

## Station : 04154280 - MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS

Station : 04154280

Libellé : MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D36

Coordonnées : X = 372043 ; Y = 6620388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rives de l'Yon

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1957 - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DU MARILLET

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

## 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 04154280)

### 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														
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	13	05	0,4851	05									
2024													
2023	11,8	05	0,5481	05									
2022			0,5024	04									
2021	12,7	05	0,3663	05					23,49	04	10,7	06	
2020	12,6	06	0,5054	06					27,68	06	10,83	05	
2019			0,4696	06									
2018			0,5736	06									
2017													
2016			0,4434	06									
2015	12,2	07	0,4616	06									
2014	9,8	06	0,5469	06					19,75	07			
2013	10,8	07	0,3721	06					61,44	07			
2012			0,2798	05									
2011	9,7	10	0,4542	06									
2010	10,4	07	0,4842	06									
2009	9,3	07	0,259	06									
2008	10,8	07	0,2069	08					41,57	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	6,1	60	2,1	8,5	16,1	0,27	0,139	0,12	0,089	28	6,7	7,8
2024	8,8	89	2,3	8,8	17,2	0,26	0,146	0,12	0,084	21	7,1	7,7
2023	7,9	82	3,8	8,3	19,5	0,283	0,2	0,16	0,11	29	7,3	8,1
2022	4,5	42	3,1	9,1	16,4	0,26	0,18	0,16	0,22	39	7,2	8,5
2021	2	16,5	4,8	9,2	18,7	0,488	0,35	0,24	0,15	17	6,5	7,95
2020	4,6	49	4,7	8,8	18,5	0,327	0,18	0,14	0,11	19	7,1	7,6
2019												
2018	4,4	48	3	15	20,3	0,33	0,78	0,22	0,2	37	7,1	7,6
2017	1	8	2,4	22	14,7	0,55	0,4	0,25	0,3	26	6,9	7,6
2016	5,7	62	2,1	12	19,4	0,47	0,26	0,11	0,11	17	6,9	7,3
2015	6,3	60	3,2	10,9	15,9	0,34	0,21	0,11	0,12	20	7,1	7,3
2014	7,2	72	2,6	11,1	18,1	0,38	0,21	0,13	0,13	17	7,1	7,5
2013	4,5	53	3,5	9,1	23,8	0,3	0,32	0,14	0,17	25	7,1	7,6
2012	3,7	39	3,7	13,2	19	0,44	0,27	0,27	0,29	27,1	6,2	7,7
2011	6,1	57	3,7	11,3	19	0,4	0,31	0,2	0,15	24,8	6,93	7,6
2010	4,2	45	4,2	13,6	19	0,92	0,46	0,484	1,03	41,5	6,9	7,4
2009	4,9	52	3,4	10,66	18	0,75	0,38	0,12	0,19	28,7	7,1	7,7
2008	5,8	55	2,7	9,9	17	0,52	0,26	0,15	0,14	24,9	7,1	7,7
2007	4,7	37	4,6	12,84	16	0,83	0,44	0,18	0,26	20,2	7	7,6

## 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	0,008	0,0005	0,0035	0,0035	0,0008	0,0035	0,0026	0,0554	0,0118	0,0026	0,0008	0,0246					
2024	0,0035	0,0015	0,0035	0,0035	0,0019	0,0046	0,0038	0,014	0,0113	0,0028	0,0027	0,0046					
2023	0,0035	0,002	0,0051	0,0051	0,002	0,0196	0,002	0,0649	0,0204	0,0018	0,0051	0,0081		2,52	0,1917	0,1626	8,28
2022	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,0078	0,025	0,002	0,0828	0,0085	0,001	0,0035	0,0035					
2021	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,0754	0,01	0,0047	0,1171	0,01	0,0011	0,0014	0,01	0,1214				
2020	0,0023	0,0025	0,0027	0,001	0,0055	0,025	0,0205	0,05	0,01	0,0023	0,001	0,0215	0,05				
2019																	
2018	0,0035	0,002	0,0035	0,0048	0,0046	0,025	0,0102	0,063	0,0151	0,0013	0,0048	0,0129					
2017	0,0035	0,002	0,0091	0,0048	0,0154	0,025	0,0413	0,084	0,0204	0,003	0,0048	0,0048					
2016	0,0061	0,0032	0,0074	0,0074	0,0318	0,025	0,0074	0,0559	0,0266	0,0061		0,0087					
2015	0,0035	0,002	0,0142	0,0142	0,002	0,025	0,0035	0,1367	0,0817	0,0035							
2014	0,0046	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0054	0,2	0,0729	0,0035		0,0044					
2013	0,0068	0,002	0,0035	0,0086	0,002	0,025	0,0095	0,115	0,05	0,0035		0,0051					
2012	0,0035	0,0035	0,0286	0,0092	0,0035	0,0788	0,0195	0,0759	0,0165	0,0035							
2011	0,0029	0,0055	0,0044	0,0066	0,0029	0,0259	0,0138	0,3661	0,0313	0,0076							
2010	0,0035	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,0048	0,2086	0,0472	0,0035							
2009	0,0035	0,0114	0,0322	0,0185	0,0035	0,0771	0,0095	0,324	0,1066	0,0048							
2008	0,0091	0,0091	0,0091	0,0106		0,0271	0,01	0,4223	0,0614								
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 : 04154280 - MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS

Station : 04154280

Libellé : MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D36

Coordonnées : X = 372043 ; Y = 6620388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rives de l'Yon

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1957 - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DU MARILLET

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 : Oui Pression continuité : Oui  
Pression micropolluants : Non

## 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	0	1272	29	6	0	2,28	0,47	0
2024	2	2	2	0	510	12	2	0	2,35	0,39	0
2023	4	4	4	0	1020	25	8	0	2,45	0,78	0
2022	5	5	4	0	1280	27	6	0	2,11	0,47	0
2021	7	7	7	3	3178	148	21	3	4,66	0,66	0,09
2020	6	6	6	1	2724	130	12	1	4,77	0,44	0,04
2018	5	4	2	1	1256	15	3	1	1,19	0,24	0,08
2017	5	5	3	2	1064	17	10	3	1,6	0,94	0,28
2016	5	3	2	1	1054	10	2	1	0,95	0,19	0,09
2015	6	5	4	1	1235	15	6	1	1,21	0,49	0,08
2014	7	7			1417	16			1,13		
2013	4	4			616	13			2,11		
2012	5	5			753	17			2,26		
2011	7	6			1021	32			3,13		
2010	5	5			764	13			1,7		

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	11	9	1	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	255	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	255	11	10	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	256	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	45	36	2	7	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	454	48	38	6	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	252	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	215	13	13	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	212	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	207	12	10	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	204	6	5	0	1	0	0													
2013	154	7	6	0	1	0	0													
2012	152	10	9	0	1	0	0													
2011	152	17	15	0	2	0	0													
2010	155	7	5	0	2	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)	2-hydroxy atrazine (80)	Oxadixyl (80)	AMPA (60)	Metolachlor OXA (40)	Diflufenicanil (40)	Métazachlore OXA (20)	Métaldéhyde (20)	Pendiméthalin e (20)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore (50)	Oxadixyl (50)	Prosulfocarbe (50)		
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	AMPA (50)	Métaldéhyde (25)	Diméthénami de (25)	Métobromuro n (25)	Glyphosate (25)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore OXA (60)	Metolachlor OXA (60)	2-hydroxy atrazine (40)	Métazachlore (40)	Métolachlore (40)		
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Dimétachlore (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métazachlore (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Diuron (100)	Dimétachlore (83,33)	AMPA (83,33)
2018	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (40)	Mésotrione (20)	Nicosulfuron (20)	Métaldéhyde (20)	Diméthénami de (20)	Métazachlore (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (20)	Diuron (20)
2017	AMPA (60)	Métazachlore (60)	2,4-MCPA (25)	Mésotrione (20)	Nicosulfuron (20)	Diméthénami de (20)	Flurochloridon e (20)	Glyphosate (20)	Dicamba (20)	Triclopyr (20)
2016	AMPA (40)	Métazachlore (20)	Oxadixyl (20)	Sulcotrione (20)	Glyphosate (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (20)	Isoproturon (20)	Diuron (20)	
2015	AMPA (50)	Isoproturon (33,33)	Dimétachlore (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Cyproconazol e (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Métolachlore (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Diuron (16,67)
2014	AMPA (71,43)	Oxadixyl (57,14)	Diuron (42,86)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)				
2013	Oxadixyl (75)	Diuron (75)	AMPA (50)	Isoproturon (50)	Nicosulfuron (25)	2,4-D (25)	Atrazine déséthyl (25)			
2012	Oxadixyl	AMPA (40)	Nicosulfuron (40)	Diuron (40)	Acétochlore (20)	Triclopyr (20)	2,4-MCPA (20)	Isoproturon (20)	Dichlorprop (20)	Aminotriazol e (20)
2011	AMPA (71,43)	Diuron (71,43)	Nicosulfuron (42,86)	Triclopyr (42,86)	Terbutryne (28,57)	Simazine (28,57)	Atrazine (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadiazon (14,29)
2010	AMPA (60)	Oxadixyl (60)	Isoproturon (40)	Diuron (40)	Tébuconazole (20)	Glyphosate (20)	Terbutryne (20)			

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 (0,156)	<b>AMPA (0,11)</b>	<b>Métaldéhyde (0,109)</b>	Métazachlore ESA (0,078)	Métazachlore OXA (0,058)	Metolachlor OXA (0,032)	2-hydroxy atrazine (0,029)	<b>Chlortoluron (0,026)</b>	<b>Oxadixyl (0,017)</b>	Pendiméthalin e (0,007)
2024	Metolachlor ESA (0,131)	Metolachlor OXA (0,073)	Prosulfocarbe (0,064)	Métazachlore ESA (0,037)	2-hydroxy atrazine (0,037)	<b>Diflufenicanil (0,006)</b>	<b>Oxadixyl (0,005)</b>	<b>Métazachlore (0,003)</b>		
2023	Metolachlor ESA (0,4)	<b>AMPA (0,16)</b>	Metolachlor OXA (0,149)	Métazachlore ESA (0,113)	<b>Glyphosate (0,056)</b>	Métolachlore (0,043)	Métobromuron (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,036)	Métazachlore OXA (0,033)	<b>Métaldéhyde (0,022)</b>
2022	Metolachlor ESA (0,256)	Métazachlore ESA (0,153)	<b>AMPA (0,11)</b>	Metolachlor OXA (0,068)	Métazachlore OXA (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,021)	Métolachlore (0,015)	<b>Métazachlore (0,014)</b>		
2021	Metolachlor ESA (0,361)	<b>Métazachlore (0,345)</b>	Quinmerac (0,266)	<b>AMPA (0,26)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,22)	Métazachlore ESA (0,188)	Métazachlore OXA (0,165)	Metolachlor OXA (0,074)	Métolachlore (0,066)	Atrazine (0,06)
2020	Metolachlor ESA (0,396)	Métazachlore ESA (0,253)	Métobromuron (0,178)	Métolachlore (0,122)	Prosulfocarbe (0,121)	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Nicosulfuron (0,099)</b>	Metolachlor OXA (0,087)	Métazachlore OXA (0,064)	<b>Aminotriazole (0,06)</b>
2018	<b>AMPA (0,13)</b>	Métolachlore (0,127)	2-hydroxy atrazine (0,068)	Diméthénamide (0,059)	Mésotrione (0,053)	<b>Métaldéhyde (0,044)</b>	<b>Nicosulfuron (0,04)</b>	Prosulfocarbe (0,032)	Triclopyr (0,02)	Diuron (0,02)
2017	Métolachlore (5,8)	Mésotrione (4,96)	Flurochloridone (0,811)	Triclopyr (0,292)	<b>Nicosulfuron (0,194)</b>	Diméthénamide (0,194)	Dicamba (0,134)	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,068)</b>	Prosulfocarbe (0,04)
2016	<b>Métazachlore (0,145)</b>	<b>AMPA (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,066)</b>	Triclopyr (0,043)	Diuron (0,041)	Métolachlore (0,04)	Isoproturon (0,039)	Sulcotrione (0,024)	<b>Oxadixyl (0,023)</b>	
2015	<b>AMPA (0,37)</b>	Diméthénamide (0,252)	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Isoproturon (0,206)	<b>2,4-D (0,068)</b>	Prosulfocarbe (0,062)	<b>2,4-MCPA (0,057)</b>	<b>Métaldéhyde (0,031)</b>	<b>Cyproconazole (0,028)</b>	Diuron (0,024)
2014	<b>AMPA (0,4)</b>	Diuron (0,161)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	<b>Oxadixyl (0,07)</b>	Mécoprop (0,059)	Métolachlore (0,037)				
2013	<b>AMPA (0,22)</b>	<b>Oxadixyl (0,04)</b>	Isoproturon (0,036)	Diuron (0,034)	<b>2,4-D (0,024)</b>	<b>Nicosulfuron (0,021)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)			
2012	<b>Aminotriazole (0,36)</b>	<b>AMPA (0,17)</b>	<b>2,4-MCPA (0,117)</b>	Dichlorprop (0,095)	<b>Oxadixyl (0,068)</b>	<b>Nicosulfuron (0,057)</b>	Triclopyr (0,052)	Diuron (0,043)	Isoproturon (0,027)	Acétochlore (0,021)
2011	<b>AMPA (1,5)</b>	<b>Aminotriazole (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Simazine (0,116)	Isoproturon (0,114)	Bentazone (0,099)	Atrazine (0,092)	Triclopyr (0,062)	Diuron (0,059)	Acétochlore (0,05)
2010	<b>AMPA (0,48)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Isoproturon (0,133)	<b>Oxadixyl (0,031)</b>	Diuron (0,029)	Terbutryne (0,024)	<b>Tébuconazole (0,021)</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	0,448	10	Décembre
2024	0,353	7	Décembre
2023	0,733	11	Mai
2022	0,564	5	Avril
2021	1,16	21	Octobre
2020	1,305	25	Juin
2018	0,509	7	Juin
2017	12,653	12	Juin
2016	0,416	8	Juin
2015	0,909	5	Décembre
2014	0,6	3	Septembre
2013	0,327	4	Mai
2012	0,588	3	Avril
2011	1,591	4	Août
2010	0,48	1	Mai

## Station : 04154280 - MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS

<b>Station :</b> 04154280	<b>Libellé :</b> MARILLET à SAINT-FLORENT-DES-BOIS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D36
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 372043 ; Y = 6620388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Rives de l'Yon
<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> FRGR1957 - LE MARILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DU MARILLET

### 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> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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	10,8	10	9,2	8,4					6,1	10,1
2024	11,9	10,8	10,8	10,2	9,3	9,4	8,8		7,4	9,5	9,3	11
2023	10,5	10,5	10,2	8,5	8,4	7,9						11,4
2022			10,5	9,1	7,5	6,3					4,5	9,9
2021		10,2		9,2	5,1	6,5	1,5			2	8,6	11,9
2020		10			9,31	4,6	2,7		6,4	8,6	9,7	10,7
2018	10,2	11,7	12,5	10,2	10,2	9,6	4,4				8,8	10,4
2017	11,1	10,6	11,2	9,1	7,4	7,4					1	8,3
2016	11,2	10,7	10,6	10,1	8,2	8,2	5,7					8,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	97	95	91	88	84					60	93
2024	96	94	96	96	90	92	90		76	92	89	94
2023	91	93	89,6	85	82	85						95
2022			93	83	74	65					42	86
2021		87,2		91	51,4	68	16,5			15	64,5	89,7
2020		87,4			85	49	30		61	76,8	87,6	87,4
2018	90	92	112	97	95	102	48				83	91
2017	93	88	98	82	73	73					8	62
2016	99,1	89	92	88	77	82	62					66

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2	1,2	0,95	2,1	1,1	1,3					1,7	1,4
2024	1,2	1,8	1,4	2,1	2,3	1	0,81		1,4	2,8	0,81	1,3
2023	1,8	2,1	1,9	1,5	1,2	3,8						
2022			1,4	3,1	1,1	1,8				< 0,5	2,5	1,3
2021		1,8		2,8		2,2				4,8		2,4
2020		4,7				2,4				1,3	1,7	1,5
2018	1,5	2,4	1,8	2,4	2,1	3	1,1				2,2	1,2
2017	1,5	0,8	1,7	1,4	1,1	2,4					1,8	1,5
2016	2,1	1,3	1,4	1	1,6	1,1	1,2					1,8

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	2	5,7	6,1	6,1	6,6					7	8,5
2024	5,5	6,3	7,2	8,3	8,2	6,3	6,9		7,8	9,8	7,2	8,8
2023	6,2	5,4	6,9	5,9	6,5	8,3						
2022			5,6	6,7	5,6	7,3				9,1	8,8	5,5
2021		5,8		4,9		6,4				9,2		4,7
2020		8,8				7,1				5,3	7,2	7,4
2018	9,5	8,3	9,3	10	6,7	15	8,2				11	9,5
2017	5,41	5,35	7,91	6,07	6,88	9,74					22	7
2016	12	9,16	5,81	5,59	5,45	9,05	5,96					5,76

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,1	0,11	0,14	0,27	0,25					0,15	0,18
2024	0,14	0,14	0,13	0,14	0,26	0,16	0,2		0,23	0,27	0,13	0,16
2023	0,13	0,126	0,091	0,209	0,24	0,283						
2022			0,11	0,17	0,24	0,26				0,168	0,133	0,079
2021		0,146		0,057		0,488				0,221		0,144
2020		0,22				0,327				0,115	0,16	0,185
2018	0,23	0,19	0,14	0,17	0,28	0,33	0,32				0,32	0,2
2017	0,22	0,27	0,18	0,26	0,45	0,47					0,55	0,072
2016	0,34	0,2	0,19	0,16	0,1	0,47	0,19					0,092

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,118	0,1	0,079	0,078	0,139	0,127					0,096	0,134
2024	0,081	0,085	0,078	0,107	0,144	0,097	0,107		0,146	0,188	0,081	0,121
2023	0,11	0,12	0,11	0,08	0,17	0,2						
2022			0,069	0,104	0,127	0,145				0,18	0,17	0,05
2021		0,12		0,09		0,35				0,17		0,14
2020		0,18				0,15				0,07	0,09	0,13
2018	0,14	0,11	0,12	0,14	0,17	0,78	0,17				0,19	0,11
2017	0,11	0,14	0,1	0,15	0,2	0,31					0,4	0,046
2016	0,26	0,16	0,11	0,1	0,14	0,23	0,14					0,07

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,089	0,037	0,027	0,072	0,054					0,025	0,067
2024	0,12	0,045	0,04	0,051	0,041	0,026	0,054		0,034	0,14	0,021	0,056
2023	0,12	0,086	0,08	0,095	0,081	0,16						
2022			0,03	0,035	0,14	0,084				0,067	0,069	0,16
2021		0,049		0,11		0,083				0,016		0,24
2020		0,14				0,056				0,006	0,047	0,088
2018	0,22	0,081	0,093	0,081	0,044	0,059	0,15				0,043	0,053
2017	0,05	0,035	0,04	0,052	0,25	0,13					0,027	0,021
2016	0,11	0,11	0,07	0,034	0,094	0,066	0,069					0,011

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,064	0,046	0,089	0,029					0,045	0,069
2024	0,1	0,069	0,065	0,066	0,063	0,035	0,029		0,022	0,084	0,039	0,056
2023	0,09	0,07	0,05	0,11	0,08	0,07						
2022			0,035	0,04	0,17	0,083				0,02	0,22	0,12
2021		0,13		0,08		0,08				< 0,01		0,15
2020		0,11				0,05				0,02	0,08	0,06
2018	0,16	0,085	0,079	0,071	0,083	0,077	0,15				0,2	0,083
2017	0,11	0,075	0,07	0,075	0,3	0,17					< 0,01	0,013
2016	0,053	0,052	0,08	0,048	0,11	0,08	0,11					0,023

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	16	16	13	12	6					3,3	28
2024	21	17	13	9,2	12	14	11		6,7	21	14	15
2023	29	17	18	13	10	2,6						
2022			13	12	8,7	3,7				1,4	39	25
2021		17		13		6,3				< 0,5		15
2020		7,7				12				7,7	19	17
2018	37	24	18	13	19	9	7,6				31	34
2017	14	26	25	19	12	9,5					< 0,5	0,52
2016	13	13	17	16	16	10	6,6					2,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,8	6,9	7,1	6,7	7,2					7,2	7,3
2024	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,1	7,3		7,4	7,4	7,6	6,6
2023	7,9	8	8	7,3	7,3	7,4						7,4
2022			7,3	7,4	7,2	7,3				7,6	7,2	7,6
2021		7,2		7,2	6,5	7,3	6,2			6,9	7,9	8
2020		7,8			7,08	7,2	7,3		7,3	7,4	7,1	7,1
2018	7,2	7,1	7,2	7,1	7,6	7,4	7,1				7,5	7,2
2017	7,3	7,6	6,9	7,1	7,1	7,1					6,9	7,1
2016	6,9	6,9	7,2	7,3	7,1	7,3	7					7,3

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,8	6,9	7,1	6,7	7,2					7,2	7,3
2024	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,1	7,3		7,4	7,4	7,6	6,6
2023	7,9	8	8,1	7,3	7,5	7,4						7,4
2022			7,3	7,4	7,2	7,3				7,6	7,9	8,5
2021		7,2		7,5	7,4	7,95	6,2			6,9	7,9	8
2020		7,8			7,08	7,6	7,3		7,3	7,4	7,2	7,1
2018	7,2	7,1	7,2	7,1	7,6	7,4	7,1				7,5	7,2
2017	7,3	7,6	6,9	7,1	7,1	7,1					6,9	7,1
2016	6,9	6,9	7,2	7,3	7,1	7,3	7					7,3

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,6	4,1	3	15,5			0,9		
2020						7,3	4,7		13,5	0,5		
2018				12	8	32	3				1	
2017				12	7	4					24	
2016				11	12	11	8					

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	12	4,5	2,8	5,4	2,9					6,2	15
2024	3,8	5,8	6,2	10	5,4	2,4	2,2		< 2	22	2,2	13
2023	5	8,7	6,3	2,7	4	9,2						
2022			3,8	4,5	3,3	2,6				3,6	4,7	2,9
2021		6,7		11		6,6				5,6		3,4
2020						16				2	3	13
2018	9,6	7,5	11	20	6,9	380	4,4				6,5	4,5
2017	3	2,3	8,8	3,4	2,8	34					12	< 2
2016	34	25	8,6	7	7,1	9,9	3,2					2,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26	19	8,8	6,3	4,9	4,4					5,3	22
2024	6,8	7,3	8,8	11	6,4	5,1	4		2,9	33	4,1	18
2023	20,7	10,2	10,2	14	15	13,7						
2022			4,6	4,3	4,2	3				5	11	4
2021		9,4		3,7		6,5				2,7		1,7
2020		27,3				7,2				1,7	5	19,3
2018	13	8,9	11	18	8	348	4				12	7,9
2017	3,6	3,5	17	4,9	3,9	61					8,4	1,5
2016	56	24	11	6,4	8,5	11	2,8					2