

## Station : 04144000 - MAINE à SAINT-HILAIRE-DE-LOULAY

<b>Station :</b> 04144000	<b>Libellé :</b> MAINE à SAINT-HILAIRE-DE-LOULAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT D84A
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 369763 ; Y = 6663911 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Montaigu-Vendée
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0550 - LA MAINE DEPUIS SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE	

### 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 04145000)

### 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				
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				
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 CEP				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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	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							0,858	07					
2024													
2023													
2022	11,5	06			9	06	0,9	06					
2019	11,7	07			10	07	0,776	07					
2018													
2017													
2016	11,8	06					0,928	06					
2015													
2014	12,7	07			12	07	0,692	07					
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
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	7,9	81	3,9	7,5	24,6	0,61	0,318	0,38	0,38	23	7,5	8,4
2024	6,9	72	5	13	21,5	0,64	0,502	0,15	0,2	31	7,1	8,8
2023	6,1	65	3	12	23,4	0,63	0,321	0,13	0,25	42	7,3	8
2022	4,3	42	2,6	8	24,3	0,65	0,369	0,25	0,35	53	7,4	7,9
2019												
2018	7,4	64	3,5	10	23,7	0,45	0,26	0,23	0,41	56	7,4	8,5
2017	5,3	54	4	9,12	21,6	0,65	0,35	0,24	0,19	41	7,3	8,2
2016	7,2	62	4,7	9,42	23,5	0,54	0,36	0,35	0,18	23	7,3	8,3
2015	6,3	70	3,4	8,95	20,9	0,69	0,29	0,18	0,22	36	7,4	7,8
2014	6,2	65	4,6	9,2	21,8	0,53	0,34	0,2	0,22	34	7,2	8,3
2013	6,5	68	3,6	9	20,9	0,44	0,26	0,25	0,19	31	7,4	8
2012	8,6	83	5,3	10,9	19,8	0,47	0,32	0,22	0,35	40,4	7,35	8,4
2011	5,15	57	5,6	10	20,5	0,99	0,56	0,64	0,28	44,9	7,1	8,5
2010	5	54	6,2	10,7	21,9	1,07	0,54	1,256	0,47	57,4	7,1	8,2
2009	5,5	56	7	8,63	21	1,31	0,57	0,82	0,34	43,9	7,1	7,6
2008	8,2	78	8	10,13	19,8	0,94	0,47	0,4	0,36	45,1	7,2	7,7
2007	6,4	66	4,8	11,2	19,8	1,02	0,52	0,51	0,63	43,8	7,1	7,5

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04144000 - MAINE à SAINT-HILAIRE-DE-LOULAY

<b>Station :</b> 04144000	<b>Libellé :</b> MAINE à SAINT-HILAIRE-DE-LOULAY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PONT D84A
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 369763 ; Y = 6663911 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Montaigu-Vendée
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0550 - LA MAINE DEPUIS SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

### 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	

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

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			95	111	81	96		99	94			95
2024			96	93	90	117		87	72			93
2023		90			85	70		93		65		98
2022		92			87	82		62		42		86
2018	90	100	95	96	123	85	95	118	81	64	64	98
2017	75	90	99	110	120	67	135	90	78	54	35	76
2016	93	96	96	99	126	87	121	106	50	62	67	84

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,8	3,9	2	1,8		2	3,3			2,3
2024			2,1	1,9	5	2,4		2,6	2			1,6
2023		0,62			2,1	3		2,8		3		2,7
2022		1,4			2,6	1,6		1,9		1,8		1,5
2018	1,5	2,7	1,2	2,3	5	1,8	1,8	2,8	3,5	2,4	1,4	2,3
2017	2,9	3,3	3,2	3	6	3	4	1,9	4	3,4	1,3	2,5
2016	3,3	1,7	3,8	2,5	5,7	2,8	3,3	2,8	4,7	1,5	2,7	1,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,2	6,8	6,6	7		7,5	7,4			7,4
2024			7,9	7,1	13	7,7		7,7	7,3			7,5
2023		7,1			8	7,9		7,4		7,8		12
2022		6,1			7	8		7,7		7,8		7,2
2018	8,1	10	7,4	8,6	7,7	10	10	10	9,3	9,1	11	8,8
2017	8,25	8,47	8,97	6,63	7,97	8,06	8,69	9,12	9,24	7,9	8,1	9,1
2016	11,4	8,8	8,64	7,33	6,86	8,52	7,93	9,42	8,65	8,33	8,2	8,78

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,2	14,6	16,4	24,2		24,6	19,4			8,8
2024			11,6	14,5	15,5	18,8		21,5	20,1			8,8
2023		5,7			17,2	23,2		23,4		16,4		11,6
2022		7,5			22,3	24,3		23,4		16,4		4,1
2018	8,1	8,1	9,2	12,9	20	18,7	23,7	25	20,4	16,5	9	8,5
2017	3,7	7,2	9,3	13,5	16,6	19	22,6	21,6	19,4	16,9	8,4	7,8
2016	8,6	8,4	8,5	11,7	16,6	18,8	24,3	23,5	19	13,9	10,2	7,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,33	0,15	0,57	0,41		0,55	0,61			0,47
2024			0,28	0,35	0,64	0,031		0,43	0,58			0,31
2023		0,31			0,56	0,63		0,37		0,28		0,57
2022		0,31			0,47	0,52		0,49		0,65		0,4
2018	0,32	0,36	0,25	0,34	0,024	0,55	0,37	0,24	0,23	0,19	0,45	0,38
2017	0,43	0,56	0,32	0,23	0,031	0,5	0,38	0,47	0,69	0,45	0,65	0,46
2016	0,54	0,34	0,33	0,26	0,12	0,55	0,27	0,21	0,4	0,16	0,25	0,41

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,166	0,16	0,235	0,177		0,215	0,318			0,216
2024			0,165	0,173	0,502	0,124		0,238	0,284			0,158
2023		0,153			0,247	0,282		0,233		0,221		0,321
2022		0,165			0,228	0,232		0,273		0,369		0,164
2018	0,17	0,22	0,15	0,17	0,15	0,26	0,21	0,19	0,19	0,18	0,26	0,21
2017	0,2	0,28	0,22	0,16	0,1	0,3	0,24	0,19	0,41	0,28	0,35	0,27
2016	0,39	0,36	0,21	0,17	0,18	0,26	0,23	0,15	0,23	0,15	0,18	0,22

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,065	0,027	0,081	0,079		0,016	0,027			0,38
2024			0,097	0,051	0,15	0,02		0,056	0,054			0,093
2023		0,091			0,091	0,13		0,028		0,081		0,11
2022		0,043			0,023	0,06		0,024		0,25		0,14
2018	0,23	0,19	0,08	0,14	0,015	0,11	0,027	0,032	0,033	0,085	1,3	0,19
2017	0,23	0,22	0,24	< 0,01	0,022	0,18	0,02	0,029	0,012	0,08	0,23	0,3
2016	0,23	0,17	0,35	0,019	0,011	0,074	0,031	0,03	0,27	0,12	0,046	0,4

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,12	0,06	0,1	0,068		< 0,01	0,064			0,38
2024			0,15	0,13	0,2	0,065		0,041	0,05			0,18
2023		0,17			0,25	0,13		< 0,01		0,06		0,14
2022		0,13			0,14	0,083		< 0,01		0,11		0,35
2018	0,41	0,22	0,21	0,23	0,12	0,29	0,085	0,067	0,058	0,059	0,58	0,36
2017	0,12	0,19	0,23	0,16	0,15	0,13	0,058	< 0,01	< 0,01	0,058	0,054	0,11
2016	0,12	0,14	0,2	0,13	0,18	0,16	0,079	0,02	0,085	0,073	0,042	0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			22	14	13	3,8		< 0,5	0,77			23
2024			19	19	15	10		1,2	1,8			31
2023		42			15	7		< 0,5		0,89		22
2022		30			7,2	6,1		< 0,5		1,5		53
2018	64	39	40	25	14	25	8,6	2,3	2,1	2,3	17	56
2017	5,4	41	50	37	11	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,7
2016	29	23	20	19	11	15	5,7	< 0,5	1,5	2,8	2,3	3,2

## NUTRIMENTS

### ACIDIFICATION

#### pH min (Unité pH)

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

#### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				7	115	17	29	47	43	36	9	
2017				53	96	55	76	20	67	72	25	
2016				41	96	29	50	21	19	19	36	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,3	9,4	5,6	3,9		2,4	7,4			5,2
2024			10	6,3	64	9,8		6,1	5,2			6,3
2023		3,5			6,6	6,4		5,7		7,9		64
2022		4,1			9,8	4,7		11		6,1		3
2018	8,8	17	5,9	6,5	14	7,5	6,2	6,6	7,8	5,9	5,8	14
2017	2,6	9,9	23	9	12	8,9	7,3	5,2	11	8,5	5,9	7
2016	28	9,3	26	9,9	12	5,6	7,8	4,6	5,4	5,1	4,7	4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,4	5,9	4,7	2,1		2,9	5,3			7,3
2024			13	6	56	12		4,2	4,6			12
2023		4,9			5,3	4,9		5,1		5,8		83
2022		6,6			6,6	3,7		7,3		4,2		2,5
2018	8,6	21	6,1	7,9	7	8	5,6	5,9	5,2	4,6	5,6	15
2017	2,4	11	23	6,6	7,1	7	5,5	6,1	7	6	5	12
2016	55	18	33	7,8	5,7	6,7	4,4	4,2	4,8	5,3	4,5	5,3