

Station : 04115525 - HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE

Station : 04115525

Libellé : HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE

Réseaux :

Localisation : PONT LD LE PETIT BOIS A GAUCHE ENTRE MAUVES ET LE PIN LA GARENNE (D256)

Coordonnées : X = 522507 ; Y = 6819701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauves-sur-Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1592 - L'HUISNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MAUVES-SUR-HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04115525)



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
2023	Grey	Green	Green	Red
2022	Yellow	Green	Green	Red
2019	Green	Green	Green	Blue
2018	Green	Green	Green	Blue
2015	Green	Green	Green	
2014	Green	Green	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Green	Green	Green	
2010	Green	Green	Green	Blue
2009	Yellow	Green	Red	
2008	Grey		Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022	Red	Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Red	Blue		
2015				

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							
2023																				
2022																				
2019		I2M2																		
2018		I2M2																		
2015		I2M2																		
2014		I2M2																		
2013		I2M2																		
2012		I2M2																		
2011		I2M2																		
2010		I2M2																		
2009																				
2008																				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

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

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYPE
2023													
2022	15,2	09									10,92	07	
2019			0,6484	08					14,8	09			
2018			0,6773	08					9,59	09			
2015	15,1	06	0,467	06									
2014	14,6	07	0,4798	07					12,51	09			
2013	15,1	08	0,3319	08									
2012	15,6	09	0,6061	09					17,5	10			
2011	15,1	09	0,7415	09									
2010	15,7	08	0,6634	08					8,7	10	10,75	09	
2009	15,9	08											
2008													

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
2023	8,4	91	5	8,7	18,9	0,491	0,2	0,14	0,07	20	7,4	8,2
2022	8,81	81	4,6	4	17,8	0,366	0,25	0,16	0,08	21	7,2	8,1
2019	8,3	85	4,9	6	18,5	0,344	0,15	0,057	0,05	20	7,4	8,2
2018	7,9	76	1,6	8	16,9	0,302	0,26	0,13	0,05	20	7,6	8
2015	8,63	81,3	2,4	5,86	14,1	0,38	0,227	0,03	0,04	22	7,8	8
2014	8,93	84,8	3,4	8,3	13,9	0,33	0,254	0,04	0,04	23	7,8	8
2013	8,9	86,7	2,3	5,4	14,9	0,29	0,13	0,09	0,06	22,5	7,75	8
2012	8,87	87	1,5	12,5	15,7	0,3	0,19	0,05	0,07	19,49	7,9	8,3
2011	7,87	78	1,5	6,5	15,6	0,46	0,2	0,42	0,13	21,26	7,8	8
2010	6,25	63	1,5	8,3	15,2	0,34	0,17	0,08	0,17	23,48	7,8	8,08
2009	6,38	61	1,5	8,4	16,2	0,49	0,21	9,22	0,86	28,35	7,7	8
2008	8,2	78	3	14,1	16,8	0,67	0,25	0,45	0,1	20,38	7,7	8,1

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023														2,28	0,1633	0,9167	9,98
2022														2,22	0,0807	0,7904	5,61
2019	0,0027	0,0025	0,001	0,0039	0,0021	0,01	0,003	0,15	0,0329	0,0076	0,0014	0,0284	0,05				
2018	0,0039	0,0025	0,0046	0,005	0,0024	0,01	0,0054	0,1686	0,0614	0,0067	0,0024	0,0586					
2015																	
2014																	
2013																	
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,15	0,0571								
2011																	
2010	0,0443	0,015	0,0104	0,0111		0,025	0,005	0,1886	0,0484								
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2019								
2018								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. max.	Mercuré et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04115525 - HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE

Station : 04115525

Libellé : HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT LD LE PETIT BOIS A GAUCHE ENTRE MAUVES ET LE PIN LA GARENNE (D256)

Coordonnées : X = 522507 ; Y = 6819701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauves-sur-Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1592 - L'HUISNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MAUVES-SUR-HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	3	3171	127	23	3	4,01	0,73	0,09
2018	7	7	7	1	2723	122	22	1	4,48	0,81	0,04
2012	7	7			1344	15			1,12		
2010	7	7			1309	37			2,83		

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
2019	453	41	31	5	5	0	0	11	9	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2018	389	39	29	2	8	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2012	192	7	6	1	0	0	0												
2010	191	19	17	1	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)
2012	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Quinmerac (14,29)	Glyphosate (14,29)	Monolinuron (14,29)	Métolachlore (14,29)	Dicofol (14,29)			
2010	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Glufosinate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthylisopropruron (14,29)	Terbutylazine hydroxy (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
2019	Metolachlor ESA (0,898)	Métazachlore ESA (0,708)	Metolachlor OXA (0,496)	AMPA (0,36)	Imidaclopride (0,325)	Chloridazone desphényl (0,19)	Sulfosate (0,14)	Métaldéhyde (0,139)	Métolachlore (0,13)	Métazachlore OXA (0,111)
2018	Metolachlor OXA (0,423)	Metolachlor ESA (0,401)	Métolachlore (0,386)	AMPA (0,28)	Métaldéhyde (0,28)	Glyphosate (0,23)	Métazachlore OXA (0,152)	Métazachlore ESA (0,148)	Bentazone (0,117)	Propyzamide (0,092)
2012	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déséthyl (0,06)	Dicofol (0,05)	Quinmerac (0,04)	Monolinuron (0,02)	Métolachlore (0,02)			
2010	AMPA (0,41)	Isoproturon (0,187)	Chlortoluron (0,15)	Carbendazim e (0,13)	Glyphosate (0,12)	Diuron (0,1)	Triclopyr (0,08)	Atrazine déséthyl (0,075)	Glufosinate (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (0,041)

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
2019	2,98	30	Novembre
2018	2,24	28	Juin
2012	0,33	2	Septembre
2010	0,77	10	Septembre

Station : 04115525 - HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE

Station : 04115525	Libellé : HUISNE à MAUVES-SUR-HUISNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT LD LE PETIT BOIS A GAUCHE ENTRE MAUVES ET LE PIN LA GARENNE (D256)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 522507 ; Y = 6819701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Mauves-sur-Huisne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne Région : Normandie
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR1592 - L'HUISNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MAUVES-SUR-HUISNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2023	11,7	11,4	10,5	10,2	11,5	12,1	12,7	9,7	8,4			
2022		10,6		9,9		10,8	9,82	8,9	8,81	9,7	9,8	11,2
2019				11,2	10,6	8,6	8,3	8,5	11,6	9,4	9,9	12,1
2018		11,8		9,6	9,7	8,9	8,8	7,9	7,6	9	10,3	11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	102	101,7	92	93,6	99,7	102,1	100,7	96,4	91			
2022		88		81		101,1	105	91,9	91,9	89,3	90,1	93
2019				101	101	85	92	87,6	104	94	85	96
2018		93		90	93	88	93	89	76	86	90	95

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	3	8,7	4,6	2,5	2,1	2,6	4,2	2,4			
2022		3,1		1,7		2,2		2,2		2,3	2,7	4
2019				3,8		4,5		6		2,1		3,9
2018		4,4		4,2		8		2,4		2,6		5,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,8	8,7	9,2	8,2	12,6	12,4	14,7	14,9	18,9			
2022		7,2		8,4		15,8	17,8	16,5	16,3	11	10,6	6,8
2019				9,8	14,5	14,3	18,5	16,3	13,2	14,6	8,9	4,9
2018		6,1		11,1	13	14,1	18,1	16,9	15,2	12,9	9,2	5,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,491	0,274	0,225	0,186	0,235	0,266	0,239	0,258	0,342			
2022		0,225		0,166		0,311		0,366		0,297	0,337	0,342
2019				0,111		0,311		0,344		0,283		0,249
2018		0,271		0,21		0,293		0,302		0,291		0,28

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,18	0,19	0,2	0,17	0,18	0,15	0,13	0,18	0,17			
2022		0,25		0,12		0,21		0,23		0,21	0,15	0,16
2019				0,04		0,15		0,11		0,11		0,11
2018		0,26		0,1		0,17		0,12		0,12		0,17

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,028	0,14	0,092	0,049	< 0,004	0,007	0,069	0,01	0,024			
2022		0,16		0,03		0,007		0,011		0,027	0,044	< 0,004
2019				0,017		0,013		0,036		0,029		0,057
2018		0,13		0,026		0,072		0,024		0,011		0,017

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,04	0,05	0,03	0,06	0,06	0,05	0,04	0,02			
2022		0,06		0,02		0,05		< 0,01		0,08	< 0,01	0,03
2019				< 0,01		0,04		0,04		0,05		0,03
2018		0,05		0,04		0,04		0,02		0,03		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	16	20	12	16	19	19	19	19	18			
2022		19		18		19		20		21	17	19
2019				19		20		20		20		20
2018		8,8		20		16		20		19		20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,1	7,4	7,8	7,9	8	8,2	8,2	8,2			
2022		7,5		7,2		7,4	7,75	8,1	7,77	7,2	8,1	8,1
2019				7,8	8,2	7,8	7,9	7,6	7,4	7,7	7,4	8
2018		7,6		8	7,9	7,7	7,7	7,9	7,6	7,6	8	8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,1	7,4	7,8	7,9	8	8,2	8,2	8,2			
2022		7,5		7,2		7,4	7,75	8,1	7,77	7,2	8,1	8,1
2019				7,8	8,2	7,8	7,9	8	7,4	7,7	7,4	8
2018		7,6		8	7,9	7,7	7,7	7,9	7,6	7,6	8	8,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32	61	37	18	16	28	23	14	17			
2022		21		11		19		21		18	13	13
2019				9,9		25		14		27		13
2018		100		31		40		17		16		33

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	25	13	0,3	15,9	17	14	11	8,6	15			
2022		10,9		11		13,3		14,2		19,1	6	7,2
2019				5		26,8		14,6		18,1		4,7
2018		82,5		16		20,6		9,6		7,1		7,8