

## Station : 04208735 - VAUNOISE à MORDELLES

<b>Station :</b> 04208735	<b>Libellé :</b> VAUNOISE à MORDELLES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LE PONT DE MEZIERE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 338361 ; Y = 6786847 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mordelles
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0115 - LA VAUNOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04208735)



### 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	Yellow	Green	Orange	Red
2023	Red	Red	Orange	Blue
2022	Orange	Orange	Red	Blue
2021	Red	Red	Orange	Blue
2020	Orange	Orange	Orange	Blue
2019	Red	Red	Orange	Blue
2018	Orange	Orange	Orange	Red
2017	Red	Red	Orange	Blue
2016	Red	Red	Orange	Blue
2015	Orange	Orange	Orange	Blue
2014	Orange	Orange	Orange	Blue
2013	Orange	Orange	Orange	Blue
2012	Orange	Orange	Orange	Blue
2011	Red	Red	Orange	Blue
2010	Red	Red	Orange	Blue
2009	Orange	Orange	Yellow	Blue
2008	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2007	Grey	Grey	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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				2025					2025		
2024						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		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						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	2	0	0	0	0	2	0	Pol. spéc.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	2	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	13,4	06	0,1816	06							7,3	06	
2024	14	06											
2023	14,1	06	0,0477	06				40,69	07		7,77	06	
2022	12,4	06	0,1494	06									
2021	13,2	08	0,0742	08				39,59	07		8,13	09	
2020	10,4	08	0,1886	08							8,08	07	
2019	12,2	07	0,1044	07				29,28	07		8,08	07	
2018	14,2	07	0,1639	07									
2017	14,4	08	0,1446	08							8,6	08	
2016	13,7	07	0,1211	08							8,21	08	
2015	11,4	07	0,2243	07									
2014	12,7	06	0,2298	06							8,83	06	
2013	12,3	08	0,365	08				28,79	08				
2012	13,7	07	0,1983	07							8,66	06	
2011	12,1	06	0,0089	06									
2010	10,6	07	0,2734	07				38,7	10				
2009	12,6	07	0,2125	07									
2008	13,3	09											
2007													

## 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	6,73	72,2	3,1	7,8	19,6	1,45	0,72	0,46	0,5	37	7,5	8,4
2024	7,33	75,9	3,4	11	17,3	0,79	0,53	0,85	0,82	31	7,3	8
2023	6,7	66,9	5,7	9,6	19,6	1,13	0,86	1,39	0,41	24	7,4	8,4
2022	6,14	66,6	5,4	13,1	21,7	1,9	1,1	0,57	0,44	26	7,5	8,7
2021	6,87	71,7	5,4	11,6	19	0,78	0,5	0,38	0,45	30	7,3	8,2
2020	7,2	72,3	4,3	10,8	21,1	1,1	0,71	0,28	0,26	32	7,3	8,3
2019	6,49	64,9	5,4	11,6	18	1,5	0,61	0,61	0,4	23	7,2	8,8
2018	7,13	73,6	3,8	13,5	21,4	0,87	0,44	0,48	0,42	28	7,2	8,2
2017	6,2	66,9	3,7	9,5	19,2	1,5	0,42	0,5	0,47	21	7,9	8,5
2016	7,54	79,9	3	9	19,7	1,1	0,45	0,38	0,24	25	7,2	8,6
2015	8,56	81,6	3	12,9	17,4	0,93	0,47	0,44	0,32	33	7,4	8,5
2014	7,64	74,5	3	13,4	18,9	0,49	0,27	0,24	0,31	30	7,3	8,1
2013	8,49	80,7	3	11	20	1	0,39	0,18	0,24	38	7,39	8,5
2012	7,52	78,3	3	10,7	19,9	0,87	0,36	0,36	0,4	23	7,6	8,62
2011	7,21	72,5	3	10,6	19,2	0,91	0,39	0,3	0,27	31	7,55	8,65
2010	8	79,6	4	9,5	21,2	0,81	0,49	0,34	0,56	37	7,25	8,45
2009	7,7	81,2	3,5	8,3	18	0,98	0,47	0,26	0,39	41,8	7,1	8,2
2008	9,4	87	3,4	9,4	20,1	0,884	0,35	0,17	0,26	32,1	7,02	7,87
2007	8,1	83,7	2,8	9,6	16,3	0,72	0,38	0,44	0,42	37,8	7,1	7,8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,04	0,01	0,0131	0,0119	0,3294		0,0138	0,5275	0,1144	0,0119	0,01	0,01					
2024	0,0894	0,01	0,0375	0,0181	0,0231		0,0131	0,36	0,0675	0,02	0,01	0,015					
2023	0,01	0,01	0,0369	0,01	0,01		0,0119	0,2925	0,1125	0,01	0,01	0,01					
2022							0,9075	0,0833									
2021	0,006	0,0025	0,014	0,0819	0,0039	0,0129	0,0154	0,4183	0,0467	0,0089	0,0017	0,09	0,05				
2020	0,0256	0,0025	0,0054	0,0039	0,0017	0,0342	0,0224	0,7083	0,0769	0,0049	0,0033	0,0291	0,05				
2019						0,0705		1,5	0,1342								
2018	0,02	0,02	0,0305	0,031	0,02	0,03	0,047	0,762	0,108	0,02	0,02	0,0245					
2017			0,0744				0,015	1	0,1671								
2016								0,8612	0,1835				0,0285				
2015	0,01	0,01	0,0264	0,02	0,0047	0,0229	0,005	0,4686	0,055		0,05	0,025					
2014	0,005	0,0058	0,0167	0,01		0,01	0,005	0,485	0,1067			0,0133					
2013	0,005	0,0114	0,0143	0,01		0,0171	0,005	1,11	0,0514			0,0114					
2012	0,0143	0,0207	0,0314	0,01		0,01	0,005	0,3814	0,0986			0,0143					
2011	0,0157	0,01	0,01	0,01				1,89	0,3314			2,5					
2010	0,0171	0,0129	0,01	0,01				0,8671	0,16			2,5					
2009	0,0142	0,01	0,015	0,1025			0,0225	1,38	0,2325								
2008	0,0133	0,01	0,0142	0,0233			0,0142	1,13	0,105								
2007	0,01	0,01	0,0225	0,0233			0,0208	0,8625	0,5125								

## 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)
2020	Eau conc. max.	Cyperméthrine

## Station : 04208735 - VAUNOISE à MORDELLES

Station : 04208735

Libellé : VAUNOISE à MORDELLES

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : LE PONT DE MEZIERE

Coordonnées : X = 338361 ; Y = 6786847 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mordelles

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0115 - LA VAUNOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui 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
2025	8	8	8	3	3651	107	22	7	2,93	0,6	0,19
2024	4	4	4	3	1788	47	10	4	2,63	0,56	0,22
2023	8	8	8	0	3738	71	18	0	1,9	0,48	0
2022	12	12	12	1	5218	103	18	1	1,97	0,34	0,02
2021	12	12	12	3	5370	304	31	4	5,66	0,58	0,07
2020	18	18	18	6	5873	405	58	9	6,9	0,99	0,15
2019	12	12	12	3	2932	149	42	7	5,08	1,43	0,24
2018	10	10	10	10	1891	1881	36	94	99,47	1,9	4,97
2017	15	15	14	2	175	83	27	3	47,43	15,43	1,71
2016	20	20	10	0	64	51	14	0	79,69	21,88	0
2015	7	7	7	2	1834	47	10	2	2,56	0,55	0,11
2014	6	6			1848	47			2,54		
2013	7	7			2174	48			2,21		
2012	7	7			2142	52			2,43		
2011	7	7			1694	43			2,54		
2010	7	7			1694	28			1,65		

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	458	42	33	3	5	0	0	1	12	11	0	1	0	0	0	0	6	6	0	0
2024	447	26	23	1	1	0	1	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2023	438	23	19	1	3	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	435	32	28	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	552	78	59	8	11	0	0	10	8	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	
2020	493	79	60	5	14	0	0	21	19	1	1	0	0	6	4	1	1	0	0	
2019	246	52	41	5	6	0	0	21	20	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
2018	190	189	119	29	41	0	0	13	12	1	0	0	0	11	8	3	0	0	0	
2017	20	18	16	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2016	6	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	262	19	15	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	
2014	308	22	18	2	2	0	0													
2013	312	19	16	2	1	0	0													
2012	307	23	17	2	4	0	0													
2011	242	19	17	1	1	0	0													
2010	242	12	12	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	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (87,5)</b>	Métazachlore ESA (75)	Clopyralide (75)	Triclopyr (75)	<b>Propiconazole (75)</b>	Anthraquinone (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Mécoprop (50)
2024	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	2-hydroxy atrazine (75)	<b>Propiconazole (75)</b>	Quinmerac (50)	Anthraquinone (50)	Diméthénamide (50)	<b>Métazachlore (50)</b>	Triclopyr (50)
2023	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (77,78)	2-hydroxy atrazine (77,78)	<b>Glyphosate (75)</b>	Metolachlor OXA (55,56)	Terbuthylazine hydroxy (44,44)	<b>Propiconazole (44,44)</b>	Diuron (44,44)	Métazachlore ESA (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (75)	Diuron (66,67)	Métazachlore ESA (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	<b>Propiconazole (41,67)</b>	Mécoprop (33,33)	Metolachlor OXA (25)	Terbuthylazine hydroxy (25)
2021	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (83,33)	<b>Propiconazole (83,33)</b>	Métazachlore ESA (75)	<b>Glyphosate (75)</b>	Diuron (75)	Bentazone (75)	Sulfosate (71,43)
2020	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (94,44)	Terbuthylazine hydroxy (77,78)	<b>Propiconazole (77,78)</b>	<b>Glyphosate (72,22)</b>	Sulfosate (71,43)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)
2019	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (91,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Diuron (58,33)	Metolachlor OXA (41,67)	<b>Aminotriazole (36,36)</b>	Métazachlore ESA (33,33)	Terbuthylazine hydroxy (33,33)	Mécoprop (33,33)
2018	Aminopyralide (100)	Beflubutamide (100)	Pethoxamide (100)	<b>Chlorantraniliprole (100)</b>	<b>Bixafen (100)</b>	Tritosulfuron (100)	Tembotrione (100)	Pinoxaden (100)	<b>Mandipropamid (100)</b>	<b>Propamocarb (100)</b>
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métaldéhyde (100)</b>	<b>Métazachlore (100)</b>	Alachlore (100)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (77,78)	Diuron (66,67)	Triclopyr (57,14)	<b>2,4-MCPA (55,56)</b>	Mécoprop (50)
2016	<b>AMPA (100)</b>	Dichlorprop (100)	Isoproturon (81,25)	<b>Glyphosate (70)</b>	Mécoprop (70)	<b>Métaldéhyde (60)</b>				
2015	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diuron (85,71)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (42,86)	Mécoprop (42,86)	Isoproturon (42,86)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	Terbutryne (28,57)	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>
2014	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Diuron (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Triclopyr (50)	3,4-dichlorophenyluree (33,33)	Métolachlore (33,33)	Mécoprop (33,33)	Isoproturon (33,33)	Mesosulfuron methyle (16,67)
2013	Diuron (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (57,14)	<b>Imidaclopride (57,14)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Isoproturon (42,86)	<b>Aminotriazole (42,86)</b>	Métolachlore (28,57)	Terbuthylazine hydroxy (14,29)
2012	<b>Glyphosate (100)</b>	Diuron (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Isoproturon (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	3,4-dichlorophenyluree (28,57)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	Mécoprop (28,57)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (57,14)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	Diméthénamide (28,57)	Mécoprop (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>Carbendazime (28,57)</b>	3,4-dichlorophenyluree (14,29)
2010	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Diuron (57,14)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	<b>Métazachlore (2,5)</b>	<b>AMPA (1,15)</b>	<b>Glyphosate (0,37)</b>	Terbutylazine (0,3)	Metolachlor ESA (0,235)	Clomazone (0,22)	<b>Chlortoluron (0,22)</b>	Dimétachlore (0,155)	Prosulfocarbe (0,145)	Thiaflumamide (0,135)
2024	<b>AMPA (0,77)</b>	Dicamba (0,675)	<b>2,4-MCPA (0,215)</b>	Quinmerac (0,165)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Prosulfocarbe (0,11)	Metolachlor ESA (0,105)	Clopyralide (0,085)	<b>Métazachlore (0,08)</b>	Diméthénamide (0,06)
2023	<b>AMPA (0,72)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	<b>2,4-MCPA (0,225)</b>	Metolachlor ESA (0,205)	Dicamba (0,16)	Fluroxypyr (0,135)	Metolachlor OXA (0,1)	Triclopyr (0,09)	<b>Propiconazole (0,07)</b>	Clopyralide (0,065)
2022	<b>AMPA (4)</b>	<b>Glyphosate (0,43)</b>	Metolachlor ESA (0,19)	Dicamba (0,115)	<b>2,4-MCPA (0,095)</b>	Propyzamide (0,085)	Metolachlor OXA (0,08)	<b>Propiconazole (0,07)</b>	Mécoprop (0,055)	Diuron (0,055)
2021	<b>AMPA (1,5)</b>	<b>Propiconazole (0,535)</b>	<b>2,4-D (0,527)</b>	<b>Métaldéhyde (0,426)</b>	Metolachlor ESA (0,301)	Metolachlor OXA (0,225)	Sulfosate (0,15)	<b>Nicosulfuron (0,135)</b>	Métolachlore (0,135)	Dicamba (0,11)
2020	<b>AMPA (2,42)</b>	<b>Propiconazole (1,835)</b>	Metolachlor ESA (0,369)	<b>2,4-MCPA (0,335)</b>	Simazine (0,311)	<b>Aminotriazole (0,31)</b>	<b>Glyphosate (0,23)</b>	Dicamba (0,23)	Tritosulfuron (0,16)	Métolachlore (0,16)
2019	<b>AMPA (6,07)</b>	Métolachlore (4,225)	Dicamba (1,79)	<b>Métaldéhyde (1,36)</b>	Mésotrione (1,09)	Terbutylazine (1,05)	<b>2,4-MCPA (0,65)</b>	Metolachlor ESA (0,54)	<b>Aminotriazole (0,53)</b>	<b>Glyphosate (0,41)</b>
2018	Métolachlore (3,54)	<b>AMPA (1,89)</b>	Mésotrione (1,72)	Métamitron (0,52)	<b>Dichloropropène-1,3 (0,5)</b>	Dicamba (0,34)	Terbutylazine (0,26)	<b>Glyphosate (0,23)</b>	<b>Nicosulfuron (0,17)</b>	Bromoxynil (0,17)
2017	<b>AMPA (1,94)</b>	<b>2,4-MCPA (0,525)</b>	<b>Glyphosate (0,405)</b>	Métolachlore (0,31)	Mésotrione (0,16)	Mécoprop (0,125)	Prosulfocarbe (0,105)	Terbutylazine hydroxy (0,1)	<b>Métaldéhyde (0,085)</b>	Diuron (0,065)
2016	<b>AMPA (1,88)</b>	<b>Glyphosate (0,66)</b>	Mécoprop (0,085)	Dichloroprop (0,075)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Isoproturon (0,06)				
2015	<b>AMPA (0,81)</b>	Diuron (0,18)	Isoproturon (0,13)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>Aminotriazole (0,1)</b>	Mécoprop (0,09)	<b>Imidaclopride (0,073)</b>	<b>2,4-MCPA (0,06)</b>	<b>2,4-D (0,05)</b>	Terbutylazine hydroxy (0,046)
2014	<b>AMPA (1)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Diuron (0,12)	Triclopyr (0,09)	Mesosulfuron methyle (0,07)	Terbutylazine hydroxy (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	<b>2,4-MCPA (0,05)</b>	Isoproturon (0,05)	Mésotrione (0,04)
2013	<b>AMPA (4,75)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Diuron (0,08)	Diméthénamide (0,05)	<b>Oxadiazon (0,05)</b>	Prosulfocarbe (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	Isoproturon (0,04)	<b>Aminotriazole (0,04)</b>
2012	Acétochlore (1,51)	<b>AMPA (1,35)</b>	<b>Glyphosate (0,37)</b>	Bromoxynil (0,28)	<b>2,4-MCPA (0,16)</b>	Thiaflumamide (0,12)	Mécoprop (0,12)	<b>Tébuconazole (0,1)</b>	Diuron (0,1)	<b>Oxadiazon (0,07)</b>
2011	<b>AMPA (4,71)</b>	<b>Glyphosate (0,78)</b>	Diuron (0,36)	Mécoprop (0,15)	Terbutylazine hydroxy (0,08)	Dinoterbe (0,08)	Diméthénamide (0,07)	Isoproturon (0,06)	3,4-dichlorophenyluree (0,05)	Acétochlore (0,03)
2010	<b>AMPA (2,87)</b>	<b>Glyphosate (0,69)</b>	Métolachlore (0,35)	Acétochlore (0,29)	Ethofumésate (0,2)	<b>Aminotriazole (0,2)</b>	Diuron (0,16)	Terbutylazine hydroxy (0,08)	Isoproturon (0,04)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>

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	3,94	12	Août
2024	1,86	14	Septembre
2023	1,095	9	Avril
2022	4,39	8	Août
2021	2,394	55	Juillet
2020	3,715	17	Juin
2019	10,68	30	Juin
2018	12,47	188	Mai
2017	2,465	13	Juin
2016	1,905	2	Juillet
2015	1,559	13	Octobre
2014	1,26	14	Août
2013	5,05	9	Septembre
2012	3,031	17	Juin
2011	5,71	7	Août
2010	3,12	4	Août

## Station : 04208735 - VAUNOISE à MORDELLES

Station : 04208735

Libellé : VAUNOISE à MORDELLES

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : LE PONT DE MEZIERE

Coordonnées : X = 338361 ; Y = 6786847 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mordelles

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0115 - LA VAUNOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,73	11,14	11,01	10,02	7,31	8,08	6,56	6,73	9,59	7,01	7,87	8,02
2024	8,4	8,23	9,6	9,59	6,8	7,11	7,81	7,33	7,49	7,55	8,53	11,05
2023	9,11	12,5	10,24	8,45	9,1	7,1	6,54	6,96	6,91	6,7	8,08	8,25
2022	7,84	11,14	10,83	8,93	10,18	6,28	8,16	6,14	5,55	10,4	8	9,04
2021	9,76	11	11,18	13,57	8,67	6,43	6,87	7,5	6,9	6,8	9,21	8,86
2020	8,19	10,1	9,02	8,86	8,49	6,17	7,89	6,37	7,29	7,45	8,5	9,04
2019	10,73	9,63	9,6	8,1	8,79	7,06	6,5	6,17	6,49	7,79	7,75	8,42
2018	8,26	10,16	12,83	10,15	9,82	7,24	7,21	7,03	7,13	9,3	8,03	8,81
2017	11,06	10,16	11,17	10,85	8,95		6,2	5,8	10,78	9,11	9,78	9,64
2016	9,62	10,95	10,71	10,28	10,23	8,03	8,19	6,7		8,57	10,16	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	92,4	90,1	94,7	91,1	72,4	82,9	72,3	72,2	104,4	69,8	77,9	74,8
2024	77	75,9	82,6	86,8	88,9	74,8	81,6	75,6	77,6	76,5	76,5	89,8
2023	79	93,6	93,2	77,2	89,6	75,4	66,9	74,1	72,1	65,6	75,2	73,4
2022	70	91,7	93,8	83,1	101,9	71,1	91,3	66,6	59,1	107,7	74,6	82,7
2021	82,6	91	90,8	120	79,2	66,1	71,7	79,2	74	65	82,7	78,7
2020	73,2	89	81,6	85,6	84,8	62,8	79	71,7	72,3	75	78	78,9
2019	81,6	81,4	87,1	80,3	84,7	68,1	69	64,9	61,7	70,2	71,5	72,5
2018	72,6	86,2	94,6	91,7	89,8	75,2	81,4	75,5	73,6	89,5	75,3	81
2017	93,6	88,7	94,7	100	92,3		66,9	64	110,5	84,8	84,7	80
2016	85,1	90,2	91,5	90,8	92,5	83,9	82,2	70		79,9	81,9	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,1	1,5	2,1	2,2	2,4	3,1	2,1	6	2,2	2,7	2,7	1,9
2024	2,6	3,4	2,9	2,6	2,5	6,6	2,9	2,4	2,7	3,4	2,6	2,8
2023	1,7	2,8	2,2	2,2	4	1,6	4	5	15	5,7	3,9	2,5
2022	4,3	2,3	2,3	1,9	2,2	3,1	2,6	5,5	5,4	2,9	3	3
2021	1,9	1,9	2,3	3,3	2,5	2,4	5,7	3,1	2,5	5,4	2,5	1,4
2020	2,5	1,5	3,6		2,8	4,3	2,4	2,6	2,7	2,7	3	5,2
2019	< 1,5	4,2	5,7	4,4	4,2	5,4	1,8	2,3	3,7	3	2,9	2
2018	2,9	3,8	3,1	3,1	< 1,5	3,7	2,2	3,2	2,1	2,6	4,5	3,5
2017	2,8	3,7	< 1,5	2,3	4		1,8	1,9	2,3	3,1	3,1	2,3
2016	5	3	2	2	3	2,8	2	2,5		2	2,5	

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,1	6,7	8,6	11,2	14,8	16,3	20	18,2	19	14,2	14,4	12,2
2024	10,6	11	10,9	11,2	15,3	17,7	17,6	17	17,3	14,7	12,6	7,1
2023	8	4,2	10,5	12,1	15,3	18,8	19,6	18,3	27,3	16,1	12,3	10
2022	10	7,7	9,8	11,3	15,6	21,4	21,7	23	18,4	17,1	14,3	11,2
2021	7,8	7,6	7	10,7	12,4	17,8	24	18,1	21	14,2	10,7	9,8
2020	10,8	10,2	9,8	13,6	16,1	17	20,5	22,3	19,8	15,2	11,9	11,3
2019	4,4	8	9,6	14	13	13,5	20,3	17,6	13,6	13,6	11,2	8,7
2018	9,5	8	1,7	10	11,1	16,9	22	19	16,9	14	11,6	11,6
2017	8,5	8,9	8	12,6	17,4		19,2	20	17	12,5	9	7,9
2016	9,2	6,6	8,4	12,6	11,4	19,7	15,9	21,5		12,8	6,8	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17	0,32	0,09	0,15	0,53	0,4	1,1	1,26	1,45	5,07	0,63	0,99
2024	0,53	0,31	0,23	0,26	0,26	0,67	0,49	0,56	1,12	0,75	0,54	0,34
2023	0,42	0,2	0,16	0,24	0,44	1	0,92	1,3	1,13	0,88	0,5	0,25
2022	0,51	0,17	0,18	0,16	0,33	0,39	0,77	3	1,9	1,7	1,2	0,61
2021	0,19	0,181	0,17	0,271	0,29	0,78	0,52	0,532	0,83	0,486	0,45	0,239
2020	0,21	0,165	0,36		0,38	0,287	0,48	1,37	1,1	0,421	0,386	0,303
2019	0,51	0,34	0,5	0,64	0,49	0,96	0,81	1,5	1,6	0,86	0,4	0,23
2018	0,35	0,32	0,34	0,31	0,5	0,54	0,47	0,73	0,87	0,87	1	0,86
2017	0,82	0,33	0,29	0,63	0,72	1	1,9	1,7	1	1,4	1,1	1,2
2016	0,56	0,18	0,16	0,13	0,22	0,4	0,42	1,7	0,67	1,1	1,5	0,66

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,2	0,11	0,12	0,35	0,25	0,54	0,7	0,72	1,87	0,38	0,58
2024	0,53	0,43	0,31	0,21	0,23	0,44	0,29	0,37	0,68	0,43	0,4	0,31
2023	0,41	0,147	0,21	0,41	0,249	0,464	0,62	0,581	0,96	0,86	0,43	0,23
2022	0,51	0,23	0,16	0,1	0,22	0,44	0,41	1,4	1,1	0,754	0,564	0,272
2021	0,17	0,19	0,28	0,21	0,16	0,39	0,5	0,28	0,47	0,58	0,32	0,28
2020	0,17	0,12	0,23		0,71	0,2	0,64	0,77	0,64	0,32	0,26	0,37
2019	0,28	0,32	0,28	0,35	0,37	0,45	0,35	0,61	0,77	0,54	0,3	0,22
2018	0,26	0,28	0,19	0,24	0,16	0,31	0,26	0,3	0,7	0,35	0,41	0,44
2017	0,32	0,19	0,15	0,23	0,34		0,48	0,42	0,35	0,41	0,42	0,41
2016	0,35	0,15	0,11	0,08	0,15	0,2	0,21	0,58		0,43	0,45	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,22	0,14	0,13	0,62	0,45	0,46	0,15	0,2	0,26	0,13	0,27
2024	0,49	0,23	0,23	0,16	0,3	1,13	0,29	0,12	0,6	0,85	0,53	0,57
2023	0,22	0,34	0,19	0,16	0,32	0,12	1,16	0,5	1,55	1,39	0,37	0,27
2022	0,3	0,19	0,34	0,22	0,23	0,1	0,22	0,57	0,44	0,14	0,85	0,02
2021	0,27	0,16	0,22	0,088	0,38	0,25	0,21	0,64	0,19	0,11	0,15	0,2
2020	0,25	0,065	0,16		0,15	0,15	0,07	0,2	0,13	0,28	0,47	0,28
2019	0,61	0,45	0,61	0,81	0,48	0,36	0,15	0,25	0,19	0,24	0,32	0,15
2018	0,1	0,2	0,17	0,2	0,18	0,48	0,23	1,1	0,22	0,1	0,33	0,35
2017	0,36	0,47	0,19	0,29	0,96		0,1	0,09	0,17	0,5	0,24	0,26
2016	0,37	0,18	0,16	0,09	0,23	0,14	0,17	0,27		0,18	0,57	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,17	0,13	0,19	0,46	0,48	0,76	0,25	0,5	0,37	0,25	0,24
2024	0,89	0,17	0,15	0,17	0,33	0,34	0,36	0,13	0,77	0,82	0,48	0,24
2023	0,19	0,24	0,16	0,23	0,56	0,16	0,41	0,3	0,36	0,24	0,25	0,2
2022	0,15	0,18	0,24	0,04	0,14	0,1	0,11	0,04	0,44	0,29	0,9	0,42
2021	0,18	0,17	0,16	0,14	0,33	0,45	0,18	0,76	0,09	0,11	0,11	0,19
2020	0,22	0,1	0,11		0,25	0,26	0,07	< 0,01	0,05	0,25	0,27	0,17
2019	0,31	0,16	0,32	0,36	0,34	0,34	0,86	0,06	< 0,01	0,4	0,18	0,18
2018	0,18	0,16	0,13	0,17	0,28	0,4	0,36	0,51	0,33	0,04	0,42	0,29
2017	0,28	0,27	0,14	0,22	0,7		0,04	0,03	0,33	0,47	0,39	0,31
2016	0,18	0,12	0,14	0,11	0,24	0,24	0,38	0,1		0,11	0,17	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	37	39	35	28	23	14	13	9,1	10	11	4,2	14
2024	31	32	30	18	20	22	16	11	13	15	18	20
2023	24	27	21	20	16	6	12	12	11	9,7	13	22
2022	13	26	28	24	21	7,7	6,3	2,1	4,9	7,3	9,7	15
2021	30	29	33	25	23	12	13	13	10	9,8	12	18
2020	37	32	14		19	23	15	4,8	7,3	9,9	9,4	18
2019	21	22	22	23	12	14	21	4,5	2,1	13	17	34
2018	23	28	43	27	27	23	19	18	16	6,6	17	15
2017	16	23	21	16	13		6,6	6,1	18	10	13	15
2016	16	22	25	26	22	18	16	13		8,8	9	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,5	7,6	7,8	7,6	7,9	7,64	7,7	8,2	8	7,8	7,6
2024	7,3	7,2	7,3	7,5	7,9	7,3	7,9	7,9	8	7,9	7,7	7,7
2023	7,5	7,7	7,8	7,6	8	8	7,8	7,8	7,5	7,8	7,4	7,3
2022	7,2	8	7,8	7,9	7,9	7,7	8,2	8,5	8,1	8,7	8	7,5
2021	7,3	7,5	7,6	8,3	7,8	7,7	7,4	6,8	6,7	7,6	7,7	7,4
2020	7,1	7,3	7,3	7,7	7,6	7,4	7,98	8,24	8	7,6	7,4	7,5
2019	7,8	6,8	7,6	7,3	7,4	7,8	8	8,4	8,7	7,8	7,2	7,2
2018	7,2	7,6	7,4	7,4	7,6	6,9	7,7	8	8,2	8,6	8,2	7,7
2017	8,4	7,9	8,4	8,1	7,9		8,1	8,4	8,5	8,4	8,1	7,7
2016	7,5	7,4	7,2	7,1	7,8	8	7,7	7,6		8,2	8,4	

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				12,7	9,3	8,8	9,9	7,8	5,5	13,9		
2020					4,8	29,9	5,9	13,4	10,1	11,8		
2016				6,3		8,9		2,2		12,4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	21	20	6,5	23	11	51	110	93	36	52	34
2024	110	73	78	32	27	72	24	45	90	85	38	18
2023	120	24	24	110	32	31	89	110	220	270	70	28
2022	130	47	37	16	23	40	54	130	170	137	< 2	21
2021	30	25	26	8,2	20	41	130	44	100	84	52	40
2020	24	18	86		43	46	30	67	77	29	29	79
2019	19	70	68	12	64	18	10	36	80	69	63	20
2018	38	67	22	58	100	50	34	25	25	24	88	23
2017	7,4	18	10	5,2	12		7	14	13	21	9,4	11
2016	120	30	18	12	13	23	22	48		33	12	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	15	13	6,4	12	8,5	18	71	29	42	23	15
2024	91	81	73	30	26	41	20	37	18	55	22	25
2023	41	27,8	8,74	11	51,8	13,71	64	72	53,7	123	60	25
2022	104	35	27	12	19	25	33	128	151	182	95,4	36,3
2021	23	23,7	19	6,2	15	38,7	71	31,4	60	16,9	26	39,7
2020	19	7,6	119		22	13,7	28	27,6	77	37,8	34,5	73,9
2019	16	52	18	11	37	14	12	27	85	62	49	17
2018	42	43	17	48	17	36	21	18	7,4	24	43	18
2017	9,8	17	5,8	3,8	7,8		4,1	8,4	9,6	12	7,8	7,2
2016	64	24	15	11	9,6	18	17	52		30	15	