

Station : 04154040 - PETIT LAY à MOUCHAMPS

Station : 04154040	Libellé : PETIT LAY à MOUCHAMPS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LD LA TRANCHAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 388968 ; Y = 6636554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mouchamps
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 04154050)

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				
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				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						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													
2022	8,6	06	0,4264	06									
2021	11,2	09	0,6308	09									
2020	13,4	05	0,4823	05									
2018													
2017	13,3	06	0,4629	06									
2016													
2015													
2014	12,9	07	0,504	07									
2013													
2012													
2011	11	06	0,2341	06									
2010													
2009													
2008			0,1625	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	8,1	82	4,4	7,5	20,7	0,4	0,258	0,16	0,15	35	7,3	7,9
2024	8,7	92	3,9	7,8	18,8	0,47	0,234	0,11	0,13	34	7,5	7,9
2023	7,3	81	2,4	8,7	24,1	0,52	0,323	0,076	0,17	38	7,2	7,8
2022	7,6	79	5,3	9,2	17,2	0,53	0,373	0,22	0,34	32	7,4	8
2021	6,1	67	2,2	6	21,8	0,49	0,28	0,092	0,23	39	7,3	7,6
2020												
2018	4,9	55	2,3	7,1	21	0,32	0,2	0,14	0,22	54	7,3	7,7
2017	3,6	34	2,8	9,03	19	0,59	0,34	0,23	0,16	42	7,3	7,8
2016	6,1	61	3	10,5	20,1	0,44	0,38	0,18	0,15	34	7,3	7,7
2015	7,8	79	4,1	6,6	18,3	0,37	0,2	0,1	0,15	42	7,4	7,7
2014	7,8	82	3,2	8,75	18,1	0,41	0,24	0,12	0,14	39	7,2	7,8
2013	7,6	81	3,9	8	18,1	0,33	0,25	0,3	0,17	36	7,3	7,9
2012	6,2	65	3,5	7,56	17,5	0,46	0,22	0,08	0,19	48,8	7,3	7,8
2011	5,55	60	3,6	9,72	18	0,46	0,34	0,17	0,22	55	7,2	7,7
2010	5	54	3	9	19	0,77	0,53	0,183	0,37	55,1	6,8	7,6
2009	3,2	31	6,8	9,79	18	0,57	0,54	0,43	0,21	44,5	6,9	7,4
2008	8,1	77	3,1	7,53	18	0,5	0,26	0,14	0,23	45,7	7	7,6
2007	7,7	71	3,1	7,02	18	0,51	0,27	0,28	0,22	49,9	7,1	7,7

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																	
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04154040 - PETIT LAY à MOUCHAMPS

Station : 04154040	Libellé : PETIT LAY à MOUCHAMPS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LD LA TRANCHAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 388968 ; Y = 6636554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mouchamps
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	11,9	11,3	11,6	9,4	8,7	8,1	9	8,1	8,7	8,1	10,9
2024	11,5	10,8	10,9	10,6	9,7	8,7	8,6	8,7	9,5	9,6	10,1	11,2
2023	11	12,6	11	11,2		7,3	8,6	7,8	7,1	7,8	9,1	10,2
2022		13,5			8,2	7,6				8,61		11,6
2021			10,8	11	8,6	6,1		7,1	6,5			11,7
2018	13	12,9	11	14,2	6,7	10,9	9,4	4,9	5,9	4,4	10	10,7
2017	13,1	12,1	10,8	10	9	6,8	5,9	7,3	3,1	3,6	5,9	8
2016	10,8	10,1	11,2	10,5	8,9	8,4	7,2	6,7	5,6	7,8	6,1	11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	100	99	105	111	93	93	90	82	88	83	80	95
2024	100	98	101	102	97	92	95	91	93	96	95	96
2023	96	98	100	102		81	96	91	85	81	96	96
2022		112			83	79				86,2		90
2021			95	93	82	69		74	67			93
2018	114	102	99	136	64	115	106	55	61	45	83	92
2017	100	96	97	99	90	73	66	77	31	34	51	62
2016	94	92	94	99	87	92	80	73	61	70	51	91

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8	1,9	1,3	3,4	2,3	2,1	3,5	4,4	4,4	1,3	2,2	3,2
2024	2,5	1,5	4,4	2,4	2,3	2,8	2,2	2,2	1,4	3,9	1,7	1,2
2023	1,9	2,2	3,8	1,7	2,4	1,5	1,7	2,3	2,1	2,2	1,3	
2022		1,9			0,79	2				5,3		1,5
2021			2,2	2,2	1,8	1,6		2,1	1,6			0,57
2018	1,8	3,1	1,8	1,7	1,9	0,7	2,3	1,8	1,2	1,7	1,9	1,5
2017	2,3	2,1	3,4	2	2,4	1,9	2,8	1,2	2,8	2	1,6	1,8
2016	3	4,6	3	2,2	2,2	1,5	1,3	1	< 0,5	1,1	2	1,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,8	7	3,5	4,1	4,9	5,5	6,6	5,8	6,5	5,7	9,5	7,5
2024	3,9	3,6	4,4	4,9	4,9	7,8	5,2	6,9	6,9	10	4,6	5,3
2023	8,4	3,7	6,6	5,2	6	5,4	5,8	6,7	8	8,7	9	
2022		4,1			5,3	8,5				9,2		5,4
2021			4,5	4,3	4,7	5,4		5,6	6			6
2018	6,2	7,1	6,2	4,9	4,8	6,3	5,8	6,4	5,6	6,7	7,1	5,6
2017	5,55	4,57	11,5	4,39	6	6,34	6,97	8,24	9,03	8,7	9	7,5
2016	10,5	9,83	6,83	4,52	4,53	16,2	4,54	5,64	6,51	5,7	6,71	6,53

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,14	0,14	0,17	0,28	0,4	0,31	0,21	0,35	0,52	0,29	0,32
2024	0,16	0,15	0,26	0,15	0,24	0,35	0,3	0,5	0,47	0,28	0,21	0,21
2023	0,28	0,14	0,17	0,21	0,32	0,48	0,45	0,52	0,7	0,44	0,29	
2022		0,17			0,14	0,53				0,099		0,22
2021			0,11	0,11	0,35	0,49		0,33	0,46			0,19
2018	0,24	0,23	0,15	0,17	0,28	0,27	0,29	0,35	0,28	0,32	0,25	0,2
2017	0,37	0,21	0,34	0,17	0,39	0,51	0,69	0,59	0,28	0,21	0,42	0,41
2016	0,36	0,39	0,44	0,14	0,24	0,29	0,28	0,32	0,48	0,26	0,21	0,4

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,101	0,103	0,091	0,108	0,171	0,184	0,218	0,227	0,258	0,226	0,184	0,484
2024	0,106	0,086	0,158	0,114	0,155	0,217	0,172	0,234	0,205	0,35	0,119	0,127
2023	0,274	0,072	0,154	0,12	0,181	0,232	0,236	0,323	0,323	0,251	0,178	
2022		0,095			0,182	0,373				0,293		0,107
2021			0,095	0,1	0,19	0,26		0,22	0,28			0,13
2018	0,14	0,14	0,11	0,15	0,18	0,17	0,2	0,25	0,2	0,17	0,12	0,11
2017	0,14	0,11	0,27	0,15	0,21	0,24	0,35	0,34	0,24	0,26	0,21	0,18
2016	0,38	0,46	0,19	0,11	0,16	0,16	0,17	0,16	0,22	0,14	0,13	0,15

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,081	0,075	0,038	0,16	0,059	0,076	0,031	0,013	0,068	0,047	0,16
2024	0,11	0,089	0,41	0,08	0,052	0,068	0,02	0,048	0,028	0,084	0,064	0,084
2023	0,076	0,037	0,17	0,05	0,051	0,075	0,021	0,018	0,052	0,044	0,066	
2022		0,028			0,1	0,22				0,015		0,047
2021			0,019	0,014	0,088	0,084		0,032	0,053			0,092
2018	0,11	0,14	0,057	0,062	0,095	0,051	0,04	0,26	0,069	0,091	0,021	0,095
2017	0,05	0,064	0,23	0,013	0,064	0,077	0,15	0,14	0,51	0,11	0,083	0,085
2016	0,15	0,18	0,95	0,076	0,033	0,049	0,037	0,052	0,064	0,045	0,019	0,044

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,077	0,082	0,14	0,099	0,2	0,14	0,036	0,031	0,032	0,12	0,088	0,15
2024	0,12	0,12	0,1	0,12	0,13	0,12	0,2	0,05	0,036	0,11	0,13	0,11
2023	0,092	0,087	0,17	0,12	0,17	0,1	0,038	0,032	0,031	0,017	0,1	
2022		0,089			0,084	0,34				< 0,01		0,16
2021			0,082	0,077	0,14	0,084		0,021	< 0,01			0,23
2018	0,21	0,14	0,13	0,16	0,22	0,12	0,11	0,31	0,062	0,18	0,2	0,13
2017	0,09	0,15	0,16	0,091	0,18	0,097	0,098	0,029	0,015	< 0,01	0,011	0,029
2016	0,1	0,1	0,13	0,14	0,16	0,082	0,07	0,048	0,03	0,047	0,15	0,045

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	31	29	24	21	18	4,6	2,7	1,7	15	9,3	48
2024	34	31	29	21	25	21	17	13	11	36	25	32
2023	40	38	32	29	21	12	6,1	2,2	0,99	1,2	31	
2022		31			4,1	15				< 0,5		32
2021			29	25	19	9,8		4,3	< 0,5			39
2018	71	46	37	34	26	31	20	12	7,6	5,7	38	54
2017	21	47	42	28	19	11	3,1	0,58	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,75
2016	41	20	34	27	25	26	18	7,3	1,1	8,9	10	11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,6	7,3	8,1	6,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,9	7,7	7,8
2024	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,8	7,3
2023	6,8	7,8	7,7	7,6		7,6	7,7	7,8	7,7	7,3	7,2	8,2
2022		8			7,6	7,4				7,6		7,7
2021			7,6	7,4	7,5	7,4		7,5	7,3			7,5
2018	7,3	7,7	7,6	7,7	7,5	7,7	7,6	7,3	7,4	7,4	7,6	7,5
2017	7,8	7,8	7,4	7,9	7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7,7	7,3	7,5
2016	7,3	7,3	7,7	7,7	7,6	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,2	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				8	17	11	41	36	14	9	3	
2017				43	31	25	32	38	17	24	2	
2016				19	22	8	28	20	15	8	5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	30	5,9	8,7	17	10	16	22	44	9,5	14	230
2024	16	6	22	15	12	23	23	7,8	8	83	5,6	12
2023	100	4,2	18	7,8	13	16	11	13	9,4	9,2	20	
2022		3,6			14	74				24		2,8
2021			5,5	4,8	8,4	13		11	7,7			5,9
2018	6,1	19	7,5	24	15	17	15	19	13	3,8	< 2	29
2017	< 2	2,5	58	14	13	8,6	11	5,3	4,4	7,4	3,2	< 2
2016	93	180	7,8	8,7	12	18	5,4	5,1	5,2	4,4	2,9	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	19	8,8	8,1	3,7	10	9,3	15	9,2	9,8	11	208
2024	17	7,1	8,5	18	7,5	12	8,1	7	8,8	39	9,5	17
2023	83	2	14	5,6	10	16	9,3	5,6	4,5	5,6	24	
2022		4,9			12	108				24		3,2
2021			7,2	3,9	8,6	9,4		10	11			10
2018	7,2	19	10	7,5	9,9	13	13	18	12	3,6	2,7	11
2017	3	3,4	57	9,3	9,3	7,6	6,8	5,7	11	7,2	1,9	1,8
2016	94	150	8,4	7,3	11	14	3,6	4,4	2,8	5,3	2,7	2