

Station : 04118000 - HUISNE à LE MANS

Station : 04118000	Libellé : HUISNE à LE MANS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PRISE D'EAU DE L'EPAU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 493897 ; Y = 6769860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Mans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe Région : Pays de la Loire
Type FR : M9	Masse d'eau : FRGR0462B - L'HUISNE DEPUIS LA FERTE-BERNARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04118000)

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	🔴	🔴	🟡	🔴
2024	🟢	🟢	🟢	🔵
2023	🔴	🔴	🟡	🔴
2022	🟡	🟡	🟠	🔴
2021	🔴	🔴	🟡	
2020	🟡	🟡	🟢	🔴
2019	🔴	🔴	🟡	
2018	🟡	🟡	🟡	🔵
2017	🔴	🔴	🟡	🔵
2016	🟢	🟢	🟢	🔵
2015	🟠	🟠	🟢	🔵
2014	🟢	🟢	🟢	🔵
2013	🟠	🟠	🟢	
2012	🟡	🟢	🟡	🔵
2011	🟠	🟠	🟢	🔵
2010	🟡	🟢	🟡	🔵
2009	🟠	🟠	🟡	🔴
2008	🟡	🟡	🟢	🔵
2007	🔴	🔴	🟢	🔵

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,5	08					0,677	08	65,15	09	7,02	07	
2024	14,7	10					0,661	10					
2023	13,9	09					0,546	09	41,49	09	8,2	08	
2022	14	07			14	08	0,733	08					
2021	14,5	08			15	08	0,742	08	39,24	10	7,8	08	
2020	12,9	09			14	09	0,895	09					
2019	13,9	08			17	08	0,722	08	43,8	09	7,93	08	
2018	13,8	08			17	08	0,786	08					
2017	13,5	07			18	09	0,78	09	36,94	08	8,21	07	
2016	14,7	09			17	09	0,825	09					
2015	13,9	08			18	09	0,813	09	32,1	09	9,4	09	
2014	14,9	09			20	09	0,83	09					
2013	14,6	08			17	08	0,647	08	32,94	09	8,76	07	
2012	14,6	07			20	07	0,731	07					
2011	15	07			17	06	0,772	06	29,45	07	7,58	08	
2010	14,4	07			20	09	0,932	09					
2009	14,7	08					0,816	09	29,94	07	7,03	07	
2008	14,5	08					0,448	09					
2007	14,7	09					0,564	09	47,74	07	6,95	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	9,05	96	3	6	22,3	0,247	0,21	0,15	0,07	22	7,94	8,5
2024	8,8	92	3,2	7,9	19,1	0,309	0,23	0,14	0,11	20	7,8	8,3
2023	8,72	95	3,9	8	21,6	0,284	0,18	0,11	0,09	22	8	8,4
2022	6	77	4,8	5,8	25,5	0,359	0,29	0,19	0,19	21	7,4	8,5
2021	8,8	80	4,3	7,8	20,7	0,285	0,29	0,12	0,18	20	7,2	8,5
2020	8,9	88	3,2	7,3	21,2	0,256	0,13	0,092	0,06	23	7,8	8,5
2019	8,2	92,2	2,1	7,4	23	0,346	0,18	0,11	0,07	20	7,15	9,1
2018	8,5	96	2	8,2	23	0,304	0,2	0,14	0,11	21	8	8,4
2017	7,6	86	1,7	6,6	24,1	0,327	0,19	0,16	0,15	26,2	7,9	8,3
2016	9	89	3,3	6,1	21,1	0,24	0,19	0,069	0,12	19,6	8,1	8,3
2015	9,54	85,9	2,7	5,32	20	0,24	0,122	0,07	0,11	21	8,2	8,3
2014	8,9	88,3	2,8	6,67	18	0,35	0,156	0,06	0,08	20	8,1	8,4
2013	9,73	90	2,7	5,4	21,3	0,29	0,144	0,11	0,11	22,9	8,2	8,35
2012	8,79	89,6	3,1	9,16	22	0,431	0,223	0,13	0,1	18,67	7,95	8,3
2011	8,45	85	2,7	4,85	21,1	0,25	0,148	0,12	0,11	18,9	8	8,35
2010	8,58	87,6	2,7	8,56	22,2	0,26	0,168	0,46	0,13	22,1	8	8,45
2009	7,77	69,4	3,2	5,39	21,2	0,24	0,142	0,14	0,1	19,8	8,2	8,4
2008	8,62	79,2	3,9	7,1	21,1	0,21	0,152	0,09	0,13	20,6	8	8,4
2007	8,44	89,9	3,8	7,12	19,04	0,32	0,2	0,15	0,18	20	7,68	8,43

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	0,0159	0,0025	0,0012	0,0057	0,0017	0,0978	0,0035	0,2378	0,0389	0,0076	0,0012	0,0131	0,05	0,0377	0,1746	0,4819	2,85
2024	0,0087	0,0025	0,013	0,0099	0,003	0,0314	0,0039	0,1743	0,09	0,0077	0,004	0,0336	0,05	0,3902	0,1696	0,2247	3,2
2023	0,006	0,0025	0,0018	0,0018	0,0035	0,0267	0,0026	0,1683	0,0217	0,0052	0,0013	0,0218	0,0658	0,1618	0,1896	0,401	19,4
2022														0,2509	0,0314	1,83	17,6
2021																	
2020	0,0138	0,0025	0,0013	0,0016	0,0014	0,01	0,003	0,2957	0,0486	0,0061	0,0018	0,014	0,05	0	0,0925	7,07	3,2
2019																	
2018	0,0263	0,0025	0,001	0,0026	0,004		0,007			0,0097	0,0035	0,0125	0,1	0,1127	0,09	0,8525	1,54
2017	0,0581	0,0025	0,0034	0,007	0,009	0,01	0,0034	0,3043	0,0971	0,0096	0,0039	0,0214	0,25	0,3152	0,0812	0,6825	1,54
2016	0,0111	0,0025	0,0027	0,0041	0,0028		0,005			0,0055	0,0038	0,065	0,25	0,0343	0,0963	0,6967	2,19
2015	0,0086	0,01	0,0129	0,01	0,005	0,025	0,005	0,1986	0,05	0,005	0,01	0,0129					
2014	0,0054	0,0075	0,0129	0,025	0,0079	0,0182	0,0086	0,1671	0,0571	0,0075		0,0357					
2013																	
2012	0,03	0,01	0,025	0,025		0,0329	0,0057	0,1171	0,0571	0,005		0,0643					
2011	0,0382	0,0121	0,0175	0,0175	0,0129	0,04	0,0275	0,4257	0,06	0,0079		1,36					
2010	0,0536	0,01	0,01	0,01		0,04	0,02	0,37	0,1929			0,0314					
2009														2,37	0,5	0,6208	3,84
2008	0,0214	0,01	0,01	0,0114				0,1386	0,0589			1,79					
2007	0,0421	0,0142										0,0867	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 ; Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)
2016	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

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	Indéterm.	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

Station : 04118000 - HUISNE à LE MANS

Station : 04118000

Libellé : HUISNE à LE MANS

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PRISE D'EAU DE L'EPAU

Coordonnées : X = 493897 ; Y = 6769860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Mans

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0462B - L'HUISNE DEPUIS LA FERTE-BERNARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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	9	9	9	4	3171	166	22	4	5,23	0,69	0,13
2024	4	4	4	0	1420	96	10	0	6,76	0,7	0
2023	12	12	7	4	4007	179	15	4	4,47	0,37	0,1
2020	12	12	8	2	5295	208	19	2	3,93	0,36	0,04
2018	12	12	2	5	4536	156	2	5	3,44	0,04	0,11
2017	7	7	7	3	2743	151	22	4	5,5	0,8	0,15
2016	12	12	2	1	4529	131	4	1	2,89	0,09	0,02
2015	7	7	5	0	2621	33	6	0	1,26	0,23	0
2014	14	14			4694	112			2,39		
2012	7	7			2436	64			2,63		
2011	14	14			3875	66			1,7		
2010	7	7			1876	31			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	
2025	358	46	37	4	5	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	355	43	37	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	345	48	35	6	7	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	455	44	36	2	6	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	34	23	3	8	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2017	394	45	33	4	8	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	379	34	22	5	7	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	375	14	13	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	420	35	26	3	6	0	0													
2012	348	26	18	3	5	0	0													
2011	358	20	19	0	1	0	0													
2010	268	15	14	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)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Aminotriazol e (100)	Glyphosate (88,89)
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (91,67)	Atrazine (91,67)	AMPA (83,33)	Diflufenicanil (75)	Metolachlor OXA (66,67)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	Diméthénami de (66,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diméthachlor e-ESA (85,71)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (75)	Diflufenicanil (75)	Métolachlore (75)	Chlortoluron (75)	Diméthénami de (66,67)	Cyproconazol e (50)	Métazachlore (50)	Propyzamide (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Isoproturon (66,67)	Boscalid (58,33)	Métolachlore (58,33)	Chlortoluron (58,33)	Thiafluamide (41,67)	Diméthénami de (41,67)	Propyzamide (41,67)
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Atrazine (71,43)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métolachlore (42,86)	Acétochlore ESA (14,29)	Desméthyliso proturon (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Propyzamide (14,29)
2014	AMPA (92,86)	Atrazine déséthyl (92,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métolachlore (50)	Métaldéhyde (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diméthénami de (35,71)	Glyphosate (35,71)	Nicosulfuron (28,57)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (71,43)	Atrazine (71,43)	AMPA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Isoproturon (57,14)	Diuron (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Boscalid (28,57)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (50)	Chlortoluron (42,86)	Isoproturon (35,71)	2-hydroxy atrazine (21,43)	Glyphosate (21,43)	Diuron (21,43)	Thiafluamide (14,29)	Métazachlore (14,29)
2010	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Isoproturon (42,86)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Acétochlore (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Diflufenicanil (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	AMPA (0,47)	Aminotriazole (0,35)	Metolachlor ESA (0,275)	Propyzamide (0,128)	Métazachlore ESA (0,124)	Metolachlor OXA (0,111)	Thiafluamide (0,082)	Chlortoluron (0,062)	Glyphosate (0,06)	Métazachlore OXA (0,057)
2024	Metolachlor ESA (0,356)	AMPA (0,26)	Métolachlore (0,197)	Metolachlor OXA (0,105)	Métazachlore ESA (0,097)	Propyzamide (0,074)	Diméthénami de (0,07)	Glyphosate (0,07)	Aminotriazole (0,06)	Mésotrione (0,053)
2023	Metolachlor ESA (0,364)	AMPA (0,32)	Métolachlore (0,312)	Diméthénami de (0,227)	Métazachlore ESA (0,225)	Propyzamide (0,161)	Glufosinate (0,15)	Metolachlor OXA (0,135)	Aminotriazole (0,09)	Métazachlore OXA (0,086)
2020	AMPA (0,56)	Metolachlor ESA (0,427)	Thiafluamide (0,176)	Propyzamide (0,152)	Sulfosate (0,15)	Prosulfocarbe (0,119)	Glyphosate (0,1)	Métazachlore ESA (0,085)	Chloridazone desphényl (0,08)	Chlortoluron (0,068)
2018	Métolachlore (0,139)	Propyzamide (0,119)	Thiafluamide (0,095)	Imidaclopride (0,092)	Chlortoluron (0,091)	Prosulfocarbe (0,076)	Atrazine déséthyl (0,057)	Diméthénami de (0,048)	Nicosulfuron (0,03)	Diflufenicanil (0,029)
2017	Propyzamide (0,715)	Métazachlore ESA (0,659)	AMPA (0,59)	Metolachlor ESA (0,45)	Chlortoluron (0,331)	Métazachlore OXA (0,304)	Metolachlor OXA (0,277)	Glyphosate (0,23)	Thiafluamide (0,213)	Métolachlore (0,161)
2016	S-Métolachlore (0,27)	Métolachlore (0,27)	Propyzamide (0,074)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,065)	Diméthénami de (0,064)	Prosulfocarbe (0,056)	Chlortoluron (0,055)	Carbétamide (0,047)	Métaldéhyde (0,03)
2015	AMPA (0,34)	Isoproturon (0,12)	Propyzamide (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métaldéhyde (0,03)	Métolachlore (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Acétochlore ESA (0,02)
2014	AMPA (0,36)	Métolachlore (0,35)	Glyphosate (0,18)	Métaldéhyde (0,15)	2,4-D (0,12)	Diméthénami de (0,1)	Dicamba (0,08)	Isoproturon (0,08)	Prosulfocarbe (0,07)	Piperonyl butoxyde (0,06)
2012	Métaldéhyde (0,26)	AMPA (0,24)	Propyzamide (0,17)	Acétochlore (0,16)	Chlortoluron (0,15)	Métolachlore (0,12)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,1)	Métazachlore (0,09)	Sulcotrione (0,08)
2011	AMPA (1,47)	Isoproturon (0,51)	Chlortoluron (0,32)	Glyphosate (0,22)	Propyzamide (0,15)	Métazachlore (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Aminotriazole (0,06)	Desméthylisoproturon (0,05)	Napropamide (0,05)
2010	Glyphosate (1)	AMPA (0,67)	Isoproturon (0,24)	Chlortoluron (0,17)	Aminotriazole (0,13)	Acétochlore (0,12)	Nicosulfuron (0,08)	Diflufenicanil (0,07)	Métaldéhyde (0,07)	Atrazine déséthyl (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
2025	1,196	31	Février
2024	1,291	31	Juillet
2023	1,348	21	Décembre
2020	1,24	14	Juillet
2018	0,453	18	Mars
2017	3,697	28	Décembre
2016	0,757	20	Juin
2015	0,46	9	Décembre
2014	0,94	16	Mai
2012	1,12	13	Novembre
2011	1,73	3	Juin
2010	1,7	5	Juin

Station : 04118000 - HUISNE à LE MANS

Station : 04118000	Libellé : HUISNE à LE MANS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PRISE D'EAU DE L'EPAU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 493897 ; Y = 6769860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Mans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe Région : Pays de la Loire
Type FR : M9	Masse d'eau : FRGR0462B - L'HUISNE DEPUIS LA FERTE-BERNARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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	12,8	12,1	11,3	10,7	9,5	9,8	8,25	9,05	10,7	10,6	11,1	11,5
2024	12,5	12,4	11,1	10,8	11,7	9,7	8,8	10,2	8,6	9,8	9,9	10,4
2023	11	10,9	12,1	11,2	11,7	11,4	11,4	8,72	8,5	9,8	10,5	12,2
2022		11		10,2		10,4	6	7,8		10,4	10,3	12,6
2021				11,5	11,3	8,8	9,8	8,8	9	10,2		9,6
2020	10,6	11,5	10,1	10,9	9,9	8,6	9,7	10,5	8,9	9,9	9,4	12,3
2019		12,8		10,9		8,2		8,2		9,5		12,4
2018	11,3	12,1	10,3	10,6	10,1	9,1	8,5	8,4	11	10,8	10,8	12,7
2017		11,9		10,3	9,7	9,6	7,6	9,1	8,8	9,3	11,6	12,5
2016	11,5	8	12,3	10,2	10,7	9,8	9,1	9	9,1	10,8	11,3	12,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	97	101	105	98	97	96	98	110	103	108	100
2024	97	99,4	98	97	97	104	92	117,5	93	93,8	91	92
2023	102	97,4	101	102	101	101,7	101,1	98	93	97,2	95	99
2022		89		81,4		109,4	77	88		103,9	97,8	103
2021				105	113	95,4	110	92,5	98	98		80
2020	93	99	84	111	107	88	111	119,5	91	90	88	101
2019		101		101		97		92,2		95		94,2
2018	97,5	100	93	103	103	98	99	96	118	100	99	99
2017		99,2		100	100	115	86	101	93	89	99	100
2016	89	83	100	98	105	99	102	103	101	101	97	101

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,238	0,23	0,136	0,035	0,129	0,247	0,115	0,157	0,265	0,24	0,24	0,225
2024	0,231	0,259	0,184	0,201	0,285	0,217	0,183	0,336	0,264	0,309	0,225	0,219
2023	0,284	0,425	0,071	0,099	0,122	< 0,02	0,17	0,253	0,147	0,223		0,227
2022		0,247		0,078		0,359		0,228		0,176	0,231	0,224
2021				< 0,02		0,285		0,249		0,174		0,258
2020		0,246		< 0,02		0,256		0,096		0,215		0,213
2019		0,289		0,106		0,346		0,334		0,308		0,203
2018	0,256	0,218	0,304	0,169	0,171	0,284	0,288	0,43	0,19	0,167	0,267	0,245
2017		0,296		0,117		0,327		0,229		0,266		0,23
2016		0,214		0,146		0,24		0,222		0,197		0,189

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,23	0,21	0,06	0,16	0,12	0,15	0,1	0,11	0,12	0,11	0,13
2024	0,21	0,12	0,15	0,23	0,14	0,15	0,24	0,21	0,16	0,18	0,18	0,13
2023	0,16	0,13	0,08	0,17	0,15	0,14	0,18	0,16	0,15	0,12		0,2
2022		0,21		0,11		0,21		0,12		0,14	0,2	0,29
2021				0,07		0,24		0,14		0,25		0,29
2020		0,13		0,02		0,12		0,06		0,1		0,12
2019		0,18		0,05		0,14		0,15		0,13		0,12
2018	0,2	0,17	0,18	0,08	0,1	0,12	0,09	0,2	0,09	0,08	0,15	0,1
2017		0,13		0,07		0,19		0,1		0,1		0,15
2016		0,19		0,06		0,1		0,08		0,07		0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,053	0,055	0,029	0,033	0,092	0,043	0,008	0,009	0,029	0,15	0,035	0,15
2024	0,092	0,052	0,043	0,062	0,15	< 0,004	0,14	0,036	0,014	0,033	0,061	0,075
2023	0,096	0,11	0,045	0,017	< 0,05	0,15	0,034	0,03	0,004	0,015		0,092
2022		0,063		0,093		0,04		0,19		0,035	0,078	0,054
2021				0,024		0,12		0,014		0,025		0,1
2020		0,044		0,047		0,066		0,058		0,039		0,092
2019		0,11		0,029		0,054		0,073		0,034		0,062
2018	0,14	0,082	0,11	0,017	0,035	0,084	0,04	0,035	0,044	0,032	0,14	0,093
2017		0,06		0,014		0,034		0,072		0,037		0,16
2016		0,053		0,02		0,069		0,015		< 0,004		0,051

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,06	0,03	0,04	0,12	0,07	0,07	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
2024	0,07	0,02	0,06	0,07	0,11	0,04	0,32	0,04	0,05	0,02	0,07	0,04
2023	0,11	0,06	0,07	0,04	0,09	0,07	0,06	0,04	0,07	0,02	0,04	0,06
2022		0,05		0,19		0,07		< 0,01		0,05	0,05	< 0,01
2021				0,04		0,18		0,04		0,03		0,07
2020		0,05		0,06		0,03		0,03		0,03		0,05
2019		0,04		0,04		0,06		0,07		0,06		0,07
2018	0,1	0,08	0,09	0,04	0,07	0,1	0,05	0,06	0,07	0,1	0,11	0,16
2017		0,15		0,04		0,04		0,04		0,05		0,09
2016		0,07		0,03		0,12		0,04		0,04		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	8	8,5	8,6	8,4	8,4	7,94	8,22	8,3	8,2	8,2	8,4
2024	7,7	8	7,8	7,8	7,9	8,3	8,2	8,2	8,3	8,1	8,3	8,5
2023	8,3	8,3	8,2	8,3	8,4	8,2	8,4	7,18	8,1	8	8	8,1
2022		7,7		7,4		7,8	8,3	8,2		8,2	8,3	8,3
2021				7,2	7,3	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1		7,9
2020	8	7,8	7,5	8,5	8,6	8,1	8,5	8,2	8	8,2	8,2	8
2019		8		8,2		8,2		7,15		8,3		8,1
2018	8,3	8,5	7,9	8,2	8,2	8	8	8,1	8,3	8,1	8,1	8,3
2017		8,1		8,2	8,3	8,2	7,9	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2
2016	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	8,2	8,3	8,3	8,1	8,3	8,3	9,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,7	12,9	8	7,8	4,9	8	6		
2020				25,8	13,8	3,4	3,5	40,8	4,4	2,4		
2019				11,5		5,7		5,7		2,9		
2017				23,6		8,8		10,4		2,5		
2016				8,9		5,3		11,2		3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	45	24	6	15	75	17	5,7	5,7	4,2	5,4	8,4
2024	21	42	25	42	100	18	21	14	8,9	9,5	12	14
2023	22	9,1	9,3	27	10	12	16	9,3	5,7	3,8		16
2022		13		3		12		11		8,5	11	5,2
2021				5		26		6,4		23		37
2020		57		6		13		13		6,4		11
2019		80		10		15		12		10		24
2018	42	51	120	22	23	28	8,8	8,1	12	5,4	14	19
2017		62		12		9,9		3,6		7,5		77
2016		100		13		35		5,7		4,4		3,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	16	17	15	15,2	12	14,7	10,5	10,6	12	13,4	11,6
2024	16,7	19	16	16	11	19	20	12	21	16	16	12
2023	13,5	16,8	13,5	8	14	9	18,2	13	9	16	26,7	20
2022		6,8		3,8		18,8		12,9		6,6	8,4	6,8
2021				3		27,6		3,3		20,8		31
2020		23,2		2,9		5,9		4,2		6,7		10
2019		71,7		7,9		17,7		11,4		9,4		6,1
2018	18,7	17,6	65	3,4	4,7	5,9	7	3,3	2,1	1,5	7,9	17,5
2017		32		5,7		6,5		1,8		5		30,2
2016		39,5		7,7		7,9		6,5		2,6		3