

## Station : 04115200 - SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Station : 04115200

Libellé : SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : LD LE VIEUX MOULIN - AMONT DU MANS ET STEP

Coordonnées : X = 490716 ; Y = 6778160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuville-sur-Sarthe

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0455B - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BIENNE JUSQU'A LE MANS

Type FR : G9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### 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 04115200)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
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		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	1	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,2	07	0,6443	07				19,12	10	9,08	07	
2024	14,7	07	0,4955	07								
2023	13,3	08	0,7005	07				10,81	09	10,1	08	
2022	14,1	07	0,596	07								
2021	14,4	08	0,5886	08				14,61	09			
2020	13,6	07	0,5779	07						9,65	08	
2019	13,1	07	0,6728	06				29,8	09			
2018	13,1	07	0,5949	07						10,19	10	
2017	13,1	07	0,7338	07				42,13	08			
2016	14,2	07	0,7009	07						9,43	08	
2015	11,6	07						45,23	09			
2014	14	07	0,6131	07								
2013	14,5	07	0,3033	07				28,28	09			
2012			0,4247	08						10,68	08	
2011	14,6	07	0,548	06				37,75	07			
2010	15,2	07	0,6192	07						8,24	07	
2009	13,6	08	0,5896	08				13,9	07			
2008	13,4	08	0,4724	07								
2007	13,7	09						19,66	07	8,9	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	8,95	94	2,8	4,6	23,5	0,216	0,13	0,19	0,13	27	7,8	8,8
2024	8,5	83	1,6	6,9	23	0,201	0,14	0,12	0,16	26	8,1	8,6
2023	8,4	96	6,6	6,8	22,9	0,169	0,14	0,18	0,1	31	7,2	8,2
2022	8,28	90,7	3	6,1	25,2	0,275	0,22	0,1	0,22	29	7,4	8,4
2021	8,1	79	4,4	7,7	20,6	0,3	0,38	0,35	0,16	32	7,4	8,3
2020	8,9	92	2,6	5,9	21,4	0,237	0,09	0,092	0,09	30	7,3	8,5
2019	8,3	93	1,7	9,1	25	0,281	0,14	0,067	0,07	33	8	8,3
2018	8,4	93	1,9	8,2	23,6	0,224	0,11	0,098	0,12	32	7,9	8,3
2017	7,6	89	2,5	7,4	23,7	0,328	0,2	0,13	0,17	44,4	7,7	8,2
2016	8,6	89	1,6	7,5	22,2	0,245	0,09	0,098	0,14	25,7	8,2	8,4
2015	7,74	83	3,4	7,07	21	0,26	0,128	0,15	0,14	27	7,9	8,3
2014	7,7	83,8	3,6	8,44	19,9	0,26	0,208	0,15	0,11	31	8,05	8,5
2013	8,89	91,4	2,3	5,3	23,6	0,283	0,121	0,11	0,29	38,5	7,8	8,25
2012	7,48	85,3	2,9	6,99	21	0,19	0,117	0,094	0,09	29,07	7,95	8,75
2011	7,72	80,9	2,5	5,49	22,6	0,17	0,111	0,13	0,12	32,6	7,95	8,4
2010	8,49	95,4	2,5	5,71	22,4	0,13	0,098	0,13	0,11	28,8	7,95	8,3
2009	9,05	83,8	4,6	7,64	23	0,14	0,147	0,12	0,1	29,8	7,9	9
2008	6,04	60,6	3,8	6,55	19,7	0,14	0,109	0,11	0,12	32,9	7,8	8,3
2007	8,52	86,5	3,4	8,72	18,98	0,26	0,21	0,13	0,12	36,7	7,65	8,27

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,031	0,0025	0,0025	0,0102	0,0035	0,01	0,0037	0,2117	0,0367	0,007	0,001	0,0127	0,05	0	0,0858	0,8842	2,01
2024														0	0,156	0,5771	4,14
2023	0,0022	0,0025	0,0018	0,0084	0,0046	0,01	0,0048	0,158	0,046	0,0044	0,001	0,0302	0,05	0	0,334	0,3378	33,2
2022	0,0127	0,0025	0,0092	0,0205	0,0045	0,01	0,0392	0,3067	0,06	0,0093	0,0018	0,0258	0,05	0	0,1792	0,5423	11,3
2021	0,0477	0,0025	0,0058	0,033	0,0313	0,01	0,0508	0,23	0,0683	0,0097	0,0022	0,1792	0,05	0	0,1867	0,2093	2,8
2020	0,0051	0,0025	0,0023	0,0087	0,0027	0,01	0,005	0,3714	0,0457	0,004	0,001	0,0167	0,05	0	0,0738	0,62	1,89
2019	0,0048	0,0025	0,002	0,0126	0,0071	0,025	0,0093	0,3394	0,0838	0,0062	0,0032	0,0243	0,05	0	0,104	0,3865	3,17
2018	0,0231	0,0021	0,0046	0,0101	0,0077	0,02	0,0191	0,2688	0,0722	0,0081	0,0061	0,0164	0,1167	0	0,1196	0,9275	3,43
2017	0,1345	0,0017	0,0102	0,0382	0,0226	0,0179	0,0087	0,4525	0,0983	0,0088	0,0082	0,03	0,25	0,0068	0,14	0,855	1,59
2016	0,01	0,0076	0,0225	0,0233	0,0058	0,025	0,0108	0,2692	0,1033	0,0058	0,01	0,0338					
2015	0,0518	0,01	0,0131	0,0169	0,0136	0,0173	0,005	0,2046	0,0492	0,0054	0,0346	0,0279	0,1	1,48	0,5	0,8	1,89
2014	0,0288	0,0071	0,0117	0,02		0,0163	0,0083	0,1367	0,0558	0,0079		0,0392					
2013	0,0242	0,0058	0,0217	0,0117		0,0217	0,005	0,0933	0,0633			0,1383					
2012	0,0133	0,0092	0,0179	0,1717	0,0154	0,0163	0,01	0,1283	0,05			0,0483					
2011	0,0757	0,01	0,01	0,0129				0,3614	0,2157			2,5					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,17	0,035			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		1,44	0,5	0,8583	1,76
2008	0,0286	0,01	0,0257	0,0143				0,1514	0,0321			1,79					
2007	0,0138	0,01	0,0143	0,0186								0,025	0,3125				

## 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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammares	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04115200 - SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Station : 04115200

Libellé : SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : LD LE VIEUX MOULIN - AMONT DU MANS ET STEP

Coordonnées : X = 490716 ; Y = 6778160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuville-sur-Sarthe

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0455B - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BIENNE JUSQU'A LE MANS

Type FR : G9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

### 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
2025	6	6	6	1	2021	115	14	3	5,69	0,69	0,15
2023	5	5	5	0	1795	101	11	0	5,63	0,61	0
2022	6	6	6	3	2135	180	27	7	8,43	1,26	0,33
2021	6	6	6	3	2730	216	44	8	7,91	1,61	0,29
2020	7	7	7	1	3178	188	21	1	5,92	0,66	0,03
2019	20	20	16	3	4282	225	22	3	5,25	0,51	0,07
2018	20	20	12	6	5927	268	32	6	4,52	0,54	0,1
2017	12	12	12	6	4864	263	45	9	5,41	0,93	0,19
2016	12	12	12	2	5049	146	41	2	2,89	0,81	0,04
2015	19	18	10	5	4961	105	15	7	2,12	0,3	0,14
2014	12	12			3970	98			2,47		
2013	6	6			1863	63			3,38		
2012	12	12			3869	92			2,38		
2011	7	7			1694	28			1,65		
2010	7	5			1694	18			1,06		

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	337	33	27	2	4	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2023	359	37	31	2	4	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	356	65	51	5	9	0	0	15	15	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2021	455	71	52	7	12	0	0	24	22	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	0
2020	454	58	44	9	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	427	53	36	7	10	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	522	57	40	7	10	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	501	58	43	6	9	0	0	15	15	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2016	427	43	34	4	5	0	0	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	428	22	20	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	420	27	22	3	2	0	0													
2013	312	28	23	1	4	0	0													
2012	412	30	24	3	3	0	0													
2011	242	11	11	0	0	0	0													
2010	242	10	9	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (83,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AZOXYSTRO BINE (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (80)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	<b>2,4-D (100)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Metolachlore (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Sulfosate (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)
2019	Chloridazone desphényl (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (90)	<b>2,4-D (90)</b>	Atrazine (90)	<b>Glyphosate (83,33)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (91,67)</b>	<b>Glyphosate (83,33)</b>	<b>Boscalid (80)</b>	<b>Diflufenicanil (80)</b>	Diméthénami de (80)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (91,67)	<b>AMPA (91,67)</b>	Atrazine déséthyl (91,67)	Métolachlore (83,33)	<b>Métaldéhyde (66,67)</b>	Diméthénami de (66,67)
2016	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (91,67)</b>	Acétochlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	Isoproturon (58,33)	<b>Métaldéhyde (50)</b>	Diméthénami de (41,67)	<b>Glyphosate (33,33)</b>
2015	<b>AMPA (92,31)</b>	Atrazine déséthyl (76,47)	<b>Diflufenicanil (64,71)</b>	Métolachlore (52,94)	Isoproturon (52,94)	Chloroméquat chlorure (50)	<b>Métazachlore (47,06)</b>	2-hydroxy atrazine (41,18)	<b>Chlortoluron (41,18)</b>	<b>Glyphosate (30,77)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (91,67)	<b>AMPA (83,33)</b>	Métolachlore (83,33)	Isoproturon (66,67)	<b>Glyphosate (58,33)</b>	Atrazine déséthyl (58,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	<b>Chlortoluron (41,67)</b>	Diméthachlore (33,33)	<b>Métaldéhyde (33,33)</b>
2013	<b>AMPA (83,33)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Isoproturon (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>Métaldéhyde (50)</b>	<b>Chlortoluron (50)</b>	<b>Aminotriazole (50)</b>
2012	Isoproturon (75)	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>AMPA (58,33)</b>	<b>Glyphosate (58,33)</b>	Métolachlore (58,33)	<b>Chlortoluron (50)</b>	2-hydroxy atrazine (41,67)	Bentazone (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	1-(3,4- dichlorophényl)-3-méthyl- uree (25)
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Diméthénami de (28,57)	Diuron (28,57)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Ethofumésate (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (57,14)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	Diméthénami de (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Atrazine (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
2025	<b>AMPA (0,37)</b>	Metolachlor ESA (0,358)	Prosulfocarbe (0,201)	<b>Chlortoluron (0,161)</b>	Métazachlore ESA (0,118)	Propyzamide (0,111)	Chloridazone desphényl (0,06)	Metolachlor OXA (0,056)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Bentazone (0,047)
2023	Metolachlor ESA (0,557)	<b>AMPA (0,31)</b>	Métazachlore ESA (0,175)	Metolachlor OXA (0,119)	<b>Métaldéhyde (0,111)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Quinmerac (0,099)	Métazachlore OXA (0,084)	Dichlorprop (0,084)	Chloridazone desphényl (0,07)
2022	Métolachlore (0,647)	Metolachlor ESA (0,61)	Terbutylazin e (0,595)	<b>AMPA (0,58)</b>	Dicamba (0,566)	Mésotrione (0,41)	Diméthénami de (0,334)	Métazachlore ESA (0,284)	<b>Nicosulfuron (0,218)</b>	Métobromuro n (0,218)
2021	Métolachlore (1,398)	Chlorothalonil SA (1,1)	<b>Métaldéhyde (0,766)</b>	Terbutylazin e (0,655)	Metolachlor ESA (0,653)	Diméthénami de (0,63)	Mésotrione (0,433)	Dicamba (0,423)	Metolachlor OXA (0,4)	<b>AMPA (0,4)</b>
2020	<b>AMPA (0,55)</b>	Metolachlor ESA (0,452)	Métazachlore ESA (0,167)	Chloridazone desphényl (0,15)	Prosulfocarbe (0,123)	Cyromazine (0,109)	Diméthénami de (0,096)	Terbutylazin e (0,095)	Sulfosate (0,09)	<b>Glyphosate (0,07)</b>
2019	<b>AMPA (0,909)</b>	<b>Glyphosate (0,531)</b>	Métolachlore (0,209)	Chloridazone desphényl (0,19)	Diméthénami de (0,145)	Bentazone (0,143)	<b>Métaldéhyde (0,081)</b>	Terbutylazin e (0,058)	Tébuconazole (0,05)	<b>2,4-D (0,05)</b>
2018	Diméthénami de (0,986)	Metolachlor ESA (0,729)	<b>AMPA (0,5)</b>	Metolachlor OXA (0,375)	Bentazone (0,307)	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Métolachlore (0,226)	Métazachlore ESA (0,166)	<b>Nicosulfuron (0,144)</b>	Propyzamide (0,143)
2017	<b>Chlortoluron (1,32)</b>	Metolachlor ESA (1,04)	Métolachlore (0,901)	<b>AMPA (0,81)</b>	Métazachlore ESA (0,492)	Metolachlor OXA (0,399)	Bentazone (0,399)	Diméthénami de (0,365)	<b>Glyphosate (0,34)</b>	Métazachlore OXA (0,301)
2016	Diméthénami de (1,22)	Metolachlor ESA (0,68)	<b>AMPA (0,59)</b>	Métolachlore (0,53)	<b>Glyphosate (0,29)</b>	Metolachlor OXA (0,2)	Bentazone (0,18)	<b>2,4-MCPA (0,15)</b>	Mésotrione (0,14)	Isoproturon (0,12)
2015	<b>AMPA (0,43)</b>	<b>Chlortoluron (0,34)</b>	Isoproturon (0,19)	Métolachlore (0,164)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>Métazachlore (0,089)</b>	Bentazone (0,08)	Propyzamide (0,073)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Diméthénami de (0,06)
2014	Isoproturon (1,12)	<b>AMPA (0,26)</b>	<b>Métaldéhyde (0,2)</b>	<b>Chlortoluron (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Thiafluamide (0,09)	Diméthénami de (0,09)	Propyzamide (0,09)	Prochloraz (0,09)	<b>Métazachlore (0,08)</b>
2013	Métolachlore (0,79)	Acétochlore (0,57)	<b>Métaldéhyde (0,52)</b>	Diméthénami de (0,46)	Isoproturon (0,18)	<b>AMPA (0,17)</b>	<b>Glyphosate (0,15)</b>	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	Sulcotrione (0,09)	<b>2,4-MCPA (0,08)</b>
2012	<b>2,4-D (1,59)</b>	<b>AMPA (0,3)</b>	<b>Métaldéhyde (0,22)</b>	Métolachlore (0,2)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Bentazone (0,13)	<b>Métazachlore (0,08)</b>	Atrazine (0,07)	Acétochlore (0,05)	<b>Nicosulfuron (0,05)</b>
2011	<b>Glyphosate (1,23)</b>	Isoproturon (1,05)	<b>AMPA (0,84)</b>	<b>Chlortoluron (0,43)</b>	Ethofumésate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	<b>Métazachlore (0,03)</b>	Diuron (0,03)	<b>2,4-D (0,03)</b>	Diméthénami de (0,02)
2010	<b>AMPA (0,48)</b>	Isoproturon (0,42)	Diméthénami de (0,1)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,06)	Métolachlore (0,05)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Acétochlore (0,03)	Atrazine (0,02)	<b>Hexachlorocy clohexane gamma (0,006)</b>

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	1,385	25	Décembre
2023	1,364	23	Octobre
2022	4,933	51	Juin
2021	6,013	53	Juin
2020	1,642	35	Juin
2019	1,44	2	Octobre
2018	2,767	37	Juin
2017	3,425	45	Mai
2016	3,07	17	Mai
2015	0,8	6	Octobre
2014	1,7	10	Décembre
2013	2,8	21	Mai
2012	2	6	Décembre
2011	2,23	7	Septembre
2010	0,676	6	Décembre

## Station : 04115200 - SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Station : 04115200

Libellé : SARTHE à NEUVILLE-SUR-SARTHE

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : LD LE VIEUX MOULIN - AMONT DU MANS ET STEP

Coordonnées : X = 490716 ; Y = 6778160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuville-sur-Sarthe

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0455B - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BIENNE JUSQU'A LE MANS

Type FR : G9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		10,8		9,4	8,95	10,2		10,5		11,6
2024		10,5				9,6	9,1	9,4		8,5		10,8
2023		10,4		11,1	8,9	8,4	9,28	8,5		9,8		
2022		10,7		10,4		10,8	8,28	8,7		10		12,9
2021		11		10,9	9,3	8,1	9	8,72	9,4	9,1		9
2020		12		9,8	9,3	8,6	9,42	9,27	10,3	9,7	8,9	12
2019	12,5		11,6	11,1	9,8	8,3	8,6	8	9,4	9,9		12,9
2018	11,4	12	10,9	10,7	9,8	9	8,3	8,4	9,3	8,74	10,9	11,2
2017		12,6		10,2	8,7	7,6	8,7	8,9		9,6	10,4	12,6
2016		8,6		11,1		9,6		8,9		10,9		12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95		104		97	105	94		105		98
2024		98				99	97,8	111		83		92
2023		102,4		101,6	96	99,2	107,4	96		105		
2022		91		90,7		116	100	101,5		102,9		102,5
2021		86		96	94	86	98	94,4	105	88		79
2020		104		99	96	92	107,7	105	113	94	81	102
2019	100		101	101	99	92	105,1	94,8	104	99		98
2018	96	99	97	100	100	98	98	93	102	84	93	94
2017		102		100	89	90	103	100		93	91	100
2016		89		102,2		97		102		101		97

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		2,3		2,8		0,9		1		1,8
2024		1,4				1,3		< 0,5		1,6		0,9
2023		5,1		2,1		1,7		2,4		6,6		
2022		1,7		3		1,4		1,3		< 0,5		0,6
2021		3,9		1,3		4,4		1,2		2		3,7
2020		1,9		1,8		1,3		1,8		1		2,6
2019				1,5		1		1		1,3		1,7
2018	1,5	1,9	2,2	1,1	< 0,5	1,4	1,5	0,5	0,8	1,1	1,1	1,6
2017		2,5		0,7		1		0,9		0,6		1,8
2016		1,6		1,4		1,6		1,1		0,9		1,1

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,107		0,18		0,216		0,112		0,132		0,165
2024		0,115				0,141		0,201		0,173		0,129
2023		0,134		0,092		0,144		0,151		0,169		
2022		0,066		0,135		0,275		0,204		0,158		0,145
2021		0,226		0,032		0,242		0,267		0,3		0,174
2020		0,128		0,034		0,237		0,132		0,133		0,155
2019				0,069		0,281		0,197		0,204		0,13
2018	0,189	0,137	0,163	0,101	0,152	0,224	0,244	0,172	0,154	0,149	0,203	0,199
2017		0,177		0,073		0,328		0,235		0,226		0,12
2016		0,128		0,104		0,245		0,177		0,177		0,182

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,06		0,11		0,05		0,09		0,13
2024		0,13				0,11		0,14		0,1		0,11
2023		0,09		0,08		0,09		0,14		0,1		
2022		0,11		0,22		0,2		0,14		0,12		0,12
2021		0,2		0,06		0,36		0,14		0,35		0,38
2020		0,07		0,02		0,09		0,07		0,06		0,07
2019				0,04		0,14		0,1		0,07		0,08
2018	0,16	0,1	0,08	0,06	0,06	0,11	0,08	0,09	0,07	0,07	0,11	0,1
2017		0,11		0,03		0,2		0,1		0,08		0,09
2016		0,07		0,06		0,09		0,07		0,07		0,08

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,059		0,056		0,068		0,05		0,19
2024		0,12				0,099		0,042		0,091		0,051
2023		0,18		0,12		0,044		0,06		0,15		
2022		0,042		0,1		0,013		0,041		0,061		0,054
2021		0,053		0,048		0,35		0,061		0,03		0,1
2020		0,019		0,013		0,044		0,048		0,028		0,092
2019				0,029		0,067		0,06		0,059		0,056
2018	0,085	0,063	0,072	0,031	0,099	0,098	0,063	0,054	0,045	0,066	0,082	0,096
2017		0,11		0,083		0,13		0,12		0,079		0,11
2016		0,042		0,035		0,098		0,013		0,049		0,072

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,07		0,13		0,05		0,05		0,1
2024		0,16				0,13		0,06		0,06		0,06
2023		0,1		0,06		0,09		0,07		0,04		
2022		0,08		0,1		0,22		0,03		0,07		0,08
2021		0,06		0,06		0,16		0,03		0,11		0,08
2020		0,05		0,08		0,09		0,08		0,04		0,07
2019				0,07		0,07		0,06		0,05		0,07
2018	0,06	0,1	0,15	0,08	0,12	0,05	0,06	0,03	0,04	0,08	0,12	0,11
2017		0,17		0,06		0,14		0,07		0,08		0,1
2016		0,06		0,05		0,14		0,06		0,05		0,09

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		27		26		17		20		21
2024		26				24		24		20		24
2023		31		22		18		14		19		
2022		29		15		24		11		17		28
2021		32		25		22		18		20		22
2020		21		30		30		23		19		22
2019				28		24		14		15		33
2018	32	28	27	25	25	14	25	22	21	21	25	35
2017		44,4		18,6		11,7		9,8		13		36
2016		25,7		22,9		13,1		20,8		25		22,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,8		8,4	7,8	8,2		8,3		8,3
2024		8,6				8,2	8,17	8,1		8,2		8,4
2023		8,2		8,2	7,2	8,2	8,18	7,5		8		
2022		7,5		7,5		7,4	8,21	8,4		8,1		8,3
2021		8,3		7,4	8,1	7,7	8,2	7,8	7,9	7,9		7,7
2020		8		7,3	8,5	7,9	8,21	6,91	7,9	7,9	7,8	8,2
2019	8,3		8,3	8,3	8,4	8	8,13	7,7	8,1	8,1		8
2018	8,3	8,3	8	8,2	8,1	7,9	7,8	8,2	8,1	7,9	8,1	8
2017		8,2		8,2	8,2	7,7	7,7	7,8		8,1	8,1	8,1
2016		8,2		8,2		8,2		8,2		8,3		8,4

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,8		8,4	8,01	8,2		8,3		8,3
2024		8,6				8,2	8,17	8,1		8,2		8,4
2023		8,2		8,2	8,1	8,2	8,18	8,2		8		
2022		7,5		7,5		7,4	8,21	8,4		8,1		8,3
2021		8,3		7,4	8,1	7,7	8,2	8,2	7,9	7,9		7,7
2020		8		7,3	8,5	7,9	8,7	7,8	7,9	7,9	7,8	8,2
2019	8,3		8,3	8,3	8,4	8,1	8,3	7,7	8,1	8,1		8
2018	8,3	8,3	8	8,2	8,1	7,9	8	8,2	8,1	8	8,1	8
2017		8,2		8,2	8,2	7,7	8,1	7,8		8,1	8,1	8,1
2016		8,2		8,2		8,2		8,2		8,3		8,4

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2,9	5,3	3,3	2,1	< 0,2	1,6	6,4		
2020				4,2	1,2	0,9	1,5	17,6	2,3	1,9		
2017				2,9		3,3		2,2		0,9		
2016				2		2,3		19,1		1,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		< 2		13		4,2		3,4		4,3
2024		51				15		4,4		9,8		13
2023		6,5		20		10		8,1		6,4		
2022		5,8		31		12		5		5,6		3,9
2021		33		3,9		57		7,5		27		87
2020		41		2,8		7,6		45		2,1		3,8
2019				13		4,9		3,5		3,1		17
2018	35	20	150	18	4,8	21	13	6,3	10	2,2	2,3	18
2017		50		7,6		5,7		3,8		3,1		28
2016		47		9,4		16		6,2		2,5		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		10		12,2		10,8		16		13
2024		26,4				16		7		15		20
2023		7,7		19		6		8,9		16		
2022		5,1		45		11		8,7		5,8		4
2021		20,8		1,5		76,3		1,3		28,2		65,3
2020		28,6		2,6		1,8		7,3		1,6		2,8
2019				6,7		4,7		3,2		2,6		7,6
2018	20,5	11,9	31,2	4	3,7	4,7	4,6	2,8	2,7	0,4	0,9	23,8
2017		42,6		3,2		4,6		1		2,4		9,3
2016		34,5		6,5		12,3		8,4		2		2,1