

Station : 04113250 - SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE

Station : 04113250	Libellé : SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE GUE LIAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 480791 ; Y = 6799008 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Moitron-sur-Sarthe
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : M12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0457 - LA SARTHE DEPUIS ALENCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BIENNE

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

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04112200)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Rouge	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021				
2020	Rouge	Rouge	Rouge	Bleu
2019	Bleu	Bleu		
2018	Rouge	Bleu		
2017				
2016	Rouge	Bleu		
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 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						2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				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	1	0	0	1	0	0	1	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	12	09					1	10					
2024	14,2	09					0,995	09	6,23	09	8,13	08	
2023	13,6	08					0,977	09	5,56	09			
2022	10,8	08			12	08	0,915	08			7,92	08	
2021	13,5	09			17	09	0,96	09	8,38	09			
2020	13,7	08			19	08	0,922	08			7,82	09	
2019	11,6	07			16	08	0,969	08	9,03	08			
2018	13,8	08			18	08	0,981	08	13,15	08	8,2	09	
2017	13,9	09			16	09	0,843	09					
2016									11,43	08	8,19	09	
2015	14	07			20	09	0,991	09			9,36	10	
2014	14,1	09			20	09	0,981	09					
2013	12,6	08			18	08	0,957	08			9,88	07	
2012													
2011	14,8	07			16	08	0,927	08	11,61	07	7,72	08	
2010	15	07			18	09	0,885	09	10,61	07			
2009	13,8	08					0,942	09	12,56	07	8	07	
2008	13,8	08	0,4514	07					7	07			
2007	14,7	08							8,64	07	8,65	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	7,6	81,1	3,1	5,4	22,1	0,238	0,14	0,16	0,08	24	7,71	8,7
2024	8,1	87,5	4,4	8,1	24	0,249	0,13	0,087	0,09	23	7,47	8,5
2023	7,1	80	5,1	7,1	22	0,199	0,2	0,071	0,1	29	8	8,3
2022	6,4	71,7	4,1	5,5	23,1	0,205	0,21	0,18	0,07	27	7,2	8,4
2021	6,8	72	2,2	7,5	20,4	0,272	0,27	0,11	0,09	26	7,6	8,1
2020	7,6	79	3,1	6,7	20,3	0,231	0,15	0,077	0,07	21	7,6	8,4
2019	4,8	56	2	8,2	22,8	0,271	0,14	0,11	0,1	31	7,5	8,4
2018	8	80	1,9	6,7	20,2	0,213	0,11	0,1	0,09	27	7,8	8,2
2017	4,1	49	2,9	8,4	24,6	0,334	0,16	0,18	0,14	42,5	7,2	8,2
2016	7,7	84	2,5	6,1	21	0,235	0,1	0,08	0,09	19,7	8	8,3
2015	8,45	88,6	3,1	7,09	19,9	0,19	0,106	0,06	0,06	21	7,8	8,5
2014	9,4	96,5	4	8,86	18,5	0,22	0,199	0,06	0,05	24	8	8,7
2013	8,36	90,2	3	7,7	19,9	0,19	0,106	0,08	0,1	27,3	8,05	8,3
2012	7,6	86	3,1	10,2	22,6	0,16	0,106	0,044	0,08	27,07	7,85	8,75
2011	7,15	79	2,4	4,72	20,5	0,13	0,106	0,08	0,08	28,6	7,95	8,3
2010	7,75	84,8	2,6	5,7	20,6	0,14	0,092	0,1	0,08	27,7	7,85	8,3
2009	8,15	68	3	8,26	22,3	0,14	0,175	0,07	0,09	27,1	7,9	8,5
2008	4,94	52,7	3,1	7,6	18,9	0,17	0,12	0,09	0,09	28,1	7,8	8,35
2007	8,74	88	4,1	9,33	18,96	0,23	0,12	0,08	0,08	32,6	7,67	8,77

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,0742	0,7742	2,84
2024	0,0178	0,0025	0,0037	0,021	0,0057	0,01	0,0042	0,1633	0,0567	0,0045	0,0012	0,0348	0,05	0	0,185	0,8131	9,8
2023	0,007	0,0025	0,001	0,009	0,0037		0,0045			0,0047	0,0013	0,0233	0,0617	0	0,1695	0,289	12,9
2022	0,0045	0,0025	0,0017	0,007	0,0022	0,01	0,0128	0,3883	0,0333	0,004	0,001	0,0142	0,05	0	0,0571	0,3006	12,7
2021																	
2020	0,0031	0,0025	0,0015	0,0037	0,0015		0,0028			0,0033	0,0014	0,0149	0,05	0	1,5	0,8592	3,55
2019	0,0027	0,0025	0,0043	0,0056	0,0023	0,01	0,0053	0,3429	0,0471	0,0033	0,0029	0,0456	0,05	0	0,1312	0,3356	2,67
2018	0,0169	0,0025	0,0028	0,0046	0,0028		0,011			0,0051	0,003	0,0109	0,1227	0	0,1173	0,8586	3,27
2017																	
2016	0,0039	0,0025	0,0048	0,0033	0,0028	0,01	0,0118	0,425	0,0825	0,0038	0,0048	0,1243	0,2742	0	0,4867	0,9683	2,6
2015	0,0157	0,01	0,015	0,015	0,0034	0,01	0,005	0,2243	0,025		0,05	0,025					
2014	0,0257	0,005	0,01	0,0129		0,01	0,005	0,1443	0,0386			0,0314					
2013	0,0092	0,0058	0,02	0,01		0,0133	0,005	0,19	0,0183			0,0133					
2012	0,3271	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,09	0,0229			0,0257					
2011	0,0257	0,0186	0,01	0,01				0,3214	0,0657			2,5					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,1743	0,0371			2,5					
2009														1,43	0,55	0,95	4,66
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,0344	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)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Fluoranthène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04113250 - SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE

Station : 04113250

Libellé : SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE

Réseaux :

Localisation : LE GUE LIAN

Station représentative :

Coordonnées : X = 480791 ; Y = 6799008 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Moitron-sur-Sarthe

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0457 - LA SARTHE DEPUIS ALENCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BIENNE

Type FR : M12-B

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	3	3	3	1	1011	53	10	1	5,24	0,99	0,1
2023	6	6	1	1	1944	66	1	1	3,4	0,05	0,05
2022	6	6	6	1	2062	112	19	2	5,43	0,92	0,1
2020	12	12	0	2	5064	153	0	2	3,02	0	0,04
2019	7	7	7	0	3171	181	25	0	5,71	0,79	0
2018	11	11	1	2	4158	145	1	2	3,49	0,02	0,05
2016	12	12	3	1	4543	129	8	1	2,84	0,18	0,02
2015	7	7	6	1	1834	25	8	1	1,36	0,44	0,05
2014	7	7			2159	36			1,67		
2013	6	6			1862	33			1,77		
2012	7	7			2142	30			1,4		
2011	7	7			1694	22			1,3		
2010	7	6			1694	13			0,77		

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	337	27	26	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	325	32	23	3	6	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	344	42	34	4	4	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	422	41	29	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2019	453	51	37	6	8	0	0	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	38	25	7	6	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	383	36	26	2	8	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2014	312	17	16	1	0	0	0												
2013	312	17	15	1	1	0	0												
2012	307	14	12	1	1	0	0												
2011	242	8	8	0	0	0	0												
2010	242	8	8	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	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2023	Bentazone (100)	2,4-D (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (66,67)	Thiaflumamide (50)	Diflufenicanil (50)	Diméthénami de (50)	Propyzamide (50)	Atrazine (50)	fluxapyroxade (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)
2020	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Métolachlore (83,33)	2,4-D (75)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (66,67)	Thiaflumamide (50)	Pendiméthalin e (50)	Dinitroresol (41,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Chloridazone desphényl (85,71)	Boscalid (85,71)
2018	Métolachlore (90,91)	Atrazine déséthyl (81,82)	Boscalid (72,73)	Nicosulfuron (72,73)	Diflufenicanil (72,73)	Atrazine (72,73)	Diméthénami de (63,64)	Cyproconazole (54,55)	2,4-D (54,55)	Thiaflumamide (45,45)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (75)	Métolachlore (75)	Atrazine (75)	Isoproturon (66,67)	Boscalid (58,33)	Thiaflumamide (50)	Nicosulfuron (50)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Isoproturon (42,86)	Métazachlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Thiaflumamide (14,29)	Propyzamide (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)	
2014	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Isoproturon (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métolachlore (42,86)	Atrazine déséthyl (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Mesosulfuron méthyle (14,29)	Diméthachlore (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2013	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (50)	Chlortoluron (50)	Acétochlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Cyproconazole (16,67)
2012	AMPA (85,71)	Isoproturon (57,14)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (28,57)	Acétochlore (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Cyproconazole (14,29)	Oxadiazon (14,29)
2011	AMPA (100)	Chlortoluron (57,14)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Isoproturon (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)		
2010	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl (42,86)	Imazaméthabenz-méthyl (14,29)	Acétochlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	AMPA (0,43)	Metolachlor ESA (0,316)	Métazachlore ESA (0,144)	Glyphosate (0,13)	Métazachlore OXA (0,114)	2,4-D (0,105)	Quinmerac (0,084)	Propyzamide (0,083)	Metolachlor OXA (0,077)	Atrazine (0,074)
2023	Propyzamide (0,213)	Thiafluamide (0,1)	Quinmerac (0,072)	Métaldéhyde (0,05)	2,4-D (0,04)	Chlortoluron (0,036)	Prosulfocarbe (0,032)	Métolachlore (0,028)	Diflufenicanil (0,016)	Métazachlore (0,013)
2022	AMPA (0,82)	Metolachlor ESA (0,737)	Métolachlore (0,442)	Métazachlore ESA (0,317)	Terbutylazin e (0,2)	Metolachlor OXA (0,184)	Diméthénami de (0,179)	Métazachlore OXA (0,175)	Mésotrione (0,166)	Nicosulfuron (0,061)
2020	Diuron (0,077)	Métolachlore (0,072)	Chloridazone desphényl (0,07)	Atrazine (0,069)	Prosulfocarbe (0,069)	Diméthénami de (0,051)	Propyzamide (0,042)	Simazine (0,042)	Métaldéhyde (0,035)	Thiafluamide (0,026)
2019	Metolachlor ESA (1,22)	AMPA (0,92)	Métazachlore ESA (0,517)	Metolachlor OXA (0,419)	Métazachlore OXA (0,225)	Sulfosate (0,18)	Glyphosate (0,12)	Métaldéhyde (0,119)	Diméthachlor e-ESA (0,117)	Chloridazone desphényl (0,11)
2018	Propyzamide (0,125)	Dimétachlore (0,082)	Chlortoluron (0,066)	Métolachlore (0,052)	Prosulfocarbe (0,052)	Thiafluamide (0,046)	Imidaclopride (0,046)	Diméthénami de (0,036)	Nicosulfuron (0,035)	Atrazine déséthyl (0,026)
2016	AMPA (0,91)	S- Métolachlore (0,772)	Métolachlore (0,772)	Métaldéhyde (0,771)	Glyphosate (0,11)	Diméthénami de (0,107)	Nicosulfuron (0,067)	Isoproturon (0,059)	Atrazine déséthyl (0,056)	Mésotrione (0,055)
2015	AMPA (0,42)	Isoproturon (0,24)	Métolachlore (0,047)	Propyzamide (0,041)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,027)	Thiafluamide (0,02)	Métazachlore (0,006)	Cyperméthrin e (0,0001)	
2014	Isoproturon (0,64)	AMPA (0,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,22)	Métaldéhyde (0,16)	Chlortoluron (0,15)	Glyphosate (0,12)	Propyzamide (0,09)	Desméthyliso proturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métolachlore (0,05)
2013	Diméthénami de (0,8)	Métolachlore (0,58)	AMPA (0,42)	Acétochlore (0,27)	Dichlorprop (0,11)	2,4-MCPA (0,07)	Glyphosate (0,06)	Isoproturon (0,06)	Cyproconazol e (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)
2012	Chlortoluron (2,23)	AMPA (0,29)	Métolachlore (0,14)	Métaldéhyde (0,12)	Ethofumésate (0,054)	Glyphosate (0,05)	Acétochlore (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Cyproconazol e (0,03)	Mécoprop (0,03)
2011	AMPA (0,5)	Isoproturon (0,19)	Glyphosate (0,15)	Oxadiazon (0,07)	Chlortoluron (0,06)	Ethofumésate (0,04)	Diuron (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)		
2010	AMPA (0,41)	Métolachlore (0,13)	Isoproturon (0,13)	Glyphosate (0,11)	Imazaméthab enz-méthyl (0,08)	Atrazine déséthyl (0,06)	Chlortoluron (0,05)	Acétochlore (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	1,445	22	Octobre
2023	0,578	24	Décembre
2022	2,189	26	Juin
2020	0,287	14	Juin
2019	3,029	32	Novembre
2018	0,4332	24	Décembre
2016	2,945	26	Juin
2015	0,5221	6	Novembre
2014	1,21	9	Décembre
2013	2,13	14	Mai
2012	2,354	3	Septembre
2011	0,68	5	Septembre
2010	0,45	2	Août

Station : 04113250 - SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE

Station : 04113250	Libellé : SARTHE à MOITRON-SUR-SARTHE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE GUE LIAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 480791 ; Y = 6799008 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Moitron-sur-Sarthe
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0457 - LA SARTHE DEPUIS ALENCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BIENNE

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,7		12		9,4		10,7	7,6	9,5		12
2024		10,6		10		9,5		9,51	8,1	9,6		10,9
2023	12,5	11,2	11,8	11,1	9,8	11,4	8,7	7,97	6,5	8,7		9
2022		9,2		9,1		9,1		6,4		9,2	10,1	13
2021		9,3		11,9	10,6	8,6	8,8	9,2	6,8	10		9,1
2020	10,7	11,2	11,1	10,2	8,4	7,8	9	7,5	7,6	8,4	9,7	11,7
2019		12,3		11,7	10,1	9,4	4,12	5,3		9,2	11,3	12
2018	11,9	13,1	11,9	11,9	10,3		8,4	8,8	4,55	8	10,5	11,9
2017		12,2		13,6		4,1		7,3	5,9	7,1		12,6
2016	12,5	9	12,1	11,9	9,6	9,9	8,2	7,7	7,3	10,2	12,8	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		116		105		112	81,1	91		101
2024		97		95		100,5		109	87,5	98		92
2023	109,9	107,9	96	98,6	98	100,4	95	86,5	74	88		93
2022		83		81		89,9		71,7		96,6	93,4	104,5
2021		89		106	101	95	97	101	72	99		80
2020	93	94	93	99,4	80	80	100	81,8	78	80	82	98
2019		98		105	102	96	48,4	59,2		91	98	95,5
2018	98	100	101	114	99,5		96	86	48	80	94	99
2017		99		127,9		49		78	62,2	70		101
2016	94	93,5	98,7	107,8	98	96	93	84	81	92	108	95

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,6		3,1		2		1,5		1,1		1,7
2024		2		1,9		2,9		< 0,5		4,4		1,1
2023	2,5	1,6	2,4	5,3	1,4	2	1,1	1,1	5,1	1		1,9
2022		1,8		2,4		< 0,5		4,1		1,8	1,3	0,5
2021		1		2,2		1,4		0,6		1,9		1,6
2020		3,1				< 3		1,5		1,6	1,4	1,6
2019		2		1,2		1,5		0,7		1,8		2
2018	1,6	0,7	1,9	1,1	1,3		2,6	1,1	1	0,7	1,9	1,6
2017		2,3		2,9		1,6		1,5		2		2,5
2016		1,8		1,4		2,5		0,5		1,1		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		4,4		2,9		3,1		3,2		4,3		5,4
2024		5		5,7		8,1		3,5		4,9		5,3
2023	7,1	4	3,7	7	5,7	3,6	3,7	6,2	4,4	4,7		8,5
2022		3,7		5		3,5		3,6		4	4,9	5,5
2021		4,5		3,7		3,9		4,8		6,3		7,5
2020	4,7	6,2	6,7		3,6	3,6		3,3	8,3	3,5	5,8	3,5
2019		0,7		3,7		3,7		8,2		3,8		6,1
2018	11,5	5,4	6,2	4,1	4,7		4,6	3,4	1,3	4,5	5,5	6,7
2017		7,9		4,4		4,9		4,8		4,5		8,4
2016	4,2	5,8	6	5	3,8	9,8	4,6	4,5	5,2	2,7	6,1	4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,238		< 0,02		0,194		0,097		0,082		0,139
2024		0,095		0,069		0,115		0,249		0,178		0,116
2023	0,127	0,096	< 0,02	0,062	0,292	0,105	0,188	0,199	0,043	0,137		0,112
2022		0,09		0,045		0,192		0,041		0,148	0,205	0,122
2021		0,097		< 0,02		0,16		0,272		0,226		0,163
2020		0,126				0,231		0,057		0,111	0,196	0,123
2019		0,143		0,037		0,271		0,217		0,209		0,131
2018	0,185	0,116	0,108	0,112	0,096		0,213	0,122	0,153	0,217	0,203	0,165
2017		0,254		0,017		0,334		0,125		0,168		0,12
2016		0,134		0,083		0,23		0,235		0,154		0,172

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,03		0,11		0,07		0,06		0,14
2024		0,04		0,13		0,1		0,11		0,08		0,09
2023	0,17	0,07	0,06	0,21	0,13	0,08	0,11	0,11	0,16	0,08		0,2
2022		0,13		0,14		0,15		0,15		0,12	0,15	0,21
2021		0,08		0,05		0,12		0,14		0,27		0,18
2020		0,15				0,09		0,04		0,07	0,12	0,08
2019		0,1		0,03		0,14		0,11		0,11		0,06
2018	0,1	0,11	0,08	0,05	0,05		0,06	0,06	0,07	0,1	0,13	0,09
2017		0,11		0,03		0,16		0,07		0,08		0,13
2016		0,08		0,04		0,1		0,1		0,06		0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,049		0,16		0,046		0,008		0,031		0,1
2024		0,087		0,044		0,078		0,065		0,036		0,049
2023	0,07	0,071	0,014	0,61	0,069	0,061	0,054	0,043	0,047	0,009		0,043
2022		0,03		0,078		0,076		0,18		0,031	0,045	0,029
2021		0,023		0,016		0,083		0,042		0,062		0,11
2020		0,031				0,054		0,077		0,052	0,032	0,007
2019		0,034		0,02		0,054		0,086		0,11		0,053
2018	0,069	0,054	0,1	0,02	0,045		0,06	0,074	0,056	0,066	0,1	0,041
2017		0,063		0,014		0,078		0,18		0,046		0,084
2016		0,028		0,012		0,05		0,038		< 0,004		0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,05		0,08		0,06		0,03		0,06
2024		0,09		0,05		0,04		0,04		0,03		0,05
2023	0,1	0,08	0,04	0,05	0,07	0,09	0,07	0,05	0,12	0,04		0,06
2022		0,06		0,03		0,07		0,05		0,04	0,04	0,06
2021		0,06		0,05		0,09		0,03		0,03		0,05
2020		0,06				0,05		0,07		0,02	0,02	0,01
2019		0,03		0,03		0,08		0,1		0,05		0,05
2018	0,05	0,05	0,09	0,05	0,07		0,08	0,06	0,08	0,15	0,05	0,08
2017		0,12		0,02		0,14		0,13		0,05		0,09
2016		0,06		0,04		0,09		0,06		0,03		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		21		19		12		13		19
2024		23		17		20		19		19		21
2023	31	29	23	21	12	17	20	14	9,7	16		16
2022		22		17		16		6,7		9,7	8,7	27
2021		26		20		15		17		18		18
2020		18				21		10		12	11	15
2019		21		24		16		11		9,6		31
2018	27	23	23	22	20		20	14	13	15	13	33
2017		42,5		17,4		9,1		4,8		7,6		32
2016		19,7		19		11,3		16,6		17,7		17,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,7		8,4		8,5	7,71	8,2		8,1
2024		8,5		8,1		8,2		7,47	8	8,3		8,2
2023	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1	8,3	7,9	8,1		8
2022		8		8		8,1		7,7		7,2	8,1	8,4
2021		8,1		7,8	7,6	7,9	8,1	8,1	7,8	8,1		7,9
2020	7,8	7,6	7,6	8,3	7,8	7,7	8,5	7,7	6,4	7,8	7,9	8,1
2019		7,8		8,4	8,4	8,1	7,6	7,5		7,9	8	7,9
2018	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1		7,8	8,1	7	7,8	8,1	8,2
2017		8		8,2		7,4		7,6	7,2	8		8,2
2016	8	8,1	8,1	8,3	8,2	8,3	8,1	7,9	8,2	8	8	8,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,7		8,4		8,5	7,71	8,2		8,1
2024		8,5		8,1		8,2		8,4	8,01	8,3		8,2
2023	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1	9,1	8,3	8,1		8
2022		8		8		8,1		8		7,2	8,1	8,4
2021		8,1		7,8	7,6	7,9	8,1	8,1	7,9	8,1		7,9
2020	7,8	7,6	8,3	8,3	7,8	7,7	8,5	8,2	8	7,8	8,2	8,4
2019		7,8		8,4	8,4	8,1	7,63	7,5		7,9	8	7,9
2018	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1		7,8	8,1	7,9	7,8	8,1	8,2
2017		8		8,2		7,4		7,6	7,2	8		8,2
2016	8	8,1	8,1	8,3	8,2	8,3	8,1	7,9	8,2	8	8	8,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,6	9,6	6,6	2,1	1,1	2,8	8,6		
2020					6,6	2	1,3	4,6	5,3	2,2		
2019				5,2		5,8		2,7		8,7		
2017				53,7		2,5		9,9		4,7		
2016				5,9		8,8		3,6		2,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		2,2		8,7		< 2		2,1		3,6
2024		29		45		12		2,6		3,7		10
2023	43	4,9	14	43	21	15	9,2	7	19	3,5		25
2022		10		45		7,9		3,8		3	5,1	3,5
2021		13		5,1		5,8		6,7		65		12
2020		120				12		2,8		5,7	5,9	5,5
2019		36		4,7		15		3,8		8,2		12
2018	39	21	32	8,1	6		7,2	3	< 2	2,4	11	12
2017		49		16		5		6,4		< 2		75
2016		47		11		40		3,5		3		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		13		16		11,2		14		12,9
2024		18,7		23		16		6		16,5		17,4
2023	13	13	9	16	20,4	12	17	16	10	17		16
2022		10		22		10,6		5,9		5,7	5,7	6,6
2021		13,2		1,7		6,4		1,1		24,6		19,9
2020		40				5,1		1,4		2,9	6,2	2,9
2019		40,4		2,6		19,7		3,4		1,9		3,7
2018	18,3	7,9	11,8	4,5	3,9		2,2	1,4	1,1	0,7	5,8	19,6
2017		35,4		7,2		3,4		3,5		1,5		91,4
2016		29,1		8,1		25,5		3,1		2,4		2