

Station : 04051500 - MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051500

Libellé : MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES RIBAUDIERES

Coordonnées : X = 601494 ; Y = 6746460 - 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 : FRGR0301 - LA MAUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	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 04051500)

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
2024	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2023	Grise		Jaune	
2022	Grise		Grise	
2021	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2020	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Bleu	Rouge
2014	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2013	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2012	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2010	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2009	Jaune	Vert	Jaune	
2008	Rouge	Rouge		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Bleu	Bleu		
2023				
2022				
2021	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2020	Rouge	Bleu		
2015	Bleu	Bleu		

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
2024		I2M2				2024					2024	
2023						2023					2023	
2022						2022					2022	
2021		I2M2				2021					2021	
2020		I2M2				2020					2020	
2015						2015					2015	
2014		I2M2				2014					2014	
2013		I2M2				2013					2013	
2012		I2M2				2012					2012	
2011		I2M2				2011					2011	
2010		I2M2				2010					2010	
2009		I2M2				2009					2009	
2008						2008					2008	

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
2024			0,4966	06									
2023													
2022													
2021			0,5235	08									
2020			0,4042	06									
2015									20,33	06			
2014	15,3	08	0,5652	09									
2013	15,8	08	0,5214	08									
2012	15,8	08	0,5829	08					36,45	09			
2011	14,8	08	0,5705	08									
2010	16	08	0,6285	08									
2009	15,45	08	0,5469	08	16,5	08							
2008	13,9	07							39,37	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
2024	9,2	93,1	1,6	2,9	16,3	0,14	0,061	0,05	0,08	82	7,5	8,3
2023	9,2	96,6	1,9	3,4	18,3	0,14	0,06	0,02	0,12	82	8	8,5
2022	10,5	96,5	1,5	2,5	11,5	0,09	0,029	0,02	0,08	79	8,1	8,2
2021	10	96,8	1,1	1,6	17,8	0,075	0,08	0,026	0,08	82	7,9	8,3
2020	9,7	94,3	1,4	5,3	16,7	0,068	0,04	0,032	0,06	80	7,7	8,2
2015	9,63	94,1			16,1						7,85	8,2
2014	9,7	96,2	2,5	2,2	14,8	0,11	0,05	0,11	0,1	86	7,9	8,3
2013	10,2	97	3,2	5,4	15,6	0,14	0,06	0,11	0,18	87	8	8,25
2012	10,04	93,7	10	1,9	17,2	0,07	0,05	0,05	0,15	77	8,05	8,36
2011	9,41	98,1	1,5	2,5	20,3	0,11	0,05	0,13	0,38	81	7,82	8,5
2010	8,5	86,4	1,5	2,1	19,4	0,07	0,05	0,06	0,12	82	8	8,4
2009	9,25	91,9	1,5	5,2	17,7	0,12	0,1	0,62	0,36	82	7,99	8,32
2008												

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
2024	0,0149	0,0025	0,0031	0,01	0,014	0,015	0,0025	0,0307	0,0491	0,0071	0,0025	0,0151					
2023																	
2022																	
2021	0,002	0,0025	0,001	0,001	0,0127	0,01	0,0025	0,0117	0,01	0,001	0,002	0,01	0,05				
2020	0,0026	0,0025	0,0011	0,001	0,0097	0,01	0,0025	0,0157	0,01	0,001	0,0019	0,0126	0,05				
2015	0,0394	0,0025	0,01	0,01	0,0276	0,01	0,005	0,0236	0,0609	0,0033	0,01	0,0181					
2014	0,0116	0,005	0,01	0,01	0,0244	0,01	0,005	0,0161	0,0213			0,0123					
2013	0,0097	0,005	0,0136	0,01	0,0229	0,0139	0,005	0,0381	0,034			0,01					
2012	0,0237	0,0057	0,02	0,0124		0,01	0,005	0,0224	0,0589			0,0151					
2011	0,1357	0,01	0,01	0,01				0,0857	0,0986			2,5					
2010	0,2686	0,01	0,01	0,01				0,1329	0,1257			2,5					
2009																	
2008																	

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
2024	■	■	■	■				
2023								
2022								
2021	■	■	■	■			■	■
2020	■	■	■	■				
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Gammares	Mercure et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04051500 - MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051500

Libellé : MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES RIBAUDIERES

Coordonnées : X = 601494 ; Y = 6746460 - 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 : FRGR0301 - LA MAUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	2	2510	102	16	3	4,06	0,64	0,12
2021	6	6	6	0	2724	128	21	0	4,7	0,77	0
2020	7	7	7	0	3178	173	32	0	5,44	1,01	0
2015	7	7	7	6	3843	102	30	7	2,65	0,78	0,18
2014	7	7			3320	51			1,54		
2013	7	7			3344	61			1,82		
2012	7	7			2651	53			2		
2011	7	7			1694	36			2,13		
2010	7	7			1694	33			1,95		

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
2024	628	39	31	4	4	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2021	454	29	25	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	40	27	8	5	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	26	22	3	1	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2014	476	13	11	1	1	0	0												
2013	478	16	15	0	1	0	0												
2012	379	19	17	1	1	0	0												
2011	242	15	14	0	1	0	0												
2010	242	13	13	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
2024	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Thiafluamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2014	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Bentazone (85,71)	Métazachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl (57,14)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Métaldéhyde (14,29)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (71,43)	Métazachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Diuron (28,57)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Bentazone (85,71)	AMPA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déisopropyl (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Métaldéhyde (14,29)
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (71,43)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Isoproturon (28,57)	Bentazone (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)	Aclonifène (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métazachlore (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Isoxaben (14,29)	Propyzamide (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
2024	Metolachlor ESA (0,436)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,277)	Atrazine déséthyl (0,217)	Metolachlor OXA (0,168)	Propyzamide (0,16)	Métazachlore ESA (0,127)	Prosulfocarbe (0,117)	Métazachlore OXA (0,098)	Glyphosate (0,09)	S-Métolachlore (0,088)
2021	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,32)	Metolachlor ESA (0,277)	Atrazine déséthyl (0,241)	Chloridazone desphényl (0,15)	Métazachlore ESA (0,1)	Atrazine (0,079)	Prosulfocarbe (0,069)	Métolachlore (0,058)	Métazachlore OXA (0,047)	Triclopyr (0,041)
2020	Metolachlor ESA (0,319)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,29)	Atrazine déséthyl (0,269)	Chloridazone desphényl (0,21)	Métazachlore ESA (0,122)	Prosulfocarbe (0,106)	Atrazine (0,077)	AMPA (0,05)	Métolachlore (0,042)	Métazachlore OXA (0,04)
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,457)	Atrazine déséthyl (0,41)	Métazachlore ESA (0,211)	Prosulfocarbe (0,205)	Chlortoluron (0,178)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,167)	Glyphosate (0,164)	Atrazine (0,1)	AMPA (0,075)	Métazachlore (0,064)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,353)	Atrazine déséthyl (0,306)	Atrazine (0,111)	Glyphosate (0,052)	Chlortoluron (0,051)	Métolachlore (0,05)	AMPA (0,042)	Métazachlore (0,04)	Bentazone (0,039)	Atrazine déisopropyl (0,029)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,647)	Atrazine déséthyl (0,295)	Métolachlore (0,28)	Diméthénami de (0,15)	Atrazine (0,1)	Glyphosate (0,081)	AMPA (0,074)	Ethylenthioouree (0,045)	Acétochlore (0,042)	Bentazone (0,042)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,394)	Atrazine déséthyl (0,271)	Glyphosate (0,252)	Chlortoluron (0,126)	Atrazine (0,088)	2,4-MCPA (0,08)	Métolachlore (0,064)	Métaldéhyde (0,046)	AMPA (0,045)	Métazachlore (0,041)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2011	Chlortoluron (0,89)	Métolachlore (0,44)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,35)	Isoproturon (0,32)	Atrazine déséthyl (0,31)	Glyphosate (0,24)	AMPA (0,21)	Atrazine (0,1)	Oxadixyl (0,09)	Bentazone (0,08)
2010	Chlortoluron (1,82)	Glyphosate (0,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,35)	Atrazine déséthyl (0,32)	AMPA (0,3)	Atrazine (0,11)	Propyzamide (0,08)	Métazachlore (0,07)	Métolachlore (0,07)	Isoproturon (0,03)

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
2024	2,256	32	Décembre
2021	1,317	20	Avril
2020	1,354	25	Novembre
2015	1,4451	21	Novembre
2014	0,788	6	Juin
2013	1,163	13	Avril
2012	1,126	14	Décembre
2011	2,07	9	Décembre
2010	2,9	11	Décembre

Station : 04051500 - MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Station : 04051500

Libellé : MAUVE (DE MEUNG) ou DE LA DETOURBE à MEUNG-SUR-LOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES RIBAUDIERES

Coordonnées : X = 601494 ; Y = 6746460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meung-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0301 - LA MAUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	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
2024		10,5		10,5	9,7	10,4	10,1	9,2		9,7	10,4	11,2
2023	11,6	13,5	11,7	11,7	9,8	10	9,6	10,3	9,2			
2022										10,7	10,5	12
2021	11,6	10,2	12,4	11,4	10,7	9	10,1	10	10,7	11,1	12,3	
2020	12,1	13	11,5		10	10,8	9,2	9,7	10,2	10,9	10,8	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		98,5		100,2	97,4	102,4	103,2	93,1		95,4	95,3	96
2023	104	106,3	105,9	102,3	96,6	103,2	101,8	100,6	98,3			
2022										96,5	98,2	99,3
2021	101	96	110,8	101,2	101,1	96,8	111,6	102	102,9	100,9	99,4	
2020	107,5	112	101		99,6	102	97	105,9	97,9	100,3	94,2	94,3

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,5		2		1,6		1,4		2,9		2,6
2023	2	1,9	2,7	1,6	3,4	1,9	1,5	1,6	1,3			
2022										1,1	2,5	2,2
2021	1,4	2,5	1,1	1,1	1,4	1,3	1,2	1,4	1,1	1,6	1,3	
2020	1,4	3,5	5		2,6	1,2	1,1	6,1	5,3	1,6	1,4	1,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12,6		13,2	15,1	15	16,3	16,2		14,2	12,1	8,8
2023	10,6	5,9	10,7	9,8	14,5	18	18,3	14,9	18,3			
2022										11,4	11,5	7,5
2021	9,4	11,3	10,3	11,5	12,5	17,8	19,6	15,9	14,5	11,5	6,1	
2020	10	9,4	9,5		15	14,9	16,7	18,3	12,8	11,2	10,7	7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,05		0,08		0,02		0,12		0,14
2023	0,14	0,06	0,066	0,02	0,077	0,11	0,04	0,04	0,09			
2022										0,08	0,09	0,09
2021	0,064	0,12	0,022	< 0,02	0,045	0,075	0,067	0,055	0,067	< 0,02	0,04	
2020	0,068	0,129	0,061		0,058	0,065	0,055	0,049	0,046	0,026	0,033	0,049

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,027		0,043		0,052		0,031		0,047		0,061
2023	0,04	0,025	0,029	0,018	0,04	0,06	0,053	0,017	0,04			
2022										0,02	0,027	0,029
2021	0,05	0,09	0,03	0,03	0,04	0,08	0,05	0,04	0,02	0,05	0,03	
2020	0,03	0,06	0,03		0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,01		0,02		0,02		0,01		0,03
2023	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,01	0,02			
2022										0,02	< 0,01	< 0,01
2021	0,026	0,025	0,007	0,007	0,014	0,033	0,012	0,013	0,013	0,023	< 0,004	
2020	< 0,004	0,02	< 0,05		0,036	0,029	0,027	0,032	0,016	< 0,004	0,018	0,017

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,08		0,08		0,07		0,08		0,08
2023	0,05	0,04	0,06	0,09	0,12	0,1	0,07	0,08	0,06			
2022										0,05	0,08	0,06
2021	0,03	0,05	0,05	0,07	0,07	0,11	0,07	0,05	0,05	0,08	0,02	
2020	0,04	0,05	0,05		0,07	0,06	0,06	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		80		77		78		82		75		71
2023	77	82	71	75	69	77	77	78	78			
2022										79	71	78
2021	78	72	77	80	77	77	79	75	82	80	82	
2020	79	72	73		80	79	81	79	75	78	80	79

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		22		10		31		3,7		8,4		13
2023	11	8,8	15	5,6	11	8,4	5,1	2,9	4,3			
2022										4,3	4	3,9
2021	7,6	22	5,2	4,2	9,7	15	6,4	5,7	4,4	3,6	< 2	
2020	15	33	14		7,9	8,8	4,7	6,2	5,9	5,3	3,9	4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5,73		11,3	10,3	29,3	5,53	8,92		15,3	6,74	21,3
2023	8,1	3,96	9,2	5,53	6,82	7,96	5,23	4,42	7,35			
2022										4,12	4,63	3,7
2021	4,8	21,3	3,4	2,9	7,1	5,3	5,5	1	0,9	2,2	1,5	
2020	11,4	17,3	3,9		1,3	1,5	1,2	1,6	2,5	3,1	2,6	2