,17	0,187	0,189	0,159	0,125
2022	0,086	0,086	0,095	0,067	0,063	0,182	0,113	0,024	0,456	0,249	0,255	0,092
2021	0,084		0,067	0,057	0,103	0,315	0,246	0,178	0,14	0,158	0,171	0,109
2020	0,089	0,093	0,08	< 0,02	0,161	0,183	0,103	< 0,02	0,086	0,114	0,2	0,056
2019		0,097		0,033		0,197		0,022		0,137		0,092
2018	0,099	0,073	0,078	0,089	0,131	0,158	0,177	0,124	0,121	0,157	0,133	0,105
2017	0,092	0,078	0,073	0,07	0,161	0,136	0,114	0,087	0,158	0,198	0,186	0,079
2016	0,12		0,05	0,067	0,135	0,21	0,018	0,279	0,222	0,142	0,174	0,192

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,13	0,09	0,08		0,2	0,25	0,27	0,23		0,18	0,12
2024	0,12	0,08	0,11	0,13	0,29	0,08	0,13	0,28	0,17	0,19	0,14	0,13
2023	0,13	0,09	0,1	0,12	0,17	0,2	0,13	0,32	0,2	0,2	0,21	0,32
2022	0,31	0,12	0,08	0,11	0,12	0,23	0,2	0,28	0,48	0,24	0,16	0,14
2021	0,09		0,11	0,12	0,098	0,26	0,2	0,15	0,15	0,37	0,18	0,19
2020	0,102	0,08	0,116	0,04	0,17	0,07	0,17	0,06	0,152	0,12	0,186	0,09
2019		0,07		0,04		0,16		0,12		0,12		0,08
2018	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,13	0,13	0,08	0,12	0,11	0,09
2017	0,151	0,05	0,091	0,05	0,156	0,19	0,195	0,11	0,158	0,1	0,136	0,07
2016	0,25		0,069	0,04	0,246	0,12	0,142	0,14	0,148	0,09	0,154	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,061	0,04	0,03	0,1	0,094	0,067	0,34	0,45		0,065	0,098
2024	0,087	0,074	0,073	0,081	0,073	0,052	0,1	0,093	0,052	0,028	0,11	0,053
2023	0,058	0,068	0,042	0,072	0,074	0,091	0,013	0,13	0,019	0,25	0,069	0,11
2022	0,085	0,071	0,075	0,052	0,025	0,018	0,076	0,011	0,71	0,031	0,096	0,061
2021	0,14		0,1	0,12	0,05	0,036	0,073	0,08	0,044	0,03	0,032	0,094
2020	0,09	0,12	0,08	0,064	0,12	0,02	0,053	0,038	0,1	0,043	0,04	0,019
2019		0,1		0,014		0,092		0,055		0,044		0,059
2018	0,099	0,12	0,073	0,19	0,045	0,035	0,16	0,06	0,02	0,042	0,049	0,096
2017	0,19	0,057	0,05	0,018	0,02	0,16	0,03	0,064	0,06	0,007	0,08	0,13
2016	0,13		0,04	0,01	0,21	0,071	0,02	0,021	0,07	0,005	0,06	0,068

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	36	34	29	24	16	14	5,4	5,1	2,7		4,4	15
2024	36	33	30	25	18	18	20	13	12	12	19	30
2023	39	36	28	28	21	14	10	10	9,3	9	29	24
2022	34	30	31	21	20	10	9,1	< 0,5	3	6,5	3,5	36
2021	39		28	15	16	13	14	13	11	20	14	19
2020	34	27	28	24	18	12	11	3,7	2,4	5,4	12	12
2019		33		27		15		2,1		5,1		37
2018	42	37	31	24	23	19	22	15	13	10	11	32
2017	29	30,7	36	23,2	15	5,6	1,5	1,8	5,5	5,2	8,6	38
2016	28		31	24,2	14	15	15	13,1	9,8	10,9	12	14,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,5	8	7,8	7,3	7,8	7,9	7,8	8,5	7,9		7,9	7,7
2024	8,3	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	7,7	6,57	8,3	7,9	7,8	7,9
2023	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,6	8,1	8	8,1	7,7	8,1	7,8
2022	7,8	8,1	7,7	7,4	7,8	7,8	7,8	8,79	8,6	7,9	7,7	7,7
2021	7,1		7,4	7,7	7,5	7,7	7,6	7,97	7,6	7,4	7,6	7,7
2020	7,7	7,2	7	7,4	7,4	7,1	8	8,5	8,2	7,6	7,6	7,7
2019	7,6	7,3	7,5	7,9	8	7,5	7,9	8	7,8	7,1	7,5	7,6
2018	7,5	8	7,9	7,8	7,2	7,6	7,3	7,2	7,6	7,6	7,4	7,5
2017	7,4	7,7	7,6	7,7	7,2	8	7,9	7,4	7,8	7,7	7,5	7,3
2016	7,2		7,1	7,5	7,2	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	7,5	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,5	8	7,8	7,3	7,8	7,9	7,9	8,5	7,9		7,9	7,7
2024	8,3	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	7,71	7,7	8,3	7,9	7,8	7,9
2023	7,5	7,6	7,6	7,5	8,1	7,74	8,77	8	8,1	7,7	8,1	7,8
2022	7,8	8,1	7,7	7,4	7,8	7,8	8,2	8,9	8,6	7,9	7,7	7,7
2021	7,7		7,6	7,9	8,1	7,7	7,6	8	7,7	7,4	7,9	7,7
2020	7,7	7,2	7,6	7,4	7,6	7,8	8,22	8,5	10	7,6	7,7	7,7
2019	7,6	7,3	7,5	7,9	8	7,5	8,19	8	8	7,1	7,5	7,6
2018	7,5	8	7,9	7,8	7,2	7,6	7,3	7,7	7,6	7,6	7,4	7,5
2017	7,4	7,7	7,6	7,7	7,6	8	8	7,7	7,8	7,7	7,5	7,3
2016	7,2		7,1	7,5	7,6	7,7	7,8	7,6	7,5	7,7	7,9	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,2	11	42,7	16	33,6	102,8	122		7,2	
2024			5,5	8,4	13,7	6	8,3	45,3	33,8	12	3,8	
2023			7	7,1	12,5	22,1	41,4	21,5	27,5	21,8	2,5	
2022			6,4	8,8	13	28,3	19,8	185,7	121,1	22,2	11,2	
2021			9,2	17,8	24,6	19,4	12	21,5	42,7	17,2		
2020			6,5	20,2	15,5	18	96,4	85,1	99,1	23,4	8,1	
2019				10,2		14,1		125,4		32,2		
2018			5,3	11	2,6	9,3	15,3	3,6	28,9	23,2		
2017			7	12,7	41	81,7	142	95,1	29	7,4		
2016			4	9,3	33	11,2	104	30,4	17	16,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	14	10	6	9,3	19	24	23	13		6,5	5,8
2024	16	13	23	33	79	9,8	11	33	20	20	9,8	16
2023	14	4,3	14	16	31	14	14	65	18	21	2,8	63
2022	70	10	9	6	8,1	12	13	21	16	8	11	21
2021	14		22	13	9	14	32	20	13	31	5,2	12
2020	26	43	27	8,3	33	18	25	19	23	9,3	29	13
2019		44		9,2		25		33		15		18
2018	20	13	9,8	51	10	29	18	25	12	6,6	7	96
2017	23	6,9	17	6,2	11	18	21	19	10	8	8	50
2016	76		15	10	50	16	26	13	10	6,7	9	2,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	17,8	13	13	15,5	17,8	15	17	14		12	13
2024	15	10	20	16	27	16	22	19	15	13	20	
2023	12,5	18,4	14,4	13	12	21	18	15	19	13	28	25
2022	11,7	8,9	39	13	9,8	13,7	11	17,6	16,8	12	13,1	10,9
2021	11		9,8	8	8,1	15,1	30,8	7	12	50,7	6,3	10,1
2020	26	15,8	36	4,1	28,7	8,4	19	9,7	19	7,4	24	9
2019		11,3		8,2		20,4		26,9		16,6		6,2
2018	5,5	7,8	4,9	26,4	7,9	18,4	11,7	12,7	6,2	3,3	5,2	18,8
2017	26	3,8	20,1	4,8	10,5	13,8	17	12,9	11	4,2	9,8	18,3
2016	80		17	6,3	54	14,9	20	7	10	7	12	3,3