

Station : 04128050 - OUETTE à ENTRAMMES

Station : 04128050

Libellé : OUETTE à ENTRAMMES

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : PONT D'OUETTE

Coordonnées : X = 423446 ; Y = 6769883 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Entrammes

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0518 - L'OUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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 04128050)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2				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						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	15,1	07	0,64	07									
2024	15,4	07	0,6531	07				12,41	09	9,94	07		
2023	14,5	06	0,3898	06									
2022	15,1	06	0,5914	06				12,72	09	10,73	07		
2021	14,5	07	0,6419	07						9,67	07		
2020	14,6	07	0,6614	07				12,24	09				
2019	14	09	0,6874	09						9,75	07		
2018	14,4	07	0,6307	07				17,4	09				
2017	15,1	07	0,6978	07						10,58	05		
2016			0,7805	07				12,06	08				
2015	14,6	08	0,6763	08						10,03	09		
2014	15,3	07	0,5712	07				11,08	09				
2013	14,6	07	0,4623	07						9,81	07		
2012								12,66	07				
2011	14,3	06	0,5382	06						9,72	07		
2010	14,6	07	0,5343	07				11,57	07				
2009	14,6	08	0,6421	07						9,58	07		
2008	14,5	08	0,5225	08				7,68	07				
2007	10,1	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	6,5	62,4	4,3	6,1	20,4	0,279	0,15	0,22	0,29	26	7,6	8,3
2024	8,5	84	3,2	13	19,6	0,537	0,72	0,58	0,15	40	7,29	8,3
2023	6,67	72,9	2,8	9,22	20,1	0,293	0,198	0,14	0,14	34	7,6	8,3
2022	6,5	71,2	2	8,7	20,2	1,39	0,72	0,26	0,23	35	7,62	8
2021	7,1	77	4,3	6,6	19,8	0,218	0,23	0,2	0,16	37	7,34	8,2
2020	6	66	14,2	8,83	19,3	0,235	0,296	0,61	0,9	25	7,4	8,2
2019	6,38	66,4	2,3	8,9	18,7	0,274	0,17	0,076	0,12	52	7,5	8
2018	7	76	1,8	7,6	19,4	0,274	0,1	0,1	0,18	57	7,7	8
2017	5,4	52	2	7,7	19,2	0,276	0,17	0,13	0,27	54	7,5	8,1
2016	6,3	68	2,2	8,8	19,3	0,226	0,134	0,22	0,18	32,9	7,3	8,1
2015	5,28	54	3,1	7,6	17,3	0,19	0,16	0,14	0,16	29	7,6	8
2014	7,66	77	4	8,19	17	0,27	0,154	0,1	0,19	24	7,6	8
2013	7,26	70,9	3,1	9,11	16,3	0,22	0,23	0,16	0,16	31,8	7,6	8,35
2012	7,3	75,3	4,9	9,53	16,8	0,239	0,175	0,29	0,18	41,3	7,7	8,25
2011	7,4	72,6	2,8	7,08	16,1	0,24	0,139	0,1	0,17	35,4	7,8	8,4
2010	7,3	73,8	2,6	7,77	16,8	0,2	0,159	0,12	0,19	54,5	7,65	8,05
2009	7,1	69,6	2,6	8,87	16,7	0,17	0,162	0,2	0,19	34,6	7,5	8,1
2008	7,96	77	3	8,15	19	0,24	0,146	0,11	0,18	41	7,7	8,3
2007	7,78	80,8	3,9	9,13	17,08	0,32	0,15	0,18	0,29	52	7,47	8,25

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,7417	0,07	0,9633	2,24
2024														0	0,2617	0,2488	5,47
2023	0,0095	0,0025	0,0018	0,002	0,0092		0,0035			0,0087	0,001	0,01	0,06	0	0,1142	0,9567	6,42
2022	0,0057	0,0025	0,0035	0,0028	0,0063	0,015	0,0118	0,315	0,0767	0,0148	0,0017	0,0165	0,05	0,1729	0,0442	0,1944	7,11
2021	0,0098	0,0025	0,006	0,0179	0,0095	0,01	0,008	0,1657	0,0829	0,0085	0,0027	0,0742	0,05	0	0,1379	0,313	2,9
2020																	
2019	0,0041	0,0025	0,003	0,0034	0,0087	0,01	0,0031	0,1071	0,0214	0,0064	0,0039	0,0297	0,05	0,7275	0,0625	0,95	2,62
2018	0,0098	0,0025	0,0046	0,0038	0,0226		0,012			0,0058	0,0058	0,0133	0,1	0,6758	0,0954	0,1643	1,26
2017	0,0102	0,0025	0,0045	0,004	0,0104		0,0201			0,0082	0,0052	0,0258	0,25	0	0,0829	0,5996	1,32
2016																	
2015	0,0257	0,01	0,015	0,0229	0,0233	0,01	0,005	0,12	0,0471		0,05	0,0293					
2014	0,0157	0,0057	0,0129	0,0114		0,01	0,005	0,0914	0,0543			0,0143					
2013	0,0386	0,005	0,02	0,01		0,01	0,005	0,06	0,0286			0,01					
2012	0,015	0,0093	0,0586	0,3057		0,01	0,005	0,11	0,0343			0,01					
2011	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,3657	0,1479			2,5					
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,3114	0,1107			2,5					
2009														1,24	0,5	1,42	1,56
2008																	
2007	0,0213	0,01										0,0694	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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04128050 - OUETTE à ENTRAMMES

Station : 04128050

Libellé : OUETTE à ENTRAMMES

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : PONT D'OUETTE

Coordonnées : X = 423446 ; Y = 6769883 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Entrammes

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0518 - L'OUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : 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
2023	6	6	1	2	1943	87	1	2	4,48	0,05	0,1
2022	6	6	6	3	2062	150	23	5	7,27	1,12	0,24
2021	12	12	7	4	5295	305	35	6	5,76	0,66	0,11
2019	7	7	7	2	3171	184	21	2	5,8	0,66	0,06
2018	12	12	2	6	4534	179	2	9	3,95	0,04	0,2
2017	12	12	1	6	4537	167	1	7	3,68	0,02	0,15
2015	7	7	5	4	1834	47	11	4	2,56	0,6	0,22
2014	7	7			2160	49			2,27		
2013	7	7			2174	38			1,75		
2012	7	7			2142	48			2,24		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	7			1694	32			1,89		

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	325	32	25	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	344	55	39	5	11	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	455	68	54	6	8	0	0	13	12	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	453	52	38	5	9	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	378	36	25	2	9	0	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	379	34	23	3	8	0	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	262	18	15	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2014	312	21	16	1	4	0	0												
2013	312	14	11	1	2	0	0												
2012	307	24	16	3	5	0	0												
2011	242	10	9	0	1	0	0												
2010	242	17	15	1	1	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	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Quinmerac (83,33)	Propyzamide (83,33)	Tébuconazole (66,67)	Métazachlore (66,67)	Terbuthylazine (66,67)	Métolachlore (66,67)	Chlortoluron (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (83,33)	Terbuthylazine (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2018	Diflufenicanil (100)	Boscalid (91,67)	Métazachlore (91,67)	Cyproconazole (83,33)	Imidaclopride (75)	Diméthénami de (75)	Atrazine déséthyl (75)	Métolachlore (66,67)	Chlortoluron (66,67)	Atrazine (66,67)
2017	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (91,67)	Boscalid (83,33)	Cyproconazole (75)	Isoproturon (75)	Diméthénami de (66,67)	Métazachlore (58,33)	Propiconazole (58,33)	Métolachlore (58,33)	Chlortoluron (58,33)
2015	AMPA (100)	Métazachlore (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Glyphosate (42,86)	Metolachlor OXA (14,29)
2014	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Diuron (57,14)	Cyproconazole (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Thiafluamide (14,29)	3,4-dichlorophenyluree (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Isoproturon (85,71)	Chlortoluron (71,43)	Glyphosate (42,86)	Diuron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	AZOXYSTROBINE (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Tébuconazole (14,29)
2012	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (71,43)	Diuron (42,86)	Fluquinconazole (28,57)	Epoxiconazole (28,57)	Tébuconazole (28,57)	Cyproconazole (28,57)	Métazachlore (28,57)	Oxadiazon (28,57)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Linuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Diuron (42,86)	Terbuthylazine hydroxy (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Acétochlore (14,29)	Norflurazone (14,29)	Propanil (14,29)	Pirimicarbe (14,29)	Glufosinate (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Propyzamide (0,193)	Triclopyr (0,08)	Tébuconazole (0,062)	Terbuthylazine (0,049)	Métolachlore (0,047)	Tritosulfuron (0,039)	Chlortoluron (0,039)	Fluopyram (0,031)	Diméthénamide (0,031)	Métazachlore (0,023)
2022	AMPA (0,97)	Métazachlore ESA (0,864)	Métazachlore OXA (0,49)	Metolachlor ESA (0,481)	Glyphosate (0,31)	Propyzamide (0,201)	Metolachlor OXA (0,174)	Métolachlore (0,161)	Diméthénamide (0,115)	Diméthachlore-ESA (0,076)
2021	Metolachlor ESA (0,739)	Métazachlore ESA (0,695)	Sulfosate (0,52)	Métazachlore OXA (0,493)	Metolachlor OXA (0,455)	Métaldéhyde (0,387)	Glyphosate (0,36)	Propyzamide (0,277)	AMPA (0,26)	Métolachlore (0,199)
2019	Métazachlore ESA (2,95)	Metolachlor ESA (1,096)	Métazachlore OXA (0,853)	Metolachlor OXA (0,492)	Triclopyr (0,267)	AMPA (0,24)	Quinmerac (0,153)	Diméthachlore-ESA (0,084)	Métaldéhyde (0,079)	Sulfosate (0,07)
2018	Métolachlore (0,579)	Propiconazole (0,071)	Métazachlore (0,067)	Propyzamide (0,063)	Tébuconazole (0,05)	Isoproturon (0,048)	Chlortoluron (0,047)	Nicosulfuron (0,043)	Métaldéhyde (0,04)	2,4-MCPA (0,035)
2017	Métolachlore (0,185)	Pendiméthaline (0,095)	Aclonifène (0,09)	Métaldéhyde (0,08)	Propyzamide (0,076)	Nicosulfuron (0,067)	Thiaflumide (0,062)	Chlortoluron (0,056)	Métazachlore (0,054)	Diméthénamide (0,039)
2015	Diméthénamide (0,5)	Isoproturon (0,43)	AMPA (0,2)	Métazachlore ESA (0,17)	Metolachlor OXA (0,17)	Métazachlore (0,107)	Glyphosate (0,1)	Mécoprop (0,1)	2,4-D (0,07)	Bentazone (0,07)
2014	Isoproturon (1,08)	Glyphosate (0,22)	AMPA (0,21)	Diuron (0,21)	Diméthénamide (0,15)	Métolachlore (0,08)	Thiaflumide (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Tetraconazole (0,05)	Métaldéhyde (0,04)
2013	Isoproturon (0,61)	AMPA (0,17)	Tébuconazole (0,17)	AZOXYSTROBINE (0,11)	Chlortoluron (0,11)	Glyphosate (0,09)	2,4-MCPA (0,08)	Triclopyr (0,07)	Diméthénamide (0,05)	Imidaclopride (0,03)
2012	2,4-D (2,08)	AMPA (0,36)	Epoxiconazole (0,31)	2,4-MCPA (0,28)	Pirimicarbe (0,18)	Bentazone (0,17)	Prochloraz (0,09)	Acétochlore (0,07)	Tébuconazole (0,07)	Glyphosate (0,07)
2011	AMPA (0,64)	Glyphosate (0,49)	Isoproturon (0,14)	Diuron (0,12)	Terbuthylazine hydroxy (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Linuron (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Tébuconazole (0,02)	Diméthénamide (0,01)
2010	AMPA (0,7)	Simazine (0,27)	Pirimicarbe (0,2)	Glyphosate (0,18)	Glufosinate (0,13)	Atrazine déisopropyl (0,11)	Isoproturon (0,08)	Terbuthylazine hydroxy (0,07)	Pyriméthanyl (0,07)	Diméthénamide (0,05)

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	0,3289	13	Février
2022	2,8421	27	Décembre
2021	4,6578	34	Décembre
2019	5,27	34	Novembre
2018	0,69	18	Mai
2017	0,472	20	Décembre
2015	1,036	10	Mai
2014	1,26	5	Décembre
2013	0,92	7	Décembre
2012	2,23	3	Septembre
2011	1,34	7	Août
2010	1,25	11	Juin

Station : 04128050 - OUETTE à ENTRAMMES

Station : 04128050	Libellé : OUETTE à ENTRAMMES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D'OUETTE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 423446 ; Y = 6769883 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Entrammes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0518 - L'OUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		12		6,8	6,36	6,5		7,6	7,4	9,2
2024		10,7		10,1		9,5	8,75	8,8		8,5		11,3
2023	11,2	13,1	11,4	13,8	8,8	6,67	7,4	10,7	5,2	8,1	10,3	11,6
2022		10,1		10,3		8,42	8,03	6,5		8,9		12
2021	10,5	11	10,8	12,4	8,5	7,1	7,46	8,2	5,6	9,3	9,9	11,7
2020	10,4	10,8	10,1	7,8	6,7	6	6,9	5,8	7,2	7,4	9,8	9,9
2019		11,3		11,2	10,8	7,8	5,5	6,5	7,8	8,8	10,5	11,5
2018	11,2	11,3	11,3	9,6	9,6	9,4	6,8	7	8,2	8,5	9	11,4
2017	10,5	11,3	10,9	10,9	6	5,5	5,3	6,1	7,4	5,4	6,6	12,7
2016	11	12,2	11,5	12,9	8,7	7,7	6,3	4,5	6,9	8,2	8,3	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		113		78,6	67,8	62		70	62,4	78
2024		96,8		95		93,9	92,1	95,7		84		94
2023	91	99	97	127	81	72,9	82	101	55	77	93	95
2022		89,4		93		84,4	83	71,2		82		90
2021	82	93	97	101,6	81	78	77,4	84	61	84	84	95,2
2020	94	99	85	76	71,7	62	74	66	74	74	90	78
2019		96		94	91	76,9	58,8	70,7	71	84	92	99
2018	93	96	101	93	96	96	77	76	81	74,8	79	95
2017	81	98	95	90	61	61	59	63	74	49	52	96
2016	93	95,6	94	115,8	83	78	68	49	69	75	74	85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		1,7		3,3		1,5		4,3		2,7
2024		1,9		0,6		2,2		2,6		3,2		1,8
2023		1,6		0,6		2,4		2,8		< 3		1,3
2022		2		2		1,6		1,6		1,8		2
2021		3,5		2,5		4,3		2		3,2		3,9
2020		2		2,1		14,2		3,3		1,8		0,8
2019		2		1,8		1,6		0,9		2,1		2,3
2018	1,9	1,7	1,8	1,4	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6	1,8	1,7	1
2017	1,1	< 0,5	1	3,3	1	0,8	2	0,8	0,8	1,1	1	1,7
2016	2,2	1,5	0,8	1,3	1,3	0,5	2,2	1,2	< 0,5	1	1,5	1,1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		3,8		4,3		4,7		3,9		6,1
2024		6,2		6,3		5,8		4,1		13		6,5
2023	9,35	4,5	7,83	5,5	6,54	5,2	5,4	4,6	5,14	4,5	9,22	8,4
2022		4,4		8,7		5,1		8,1		4,1		5,3
2021	5,46	6,6	5,28	5	5	4,9	5,6	5,1	4,7	5,7	5,22	8,2
2020	8,16	6,8	8,83	6,1	6,49	15,6	4,11	4,6	3,3	4,8	8,4	4,8
2019		7,5		5,9		7,2		8,9		3,7		5,8
2018	7,9	4,6	7,6	5,4	4,9	7,4	5,9	4,4	4,1	5,9	5,2	6,6
2017	7	4,6	7,6	5,3	7,7	6,1	5,1	3,8	5	6	9,7	6,4
2016	9,1	7	5,9	4,4	5,6	8,8	4,5	4,6	4	4,6	8,6	6,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,136		0,035		0,226		0,279		0,186		0,176
2024		0,163		0,125		0,163		0,176		0,537		0,176
2023	0,225	0,123	0,142	0,038	0,293	0,323	0,225	0,216	0,215	0,117	0,229	0,135
2022		0,111		0,102		0,257		1,39		0,048		0,126
2021	0,169	0,175	0,03	0,068	0,1	0,218		0,198	0,202	0,142	0,116	0,233
2020	0,188	0,173	0,235	0,078	0,231	0,389	0,186	0,2	0,172	0,122	0,171	0,123
2019		0,195		0,047		0,274		0,257		0,169		0,142
2018	0,165	0,168	0,171	0,113	0,154	0,223	0,305	0,266	0,2	0,142	0,107	0,274
2017	0,185	0,141	0,141	0,059	0,271	0,337	0,276	0,232	0,208	0,259	0,149	0,116
2016	0,23	0,123	0,098	0,078	0,192	0,226	0,172	0,202	0,169	0,076	0,151	0,105

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,06		0,14		0,14		0,12		0,15
2024		0,12		0,17		0,14		0,13		0,72		0,16
2023	0,198	0,12	0,112	0,08	0,183	0,28	0,128	0,15	0,114	0,08	0,147	0,11
2022		0,16		0,15		0,24		0,72		0,09		0,11
2021	0,087	0,13	0,053	0,1	0,113	0,23		0,09	0,124	0,12	0,086	0,28
2020	0,296	0,1	0,261	0,06	0,152	0,3	0,093	0,12	0,065	0,08	0,157	0,08
2019		0,13		0,04		0,17		0,14		0,09		0,08
2018	0,09	0,1	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,1	0,1	0,07	0,07	0,09
2017	0,113	0,06	0,094	0,02	0,165	0,28	0,129	0,12	0,102	0,17	0,083	0,06
2016	0,23	0,08	0,074	0,04	0,134	0,08	0,122	0,08	0,088	0,04	0,1	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,074		0,024		0,1		0,1		0,031		0,22
2024		0,081		0,033		0,082		0,077		0,58		0,065
2023	0,09	0,074	0,03	0,14	0,14	0,11	0,05	0,051	0,05	0,1	0,05	0,054
2022		0,26		0,089		0,11		0,054		0,13		0,024
2021	0,06	0,068	0,02	0,014	0,15	0,14		0,06	0,2	0,043	0,04	0,2
2020	0,11	0,064	0,14	0,064	0,08	1,8	0,03	0,17	0,04	0,007	0,61	0,041
2019		0,036		0,019		0,068		0,076		0,027		0,019
2018	0,079	0,1	0,1	0,058	0,071	0,045	0,034	0,059	0,032	0,017	0,058	0,051
2017	0,14	0,046	0,02	0,026	0,13	0,12	0,07	0,039	0,05	0,015	0,04	0,11
2016	0,22	0,086	0,05	0,026	0,09	0,028	0,05	0,23	0,05	< 0,004	0,07	0,038

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,13		0,15		0,22		0,14		0,29
2024		0,12		0,08		0,08		0,05		0,15		0,1
2023	0,08	0,11	0,06	0,08	0,22	0,14	0,04	0,06	0,07	0,02	0,12	0,1
2022		0,16		0,09		0,01		< 0,01		0,04		0,23
2021	0,13	0,14	0,08	0,07	0,14	0,16		0,04	0,16	0,09	0,12	0,17
2020	0,12	0,13	0,08	0,12	0,1	5,2	0,03	0,19	0,03	0,03	0,9	0,09
2019		0,12		0,08		0,11		0,07		0,02		0,09
2018	0,18	0,14	0,12	0,11	0,08	0,11	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,19
2017	0,27	0,12	0,12	0,05	0,12	0,08	0,06	0,03	0,03	0,03	0,02	0,43
2016	0,13	0,17	0,06	0,09	0,16	0,17	0,05	0,19	0,04	0,04	0,18	0,18

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		22		13		7,6		6,2		10
2024		27		21		20		13		40		31
2023	35	34	20	21	13	7,2	4,2	3,3	2,8	3	31	29
2022		26		13		9,9		3,7		5,1		35
2021	38	31	21	15	12	7,7		8,1	7	31	20	37
2020	26	25	16	21	16	2,3	11	11	9,9	8,4	18	22
2019		44		22		10		5,8		4		52
2018	57	42	32	28	21	31	28	9,7	7,3	2,2	5,4	73
2017	54	45,9	38	14,8	9,9	4,5	4,2	5,8	6,7	1	2,3	56
2016	39	32,9	22	21,7	15	21,3	9,4	8,1	8,4	9,4	14	18,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8,5		7,6	7,69	7,7		7,8	7,8	7,6
2024		8		7,9		8,2	7,29	7,9		7,9		8,3
2023	7,4		8	8,3	7,9	7,83	8	8,4	7,6	7,7	7,7	7,9
2022		7,9		8		7,8	7,62	7,9		8		7,8
2021	7,9	8	6,7	8,2	7,7	7,9	7,34	7,8	7,8	7,9	7,9	8
2020	7,9	7,7	7,1	7,6	7,8	7,4	7,7	7,6	8,2	7,8	8	7,9
2019		7,7		7,7	8,2	7,7	7,36	7,5	7,7	7,6	7,9	8
2018	8,2	7,9	8	7,9	7,9	7,7	7,8	7,5	7,7	7,8	7,9	7,7
2017	7,6	8	8	8,2	7,5	7,7	7,7	7,8	7,2	7,8	7,5	8
2016	7,3	6,8	7,7	8,3	7,6	7,9	7,8	7,7	7,6	7,8	7,6	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8,5		7,7	7,8	7,7		7,8	7,8	7,9
2024		8		7,9		8,2	7,9	7,9		7,9		8,3
2023	7,4		8	8,3	7,9	8,2	8	8,4	7,6	7,7	7,7	7,9
2022		7,9		8		7,9	7,62	7,9		8		7,8
2021	8,1	8	8,5	8,2	7,9	7,9	8,2	7,8	7,9	7,9	8	8
2020	7,9	7,7	7,1	7,6	7,8	7,4	8,2	7,6	8,4	7,8	8	7,9
2019		7,7		7,7	8,2	7,7	7,7	7,5	7,7	7,6	7,9	8
2018	8,2	7,9	8	7,9	7,9	7,7	7,9	7,5	7,7	7,8	7,9	7,7
2017	8,1	8	8	8,2	7,6	7,7	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	8
2016	7,3	6,8	7,7	8,3	7,6	7,9	7,8	7,7	7,6	7,8	7,6	8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				18,1	10,2	19	7,7	3,3	2,7	2,9		
2020				21,5	5,8	9,3	2,8	2,1	2,4	10,1		
2019				23,6		6,3		3,8		3,6		
2017			8		12		3		6			
2016			5		10		40		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		4,2		12		4,3		3,5		3,7
2024		12		6,9		13		11		140		12
2023	42	7,4	9	4,1	11	12	5	4,6	3	3,5	15	9,6
2022		5,2		6,6		21		5,1		7,3		2,5
2021	7	14	6	3,8	15	8,5		7,8	5	4,2	3	18
2020	80	23	46	7,3	9	60	6	3,9	3	32	16	3,5
2019		19		8,6		9,6		5,2		3,2		5
2018	7,9	16	15	8	12	9,5	6,5	5,2	3,4	2	2,8	7,4
2017	10	4	9	6,9	8	4,7	3	2,3	3	<2	2	31
2016	48	36	8	3,2	8	18	11	5,2	4	<2	4	16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		13		13,6		12,9		14		12,8
2024		15		16		18		10		26		13
2023	47	5,6	15	16	14	10,4	5,3	17	3,8	13	19	17,8
2022		4,1		4,6		14		4,6		9,5		6,6
2021	8,7	13	7,1	2,6	28	9,2		8,4	8,6	7,9	4,5	31,7
2020	113	22,7	77	6,1	11	35,2	7,1	2,1	4,4	13,5	50	3,8
2019		16,2		9		16,1		4		1,8		3,7
2018	9	12,8	16,2	5,3	4,4	1	2,4	0,9	2,7	0,7	1,4	7,8
2017	12	3,2	7,56	5,2	9,45	4,2	1,6	3	8	1,3	1,8	11,9
2016	55	17,2	11	4,1	12	10,8	12	2,9	4,5	2,1	5,5	2