

## Station : 04131100 - RAU DE L'UZURE À NIAFLES

Station : 04131100

Libellé : RAU DE L'UZURE À NIAFLES

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PASSERELLE - FERME LES PLANCHES

Coordonnées : X = 400848 ; Y = 6756705 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Niaflès

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0519B - L'UZURE DEPUIS L' ETANG DE LA RINCERIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-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 : 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 04131100)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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													
2024													
2023	12,8	07	0,1606	07									
2022													
2021			0,2351	05					32,65	05			
2020			0,3169	06					40,91	06			
2019													
2018	12	07	0,2862	07									
2017	12,9	05											
2016	13	07	0,1695	07									
2015	11,7	08											
2014	13,8	07	0,3415	07					51,05	10			
2013	11,9	06	0,2106	06									
2012	12,5	10	0,3113	10					32,32	08			
2011	12,6	08	0,3611	08									
2010	13,6	08									8,61	07	
2009	13,4	08											
2008	12,8	07	0,2825	07					42,11	07			
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	5,4	58		9,51	18,6	0,256	0,213	0,16	0,34	36	7	7,6
2024	6,06	66		6,66	19,9	0,168	0,139	0,15	0,25	41	6,9	7,9
2023	4,1	45		9,15	19,8	0,236	0,171	0,21	0,29	44	7,1	7,6
2022	3	28		14	19,4	0,233	0,683	0,12	0,13	37	7,3	7,7
2021	6,3	72	3	7,3	19	0,306	0,26	0,17	0,24	45	7,4	8,1
2020	6,1	63	3,9	9,11	19,5	0,267	0,226	0,19	0,17	41	7,3	7,8
2019	2,7	27	4,4	11	19,1	0,247	0,289	0,2	0,21	47	7,3	7,6
2018	5	52	2,9	9	20,3	0,328	0,459	0,24	0,27	47	7,3	7,7
2017	1,1	11	7,6	13,7	18,1	0,242	0,405	0,6	0,28	38	7,1	7,6
2016	5,5	53	2,6	9,7	18,7	0,263	0,2	0,3	0,29	35	7,1	7,6
2015	3,4	33	5	8,3	19,4	0,37	0,21	0,19	0,39	34	7,28	7,6
2014	4,5	49	6	9,6	18,7	0,39	0,28	0,25	1,4	39	7,1	7,6
2013	3,1	34	5,9	11	19	0,52	0,4	0,62	1,2	41	7	7,6
2012	4,7	52	3,5	12	19,4	0,37	0,21	0,55	0,43	40	7,25	7,85
2011	2,4	24,6	3,2	11	17,5	0,31	0,27	0,57	0,31	45	7,15	7,9
2010	4,8	47	5,1	10	18,9	0,37	0,25	0,37	0,43	51	7,2	7,65
2009	4,8	45	3,2	9,9	16,9	0,21	0,336	0,25	0,31	44	7,2	7,46
2008	5	55	5,5	13	18,4	0,359	0,439	0,23	0,5	56,3	6,21	7,37
2007	4,7	45	4,8	14	16,4	0,325	0,322	0,27	0,594	57,3	7,08	7,41

## 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																	
2024	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0049		0,028		0,0297	0,0161	0,01	0,0223					
2023	0,007	0,0005	0,0144	0,0671	0,0057	0,01	0,0163	0,108	0,0256	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0118	0,0005	0,01	0,0118	0,005	0,01	0,0107	0,1575	0,0323	0,01	0,01	0,01					
2021	0,0286	0,0025	0,002	0,003	0,0019	0,01	0,0082	0,1571	0,0557	0,0094	0,0096	0,0206	0,05				
2020	0,0559	0,0025	0,0056	0,0076	0,0014	0,01	0,0078	0,1429	0,0586	0,0077	0,0036	0,0313	0,05				
2019	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,012	0,1512	0,034	0,01	0,01	0,0244					
2018	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,0183	0,1373	0,0392	0,01	0,01	0,0125					
2017	0,005	0,0005	0,01	0,0912	0,0131	0,0688	0,0206	0,235	0,0375	0,0069	0,0138	0,0237					
2016	0,005	0,0076	0,0275	0,01	0,005	0,025	0,0375	0,1475	0,1488	0,005	0,0125	0,0175					
2015	0,0094	0,01	0,0175	0,0175	0,0099	0,0131	0,005	0,1112	0,0469		0,045	0,0231					
2014	0,0119	0,0056	0,0162	0,02		0,0119	0,0131	0,1738	0,1075			0,0238					
2013	0,0331	0,0062	0,01	0,015		0,01	0,0456	0,0975	0,0244			0,0106					
2012	0,0064	0,0064	0,0129	0,0186		0,01	0,0857	0,1171	0,065			0,045					
2011	0,03	0,01	0,01	0,01				0,2329	0,1886			2,5					
2010	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,2686	0,1257			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

## 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)
2024	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2017	Eau conc. max.	Cyperméthrine

## Station : 04131100 - RAU DE L'UZURE À NIAFLES

Station : 04131100

Libellé : RAU DE L'UZURE À NIAFLES

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PASSERELLE - FERME LES PLANCHES

Coordonnées : X = 400848 ; Y = 6756705 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Niafles

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0519B - L'UZURE DEPUIS L' ETANG DE LA RINCERIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-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 : Non Pression continuité : Oui  
Pression micropolluants : Oui

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	3	2228	60	10	5	2,69	0,45	0,22
2023	7	7	7	1	3404	83	20	2	2,44	0,59	0,06
2022	6	6	6	0	2925	80	13	0	2,74	0,44	0
2021	7	7	7	2	3178	200	24	4	6,29	0,76	0,13
2020	7	7	7	3	3178	209	30	5	6,58	0,94	0,16
2019	5	5	5	1	2212	52	14	1	2,35	0,63	0,05
2018	6	6	6	1	2602	57	18	1	2,19	0,69	0,04
2017	8	8	8	7	3388	135	20	8	3,98	0,59	0,24
2016	4	4	4	1	1692	49	8	2	2,9	0,47	0,12
2015	8	8	5	2	2206	49	10	2	2,22	0,45	0,09
2014	8	8			2504	53			2,12		
2013	8	8			2216	49			2,21		
2012	7	7			1878	41			2,18		
2011	7	7			1694	48			2,83		
2010	7	6			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
2024	557	25	19	4	2	0	0	4	4	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2023	487	27	23	3	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	489	31	26	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	56	43	2	11	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	454	62	49	3	10	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	446	23	19	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	441	23	20	1	2	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	426	46	34	7	5	0	0	10	10	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0
2016	430	33	28	2	3	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	418	20	18	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	413	22	20	2	0	0	0												
2013	313	20	18	1	1	0	0												
2012	308	19	16	2	1	0	0												
2011	242	23	15	5	3	0	0												
2010	242	13	12	0	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
2024	<b>Chlorantraniliprole (100)</b>	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (75)	Métazachlore OXA (75)	<b>Nicosulfuron (75)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Diméthénamide (75)
2023	<b>Fluopyram (100)</b>	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Hexachlorocyclohexane (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métolachlore (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Terbuthylazine hydroxy (50)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Propyzamide (50)	Ethofumésate (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénamide (100)	<b>Chlortoluron (100)</b>	Bentazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Terbuthylazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Bixafen (40)</b>	<b>Glyphosate (40)</b>	Terbuthylazine (40)	Ethofumésate (40)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (50)	Acétochlore ESA (50)	Ethofumésate (50)	Atrazine déséthyl (50)	<b>Tébuconazole (33,33)</b>
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Bixafen (87,5)</b>	<b>Nicosulfuron (87,5)</b>	Metolachlor OXA (75)	Isoproturon (75)	Diméthénamide (62,5)	Triclopyr (62,5)	Ethofumésate (62,5)
2016	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (75)</b>	Isoproturon (75)	Metolachlor OXA (50)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Diméthénamide (50)	Triclopyr (50)	<b>2,4-MCPA (50)</b>	Atrazine déséthyl (50)
2015	Cyromazine (100)	<b>AMPA (100)</b>	Simazine-hydroxy (100)	Triclopyr (100)	Atrazine déséthyl (87,5)	2-hydroxy atrazine (75)	Diméthénamide (50)	Isoproturon (50)	Napropamide (37,5)	<b>Métazachlore (25)</b>
2014	Cyromazine (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (75)	<b>Glyphosate (62,5)</b>	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (37,5)	Atrazine (37,5)	<b>2,4-MCPA (25)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (87,5)</b>	Isoproturon (87,5)	<b>Glyphosate (50)</b>	<b>Chlortoluron (50)</b>	Atrazine déséthyl (37,5)	Diméthénamide (25)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)	Cycloxydime (14,29)
2012	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Diméthénamide (42,86)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	Diuron (28,57)	Bentazone (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	3,4-dichlorophenyluree (16,67)
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	Isoproturon (85,71)	Atrazine déséthyl (57,14)	Diméthénamide (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Diuron (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Terbuthylazine hydroxy (28,57)	<b>Tébuconazole (28,57)</b>	<b>Métazachlore (28,57)</b>
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Diméthénamide (42,86)	Isoproturon (42,86)	Terbuthylazine hydroxy (28,57)	Métolachlore (28,57)	Acétochlore (14,29)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	Glufosinate (14,29)	Ethofumésate (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
2024	Métazachlore ESA (0,844)	Metolachlor ESA (0,469)	Cyromazine (0,401)	Metolachlor OXA (0,147)	Métazachlore OXA (0,086)	Diméthénami de (0,074)	Carbendazim e (0,072)	<b>Métaldéhyde (0,069)</b>	Prosulfocarbe (0,064)	Propyzamide (0,05)
2023	Metolachlor ESA (0,45)	<b>2,4-D (0,41)</b>	Metolachlor OXA (0,37)	Métazachlore ESA (0,24)	<b>AMPA (0,2)</b>	Métazachlore OXA (0,13)	Métolachlore (0,12)	Terbuthylazine (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,072)	Diméthénami de (0,072)
2022	Prosulfocarbe (0,39)	<b>AMPA (0,27)</b>	Metolachlor ESA (0,24)	Métazachlore ESA (0,17)	Metolachlor OXA (0,085)	Métazachlore OXA (0,07)	<b>Glyphosate (0,061)</b>	2-hydroxy atrazine (0,057)	Triclopyr (0,047)	Propyzamide (0,045)
2021	<b>AMPA (0,3)</b>	Diméthénami de (0,287)	Metolachlor ESA (0,283)	Métazachlore ESA (0,217)	Sulfosate (0,21)	Métolachlore (0,176)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Bentazone (0,128)	Métazachlore OXA (0,113)	Metolachlor OXA (0,1)
2020	Métazachlore ESA (0,364)	Metolachlor ESA (0,345)	<b>Chlortoluron (0,273)</b>	Bentazone (0,264)	Sulfosate (0,22)	<b>AMPA (0,21)</b>	Diméthénami de (0,193)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	2-hydroxy atrazine (0,134)	Métolachlore (0,124)
2019	Prosulfocarbe (0,7)	Metolachlor ESA (0,54)	Métazachlore ESA (0,31)	<b>AMPA (0,257)</b>	Metolachlor OXA (0,25)	Métazachlore OXA (0,13)	<b>Glyphosate (0,091)</b>	<b>Métaldéhyde (0,082)</b>	Triclopyr (0,064)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2018	Metolachlor ESA (0,5)	Métazachlore ESA (0,39)	<b>AMPA (0,304)</b>	Metolachlor OXA (0,28)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Mécoprop (0,14)	Métazachlore OXA (0,13)	Mépiquat chlorure (0,061)	<b>Nicosulfuron (0,06)</b>	<b>Pirimicarbe (0,06)</b>
2017	Metolachlor ESA (0,67)	Metolachlor OXA (0,5)	<b>2,4-D (0,42)</b>	<b>AMPA (0,35)</b>	Diméthénami de (0,21)	<b>Aminotriazole (0,21)</b>	Prosulfocarbe (0,12)	Cyromazine (0,11)	Flurtamone (0,11)	Propyzamide (0,11)
2016	<b>Glyphosate (0,48)</b>	<b>AMPA (0,27)</b>	Diméthénami de (0,25)	Isoproturon (0,25)	Metolachlor ESA (0,13)	<b>Nicosulfuron (0,12)</b>	2-hydroxy atrazine (0,11)	Cyromazine (0,09)	Triclopyr (0,08)	Métolachlore (0,08)
2015	Napropamide (0,492)	<b>AMPA (0,21)</b>	Isoproturon (0,18)	2-hydroxy atrazine (0,13)	Diméthénami de (0,12)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>Métazachlore (0,055)</b>	Prosulfocarbe (0,044)	Métolachlore (0,043)	<b>2,4-D (0,04)</b>
2014	Dimétachlore (3,66)	Isoproturon (0,65)	<b>Glyphosate (0,53)</b>	<b>AMPA (0,33)</b>	Clomazone (0,2)	2-hydroxy atrazine (0,16)	<b>Métazachlore (0,15)</b>	<b>Métaldéhyde (0,12)</b>	Atrazine (0,11)	<b>2,4-D (0,09)</b>
2013	Isoproturon (0,49)	<b>Nicosulfuron (0,33)</b>	<b>AMPA (0,22)</b>	<b>Chlortoluron (0,19)</b>	Ethofumésate (0,159)	Triclopyr (0,13)	2-hydroxy atrazine (0,1)	Acétochlore (0,08)	<b>Imidaclopride (0,08)</b>	Diméthénami de (0,05)
2012	<b>Nicosulfuron (0,57)</b>	<b>AMPA (0,33)</b>	<b>Métaldéhyde (0,25)</b>	Isoproturon (0,24)	Diméthénami de (0,18)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Métolachlore (0,14)	Glufosinate (0,1)	<b>Imidaclopride (0,09)</b>	<b>2,4-D (0,07)</b>
2011	Isoproturon (1,03)	<b>Glyphosate (0,82)</b>	<b>AMPA (0,54)</b>	Diméthénami de (0,35)	<b>Cyproconazole (0,2)</b>	Triclopyr (0,12)	<b>Chlortoluron (0,12)</b>	Terbuthylazine hydroxy (0,1)	Mécoprop (0,1)	Desméthylisoproturon (0,08)
2010	<b>AMPA (0,65)</b>	Isoproturon (0,58)	Diméthénami de (0,32)	<b>Glyphosate (0,28)</b>	Glufosinate (0,27)	Ethofumésate (0,12)	<b>Tébuconazole (0,07)</b>	Métolachlore (0,05)	Terbuthylazine hydroxy (0,03)	Acétochlore (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
2024	1,556	14	Octobre
2023	1,298	13	Novembre
2022	0,9941	13	Novembre
2021	2,094	46	Mai
2020	2	36	Novembre
2019	2,144	10	Décembre
2018	1,373	15	Juin
2017	1,957	20	Décembre
2016	1,87	24	Juin
2015	0,902	7	Octobre
2014	5,14	8	Septembre
2013	0,84	5	Mars
2012	1,163	5	Juillet
2011	1,77	7	Décembre
2010	1,3	5	Décembre

## Station : 04131100 - RAU DE L'UZURE À NIAFLES

<b>Station :</b> 04131100	<b>Libellé :</b> RAU DE L'UZURE À NIAFLES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PASSERELLE - FERME LES PLANCHES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 400848 ; Y = 6756705 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Niaflès
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Mayenne
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0519B - L'UZURE DEPUIS L' ETANG DE LA RINCERIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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	9,6	10,9	11,2	9,1	7,5	8,8	9,2	7,7	5,4	6,7	3,1	8,7
2024	11,7	10,1	11,3	9,4	8,31	7,52	6,06	6,2	5,5	6,9	9,5	10,5
2023	9,9	12	12,2	9,9	5,7	6,2	4,1	7,1	6,2	3,9	9,1	10,3
2022	10,6	10,9	11,1	11,8	8,5	8,8	8,4	3,2	2,6	3,6	3	8,7
2021	12,5	13	11,9	9,7	7,9	6,3	6,2	9,3	7,8	9,4	8,8	11,6
2020	11,3	9,5	9,3		8,1	4,7	6,9	6,9	6,1	7,8	7,5	10
2019	11,8	10,9	10,7	10,3	9,2	6,6	6,1	4,6	2,7	1,8	10,2	10,7
2018	10,1	10,7	11,1	9,2	6,8	7,8	6,4	6,5	5	1,4	6,6	8,5
2017	10	10,7	9,7	11,9	7,4	10	4,8	2,3	1,1	2	0,56	8,1
2016	9,8	9,5	11,3	9,5	6,3	6,3	5,5	7	2,6	5,8	5,8	9,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	85	89	90	86	74	95	106	80	58	63	29	74
2024	92	89	93	90	82,3	82,1	70,7	68	60	66	86	86,2
2023	86	93	99	87	57	67	45	78	68	40	89	90
2022	91	92	93	95	88	93	88	36	28	37	28	70
2021	93	115	95		78	72	67	101	78	86	76	96,3
2020	89	85	82		80	49	72	78	63	73	69	78
2019	89	92	92	93	81	66	60	49	27	18	90	94
2018	83	93	92	92	72	81	71	68	52	13	54	70
2017	81	88	83	114	75	103	55	24	11	20	4,7	68
2016	85	86	93	85	62	66	60	74	27	53	54	74

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,73	6,69	5,79	4,02	4,73	4,37	6,1	7,63	7,97	8,24	9,25	9,51
2024	6,1	4,67	6,43	6,79	6,03	5,6		5,33	5,66	6,47	6,66	5,76
2023	7	4,76	3,36	6,3	6,2	5,75	7,23	8,09	8,65	9,41	9,15	6,39
2022	8,49	3,93	4,14	3,74	4,42	5,1	7,45	11,2	13,5	14,8	14	9,28
2021	4,2	4,4	3,54	6,2	7,3	5,2		4,4	6,28	5,8	8,49	7,3
2020	6,31	6,1	9,11		8,64	6,1	5,73	5,5	9,95	7,3	8,6	6,2
2019	4,97	4,46	4,88	4,18	4,26	12,2	9,05	9,21	9,93	11	10,6	8,4
2018	9	7,78	8,14	5,05	7,63	4,94	5,15	6,13	6,16	8,8	11,2	8,69
2017	8,1	8,7	4,9	4,6	6,8	7,2	10,6	11,4	11,1	13,7	16	11,9
2016	9,7	7,9	5,8	5	5,6	7,5	4,8	5,7	7,3	8,7	10,9	7,3

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,256	0,158	0,105	0,078	0,182	0,079	0,067	0,148	0,291	0,169	0,224	0,08
2024	0,132	0,105	0,138	0,068	0,15	0,14		0,176	0,162	0,168	0,104	0,126
2023	0,164	0,052	0,016	0,066	0,236	0,195	0,146	0,268	0,095	0,166	0,202	0,121
2022	0,233	0,069	0,069	0,064	0,053	0,04	0,053	0,17	0,208	0,149	0,43	0,026
2021	0,106	0,104	0,089	0,087	0,28	0,306		0,345	0,099	0,22	0,162	0,102
2020	0,137	0,125	0,223		0,267	0,306	0,051	0,127	0,085	0,177	0,086	0,103
2019	0,073	0,111	0,087	0,067	0,094	0,293	0,188	0,242	0,237	0,247	0,21	0,221
2018	0,081	0,15	0,127	0,065	0,328	0,152	0,097	0,106	0,179	0,526	0,133	0,221
2017	0,149	0,265	0,147	0,046	0,242	0,021	0,121	0,187	0,207	0,132	0,225	0,194
2016	0,14	0,14	0,03	0,038	0,263	0,297	0,149	0,093	0,25	0,177	0,214	0,078

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,348	0,192	0,122	0,071	0,165	0,157	0,047	0,197	0,213	0,101	0,181	0,111
2024	0,144	0,097	0,109	0,093	0,126	0,134		0,123	0,123	0,139	0,109	0,127
2023	0,116	0,111	0,091	0,09	0,164	0,153	0,102	0,167	0,134	0,293	0,166	0,171
2022	0,214	0,094	0,071	0,094	0,186	0,11	0,159	0,318	0,506	0,683	0,949	0,109
2021	0,105	0,13	0,072	0,1	0,205	0,26		0,18	0,13	0,26	0,101	0,26
2020	0,124	0,1	0,406		0,226	0,2	0,086	0,13	0,169	0,11	0,122	0,13
2019	0,109	0,081	0,079	0,063	0,115	0,162	0,159	0,281	0,289	0,568	0,169	0,179
2018	0,148	0,165	0,155	0,085	0,671	0,129	0,12	0,107	0,135	0,459	0,096	0,125
2017	0,155	0,19	0,09	0,139	0,194	0,228	0,281	0,303	0,362	0,405	1,11	0,247
2016	0,2	0,15	0,082	0,091	0,169	0,203	0,119	0,095	0,178	0,132	0,133	0,115

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,16	0,12	0,09	0,12	0,02	0,12	0,1	0,13	0,1	0,01	0,24
2024	0,11	0,19	0,08	0,05	0,12	0,07		0,07	0,11	0,08	0,12	0,15
2023	0,12	0,08	0,02	0,03	0,21	0,11	0,1	0,22	0,1	0,16	0,11	0,17
2022	0,1	0,07	0,05	0,04	0,01	0,02	0,02	0,23	0,12	0,09	0,11	0,12
2021	0,15	0,085	0,06	0,12	0,17	0,17		0,11	0,12	0,12	0,07	0,27
2020	0,11	0,09	0,16		0,18	0,065	0,04	0,39	0,15	0,12	0,11	0,19
2019	0,15	0,2	0,02	0,04	0,11	0,12	0,25	0,15	0,14	0,12	0,13	0,11
2018	0,23	0,2	0,15	0,04	0,12	0,06	0,03	0,04	0,26	0,24	0,19	0,1
2017	0,27	0,23	0,11	0,02	0,2	0,05	0,21	0,22	0,4	0,3	1,84	0,6
2016	0,26	0,14	0,11	0,02	0,26	0,14	0,07	0,08	0,48	0,08	0,07	0,3

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,16	0,15	0,15	0,37	0,19	0,14	0,16	0,34	0,19	0,24	0,08
2024	0,15	0,17	0,06	0,12	0,32	0,21		0,2	0,23	0,23	0,21	0,25
2023	0,29	0,13	0,08	0,07	0,48	0,2	0,09	0,23	0,1	0,18	0,2	0,24
2022	0,09	0,03	0,13	0,09	0,22	0,08	0,07	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09
2021	0,17	0,21	0,13	0,16	0,24	0,39		0,11	0,07	0,05	0,08	0,14
2020	0,15	0,16	0,1		0,28	0,16	0,17	0,08	0,08	0,09	0,12	0,15
2019	0,22	0,19	0,07	0,13	0,12	0,2	0,14	0,04	< 0,01	0,01	0,14	0,21
2018	0,34	0,18	0,24	0,16	0,12	0,12	0,19	0,21	0,27	0,02	0,06	0,12
2017	0,15	0,23	0,22	0,12	0,28	0,17	0,16	0,08	< 0,01	0,03	< 0,01	0,93
2016	0,18	0,2	0,14	0,18	0,46	0,26	0,19	0,18	0,29	0,26	0,08	0,17

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	33	36	37	29	26	12	3,9	1,4	1,9	1,5	2,5
2024	42	41	37	30	31	28		24	18	19	25	33
2023	44	44	38	29	22	17	9,1	4,8	1,6	< 0,5	34	36
2022	38	37	33	31	20	14	5,6	< 0,5		< 0,5	< 0,5	6,5
2021	49	41	45	33	19	19		13	4,8	14	9,5	27
2020	45	41	19		27	22	16	3,4	3,2	7,3	5	23
2019	31	54	40	35	28	17	3,3	0,54	< 0,5	< 0,5	44	47
2018	40	47	39	40	27	41	27	12	5,9	< 0,5	2,4	55
2017	16	62	38	22	15	5	0,53	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	28
2016	35	39	35	32	28	21	21	18	3,7	3,7	3,7	9,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	7,6	7,3	7,3	7,3	7	7,6	7,6	7,4	7,5	7,2	7,1
2024	7,7	7,3	7,6	6,4	7,2	7,9	7,4	6,9	7	7,1	6,9	7,4
2023	7	7,5	7,2	7,2	7,1	7,4	7,1	7,3	7,2	7,2	7,6	7,7
2022	7,4	7,5	7,7	7,9	7,7	7,3	7,7	7,5	7,4	7,3	7	7,3
2021	7,5	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	8,1	7,8	7,7	7,7	7,8
2020	7,3	7,3	7,3		7,4	7,48	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,7
2019	7,3	7,1	7,6	7,7	7,5	7,3	7,5	7,6	7,6	7,3	7,5	7,5
2018	7,8	7,5	7,7	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4
2017	7,6	7,3	7,7	7,2	7,6	7,5	7,6	7,5	7,4	7,1	7,2	7
2016	7,6	7,3	7,5	7,2	7,4	7	7,4	7,4	7,2	7,1	7,2	7,7

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	7,6	7,3	7,3	7,3	7	7,6	7,6	7,4	7,5	7,2	7,1
2024	7,7	7,3	7,6	7,2	7,6	7,9	7,4	6,9	7	7,2	7,2	7,6
2023	7	7,5	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,6	7,7
2022	7,4	7,5	7,7	7,9	7,7	7,3	7,7	7,5	7,4	7,3	7	7,3
2021	7,5	7,2	7,4	7,5	7,65	7,5	7,8	8,1	8,1	7,7	7,7	7,8
2020	7,3	7,3	7,3		7,4	7,7	7,8	7,5	7,8	7,7	7,8	7,7
2019	7,3	7,1	7,6	7,7	7,5	7,3	7,5	7,6	7,6	7,3	7,5	7,5
2018	7,8	7,5	7,7	7,4	7,3	7,4	7,47	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4
2017	7,6	7,3	7,7	7,2	7,6	7,5	7,6	7,5	7,4	7,1	7,2	7
2016	7,6	7,3	7,5	7,6	7,4	7,2	7,4	7,6	7,2	7,5	7,2	7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				9	14,1	6,4	9	16,4	15,9	53		
2020					7,5	10,6	6,1	118	19,2	13,2		
2018			20,1	22,5	11,6	7,6	35,1	22,6	3,5	11,9		
2017			11	59	25	212	188	76	90	29		
2016			21	12	15	24,6	20	30	12	27		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	59	37	27	8	9	7	3	7,3	5	<2	3,6	4,8
2024	30	17	12	9	8	9		7	4	8	8	18
2023	9	16	7	10	8	8	2	4	4	9	19	26
2022	39	12	4	5	24	9	11	13	33	50	31	8
2021	16	20	6	5,7	20	20		11	9	13	6	21
2020	18	20	86		21	11	8	15	14	41	10	7,6
2019	9	9	6	4	8	5	7	17	9	16	27	21
2018	20	28	17	8	220	11	12	4	3	4	3	4
2017	11	26	4	12	9	18	13	15	11	22	41	11
2016	30	20	12	6	14	14	9	6	5	4	4	9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	88	54	32	9,3	10	6	2,7	5,2	4,5	2,3	3,5	5,3
2024	30	16	17	11	11	8,3		7,3	4,5	9,6	11	19
2023	11	15	7,5	8,9	8,9	7,1	2	3	4	17	24	26
2022	49	14	5,6	5,8	5,9	9,1	10	12	24	29	29	7
2021	19	17,8	8,6	5,3	26	7		10,8	5,9	13,8	9,8	18,5
2020	24	11,1	137		28	4,9	7	8,8	12	9,3	11	9
2019	11	14	13	6	9,8	6,1	10	9,4	8,8	13	42	37
2018	23	31	21	7,2	441	15	11	4,3	3,8	5,6	3,8	5,5
2017	14	29	4,73	6,68	6,49	9,6	7,1	10	9,1	5	27	23
2016	37	23	15	5,4	15	13	8,6	3,9	5,7	3,7	9,1	9,6