

Station : 04140700 - MOINE à MAULEVRIER

Station : 04140700	Libellé : MOINE à MAULEVRIER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE LA D20
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415622 ; Y = 6662948 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maulévrier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1540 - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN RIBOU

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 04140700)

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				

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

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2019					
2018		I2M2			
2017		I2M2			
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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	1	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									54,4	06			
2024													
2023													
2022													
2019													
2018	12,2	05	0,0491	05					36,52	07	12,13	08	
2017	12,7	06	0,0449	06					37,24	09	9,23	07	
2016													
2015	11,5	06							43,92	07	9	07	

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	1,8	19		10,7	17,6	3,42	1,5	2,6	0,265	26	6,9	7,6
2024	2,9	31,2		11	17,9	0,95	0,403	1	0,153	26	7,2	7,7
2023	3,2	36		13,3	19,3	3,11	1,3	1,1	0,331	39	7	7,9
2022							2,29					
2019	1,1	12		8,9	18,6		0,59				7	7,6
2018	0,25	5,4	28,4	18,9	18,1	8,52	2,99	27	0,61	41	7	7,5
2017	2	21	4	10,3	21	5,58	2,17	9,7	0,31	55,7	7	7,8
2016	1,6	14		11,1	17		1,2				7	7,8
2015	3,7	35,7	6,1	10,2	16,3	1,65	1,28	1,5	0,38	29	6,7	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	0,0062	0,0006	0,012	0,0157	0,005	0,01	0,005	0,9075	0,252	0,01	0,01	0,01					
2024	0,0062	0,0009	0,0123	0,0109	0,005	0,0109	0,0063	0,5743	0,0736	0,01	0,01	0,0219					
2023	0,005	0,0023	0,0475	0,01	0,005	0,014	0,0055	0,5032	0,0733	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								

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

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
2024								
2023								
2022								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022				Bonne							

Station : 04140700 - MOINE à MAULEVRIER

Station : 04140700	Libellé : MOINE à MAULEVRIER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE LA D20
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415622 ; Y = 6662948 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maulévrier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1540 - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN RIBOU

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	11	11	10	4	5492	137	25	5	2,49	0,46	0,09
2023	11	11	10	1	5361	163	20	1	3,04	0,37	0,02

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	500	32	20	8	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2023	489	42	24	13	5	0	0	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	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	Hexachlorocyclohexane (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Endosulfan (100)	Chlordane (100)	2-hydroxy atrazine (90,91)	Glyphosate (90,91)	Metolachlor ESA (81,82)	Hexachlorocyclohexane gamma (54,55)	Imidaclopride (45,45)
2023	Hexachlorocyclohexane (100)	AMPA (100)	Endosulfan (100)	Chlordane (100)	Metolachlor ESA (90,91)	2-hydroxy atrazine (81,82)	Métazachlore OXA (72,73)	Glyphosate (72,73)	Métazachlore ESA (63,64)	Mécoprop (63,64)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (2,7)	Sulfosate (1,72)	Glyphosate (1,2)	Prosulfocarbe (0,17)	Mécoprop (0,13)	2,4-D (0,055)	Thiafluamide (0,043)	Propyzamide (0,029)	Isoproturon (0,029)	Imidaclopride (0,023)
2023	AMPA (2,5)	Dichlorprop (0,39)	2,4-MCPA (0,38)	Bentazone (0,35)	Mécoprop (0,32)	Métazachlore ESA (0,23)	Propyzamide (0,22)	Glyphosate (0,2)	Métazachlore OXA (0,18)	Terbutryne (0,12)

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	6,0084	19	Octobre
2023	2,9828	21	Septembre

Station : 04140700 - MOINE à MAULEVRIER

Station : 04140700 Libellé : MOINE à MAULEVRIER
 Réseaux : RCO Autre Localisation : PONT DE LA D20
 Station représentative : Coordonnées : X = 415622 ; Y = 6662948 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Maulévrier
 Exception typologique pH : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Type FR : TP12-A Masse d'eau : FRGR1540 - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN RIBOU

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

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		10,9	11,7	7,5	4,8	3,5		1,1	4,3	1,8	2	8,7
2024		2,6	12,1	10,5	9,3	8,1		2,9	6,3	4,9	6,2	10,9
2023		12,2	10,4	10,1	5,5	5,5			3,2	1,9	10,5	10
2019			9,8	10,3		1,1				4,2	9,2	11,1
2018		11,8	10,7	6,8	6,7	5,8	8,1	5,24		1,8	5,4	9,9
2017		11,5	10,6	7,7		2		2,9	5,8	1,9	2,9	5,9
2016			11,2	9,5		6,5				4,5	1,6	3,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95	106	72	50	37		13	42	19	19	80
2024		22	112	96	89	87		31,2	66	48	57	93
2023		97	94	95	56,2	59			36	19	96	95
2019			88	98		12				43	92	95
2018		98	90	62	70	60	89	5,4		0,3	49	89
2017		89	94	71,2		22		32,4	60	13,7	25	51
2016			99	82		68				39	14	31

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,4		2,6		4,2		5		28,4		1,3
2017		2,1		1,6		4		3		3,9		2,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,7	7,6	8,2	6,6	7,8			7,5	10,7	8,4	7,6
2024		7,3	9,7	6,5	13	6,5		8,2	7,3	11	8,2	9,5
2023		5,7	13,3	6	9,7	8,1			7,7	7,1	8,7	13,7
2019				5,4		6,8				5,8	8,8	8,9
2018		7,8	11,1	10,9		9,06		18,9		22,7	6,1	10,4
2017		7,5	10,3	9,5		10,6		8,9		9,63	8,74	9,25
2016			7,95	6,76		11,1				7,45	9,36	8,17

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9	10,4	13,6	13,6	17,6		20	14,7	15,4	13,5	11,2
2024		10,5	11,7	11,3	14,8	18		17,9	16,8	14,9	11,5	8,3
2023		5,8	10,4	12,3	16,9	19,3			19,9	15,3	11,6	12,2
2019			9,3	11,5		18,6				16,7	12,9	7,5
2018		7,2	6,9	15	17	17,5	20,7	18,1		13,9	11,2	10,6
2017		4,7	9,6	11,1		23,5		19,7	11,3	16,8	9,8	8,4
2016			9,4	9,1		17				13,8	9,2	9,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,32	0,33	0,42	1,67	2,72			0,69	4,7	3,42	0,24
2024		0,21	0,22	0,26	0,41	0,37		4,5	0,64	0,39	0,95	0,25
2023		0,069	0,24	0,19	3,73	1,41			3,11	1,04	0,44	0,36
2018		0,265		0,288		0,84		8,52		6,17		0,282
2017		0,15		0,555		1,81		2,76		5,58		0,603

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,44	0,201	0,21	0,647	1,06			0,432	2,03	1,5	0,122
2024		0,122	0,148	0,165	0,288	0,329		2,07	0,401	0,216	0,403	0,142
2023		0,104	0,201	0,128	1,3	0,63			1,67	0,646	0,144	0,283
2022									2,29	0,74	0,318	
2019				0,16		0,59				0,4	0,26	0,13
2018	0,22	0,17	0,18	0,15		0,37		4,06		2,99	0,32	0,16
2017		0,08	0,23	0,62		1,35		1,3		2,63	1,91	0,48
2016			0,21	0,09		0,32				0,82	1,2	0,47

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1	1,9	0,9	0,75	2,6			0,67	3,6	0,46	0,16
2024		0,36	0,29	0,49	0,41	0,095		1	0,26	0,51	2,6	0,18
2023		0,31	0,067	0,089	0,98	0,31			1,1	4,5	0,16	0,08
2018		0,085		1,5		2,3		27		24		0,11
2017		0,057		1,3		8,8		3,6		9,7		0,28

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06	0,062	0,126	0,167	0,208			0,165	0,345	0,201	0,265
2024		0,061	0,084	0,099	0,15	0,065		0,116	0,048	0,153	0,223	0,13
2023		0,054	0,061	0,095	0,331	0,106			0,099	0,419	0,161	0,077
2018		0,08		0,12		0,61		< 0,01		< 0,01		0,16
2017		0,1		0,31		0,1		0,17		0,12		0,23

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14	15	12	27	4,8			3	4	16	26
2024		26	16	14	9,7	5		4,1	2,6	17	12	37
2023		43	23	22	11	8,4			1,5	7,5	39	22
2018		37		21		15		4,1		< 0,5		41
2017		55,7		14,2		< 0,5		2		4		7,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4	7,6	8,59	6,9	7,3		7	6,9	7	7,1	7,4
2024		7,5	7,7	7,9	7,4	7,7		7,3	7,4	7,3	7,4	7,4
2023		7,9	8,2	7,3	7,3	7,4			7,4	7,6	7,4	7,2
2019			7	7,6		7,2				7,2	7,2	7,2
2018		7	7,4	7,5	7	7,4	7,5	7,44		7,1	7,4	7,5
2017		7,5	7,8	7,2		7,4		7	7,8	7,4	7,2	7,4
2016			7	7,8		7,4				7,2	7,1	7,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022									3,9			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,1		8,1		8,6		62		13		5,8
2017		8,4		8,2		18		12		11		5,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,4		5,8		2,7		13,8		3,4		9
2017		7,8		10		10,5		6,5		4,3		3,3