

Station : 04051400 - LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051400

Libellé : LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D18 - AVAL CONFLUENCE LOIRET

Coordonnées : X = 602844 ; Y = 6747759 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meung-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04056000)



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	Yellow	Yellow	Green	Green
2024	Yellow	Yellow	Green	Green
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Yellow	Yellow	Green	Red
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2020	Green	Blue	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Green	Green	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Red
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Orange	Orange	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue	Red	Blue
2021	Red	Blue	Red	Blue
2020	Red	Red		
2019	Red	Blue		
2018	Red	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				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	14,7	08					0,55	08	12,83	09	8,83	07	
2024	12,5	08					0,665	08					
2023	13,6	08					0,696	08	7,74	09	7,94	08	
2022	17,2	08			17	08	0,505	08					
2021	12,8	08			17	08	0,555	08	9,95	10			
2020	19,2	09			18	09	0,777	09			8,32	09	
2019	18	08			14	08	0,695	08	16,15	09			
2018	14,3	07			14	08	0,748	08			8,57	08	
2017	15,2	09			19	10	0,606	10	9,24	08			0,9232
2016	15	08			20	09	0,588	09			10,42	09	
2015	16,9	08			15	06	0,583	06	11,15	09			1
2014	13	11									9	10	0,8407
2013	10,6	08			15	08	0,413	08	8,62	09			0,9155
2012	12,8	08			18	08	0,558	08			7,86	08	0,9237
2011	16,1	09					0,595	09	13,97	07			
2010	10,7	08					0,435	09			8,68	08	
2009	14,7	07					0,573	08	7,88	07			
2008	12,1	07					0,497	08	9	07			
2007	8,8	09							10,9	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	8,4	90,8	5	5,7	20,7	0,17	0,083	0,06	0,1	12	7,7	8,2
2024	7,2	81,3	2	5,8	21,2	0,26	0,153	0,05	0,08	15	6,8	8,3
2023	8,1	89,2	2,1	5,4	23,7	0,13	0,092	0,04	0,05	16	7,6	8,2
2022	8,2	80,6	1,7	3,3	23,5	0,12	0,05	0,06	0,07	11	7,6	8,6
2021	8,5	91,8	2,2	5,2	23,6	0,166	0,31	0,044	0,03	14	7,6	8,7
2020	7,7	80,8	1,6	6	22,1	0,164	0,09	0,062	0,06	16	7,4	8,1
2019	7,9	80,9	2,1	4,1	22	0,139	0,08	0,031	0,05	20	7,4	7,9
2018	8	89,1	2,1	4,9	24,7	0,141	0,08	0,042	0,04	13	7	8,3
2017	7,5	88,6	2,8	5,7	20,2	0,127	0,15	0,061	0,07	15	7,6	8,3
2016	8,7	88,1	2,2	5,7	20,5	0,156	0,1	0,033	0,03	13,8	7,7	8,3
2015	9,08	91,4	1,4	3	21,5	0,14	0,07	0,02	0,06	11,3	7,75	8,6
2014	8,1	86,8	2,8	3,7	18,1	0,22	0,098	0,03	0,05	11,9	7,8	8,7
2013	9,26	94	2,3	4,1	20,9	0,19	0,11	0,04	0,04	14,7	7,85	8,95
2012	8,3	92,7	1,5	3,6	22,3	0,19	0,11	0,04	0,04	12,6	7,8	8,55
2011	10,2	91	2,9	3,42	22	0,1	0,077	0,08	0,11	15	7,9	8,8
2010	8,8	84	2,2	5,78	21	0,19	0,111	0,08	0,06	14	7,8	8,7
2009	9,1	93	4,4	5,85	22,7	0,12	0,108	0,1	0,05	12,4	7,4	9,1
2008	7,3	83	2	5,55	20,5	0,15	0,116	0,09	0,05	12,1	6,7	8,1
2007	8,9	88,1	2,1	5,2	22,5	0,172	0,11	0,06	0,07	20,7	7,26	8,32

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0755	0,01	0,0022	0,0025	0,01	0,25	0	0,2273	0,6974	2,01
2022	0,0038	0,0025	0,0025	0,01	0,0034	0,0183	0,0046	0,1018	0,0135	0,0017	0,0025	0,01	0,25	0		2,57	
2021	0,0034	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,08	0,01	0,0016	0,001	0,01	0,05	0	0,21	2,61	2,96
2020	0,0012	0,0025	0,0011	0,0011	0,001	0,0288	0,0025	0,0975	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,1742	0,6611	2,44
2019	0,0042	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,003			0,0012	0,0011	0,0142	0,05	0	0,2418	0,8305	2,79
2018	0,0053	0,0025	0,0013	0,0013	0,0014	0,01	0,0029	0,13	0,01	0,0012	0,0018	0,0125	0,1	0	0,1983	0,9428	3,14
2017	0,0111	0,0025	0,0016	0,001	0,0023	0,01	0,0029	0,1457	0,01	0,0014	0,0031	0,0171	0,25	0	0,1925	3,15	1,81
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0032	0,01	0,005	0,131	0,025	0,0023	0,01	0,0135	0,5	3,4	0,25		1,17
2014	0,0067	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0741	0,01			0,0159					
2013																	
2012																	
2011	0,0686	0,0114	0,01	0,01				0,11	0,0336			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		3,76	0,5	3,38	1,72
2008	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,1014	0,0321			2,15					
2007			0,01	0,0186									0,4167				

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	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Mercuré et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Plomb et ses composés
2020	Eau conc. max.	Plomb et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04051400 - LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051400

Libellé : LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D18 - AVAL CONFLUENCE LOIRET

Coordonnées : X = 602844 ; Y = 6747759 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meung-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2023	11	11	2	1	6026	39	2	1	0,65	0,03	0,02
2022	6	6	5	0	3717	40	5	0	1,08	0,13	0
2021	5	5	5	0	2275	55	6	0	2,42	0,26	0
2020	9	8	6	1	3644	86	8	1	2,36	0,22	0,03
2019	12	12	0	0	5052	72	0	0	1,43	0	0
2018	12	12	3	0	4692	90	4	0	1,92	0,09	0
2017	7	7	5	0	2743	95	8	0	3,46	0,29	0
2015	12	12	3	0	5468	42	3	0	0,77	0,05	0
2014	7	7			3320	13			0,39		
2011	7	6			1694	15			0,89		

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
2023	626	19	13	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	620	23	21	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	25	22	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	458	32	27	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	421	27	18	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	36	29	4	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	31	21	3	7	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	13	10	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	7	6	1	0	0	0												
2011	242	9	8	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
2023	Metolachlor ESA (83,33)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (36,36)	Métazachlore ESA (33,33)	S-Métolachlore (27,27)	Diflufenicanil (27,27)	Propyzamide (27,27)	Métolachlore (27,27)	Metolachlor OXA (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Diméthénami de (33,33)	Propyzamide (33,33)	Métazachlore OXA (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Dimethenami d-P (16,67)	Imazamox (16,67)
2021	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (80)	Metolachlor ESA (80)	Bentazone (80)	Métolachlore (60)	Diméthachlor e-ESA (40)	Thiabendazole (40)	Diméthénami de (40)
2020	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Métolachlore (62,5)	Bentazone (62,5)	Atrazine (50)	2-hydroxy atrazine (37,5)	Diméthénami de (37,5)
2019	Atrazine déséthyl (91,67)	Carbendazim e (83,33)	Dinitroresol (50)	Atrazine (41,67)	Propiconazole (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Métolachlore (25)	Bentazone (25)	Quinmerac (16,67)	Thiaflumamide (16,67)
2018	AMPA (100)	Bentazone (100)	Metolachlor ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (58,33)	Métazachlore ESA (50)	Boscalid (41,67)	Propiconazole (41,67)	Carbendazim e (41,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Boscalid (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (91,67)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (33,33)	Métaldéhyde (25)	Propyzamide (25)	Atrazine (25)	2,6-Dichlorobenzamide (8,33)	Tébuconazole (8,33)	Métazachlore (8,33)
2014	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métazachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)			
2011	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	AZOXYSTRO BINE (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Propyzamide (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)	

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
2023	AMPA (0,148)	Metolachlor ESA (0,088)	Métazachlore ESA (0,064)	S-Métolachlore (0,026)	Métolachlore (0,026)	Metolachlor OXA (0,02)	Diflufenicanil (0,015)	Propyzamide (0,015)	Prosulfocarbe (0,015)	Atrazine déséthyl (0,014)
2022	AMPA (0,166)	Metolachlor ESA (0,121)	Métobromuron (0,088)	Métazachlore ESA (0,079)	Métolachlore (0,072)	Dimethenami d-P (0,045)	Diméthénami de (0,045)	Glyphosate (0,031)	Metolachlor OXA (0,025)	Métazachlore OXA (0,024)
2021	Metolachlor ESA (0,197)	AMPA (0,12)	Metolachlor OXA (0,058)	Métazachlore ESA (0,041)	Métazachlore OXA (0,027)	Métobromuron (0,026)	Prosulfocarbe (0,019)	Propyzamide (0,014)	Métolachlore (0,014)	Chlortoluron (0,013)
2020	Aminotriazole (0,16)	AMPA (0,12)	Metolachlor ESA (0,111)	Métolachlore (0,101)	Prosulfocarbe (0,075)	Naphtalène (0,0658)	Diméthénami de (0,063)	Metolachlor OXA (0,041)	Métazachlore ESA (0,02)	Propyzamide (0,016)
2019	Bromure de méthyle (0,07)	Métaldéhyde (0,04)	Chlortoluron (0,023)	Quinmerac (0,021)	Carbendazim e (0,02)	Métolachlore (0,018)	Atrazine déséthyl (0,017)	Imazamox (0,016)	Thiaflumamide (0,012)	Propyzamide (0,012)
2018	AMPA (0,2)	Metolachlor ESA (0,125)	Métolachlore (0,113)	Metolachlor OXA (0,043)	Métaldéhyde (0,04)	Diméthénami de (0,034)	Métazachlore ESA (0,025)	Chlortoluron (0,022)	Propyzamide (0,021)	Prosulfocarbe (0,019)
2017	Métazachlore ESA (0,306)	Métazachlore OXA (0,277)	AMPA (0,26)	Metolachlor ESA (0,149)	Metolachlor OXA (0,091)	Métolachlore (0,085)	Chlortoluron (0,067)	Propyzamide (0,053)	Métaldéhyde (0,04)	Diméthachlor e-ESA (0,038)
2015	AMPA (0,205)	Tébutame (0,084)	Métolachlore (0,042)	Bentazone (0,027)	Métaldéhyde (0,024)	Tetraconazole (0,024)	Atrazine déséthyl (0,022)	Propyzamide (0,014)	Métazachlore (0,011)	Tébuconazole (0,007)
2014	AMPA (0,156)	Métolachlore (0,085)	Isoproturon (0,04)	Métaldéhyde (0,039)	Métazachlore (0,022)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,021)	Chlortoluron (0,017)			
2011	Chlortoluron (0,42)	Isoproturon (0,26)	AMPA (0,2)	AZOXYSTRO BINE (0,19)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diuron (0,03)	Oxadiazon (0,02)	Propyzamide (0,02)	

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
2023	0,225	5	Février
2022	0,549	12	Juin
2021	0,425	18	Février
2020	0,452	14	Décembre
2019	0,133	12	Décembre
2018	0,485	19	Mai
2017	1,135	16	Décembre
2015	0,27	5	Juin
2014	0,252	4	Décembre
2011	0,7	3	Décembre

Station : 04051400 - LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051400	Libellé : LOIRE à MEUNG-SUR-LOIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : PONT D18 - AVAL CONFLUENCE LOIRET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 602844 ; Y = 6747759 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Meung-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TTGL	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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			9,5	10,1	8,9	9,6	7,6	9	8,4	9,5	9,5	
2024	11,6	10,4	11,3			9,5	9,3	7,7	7,2	8,6	9,6	10,9
2023		12,3	11,1	10	8,5	8,6	8,2	8,1	7,6	8,1	9,9	11,3
2022		11,7	11,5	10,8	8,8	8,8	5,8	8,2	9	11	8,8	11
2021	11,9	10,1	11,5	10,5	9,4	8,8	8,9	8,5	8,2	10,7	11,8	
2020	11,5	11,7	10,4	9,6	8,8	8,3	7,7	6,9	8	9,4	10,5	11,2
2019	11,7	11,7	10,5	10,3	8,8	7,9	9,2	5,2	7,9	9,2	10,1	11,3
2018	11,1	11,7	12,5	9,7	9,2	9,3	8,2	5,7	9,1	9,8	11,7	11,8
2017	12,1	11,4	11,1	10,7	8,6	7,5	8,3	7,4	9,6	8,8	10,4	11,9
2016	12	11,5	10,8	10,2	9,3	8,6	9	9,5	8,7	9,4	10,2	11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			95,6	96,5	95,4	103	86,3	99,7	91,5	91,6	90,8	
2024	86,6	93,7	97,1			102,2	105,8	85,3	81,3	86,5	89,9	92,1
2023		97,3	98,4	89,9	90,9	98,5	96,4	95	89,2	80,8	92,4	92,1
2022		97,4	97,8	100,3	97,2	95,8	68,1	94,5	102,1	113,7	80,6	90,7
2021	96,2	91,8	101,1	95	92,5	104,4	106,8	93,2	87	102,8	95,4	
2020	98,8	102,7	92,2	97,4	94,9	88,9	87,5	80,8	80,6	88,8	94,4	93
2019	95	98,8	91,2	97,6	92,4	90,1	110	60	80,9	92,8	93	100,6
2018	92,9	97,1	102,3	99,4	91,6	99	95,8	67	90,4	90,4	95,3	98,5
2017	99,7	94,3	96,3	95,4	92,3	94,9	88,6	82,8	99,9	92,3	89,1	92,6
2016	91,3	93,4	94,3	93,2	91	91,5	100,1	102,2	99,5	88,1	87,5	95,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5	1,3	3	2,6	0,5	0,5	2,2	1,3	1	
2024	1,8	1,1	2			1,5	1,4	1,6	1,8	1,2	1,2	1
2023		0,7	1,6	1,5	1,2	1	2,9	1,6	1,7	0,7	2,1	1,4
2022		0,7	1,1	1,4	0,9	1,7	0,9	0,8	0,7	1	2	1,1
2021	< 0,5	1,5	1,1	1,7		2,2	1,3	1	0,6	1,1	1,2	
2020	1,5	1,2	1,5	1,1	1,5	3	1	1,3	1,6	0,8	0,9	1,5
2019	0,8	2	0,9	1	0,6	0,7	1,4	2,1	3,2	0,8	< 0,5	1,5
2018	1,4	1,6	0,9	1,5	3,4	2,1	2	1,7	0,9	1,3	1,6	0,8
2017	0,9	1,4	1,5	1,2	1,8	1,1	0,6	1,1	1,1	2,8	< 0,5	6,7
2016	1,9	2,2	2,2	2,2	1	0,7	1,7	1,7	1	1,6	3,6	1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,7	2,6	3,8	< 0,2	2,9	2,8	3,9	4,3	4,4	
2024	5,4	2,5	5,8			4	3,8	3,2	3,3	4,5	4,6	3,9
2023		3,4	2,7	3,6	3,9	3,7	4,2	2,7	3,2	3	5,4	5,5
2022		3,1	2,8	2,8	2,5	2,9	3,2	2,3	3,1	3,3	2,9	4,4
2021	3,5	5,2	3,2	2,7	4,7	3,3	4,5	3,4	6	3,3	3,2	
2020	3,4	4,8	5,9	3,4	2,6	6	2,6	9,5	2,9	4,3	2,7	2,7
2019	3,1	3,9	3	4,1	2,5	3,8		3,1	3,6	2,4	4,1	6,5
2018	4,7	3,6	5,2	3,2	3,3	4,9	3	3	3,8	2,7	3,9	3,7
2017	3,5	4,1	6,4	3,5	4,8	4,3	3,3	2,7	2,7	3,3	4,3	5,7
2016	3,4	5,9	3,5	3,6	4,6	5,7	3,6	3,8	3,8	3,3	4,7	4,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,3	14	18,7	18,4	22,2	20,7	19	14,4	12,8	
2024	3,4	10,4	8,9			18,7	21,2	20,5	8,1	15,2	13,1	8,1
2023		6	9,4	10,7	18,2	21,7	23,3	25,8	23,7	15,6	11,9	6,4
2022		7,4	8,3	11	20,3	23,4	23,5	24,6	21,4	17,7	11,1	7,5
2021	6,3	9,8	9,5	15,5	14,8	23,6	23,9	19	17,5	13,6	6,3	
2020	8,7	9,8	10	16,3	19,6	18,1	21,8	22,8	22,1	12,6	11,1	6,4
2019	6,4	7,2	10,1	12,4	17,4	21,4	24,6	22	17,1	15,1	10,4	9
2018	6,9	7	5,6	16,1	14,3	18,9	26,7	24,7	15,5	11,5	6,1	7,3
2017	6,6	7,2	9,2	11	18,6	26,6	19,5	20,2	20	16,6	8,3	5,3
2016	3,9	6,4	7,2	11,2	14	17,2	20,5	19,2	21,5	12,2	9,1	7,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,1	0,044	0,12	0,1	0,015	< 0,01	< 0,01	0,17	0,15	
2024	0,26	0,07	0,09			0,11	0,02	0,02	< 0,01	0,21	0,19	0,15
2023		0,13	0,064	0,11	0,094	0,11	0,07	0,02	0,03	0,02	0,1	0,14
2022		0,14	0,11	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,12	0,07
2021	0,131	0,166	0,063	< 0,02	0,121	< 0,02	0,139	0,152	0,246	0,158	0,144	
2020	0,164	0,163	0,105	< 0,02	0,036	0,196	< 0,02	< 0,02	0,025	0,126	0,094	0,051
2019	0,116	0,117	0,074	0,019	0,126	0,046	0,021	< 0,015	< 0,015	0,016	0,139	0,189
2018	0,141	0,13	0,112	0,02	0,033	0,108	< 0,015	< 0,015	0,076	0,049	0,139	0,142
2017	0,126	0,114	0,127	0,047	0,06	0,017	0,043	0,03	0,096	0,038	0,145	0,098
2016	0,116	0,128	0,115	0,076	0,137	0,172	< 0,015	< 0,015	0,103	0,036	0,102	0,156

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,076	0,029	0,07	0,028	0,015	0,02	0,035	0,061	0,083	
2024	0,145	0,071	0,135			0,075	0,044	0,153	0,032	0,103	0,09	0,139
2023		0,058	0,03	0,06	0,044	0,051	0,07	0,026	0,022	0,019	0,092	0,097
2022		0,058	0,05	0,026	0,027	0,024	0,018	0,019	0,024	0,025	0,041	0,02
2021	0,13	0,33	0,08	0,05	0,12	0,06	0,15	0,09	0,31	0,12	0,09	
2020	0,09	0,09	0,07	< 0,01	0,03	0,13	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02
2019	0,04	0,08	0,07	0,01	0,06	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,07	0,14
2018	0,08	0,12	0,08	0,02	0,03	0,05	0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,07	0,04
2017	0,04	0,06	0,15	0,03	0,06	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,06	0,15
2016	0,06	0,1	0,06	0,04	0,05	0,06	< 0,01	0,01	0,05	0,02	0,12	0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06	0,01	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	0,02	
2024	0,05	0,03	0,04			< 0,01	0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01
2023		0,01	0,03	0,01	0,01	< 0,01	0,03	0,06	0,04	0,01	0,02	0,01
2022		< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,15	0,01
2021	0,02	0,044	0,009	0,013	0,056	0,041	0,018	0,012	0,018	0,017	0,009	
2020	< 0,004	0,017	< 0,05	0,017	0,026	0,062	0,025	0,019	0,13	0,017	0,017	0,009
2019	0,01	0,013	0,044	0,014	0,011	0,021	0,017	0,025	0,004	0,031	0,021	0,022
2018	0,028	0,03	0,029	0,019	0,042	0,037	0,021	0,032	0,06	0,023	0,014	0,012
2017	0,026	0,019	0,024	0,008	0,025	0,099	0,025	0,061	0,02	0,017	0,06	0,039
2016	< 0,004	0,032	< 0,004	0,019	0,021	0,011	0,01	0,039	0,009	0,009	0,033	0,007

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,07	0,1	0,02	0,01	
2024	0,02	0,01	0,02			0,01	0,02	0,08	0,06	0,01	< 0,01	0,02
2023		0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,04	0,08	0,03	0,05	0,01
2022		0,01	< 0,01	0,01	0,05	0,06	0,07	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02
2021	0,02	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01	0,04	0,02	0,02	0,03	< 0,01	< 0,01	
2020	< 0,01	0,02	< 0,01	0,07	0,03	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01	< 0,01
2019	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	0,02	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02
2018	0,02	0,05	0,02	< 0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01
2017	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,05	0,08	0,04	0,02	0,01	0,03
2016	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11	10	9	6,4	5,6	5,9	6,9	12	11	
2024	13	15	12			9,2	9,5	7,9	7,9	11	9,1	11
2023		16	12	8,7	8,1	6	5,8	4,4	3,7	5,9	16	13
2022		15	11	9,8	7,1	5,3	3	4,1	4,6	6,9	7	11
2021	15	14	11	8,9	6,8	5,3	6,2	7,4	10	9,7	9,9	
2020	18	16	13	9,7	7,7	5,9	4,3	2,8	3,6	12	8,4	8,5
2019	15	22	13	6,6	7,1	8,5	4,3	2	2,6	4,6	13	20
2018	13	10	7,9	9,8	8,9	8	5,1	3,1	5,6	4,5	6,6	15
2017	15,1	11,7	11,8	10,1	7,9	4,3	6,7	3,9	8,3	5	10	15
2016	13,7	9,7	10,9	9,3	5,8	8,1	9,8	8,3	7,4	5,6	13,9	13,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,7	8	7,9	8,5	7,7	7,8	7,9	8,2	7,9	
2024	7,9	6,8	8			8,2	8,3	8,2	8,1	8	7,8	7,6
2023		8,2	8,1	8	8	8	8	7,07	7,7	7,6	7,7	7,8
2022		8,1	8,1	8,4	8,6	7,8	7,6	7,9	8,1	8,3	7,1	7,9
2021	7,9	7,8	8	8	7,6	8,8	8,2	7,7	7,6	8,3	6,7	
2020	8,1	7,7	8	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	7,5	7,7	7,6
2019	7,9	8	7,6	7,5	7,4	7,7	7,9	7,6	6,9	7,9	7,8	7,7
2018	7,5	7,3	7,8	8,3	6,6	8,1	8,5	7	7,8	7,8	7,8	8
2017	7,9	7,9	7,9	8,3	7,9	8,5	8,1	7,9	7,6	6,8	8	7,7
2016	7,7	7,9	7,9	8	7,8	7,8	8,3	8,3	8	6,9	7,7	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,7	8	7,9	8,5	7,9	8,1	7,9	8,2	7,9	
2024	7,9	6,8	8			8,2	8,3	8,2	8,1	8	7,8	7,6
2023		8,2	8,1	8	8	8	8	8,2	7,7	7,6	7,7	7,8
2022		8,1	8,1	8,4	8,6	8,6	7,6	8,4	8,1	8,3	7,1	7,9
2021	7,9	7,8	8	8,7	7,7	8,8	8,2	7,9	7,6	8,3	6,7	
2020	8,1	7,7	8	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	9	7,5	7,7	7,6
2019	7,9	8	7,6	7,5	7,4	7,7	7,9	7,6	6,9	7,9	7,8	7,7
2018	7,5	7,3	7,8	8,3	6,6	8,1	8,5	8,1	7,8	7,8	7,8	8
2017	7,9	7,9	7,9	8,3	7,9	8,5	8,1	7,9	8,2	8,1	8	7,7
2016	7,7	7,9	7,9	8	7,8	7,8	8,3	8,3	8	6,9	7,7	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,2	27,2	11,2	37,4	20,1	6,8	13,8	1,9	3,6	
2020			7,1	13,9	8,3	16,8	5,9	9,5	5,3	5,7		
2019			16,8	7,3	2,2	1,9	2,9	22,3	13,4	5,2		
2017			14,5	5,1	23,5	23,4	5	3,8	5	2,8		
2016			2,6	14,6	7,5	9,1	35,6	13,5	12,7	23,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11	5,8	13	10	< 2	< 2,1	11	3,7	9,7	
2024	26	14	25			16	12	11	8,1	33	13	41
2023		7,7	5,8	10	7,5	3,8	5,4	< 2	< 2	< 2	37	36
2022		7,3	10	7,4	4,7	12	3,9	< 2	< 2	5,6	2,3	18
2021	46	52	9,6	7,2	14	7,9	18	19	70	4,9	3,4	
2020	10	43	21	3,7	2,9	47	2,3	5,4	3,2	7,4	2,3	2
2019	7	20	35	2,7	3,4	< 2	< 2	6,7	5,7	3,9	18	52
2018	18	41	38	11	44	22	5,1	6,4	5,9	< 2	12	11
2017	5	18	64	4	24	7,6	2,2	< 2	3,5	2,6	7,3	81
2016	17	75	14	27	23	18	9,8	4,1	11	12	61	4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			26,9	21,6	25,4	21,2	2,3	1,64	17,4	13,2	11,8	
2024	12,2	10,9	9,12			13,9	9,96	7,19	10,4	15,6	18,4	43,1
2023		17,8	3,35	8,06	7,9	6,81	4,12	2,11	2,75	1,5	28,4	30,8
2022		4,7	5,17	5,44	3,21	8,94	2,37	1,72	1,14	2,8	9,89	16
2021	15,3	64,7	8,6	0,8	6,1	1,7	14,2	1,6	9,3	5,4	3,3	
2020	10,8	54,4	12,9	0,7	0,7	15,7	0,9	1,1	0,8	5,5	1,7	1,4
2019	3,4	6,8	17	2,2	2,3	0,9	1,1	3,2	3,2	2,7	11,9	56
2018	21,3	23,3	24,3	3,2	3,1	3,7	2,4	0,8	0,6	0,3	5	4,4
2017	4,7	9,6	72,3	3,8	4,3	2,2	1,1	0,8	1,5	1,5	2,5	35,8
2016	13,5	68,5	9,2	6,4	15,4	14,6	1,9	1,7	3	2,4	12,1	4,8