

Station : 04070230 - NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Station : 04070230

Libellé : NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 52

Coordonnées : X = 598012 ; Y = 6680861 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Menetou-sur-Nahon

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0347B - LE NAHON DEPUIS VALENCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04070230)



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	Orange	Orange	Vert	
2024	Orange	Orange	Vert	
2023	Orange	Orange	Vert	Rouge
2022	Orange	Orange	Vert	Rouge
2021	Orange	Orange	Vert	Rouge
2020	Orange	Orange	Vert	Bleu
2019	Orange	Orange	Vert	Rouge
2018	Orange	Orange	Vert	Rouge
2017	Orange	Orange	Vert	Bleu
2016	Orange	Orange	Vert	
2015	Orange	Orange	Vert	Rouge
2014	Orange	Orange	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	Bleu
2012	Orange	Orange	Vert	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Rouge
2010	Orange	Orange	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Orange	Orange	Vert	Bleu
2007	Orange	Orange	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		IBGA											
2024													
2023		IBGA											
2022		IBGA											
2021		IBGA											
2020		IBGA											
2019		IBGA											
2018		IBGA											
2017		IBGA											
2016		IBGA											
2015		IBGA											
2014		IBGA											
2013													
2012													
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											
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	1	0	1	0	0	0	0	0	1	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	14,1	08			7	08			6,76	10			
2024													
2023	14,9	09			11	09							
2022	9,5	08			14	08			7,19	09	9,77	08	
2021	15,5	06			17	06							
2020	15,5	07			20	07			6,75	09			
2019	15,5	06			15	06					9,25	09	
2018	13,9	07			16	07			8,33	08			
2017	14,3	08			14	08					8,4	09	
2016	15,7	10			17	10			13,21	09			
2015	15,5	09			13	09					8,73	08	
2014	14,6	09			13	09			11,08	09			
2013	15,1	08									7,85	07	
2012	15,1	07							24,08	07			
2011	15	05	0,5046	09							8,05	08	
2010	15,1	08	0,3763	09					22,86	07	9,34	08	
2009	13	07	0,5918	08									
2008	15,2	08	0,3873	07					34,15	07			
2007	15,8	08											

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	7,2	79,1	1,3	4,4	19,6	0,37	0,094	0,04	0,07	35	7,9	8,2
2024	7,5	80	4	7,3	18,5	0,24	0,242	0,12	0,1	38	8	8,3
2023	6,5	71	2,7	14	20,3	1	0,402	0,04	0,08	41	7,8	8,3
2022	7,3	81,8	2	3,9	21	0,31	0,112	0,04	0,06	35	7,4	8,4
2021	6,7	72,7	1,5	3,5	20,3	0,279	0,17	0,078	0,12	41	8	8,2
2020	7,7	84,4	1,4	5,6	18,9	0,202	0,11	0,06	0,13	34	7,5	8,6
2019	7,8	78,5	3,4	6,4	20,2	0,305	0,24	0,082	0,12	36	7,8	8,2
2018	8,3	81,3	1,5	6,6	20	0,236	0,16	0,13	0,09	36	7,8	8,1
2017	6,7	72,8	1,5	4,5	20,9	0,224	0,14	0,18	0,06	35,7	7,8	8,2
2016	8,5	88,3	1,9	6	18,6	0,193	0,12	0,03	0,07	41,1	8	8,7
2015	9,25	94,4	2	4,7	17,6	0,29	0,14	0,33	0,18	33,8	8	8,2
2014	8,5	85,1	1	5,1	17,2	0,29	0,12	0,04	0,11	37,1	7,9	9
2013	8,95	93,4	1	2,9	17,8	0,18	0,07	0,08	0,12	39,4	8,05	8,3
2012	8,7	90,6	1,9	7,1	18,2	0,29	0,24	0,042	0,1	35,1	7,93	8,32
2011	9	93	3	5,2	17,3	0,18	0,463	0,05	0,11	31,9	8	8,3
2010	9,2	87	2,7	5,31	18,2	0,2	0,098	0,1	0,16	37,5	8	8,3
2009	8,2	87	2,2	3,7	17,9	0,17	0,092	0,12	0,17	36,5	8	8,3
2008	9,4	88	2	5,95	18	0,16	0,123	0,2	0,19	36,9	7,3	8,1
2007	9,2	83,3	1,4	7,6	17,6	0,253	0,14	0,06	0,11	41,9	7,61	8,29

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	0,0742	0,0029	0,0198	0,01	0,0051	0,025	0,0025	0,143	0,076	0,0113	0,0025	0,0163	0,25	0	0,45	0,7017	1,01
2022	0,0355	0,0025	0,006	0,01	0,0044	0,015	0,0025	0,135	0,034	0,0112	0,0025	0,023	0,25	0	0,425	0,4075	0,815
2021	0,024	0,0025	0,001	0,001	0,0038	0,01	0,0025	0,105	0,035	0,0133	0,0022	0,0593	0,05	0	0,2042	0,4917	2,24
2020	0,0244	0,0025	0,0016	0,001	0,005	0,0157	0,0025	0,1157	0,08	0,0079	0,0014	0,1137	0,05	0	0,2125	0,385	1,59
2019	0,0239	0,0025	0,0055	0,0033	0,0042		0,0073			0,0131	0,0047	0,0877	0,05	0	0,3525	0,8471	2,57
2018	0,0377	0,0025	0,0014	0,0023	0,0066	0,01	0,0025	0,145	0,19	0,0123	0,0062	0,0167	0,1	0	0,3058	0,6317	1,29
2017	0,0713	0,0025	0,0023	0,0014	0,0117	0,01	0,0025	0,1443	0,0914	0,0083	0,0056	0,0229	0,25	0	0,25	0,5125	1,79
2016																	
2015	0,043	0,0025	0,01	0,01	0,0116	0,0126	0,005	0,1484	0,043	0,0117	0,0115	0,0164	0,5	1,23	0,25	0,4675	0,5
2014	0,0219	0,005	0,01	0,01		0,0239	0,0084	0,0564	0,0729			0,0311					
2013	0,0098	0,005	0,012	0,01		0,01	0,005	0,1292	0,0822			0,0272					
2012	0,0286	0,0094	0,0134	0,0153		0,0143	0,0114	0,1367	0,0653			0,0399					
2011	0,3929	0,01	0,0171	0,01				0,2229	0,155			2,5					
2010	0,0986	0,01	0,01	0,01				0,1729	0,1079			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		1,59	0,5	0,3583	1,73
2008	0,0357	0,01	0,0171	0,01				0,1014	0,0947			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)
2022	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

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

Station : 04070230 - NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Station : 04070230

Libellé : NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 52

Coordonnées : X = 598012 ; Y = 6680861 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Menetou-sur-Nahon

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0347B - LE NAHON DEPUIS VALENCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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	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	6	6	6	3	3737	93	17	5	2,49	0,45	0,13
2022	4	4	4	2	2496	66	8	3	2,64	0,32	0,12
2021	6	6	6	3	2730	133	20	4	4,87	0,73	0,15
2020	7	7	7	1	3178	181	24	2	5,7	0,76	0,06
2019	12	12	5	8	5052	229	10	11	4,53	0,2	0,22
2018	12	12	5	2	4692	193	10	6	4,11	0,21	0,13
2017	7	7	7	4	2743	143	16	7	5,21	0,58	0,26
2015	12	12	9	5	6087	137	16	8	2,25	0,26	0,13
2014	7	7			3320	55			1,66		
2013	6	6			2867	45			1,57		
2012	7	7			2651	60			2,26		
2011	7	6			1694	29			1,71		
2010	7	7			1694	28			1,65		

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	625	38	30	2	6	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	624	29	23	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	455	34	30	1	3	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	454	45	35	2	8	0	0	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	421	51	33	4	14	0	0	7	6	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	417	45	31	6	8	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	394	37	28	3	6	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	561	37	28	6	3	0	0	7	7	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2014	476	23	16	2	5	0	0												
2013	478	22	18	1	3	0	0												
2012	379	30	22	2	6	0	0												
2011	242	17	13	1	3	0	0												
2010	242	15	14	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Chlorothalonil SA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	S- Métolachlore (66,67)	Propyzamide (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Naphtalène (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Glyphosate (75)	Propyzamide (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)
2019	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (91,67)	Atrazine (91,67)	Boscalid (83,33)	Métolachlore (83,33)	Chlortoluron (75)	Thiaflumide (66,67)	Imidaclopride (66,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Boscalid (83,33)	Imidaclopride (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore OXA (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (83,33)	Oxadixyl (75)	Propyzamide (75)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore ESA (62,5)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Glyphosate (50)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Bentazone (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Boscalid (28,57)
2013	Glyphosate (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	AMPA (66,67)	Métaldéhyde (66,67)	Métolachlore (50)	Boscalid (33,33)	Acétochlore (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Métazachlore (33,33)	Bentazone (33,33)
2012	Glyphosate (85,71)	Chlortoluron (71,43)	Boscalid (57,14)	AMPA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Acétochlore (42,86)	Carbendazim e (42,86)	Bentazone (42,86)	Mésotrione (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (42,86)	Métazachlore (28,57)	Oxadixyl (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Acétochlore (28,57)	Métazachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridon e (14,29)	Oxadixyl (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Propyzamide (1,7)	Métazachlore ESA (0,939)	Metolachlor ESA (0,73)	Metolachlor OXA (0,655)	Métazachlore OXA (0,458)	Chlortoluron (0,392)	Thiafluamide (0,289)	AMPA (0,235)	Glyphosate (0,182)	2,4-MCPA (0,101)
2022	Metolachlor ESA (0,298)	AMPA (0,197)	Metolachlore (0,16)	Chlortoluron (0,122)	Propyzamide (0,1)	Metolachlor OXA (0,091)	Métazachlore ESA (0,09)	Dimethenami d-P (0,072)	Diméthénami de (0,072)	Métaldéhyde (0,062)
2021	Metolachlor ESA (0,436)	Métazachlore ESA (0,294)	Métaldéhyde (0,272)	AMPA (0,25)	Propyzamide (0,21)	Metolachlor OXA (0,184)	Métazachlore OXA (0,168)	Thiafluamide (0,123)	Chlortoluron (0,117)	Quinmerac (0,107)
2020	Metolachlor ESA (0,933)	Metolachlor OXA (0,688)	Métaldéhyde (0,621)	Métazachlore OXA (0,553)	Métazachlore ESA (0,55)	Métolachlore (0,305)	Sulfosate (0,25)	Propyzamide (0,176)	Glyphosate (0,17)	Chlortoluron (0,159)
2019	Métaldéhyde (0,453)	Propyzamide (0,244)	Quinmerac (0,146)	Triclopyr (0,146)	Terbutylazin e (0,145)	Chlortoluron (0,128)	Métolachlore (0,113)	Mésotrione (0,086)	Thiafluamide (0,071)	Diméthénami de (0,063)
2018	Glyphosate (0,48)	AMPA (0,2)	Chlortoluron (0,198)	Propyzamide (0,182)	Métazachlore ESA (0,107)	Imidaclopride (0,093)	Prosulfocarbe (0,089)	Metolachlor ESA (0,08)	Métaldéhyde (0,08)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)
2017	Métazachlore OXA (0,6)	Propyzamide (0,535)	Chlortoluron (0,474)	Metolachlor OXA (0,43)	Métazachlore ESA (0,414)	Metolachlor ESA (0,397)	Glyphosate (0,27)	AMPA (0,2)	Métolachlore (0,115)	Thiafluamide (0,084)
2015	Carbétamide (1,98)	Métazachlore ESA (0,361)	Propyzamide (0,35)	AMPA (0,331)	Chlortoluron (0,268)	Métazachlore OXA (0,125)	Isoproturon (0,105)	Métazachlore (0,087)	Glyphosate (0,077)	Imidaclopride (0,071)
2014	Métolachlore (0,28)	AMPA (0,21)	Glyphosate (0,171)	Tébuconazole (0,158)	Isoproturon (0,141)	Propyzamide (0,12)	Aminotriazol e (0,107)	Chlortoluron (0,088)	Métaldéhyde (0,083)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)
2013	Métolachlore (0,48)	AMPA (0,259)	Métazachlore (0,13)	Glyphosate (0,116)	Acétochlore (0,11)	Boscalid (0,09)	Quinmerac (0,064)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,046)	Métaldéhyde (0,044)	Diméthénami de (0,037)
2012	Propyzamide (0,44)	AMPA (0,397)	Bentazone (0,34)	Carbétamide (0,254)	Métaldéhyde (0,2193)	Isoproturon (0,177)	Métolachlore (0,16)	Métazachlore (0,13)	Glyphosate (0,126)	Imidaclopride (0,107)
2011	Chlortoluron (2,69)	Isoproturon (1,22)	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,4)	Desméthyliso proturon (0,23)	Imidaclopride (0,19)	Métazachlore (0,1)	Oxadixyl (0,09)	Diméthomorp he (0,09)	Propyzamide (0,07)
2010	Chlortoluron (0,63)	Métolachlore (0,43)	AMPA (0,32)	Isoproturon (0,3)	Glyphosate (0,21)	Bentazone (0,17)	Acétochlore (0,11)	Métazachlore (0,11)	Carbétamide (0,09)	Propyzamide (0,06)

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	6,266	28	Décembre
2022	0,8768	17	Février
2021	2,245	30	Décembre
2020	4,787	33	Décembre
2019	1,196	28	Décembre
2018	0,934	26	Juin
2017	3,656	32	Décembre
2015	2,3711	11	Décembre
2014	0,831	15	Juin
2013	1,199	14	Mai
2012	1,6663	14	Décembre
2011	4,91	13	Décembre
2010	1,6	7	Décembre

Station : 04070230 - NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Station : 04070230

Libellé : NAHON à MENETOU-SUR-NAHON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 52

Coordonnées : X = 598012 ; Y = 6680861 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Menetou-sur-Nahon

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0347B - LE NAHON DEPUIS VALENCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Non
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				10,3		9,1		7,2		8,8		10,8
2024		11,1		10,2		9,8		8,8	7,5	8,8		11,9
2023		12,5		12,7		8		7,2	6,5	8,6		12,6
2022		13,2		9,6		7,3		7,8		8,7		
2021		11		10,7	7,6	6,7	7,6	8,3	9,7	10,3		12,1
2020		11,1		9	8,1	9,3	7,8	7,7	7,1	9,6	10,1	11,6
2019	11,9	12,6	10,7	9,1	8,7	7,8	7,3	7,9	8,06	7,8	11,4	10,6
2018	10,4	12,1	12	9,9	9,3	8,7	7,7	8,3	8,9	9	8,6	11,6
2017		11,1		10,9	8,7	8,2	7,9	6,7		7,6	10,3	11,8
2016		10,8		10,6		9,2		8,5		9,7		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				95,8		92,1		79,1		82,2		89,9
2024		96,1		98,2		97		93	80	89,1		96,5
2023		95,8		115,3		86,6		80	71	83,7		96,2
2022		110,8		92,1		81,8		85		83,1		
2021		96,4		97,6	72,7	75,8	83,7	86,5	97,5	89,2		93,5
2020		95,3		90,3	84,4	96,1	85,6	84,8	76,2	87,7	93,2	96,8
2019	96,1	100,1	92,3	91,5	83,2	86,2	80,3	82,4	78,1	78,5	97,6	94
2018	93,6	95,8	97,2	101,1	94,2	90,8	85,6	87,4	86,9	81,3	75,8	96,3
2017		94,9		97,1	88,6	91,2	86,7	75,6		72,8	83,9	93,3
2016		92,1		97,2		95,5		91,6		88,3		94,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,9		1,2		0,6		1,3		0,8
2024		4		1,5		1		1,2		0,5		1,8
2023		2		1,1		< 0,5		0,5		1,5		2,7
2022		1		2		0,7				0,9		
2021		1		1,3		1		1,4		1,5		0,8
2020		1,4		0,6		0,8		1,3		0,6		1,2
2019		1,3		1		0,9		3,4		1,4		1,6
2018	1,5	0,8	0,7	0,9	0,6	1,5	1,4	< 0,5	1,1	1,2	1,8	1
2017		1,3		1,5		0,9		1,1		< 0,5		0,8
2016		1,9		0,9		1,4		0,5		1,1		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				2,6		2,8		2,2		2,8		4,4
2024		7,3		3,2		5,4		2		5,1		4,4
2023		2,1		3,9		2,7		2,8		2,7		14
2022		2,6		3,2		2,4				3,9		
2021		3,5		2,4		2,5		2,9		2,2		3,1
2020		4,6		4,3		2,3		5,6		2,9		5
2019	2,5	4,2	5,7	3,8	3,6	3,2	6,4	2,7	2,9	2,8	5,8	6,8
2018	6,6	9,6	4,1	3	2,9	2,9	2,5	2,8	2	3	3,8	4,3
2017		2,9		2,5		3,2		3,1		3,8		4,5
2016		6		5,2		3,5		3		2,4		4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,37		0,191		0,13		0,18
2024		0,24		0,05		0,1		0,19		0,18		0,15
2023		0,08		0,094		0,34		0,23		0,1		1
2022		0,1		0,11		0,31				0,19		
2021		0,142		< 0,02		0,279		0,208		0,162		0,163
2020		0,164		0,13		0,198		0,202		0,133		0,197
2019		0,145		0,058		0,261		0,305		0,284		0,239
2018	0,236	0,193	0,105	0,086	0,148	0,182	0,402	0,164	0,132	0,103	0,093	0,157
2017		0,124		0,076		0,224		0,165		0,088		0,106
2016		0,193		0,105		0,149		0,143		0,122		0,117

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,017		0,094		0,083		0,055		0,085
2024		0,242		0,023		0,064		0,057		0,083		0,097
2023		0,037		0,043		0,118		0,109		0,072		0,402
2022		0,047		0,053		0,112				0,07		
2021		0,11		0,04		0,17		0,16		0,12		0,12
2020		0,11		0,07		0,1		0,07		0,07		0,1
2019		0,09		0,02		0,12		0,24		0,09		0,14
2018	0,18	0,16	0,04	0,04	0,05	0,07	0,16	0,08	0,08	0,04	0,07	0,06
2017		0,05		0,03		0,14		0,09		0,05		0,05
2016		0,12		0,06		0,05		0,05		0,04		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,04
2024		0,11		< 0,01		0,02		0,03		0,12		0,04
2023		0,02		0,01		0,04		0,03		0,01		0,04
2022		0,01		0,02		0,04				< 0,01		
2021		0,078		0,01		0,065		0,029		0,02		0,044
2020		0,043		0,059		0,024		0,06		0,018		0,038
2019		0,041		0,028		0,008		0,043		0,024		0,082
2018	0,13	0,062	0,034	0,024	0,029	0,026	0,016	0,026	0,14	0,021	0,047	0,039
2017		0,18		0,005		0,029		0,03		0,007		0,033
2016		0,007		0,03		0,026		0,013		0,01		0,015

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,04		0,06		0,04		0,07		0,06
2024		0,1		0,04		0,04		0,06		0,06		0,05
2023		0,04		0,05		0,08		0,05		0,03		0,08
2022		0,04		0,05		0,06				0,05		
2021		0,1		0,07		0,12		0,03		0,02		0,09
2020		0,07		0,13		0,04		0,02		0,02		0,05
2019		0,04		0,01		0,12		0,02		0,04		0,01
2018	0,06	0,04	0,06	0,09	0,08	0,02	0,02	0,02	0,29	0,01	0,07	0,05
2017		0,04		0,05		0,05		0,03		0,06		0,06
2016		0,03		0,05		0,07		0,02		0,04		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				35		30		22		24		24
2024		20		38		38		33		26		28
2023		41		29		25		18		18		14
2022		35		23		19				17		
2021		41		33		22		23		25		25
2020		32		34		27		15		21		29
2019		36		21		28		9,4		14		30
2018	25	20	33	36	37	31	27	23	24	13	18	29
2017		29,1		35,7		22,2		16		13		22
2016		19,3		28,4		31,3		41,1		31,8		30,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,2		8,1		7,9		8		8,2
2024		8,2		8,3		8,3		8,2	8	8		8,2
2023		8,3		8,3		8,1		8	7,8	8,1		8,2
2022		8,4		8,2		7,4		7,9		8,1		
2021		8,2		8,1	8,1	8	8	8	8	8,1		8,2
2020				8,1	8,1	7,8	8,3	8	8,1	7,5	8,2	8,6
2019	8,2	8	8,1	8,1	7,9	7,8	8	7,8	7,68	7,9	8	8,3
2018	7,6	7,8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8	8	8	7,9	7,9
2017		8,2		8,2	8,1	8,1	8,2	8		7,8	7,9	8
2016		8		8,7		8,1		8,1		8,2		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,2		8,1		7,9		8		8,2
2024		8,2		8,3		8,3		8,2	8	8		8,2
2023		8,3		8,3		8,1		8	7,8	8,1		8,2
2022		8,4		8,2		8,1		7,9		8,1		
2021		8,2		8,1	8,1	8	8	8	8	8,1		8,2
2020				8,1	8,1	7,8	8,3	8	8,1	7,5	8,2	8,6
2019	8,2	8	8,1	8,1	7,9	8	8	7,8	8,1	7,9	8	8,3
2018	7,6	7,8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8	8	8	7,9	7,9
2017		8,2		8,2	8,1	8,1	8,2	8,05		7,8	7,9	8
2016		8		8,7		8,1		8,1		8,2		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				5,1		22		12		12		15
2024		136		9,3		11		9,8		11		36
2023		8,8		7,3		14		9,6		8,7		64
2022		9,5		13		15				8,1		
2021		9,9		4,1		14		6,1		8,6		4,7
2020		47		12		12		20		5,1		13
2019		26		13		16		26		17		50
2018	81	54	20	18	19	18	16	12	8,9	4,6	5,2	5
2017		12		12		20		24		8,2		4,3
2016		76		29		22		9,7		4,7		3,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19,8		17,6		11,8		14,5		19,1
2024				14,3		12,1		11,7		21,3		27,2
2023		15,3				12,6		6,94		9,38		37,5
2022		7,6		12,6		14,5						
2021		15,9		0,6		5,6		21,7		5,4		4,2
2020		40,1		7,3		5,3		8,5		5,3		10,9
2019		29,4		9		17,5		47,7		9,9		29,5
2018	94,1	95,2	9	10,1	4,4	3,6	11	0,7	3	0,2	3,8	5,3
2017		10,1		10,7		15,9		18,5		4,9		5
2016		73,8		21,3		12,4		7,2		3,9		3,7