

## Station : 04154240 - DOULAYE à LES PINEAUX

Station : 04154240

Libellé : DOULAYE à LES PINEAUX

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT BOISSEAU

Coordonnées : X = 378709 ; Y = 6616713 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Pineaux

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0576B - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE MARILLET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

Type FR : TP12-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 04154240)

### 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		I2M2												
2024														
2023		I2M2												
2022		I2M2												
2021		I2M2												
2020		I2M2												
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017		I2M2												
2016		I2M2												
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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	12,8	05	0,2057	05									
2024													
2023	11,5	06	0,1668	06									
2022			0,0893	04									
2021			0,1767	05				35,82	04				
2020	11,4	05	0,278	05									
2019			0,3855	05				32,96	06				
2018			0,2751	07									
2017			0,32	06									
2016			0,2231	06									
2015	13	07	0,2167	06						10	05		
2014	12	06	0,3996	06				35,16	06				
2013	10,5	07	0,2735	06				33,81	07	8	07		
2012	12,7	06	0,2291	05									
2011	13,8	06	0,441	06									
2010	12,4	07	0,2735	06									
2009	10,5	07	0,3181	06									
2008			0,1234	06									
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	6,9	70	3,3	9,9	16,7	0,26	0,221	0,18	0,29	30	7	7,7
2024	7,8	80	3,7	11	19,5	0,44	0,396	0,12	0,14	19	7	7,8
2023	5,7	57	3,7	11	19,1	0,34	2,37	0,12	0,22	39	6,6	8
2022	4,7	48	4,9	11	17,8	0,45	0,33	0,19	0,26	28	7,3	7,6
2021	1,2	13			18,5						6,2	7,9
2020												
2019	5,5	61,4			21,3						7,1	7,5
2018	1	11	4	14	20,7	0,86	0,44	0,26	0,46	42	7,1	7,5
2017	5,6	55	3,2	9,94	17,2	0,18	0,15	0,2	0,2	27	7	7,7
2016	2,5	20	5	15,1	18,9	0,48	0,31	0,09	0,17	20	7,1	7,4
2015	5,2	46	5,2	11,4	15,5	0,21	0,19	0,27	0,19	22	7,2	7,5
2014	5,3	57	2,8	10,9	17,8	0,25	0,22	0,14	0,16	22	7,2	7,5
2013	4,5	51	5,7	14	19,2	0,26	0,38	0,25	0,16	24	7,2	8
2012	3,6	38	4	12,2	17,6	0,27	0,19	0,11	0,16	29,3	7,2	7,65
2011	4,3	44	4	12,7	18	0,23	0,27	0,19	0,14	29,9	7,2	7,6
2010	6,3	65	3,4	11,7	18	0,22	0,17	0,21	0,21	32,3	7,2	7,7
2009	3,1	33	5,1	13,21	18	0,46	0,3	0,49	0,17	26,8	7,1	7,5
2008	3,3	34	3,9	13,3	17	0,36	0,3	0,41	0,24	33,8	7,1	7,5
2007	2,7	26	4,4	12,7	17,5	0,47	0,34	0,24	0,19	25,2	7	7,5

## 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	0,0172	0,0005	0,0048	0,0035	0,0008	0,0035	0,0042	0,0976	0,0207	0,0112	0,0016	0,0109					
2024	0,0048	0,0017	0,0089	0,014	0,0024	0,0035	0,0062	0,0666	0,0667	0,009	0,0036	0,0035					
2023	0,0035	0,002	0,0099	0,0048	0,002	0,0207	0,002	0,1034	0,0727	0,005	0,0048	0,0048					
2022	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,002	0,1226	0,0151	0,0054	0,0048	0,0035					
2021	0,0059	0,0025	0,0097	0,0016	0,0021	0,01	0,0073	0,1314	0,0114	0,0046	0,0037	0,08	0,1086				
2020																	
2019	0,0062	0,0025	0,0017	0,0015	0,0028	0,01	0,0127	0,2417	0,1833	0,0053	0,007	0,05	0,05				
2018	0,0123	0,002	0,0809	0,0046	0,0058	0,025	0,0568	0,149	0,084	0,0042	0,0126	0,009					
2017	0,0371	0,002	0,0131	0,0115	0,002	0,025	0,011	0,1268	0,0229	0,0035	0,0051	0,0539					
2016	0,0405	0,0032	0,0074	0,0174	0,0032	0,025	0,0353	0,1292	0,0784	0,0098		0,0368					
2015	0,0436	0,002	0,0131	0,0035	0,002	0,025	0,0532	0,2567	0,1283	0,0035		0,036					
2014	0,0148	0,002	0,0121	0,0084	0,0067	0,0286	0,0844	0,3057	0,2214			0,0184					
2013	0,0278	0,0026	0,0061	0,0035	0,0026	0,04	0,0434	0,366	0,376			0,0448					
2012	0,0292	0,0035	0,0087	0,0065	0,0035	0,0085	0,0872	0,1738	0,0477	0,0057							
2011	0,0552	0,0026	0,0054	0,0211	0,0026	0,0085	0,0304	0,1228	0,0165								
2010	0,0313	0,0035	0,011	0,0065	0,0316	0,0085	0,0184	0,2828	0,0471								
2009	0,0386	0,0035	0,026	0,0123	0,0229	0,0201	0,0587	0,2476	0,0866								
2008	0,045	0,0091	0,0304	0,0091		0,0226	0,0496	0,2528	0,0642								
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								

## Station : 04154240 - DOULAYE à LES PINEAUX

Station : 04154240

Libellé : DOULAYE à LES PINEAUX

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT BOISSEAU

Coordonnées : X = 378709 ; Y = 6616713 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Pineaux

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0576B - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE MARILLET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

Type FR : TP12-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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	5	5	5	2	1272	60	10	2	4,72	0,79	0,16
2024	1	1	1	1	255	18	4	2	7,06	1,57	0,78
2023	5	5	5	1	1274	41	14	1	3,22	1,1	0,08
2022	5	5	5	1	1280	32	9	1	2,5	0,7	0,08
2021	7	7	7	0	3178	219	24	0	6,89	0,76	0
2019	6	6	6	2	2718	198	28	2	7,28	1,03	0,07
2018	6	6	5	2	1508	68	20	5	4,51	1,33	0,33
2017	4	4	3	0	852	13	3	0	1,53	0,35	0
2016	5	5	4	2	1054	29	9	4	2,75	0,85	0,38
2015	6	6	4	3	1235	44	15	5	3,56	1,21	0,4
2014	7	7			1416	42			2,97		
2013	5	5			770	35			4,55		
2012	6	6			903	41			4,54		
2011	7	7			1020	35			3,43		
2010	6	6			916	28			3,06		

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	256	20	16	1	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	255	18	15	0	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2023	255	15	15	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	256	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	454	54	44	4	6	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	453	57	45	3	9	0	0	12	11	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2018	252	32	26	2	4	0	0	14	14	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2017	213	9	7	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	212	18	14	2	2	0	0	7	7	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2015	207	26	20	2	4	0	0	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2014	204	17	14	2	1	0	0													
2013	154	18	15	3	0	0	0													
2012	152	18	14	0	4	0	0													
2011	152	20	18	0	2	0	0													
2010	155	16	15	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Epoxiconazol e (100)</b>	Métolachlore (100)	<b>Tébuconazole (80)</b>	Propyzamide (80)
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	Thiaflumamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (80)	<b>Diflufenicanil (60)</b>	Mécoprop (40)	Métazachlore OXA (20)	Diméthénami de (20)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (60)</b>	Métolachlore (40)	Métazachlore OXA (20)	Prosulfocarbe (20)	
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	Terbuthylazin e hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (83,33)	<b>Boscalid (83,33)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	<b>Epoxiconazol e (83,33)</b>
2018	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Hexazinone (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Bentazone (66,67)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	<b>Diflufenicanil (50)</b>	<b>Imidaclopride (33,33)</b>	Diméthénami de (33,33)
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Chlortoluron (50)</b>	<b>Nicosulfuron (25)</b>	<b>Imidaclopride (25)</b>	<b>Métaldéhyde (25)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	Métolachlore (25)	<b>2,4-MCPA (25)</b>	<b>2,4-D (25)</b>	
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (60)</b>	<b>Cyproconazol e (50)</b>	<b>Métaldéhyde (40)</b>	Triclopyr (40)	Isoproturon (40)	<b>Chlortoluron (40)</b>	Dicamba (25)	<b>Nicosulfuron (20)</b>	<b>Imidaclopride (20)</b>
2015	<b>AMPA (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	<b>Métaldéhyde (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Isoproturon (50)	<b>Chlortoluron (50)</b>	<b>Imidaclopride (33,33)</b>	Diuron (33,33)	Dicamba (20)
2014	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (71,43)	Diuron (71,43)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	Bentazone (42,86)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>
2013	<b>AMPA (100)</b>	Isoproturon (80)	<b>Glyphosate (60)</b>	Métolachlore (60)	Diuron (60)	<b>Imidaclopride (40)</b>	<b>Métaldéhyde (40)</b>	Mécoprop (40)	<b>Chlortoluron (40)</b>	<b>Nicosulfuron (20)</b>
2012	<b>Nicosulfuron (83,33)</b>	Isoproturon (83,33)	Diuron (83,33)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	Métolachlore (50)	<b>Tébuconazole (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Prosulfocarbe (33,33)	Acétochlore (16,67)
2011	Isoproturon (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	Acétochlore (42,86)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>2,4-D (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Epoxiconazol e (14,29)</b>	<b>Cyproconazol e (14,29)</b>
2010	<b>Triadiméfone (100)</b>	<b>AMPA (83,33)</b>	Isoproturon (66,67)	iodosulfuron- methyl- sodium (50)	Mesosulfuron methyl (50)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	<b>Métazachlore (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	Diuron (33,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>

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

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,326)	<b>AMPA (0,21)</b>	Métazachlore ESA (0,184)	Diméthénami de (0,115)	Métazachlore OXA (0,103)	Metolachlor OXA (0,089)	Prosulfocarbe (0,086)	<b>Chlortoluron (0,059)</b>	Propyzamide (0,058)	<b>Glyphosate (0,053)</b>
2024	Metolachlor ESA (0,414)	Metolachlor OXA (0,249)	Métazachlore ESA (0,156)	Prosulfocarbe (0,121)	Propyzamide (0,062)	<b>Glyphosate (0,058)</b>	<b>AMPA (0,055)</b>	2-hydroxy atrazine (0,052)	Métazachlore OXA (0,045)	Thiaflumamide (0,034)
2023	Métolachlore (0,738)	Metolachlor ESA (0,735)	Metolachlor OXA (0,493)	Diméthénami de (0,41)	<b>Glyphosate (0,28)</b>	<b>AMPA (0,19)</b>	Mécoprop (0,093)	Prosulfocarbe (0,063)	Métazachlore ESA (0,053)	2-hydroxy atrazine (0,049)
2022	Metolachlor ESA (0,964)	Metolachlor OXA (0,216)	<b>AMPA (0,18)</b>	Métazachlore ESA (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,059)	Prosulfocarbe (0,025)	Métazachlore OXA (0,022)	Métolachlore (0,019)	<b>Diflufenicanil (0,012)</b>	
2021	Metolachlor ESA (0,881)	Metolachlor OXA (0,315)	<b>AMPA (0,21)</b>	Bentazone (0,21)	Métazachlore ESA (0,206)	<b>Métaldéhyde (0,205)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,2)	Triclopyr (0,125)	Métolachlore (0,104)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2019	Métolachlore (10,4)	Metolachlor ESA (2,45)	Sulfosate (1,4)	Mésotrione (1,37)	Metolachlor OXA (1,19)	<b>Glyphosate (0,96)</b>	Benoxacor (0,856)	<b>AMPA (0,55)</b>	Métazachlore ESA (0,17)	<b>Métaldéhyde (0,142)</b>
2018	Métolachlore (0,65)	Triclopyr (0,545)	<b>2,4-MCPA (0,455)</b>	Diméthénami de (0,375)	<b>AMPA (0,28)</b>	Bentazone (0,26)	Terbutylazine (0,25)	Mésotrione (0,198)	Ethofumésate (0,174)	<b>Nicosulfuron (0,162)</b>
2017	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>Métaldéhyde (0,192)</b>	<b>Chlortoluron (0,077)</b>	<b>Glyphosate (0,066)</b>	<b>2,4-MCPA (0,042)</b>	<b>Imidaclopride (0,031)</b>	<b>2,4-D (0,029)</b>	<b>Nicosulfuron (0,027)</b>	Métolachlore (0,011)	
2016	Diméthénami de (0,237)	Métolachlore (0,233)	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Dicamba (0,17)	<b>Nicosulfuron (0,143)</b>	<b>Chlortoluron (0,143)</b>	<b>Métaldéhyde (0,092)</b>	Sulcotrione (0,063)	<b>2,4-D (0,06)</b>
2015	Carbétamide (0,572)	<b>AMPA (0,5)</b>	Isoproturon (0,394)	Dicamba (0,35)	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Métolachlore (0,248)	Diméthénami de (0,214)	Prosulfocarbe (0,18)	<b>Chlortoluron (0,177)</b>	<b>Nicosulfuron (0,135)</b>
2014	<b>Glyphosate (0,93)</b>	<b>AMPA (0,58)</b>	<b>Nicosulfuron (0,297)</b>	Bentazone (0,243)	Isoproturon (0,17)	Diuron (0,156)	Métolachlore (0,119)	Mécoprop (0,102)	<b>2,4-MCPA (0,064)</b>	<b>Métaldéhyde (0,063)</b>
2013	<b>Glyphosate (1,4)</b>	Isoproturon (1,34)	Mécoprop (0,849)	<b>AMPA (0,64)</b>	<b>Méthoxychlor e (0,269)</b>	<b>Nicosulfuron (0,19)</b>	Glufosinate (0,15)	<b>Métaldéhyde (0,143)</b>	<b>Diflufenicanil (0,103)</b>	<b>Aminotriazole (0,1)</b>
2012	Glufosinate (0,58)	Métolachlore (0,523)	Isoproturon (0,517)	<b>AMPA (0,33)</b>	<b>Nicosulfuron (0,293)</b>	<b>Tébuconazole (0,176)</b>	<b>Propiconazole (0,144)</b>	<b>Cyproconazole (0,129)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Diuron (0,116)
2011	Glufosinate (6)	Métolachlore (0,689)	Acétochlore (0,43)	Isoproturon (0,366)	<b>AMPA (0,36)</b>	<b>Chlortoluron (0,351)</b>	Diuron (0,116)	Bentazone (0,105)	<b>Nicosulfuron (0,1)</b>	Terbutryne (0,098)
2010	<b>AMPA (0,47)</b>	<b>Glyphosate (0,2)</b>	<b>Chlortoluron (0,151)</b>	Alachlore (0,147)	Isoproturon (0,14)	<b>Métazachlore (0,119)</b>	Métolachlore (0,079)	Diuron (0,071)	Bentazone (0,064)	<b>Nicosulfuron (0,058)</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	1,041	16	Décembre
2024	1,352	18	Décembre
2023	2,281	10	Mai
2022	1,302	5	Mars
2021	1,9	39	Juillet
2019	17,506	41	Mai
2018	3,737	26	Juin
2017	0,443	5	Mars
2016	1,303	11	Juin
2015	1,979	10	Décembre
2014	2,128	9	Août
2013	4,569	10	Mars
2012	2,093	15	Mai
2011	6,94	8	Mai
2010	0,795	7	Avril

## Station : 04154240 - DOULAYE à LES PINEAUX

<b>Station :</b> 04154240	<b>Libellé :</b> DOULAYE à LES PINEAUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT BOISSEAU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 378709 ; Y = 6616713 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Les Pineaux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0576B - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE MARILLET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

### 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> 2021

### 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	13	12,3	10,5	9,2	8,2	7,2					6,9	10,4
2024	12,7	11	10,6	10,2	8,8	8,5	7,8			9,4	9,3	11,1
2023	10,7	12,1	11,6	10,5	8,5	5,7					10	12,1
2022	11,7	11,6	10,4	9,5	6,7	4,7						11,4
2021				8	5,9	8,3	1,2			5,2	7,7	12,5
2019				7,5	7,6	5,5				8	9,8	10,1
2018	10,2	11,6	12,4	10,3	8,2	7,4	5,1	1			7,5	10
2017	6,8	10,3	11,2	8,8	5,6	6,6						
2016	11,2	10,8	10,7	9,8	7,4	8,1	5,7			7,2		2,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	96	96	87	81	73					70	96
2024	97	96	98	96	89	86	80			93	89	95
2023	94	96	93	99	86	57					94	98
2022	95	92	93	88	67	48						82
2021				72,95	58	85	13			46	58,2	93,2
2019				85	74,1	61,4				77	91	89
2018	89	92	109	99	81	81	56	11			71	87
2017	55	86	100	83	58	67						
2016	99,4	90	92	91	72	84	61			65		20

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,3	1,3	1,6	3,3	1,8	2,4					1,7	2
2024	1,6	2	2,3	2,5	3,7	2,4	0,87			3,5	1,3	1,5
2023	1,5	1,5	2,9	3,7	1,9	1,7					2,1	2,3
2022	1,8	2,1	2,3	4,9	2,6	2,3						1,4
2018	1,5	1,8	2,2	2,2	1,8	4	2,4	1,8			3,1	1,7
2017	1	3,2	2,2	1,9	2,1	1,7						
2016	2,6	2	1,8	3,1	2,6	2,4	1,1			4,4		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	8,1	5	6,4	7	8,5	8,7					8,9	9,9
2024	7,6	7,4	8,6	8,9	9,8	9,8	9,6			11	9,1	10
2023	9,8	7,1	7,3	8,5	9,3	10					11	10
2022	11	6,5	7,1	8,9	9,1	11						8,3
2018	11	9,8	8,2	11	8,7	11	11	13			14	12
2017	8,26	7,97	9,94	8,27	8,43	8,81						
2016	13	10,5	7,95	7,78	7,51	8,89	9,27			13,9		15,1

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,19	0,15	0,085	0,037	0,14	0,21					0,14	0,26
2024	0,21	0,15	0,14	0,16	0,16	0,079	0,075			0,44	0,15	0,19
2023	0,2	0,12	< 0,015	0,024	0,17	0,29					0,34	0,2
2022	0,25	0,11	0,073	0,031	0,21	0,45						0,2
2018	0,25	0,19	0,1	0,19	0,12	0,12	0,23	0,33			0,86	0,24
2017	0,13	< 0,015	0,15	0,024	0,14	0,18						
2016	0,35	0,24	0,17	0,026	0,1	0,2	0,21			0,035		0,48

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,142	0,131	0,081	0,085	0,129	0,221					0,103	0,193
2024	0,115	0,101	0,113	0,142	0,147	0,133	0,163			0,318	0,396	0,161
2023	0,158	0,082	2,37	0,1	0,131	0,223					0,22	0,131
2022	0,2	0,095	0,09	0,144	0,209	0,33						0,105
2018	0,14	0,12	0,1	0,15	0,12	0,24	0,18	0,27			0,44	0,17
2017	0,083	0,11	0,12	0,09	0,15	0,13						
2016	0,31	0,2	0,14	0,09	0,18	0,13	0,17			0,15		0,27

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,13	0,03	0,045	0,12	0,065					0,11	0,18
2024	0,12	0,052	0,062	0,093	0,072	0,048	0,054			0,1	0,039	0,092
2023	0,087	0,039	0,016	0,044	0,082	0,067					0,089	0,12
2022	0,095	0,033	0,032	0,027	0,11	0,15						0,19
2018	0,17	0,16	0,048	0,066	0,077	0,061	0,081	0,25			0,16	0,26
2017	0,2	0,018	0,1	0,068	0,1	0,058						
2016	0,09	0,09	0,08	0,06	0,049	0,057	0,049			0,032		0,044

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,084	0,091	0,068	0,091	0,25	0,037					0,29	0,12
2024	0,14	0,11	0,12	0,12	0,14	0,14	0,11			0,079	0,095	0,11
2023	0,18	0,1	0,093	0,14	0,2	0,052					0,087	0,22
2022	0,088	0,065	0,064	0,076	0,081	0,062						0,26
2018	0,17	0,14	0,086	0,11	0,21	0,1	0,041	0,023			0,46	0,22
2017	0,2	0,11	0,17	0,19	0,094	0,044						
2016	0,071	0,068	0,17	0,11	0,12	0,12	0,029			0,014		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	17	16	11	6,6	3					8,4	30
2024	19	18	14	11	9,2	7,9	4,9			17	13	16
2023	39	32	25	19	10	2,8					16	19
2022	20	18	14	8,2	3,7	1,5						28
2018	36	28	24	16	10	12	2,7	< 0,5			42	38
2017	3,9	22	27	17	6,1	3,4						
2016	16	13	18	13	10	20	3			< 0,5		< 0,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,4	7	7,3	7,1	7,4					7,4	7,7
2024	7,8	7,8	7,7	7,5	7,8	7,3	7,4			7,5	7,6	7
2023	7,4	6,6	8	7,6	7,6	7,3					7,7	7,6
2022	7,6	7,5	7,5	7,6	7,3	7,5						7,6
2021				7,38	6,6	7,6	6,2			7,1	7,7	7,9
2019				7,4	7,4	7,2				7,3	7,1	7,5
2018	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2			7,1	7,3
2017	7	7,7	7,2	7,2	7,3	7,3						
2016	7,1	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3			7,4		7,1

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				20	8	63	30	4			16	
2017				33	33	14						
2016				55	50	51	7			76		

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	13	8,2	11	17	21					9,1	23
2024	3,5	11	13	20	22	16	21			61	6,6	15
2023	17	4,2	8,5	9,7	4,9	10					33	13
2022	17	5	10	18	13	16						< 2
2018	7,3	9	7,6	15	5,4	65	12	5			12	15
2017	< 2	12	14	7,6	12	7,8						
2016	52	28	20	9,2	16	15	5,5			8,6		3,6

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	37	33	12	11	6,9	23					14	43
2024	10	11	17	22	7,1	16	26			78	21	32
2023	21	6,2	5	4,5	4,3	9,7					45	21
2022	30	8,8	10	14	12	13						2,7
2018	19	15	11	20	6,3	65	11	5			23	20
2017	3,5	7,9	16	7,4	8,5	7,3						
2016	74	39	27	7,7	16	14	7,4			13		5,6